



Por un  
**Quito**  
Digno



GAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO  
**RESOLUCIÓN DE TRASPASO PRESUPUESTARIO**

**UNIDAD EJECUTORA:** UNIDAD DE SALUD SUR

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 14.06.2022

**EJERCICIO ECONÓMICO:** 2022

**No. RESOLUCIÓN DE TRASPASO:**  
100000804

**RESOLUCIÓN DE TRASPASO PRESUPUESTARIO**

CENTRO GESTOR	PROYECTO	FONDO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	AUMENTO	REDUCCIÓN
US33M030 - Unidad de Salud Sur	GASTOS ADMINISTRATIVOS	002	530203	Almacenamiento, Embalaje, Desembalaje, Envase,		0,39-
US33M030 - Unidad de Salud Sur	GASTOS ADMINISTRATIVOS	002	530404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mantenimiento	3.898,00	
US33M030 - Unidad de Salud Sur	GASTOS ADMINISTRATIVOS	002	530804	Materiales de Oficina		2,00-
US33M030 - Unidad de Salud Sur	GASTOS ADMINISTRATIVOS	002	530807	Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción		2.863,68-
US33M030 - Unidad de Salud Sur	GASTOS ADMINISTRATIVOS	002	530811	Insumos, Materiales y Suministros para Construcción		1.031,93-
<b>TOTAL</b>					<b>3.898,00</b>	<b>3.898,00-</b>

**SON:** CERO DÓLARES (\$ 0,00) IVA INCLUIDO

**DESCRIPCIÓN:** Traspaso de Créditos Proyecto: Gastos Administrativos para la contratación del mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo, según autorización por Sitra en memorando No. GADDMQ-UMSS-SAF-2022-0278-M, Informe económico y Técnico de sustento para traspaso de créditos y documentación de respaldo adjunta

**EXPEDIENTE** No 0400000300



Por un  
**Quito**  
Digno



**GAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**  
**RESOLUCIÓN DE TRASPASO PRESUPUESTARIO**

**UNIDAD EJECUTORA:** UNIDAD DE SALUD SUR

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 14.06.2022

**EJERCICIO ECONÓMICO:** 2022

**No. RESOLUCIÓN DE TRASPASO:**  
100000804

“De conformidad con lo expresado en el Título VI, Capítulo VII, Sección Octava **“Trasposos de Créditos”** del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización faculta la realización de trasposos al presupuesto sancionado y aprobado, se autoriza el traspaso de créditos de acuerdo a lo señalado.”

	<b>ELABORADO</b>	<b>REVISADO</b>	<b>AUTORIZADO</b>
	 Firmado electrónicamente por: <b>VERONICA SILVANA HIDROVO DIAZ</b>	 Firmado electrónicamente por: <b>VERONICA SILVANA HIDROVO DIAZ</b>	 Firmado electrónicamente por: <b>MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA</b>
<b>FUNCIONARIO RESPONSABLE:</b>	VERONICA HIDROVO	VERONICA HIDROVO	
<b>FECHA:</b>	14.06.2022	14.06.2022	

## Hoja de Ruta

**Fecha y hora generación:** 2022-06-14 07:44:09 (GMT-5)

**Generado por:** Verónica Silvana Hidrovo Díaz

Información del Documento			
<b>No. Documento:</b>	GADDMQ-UMSS-SAF-2022-0278-M	<b>Doc. Referencia:</b>	--
<b>De:</b>	Sr. Econ. MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA, Funcionario Directivo 8/ Subdirector, GAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	<b>Para:</b>	Sr. Dr. Luis Francisco Contreras Díaz, Funcionario Directivo 6/ Director, GAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
<b>Asunto:</b>	Solicitud de autorización para traspaso de créditos entre partidas del Proyecto Gastos Administrativos para la contratación de mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo	<b>Descripción Anexos:</b>	--
<b>Fecha Documento:</b>	2022-06-13 (GMT-5)	<b>Fecha Registro:</b>	2022-06-13 (GMT-5)

Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA (GADDMQ)	2022-06-13 16:23:51 (GMT-5)	Reasignar	Verónica Silvana Hidrovo Díaz (GADDMQ)	0	Estimada para gestión respectiva. Saludos
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR	Luis Francisco Contreras Díaz (GADDMQ)	2022-06-13 15:51:54 (GMT-5)	Reasignar	MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA (GADDMQ)	0	Marco, se autoriza el proceso, favor proceder de acuerdo a la normativa legal vigente.
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA (GADDMQ)	2022-06-13 14:55:11 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA (GADDMQ)	2022-06-13 14:55:11 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA (GADDMQ)	2022-06-13 14:54:31 (GMT-5)	Registro	Luis Francisco Contreras Díaz (GADDMQ)	0	Solicitud de autorización para traspaso de créditos entre partidas del Proyecto Gastos Administrativos para la contratación de mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo

Memorando Nro. GADDMQ-UMSS-SAF-2022-0278-M

Quito, D.M., 13 de junio de 2022

**PARA:** Sr. Dr. Luis Francisco Contreras Díaz  
**Funcionario Directivo 6/ Director**  
**UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR**

**ASUNTO:** Solicitud de autorización para traspaso de créditos entre partidas del Proyecto Gastos Administrativos para la contratación de mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo

De mi consideración:

Por medio de la presente se solicita la autorización para el Traspaso de Créditos entre partidas presupuestarias del Programa: Fortalecimiento Institucional-Proyecto: Gastos Administrativos, para solventar la contratación de mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo, para lo cual se adjunta la documentación de respaldo respectiva.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Econ. Marco Vinicio Maldonado Novoa  
**FUNCIONARIO DIRECTIVO 8/ SUBDIRECTOR**  
**UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - SUBDIRECCIÓN**  
**ADMINISTRATIVA FINANCIERA**

Anexos:

- Documentos respaldo para traspaso cr+@ditos-1-51.pdf
- Documentos respaldo para traspaso cr+@ditos-52-103.pdf

Copia:

Sra. Lcda. Verónica Silvana Hidrovo Díaz  
**Servidor Municipal 10/ Responsable**  
**UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - PRESUPUESTO**

**Memorando Nro. GADDMQ-UMSS-SAF-2022-0278-M**

**Quito, D.M., 13 de junio de 2022**

Acción	Siglas Responsable	Siglas Unidad	Fecha	Sumilla
Elaborado por: Verónica Silvana Hidrovo Díaz	vh	UMSS-PTO	2022-06-13	
Revisado por: MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA	mm	UMSS-SAF	2022-06-13	
Aprobado por: MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA	mm	UMSS-SAF	2022-06-13	



Firmado electrónicamente por:  
**MARCO VINICIO  
MALDONADO NOVOA**





## **UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR**

### **INFORME ECONÓMICO Y TÉCNICO DE SUSTENTO PARA TRASPASOS DE CRÉDITOS**

#### **PROGRAMA: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL-PROYECTO: GASTOS ADMINISTRATIVOS**

##### **BASE LEGAL:**

- Constitución de la República: Art. 286 Las finanzas Públicas.
- Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización: Art.256 Traspasos; Art. 257 Prohibiciones, literales 1, 2, 3, 4.
- Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas Arts. 178 y 179.
- Normas Técnicas de Presupuesto para el Sector Público: 2.4.3 Reformas Presupuestarias; 2.4.3.1 Definición; 2.4.3.2.3 Traspasos de Créditos.
- Presupuesto 2022, aprobado mediante Ordenanza Nro. PMU No. 006-2021, sancionada el 9 de diciembre de 2021.
- Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización – COOTAD; Artículo 256.- Traspasos; Artículo 271.- Traspaso de partidas.
- Mediante Oficio Circular Nro. GADDMQ-AG-2022-0002-C, la Administración General emitió las “Normas Técnicas de Ejecución y Traspasos Presupuestarios en el GADDMQ, Ejercicio Económico 2022”.

##### **ANTECEDENTES:**

La Unidad Metropolitana de Salud Sur-UMSS es una entidad que presta los servicios de salud a la comunidad quiteña, con servicios intra y extra mural de salud; para el año 2022 la UMSS dentro del Intramural atiende servicios en Consulta Externa como es Medicina familiar, Pediatría, Ginecología, Vacunas, etc. y sus Centros de apoyo como Laboratorio, Rayos X, Trabajo Social entre otros.

En extramural y comunitaria realiza brigadas comunitarias para atención en vacunas COVID 19, odontológica, promoción y prevención de la enfermedad, atención médica a las Unidades Educativas Municipales, Cemeis, Mercados y funcionarios Municipales.

Los servicios que presta la UMSS contribuyen a mejorar la calidad de vida de la comunidad quiteña y mitigar los riesgos de enfermedades a sus pobladores sobre todo en el Sur y Sur oriente de Quito que es la mayor población que atiende esta Unidad, por tanto es indispensable que la operatividad de esta entidad se mantenga en óptimas condiciones de funcionamiento.

En el Presupuesto 2022 aprobado mediante Ordenanza Nro. PMU No. 006-2021, sancionada el 9 de diciembre de 2021; la Unidad Metropolitana de Salud Sur planificó dentro del Plan Operativo Anual – POA 2022, el Proyecto Gastos Administrativos que contribuyen a la operatividad normal de actividades en la Unidad de Salud.

- Para cumplir con este objetivo se requiere realizar traspasos de créditos presupuestarios para atender el requerimiento presentado con memorando No. GADDMQ-UMSS-JM-2022-0140-M, de fecha 09 de junio de 2022, suscrito por el Sr. Diego Jacobo Hernández Bastidas, Responsable de Mantenimiento, mediante el cual solicita presupuesto para la Contratación del Servicio de Mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo en base al plan de mantenimiento 2022.
- Informe de necesidad para la Contratación del Servicio de Mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo: (monitores multiparámetros, monitores fetales, tensiómetros, balanzas) que incluye repuestos/accesorios de la Unidad Metropolitana de Salud Sur en base al Plan de Mantenimiento 2022, mismo que incluye estudio económico, certificaciones y documentos de respaldo.
- Hoja de Ruta memorando No. GADDMQ-UMSS-JM-2022-0140-M, de fecha 09 de junio de 2022, mediante sumilla inserta por Sitra, el Econ. Marco Vinicio Maldonado Novoa, Subdirector Administrativo Financiero remite el expediente a Presupuesto indicando: “Estimada para gestión respectiva. Saludos”.
- Matriz de afectación de traspasos de créditos No. SS-UMSS-2022-009.

#### ANÁLISIS Y JUSTIFICACIÓN:

De conformidad con el memorando No. GADDMQ-UMSS-JM-2022-0140-M, de fecha 09 de junio de 2022, suscrito por el Sr. Diego Jacobo Hernández Bastidas, Responsable de Mantenimiento, solicita presupuesto para la Contratación del Servicio de Mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo en base al plan de mantenimiento 2022, de conformidad con la matriz de afectación de traspasos de créditos No. SS- UMSS- 2022 - 009 presentada por Planificación, se procede a realizar el análisis de la cédula presupuestaria determinándose que existe saldo disponible constante en las siguientes partidas presupuestarias:

Posición Presupuestaria-Descripción	Disponible
G/530404/1MA101 Maquinarias y Equipos (Instalación, Mant	3.282,00
G/530203/1MA101 Almacenamiento, Embalaje, Desembalaje, Enva	0,39
G/530804/1MA101 Materiales de Oficina	2,00
G/530807/1MA101 Materiales de Impresión, Fotografía, Rep	2.863,68
G/530811/1MA101 Insumos, Materiales y Suministros para Cons	3.956,25
<b>Total</b>	<b>10.104,32</b>

Este saldo disponible permitirá el financiamiento del déficit constante en la partida presupuestaria: 530404: “Maquinarias y Equipos (Instalación, Mant” por USD \$7.180,00 según el estudio económico para la Contratación del Servicio de Mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo, presentado por el Responsable de Mantenimiento; por cuanto se dispone del saldo suficiente en la partidas presupuestarias descritas en el cuadro que antecede, según la propuesta presentada por el área de Planificación mediante la matriz de afectación de traspasos de créditos No. SS-UMSS-2022-009.

Por lo expuesto y en base al análisis realizado por el Responsable del POA, se plantea el siguiente traspaso de crédito para atender la necesidad antes mencionada.

PROYECTO: GASTOS ADMINISTRATIVOS													
Centro Gestor	Des. Centro Gestor	Descripción Proyecto	Partida	Denominación	Posición Presupuestaria	Fondo	Codificado	Disponible	Incremento	Reducción	Nuevo Codificado	Justificación	
US33M030	Unidad de Salud Sur	GC00A10100001D GASTOS ADMINISTRATIVOS	530404	Maquinarias y Equipos (Instalación, Mant	G/530404/1MA101	2	10.000,00	3.282,00	3.898,00		13.898,00	Para contratación del mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo de la UMSS	
US33M030	Unidad de Salud Sur	GC00A10100001D GASTOS ADMINISTRATIVOS	530203	Almacenamiento, Embalaje, Desembalaje, Envía	G/530203/1MA101	2	1.000,39	0,39		-0,39	1.000,00	Saldo disponible para financiar el mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo de la UMSS	
US33M030	Unidad de Salud Sur	GC00A10100001D GASTOS ADMINISTRATIVOS	530804	Materiales de Oficina	G/530804/1MA101	2	4.755,44	2,00		-2,00	4.753,44	Saldo disponible para financiar el mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo de la UMSS	
US33M030	Unidad de Salud Sur	GC00A10100001D GASTOS ADMINISTRATIVOS	530807	Materiales de Impresión, Fotografía, Rep	G/530807/1MA101	2	22.622,68	2.863,68		-2.863,68	19.759,00	Saldo disponible para financiar el mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo de la UMSS	
US33M030	Unidad de Salud Sur	GC00A10100001D GASTOS ADMINISTRATIVOS	530811	Insumos, Materiales y Suministros para Cons	G/530811/1MA101	2	4.000,00	3.956,25		-1.031,93	2.968,07	Saldo disponible para financiar el mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo de la UMSS	
<b>TOTAL</b>								<b>42.378,51</b>	<b>10.104,32</b>	<b>3.898,00</b>	<b>-3.898,00</b>	<b>42.378,51</b>	

**Tabla 1: Traspasos de créditos**

Los movimientos presupuestarios que se detallan en los cuadros de Traspasos de Créditos cumplen con las condiciones mencionadas en los artículos 256 y 257 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), es decir: Los traspasos de créditos son realizados dentro de una misma área, programa o subprograma, siempre que en el programa, subprograma o partida de que se tomen los fondos haya disponibilidad suficiente.

Los traspasos referidos cumplen con lo dispuesto en el numeral 2.4.3.1 del Traspaso de Crédito de las Normas Técnicas de Presupuesto para el Sector Público.

La partida presupuestaria de la que se toman los recursos de la Unidad Metropolitana de Salud Sur, cuenta con la disponibilidad suficiente de fondos.

Los traspasos referidos cumplen con lo dispuesto en las Normas Técnicas de Presupuesto para el Sector Público vigente codificadas al 5 de abril de 2018.

#### RECOMENDACIÓN:

Se recomienda continuar con el trámite legal para la aprobación del traspaso de crédito y de esta manera garantizar la operatividad funcional de las actividades de la Unidad Metropolitana de Salud Sur, indicar adicionalmente que este movimiento presupuestario no incide en el cumplimiento de los objetivos y metas planteadas en el Plan Operativo Anual-POA 2022 dando cumplimiento a nuestra misión de trabajar en la promoción y prevención de la salud de la población vulnerable que acude a nuestra casa de salud.



Quito, D.M., 09 de junio de 2022.

Atentamente,

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:

**VERONICA  
SILVANA  
HIDROVO DIAZ**

Lic. Verónica Hidrovo Díaz  
**Responsable de Presupuesto**

Revisado por:



Firmado electrónicamente por:

**MARCO VINICIO  
MALDONADO NOVOA**

Econ. Marco Maldonado Novoa  
**Subdirector Administrativo financiero**

## Hoja de Ruta

**Fecha y hora generación:** 2022-06-09 09:16:31 (GMT-5)

**Generado por:** Verónica Silvana Hidrovo Díaz

Información del Documento			
<b>No. Documento:</b>	GADDMQ-UMSS-JM-2022-0140-M	<b>Doc. Referencia:</b>	--
<b>De:</b>	Sr. DIEGO JACOBO HERNANDEZ BASTIDAS, Servidor Municipal 7/Responsable, GAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	<b>Para:</b>	Sr. Econ. MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA, Funcionario Directivo 8/ Subdirector, GAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO
<b>Asunto:</b>	Solicitud de Presupuesto para la Contratacion del Servicio de Mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo en base al plan de mantenimiento 2022.	<b>Descripción Anexos:</b>	--
<b>Fecha Documento:</b>	2022-06-09 (GMT-5)	<b>Fecha Registro:</b>	2022-06-09 (GMT-5)

Ruta del documento						
Área	De	Fecha/Hora	Acción	Para	No. Días	Comentario
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA (GADDMQ)	2022-06-09 09:02:34 (GMT-5)	Reasignar	Verónica Silvana Hidrovo Díaz (GADDMQ)	0	Estimada para gestión respectiva. Saludos
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - MANTENIMIENTO	DIEGO JACOBO HERNANDEZ BASTIDAS (GADDMQ)	2022-06-09 09:00:18 (GMT-5)	Envío Electrónico del Documento		0	
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - MANTENIMIENTO	DIEGO JACOBO HERNANDEZ BASTIDAS (GADDMQ)	2022-06-09 09:00:18 (GMT-5)	Firma Digital de Documento		0	Documento Firmado Electrónicamente
UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - MANTENIMIENTO	DIEGO JACOBO HERNANDEZ BASTIDAS (GADDMQ)	2022-06-09 08:58:32 (GMT-5)	Registro	MARCO VINICIO MALDONADO NOVOA (GADDMQ)	0	Solicitud de Presupuesto para la Contratacion del Servicio de Mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo en base al plan de mantenimiento 2022.

Memorando Nro. GADDMQ-UMSS-JM-2022-0140-M

Quito, D.M., 09 de junio de 2022

**PARA:** Sr. Econ. Marco Vinicio Maldonado Novoa  
**Funcionario Directivo 8/ Subdirector**  
**UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - SUBDIRECCIÓN**  
**ADMINISTRATIVA FINANCIERA**

**ASUNTO:** Solicitud de Presupuesto para la Contratación del Servicio de Mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo en base al plan de mantenimiento 2022.

De mi consideración:

Mediante el presente solicito a quien corresponda la asignación de presupuesto para la contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo anual de equipos de Bajo y Medio Riesgo (monitores multiparametros, monitores fetales, tensiómetros, balanzas) que incluye repuestos/accesorios de la Unidad Metropolitana De Salud Sur en base al Plan De Mantenimiento 2022, correspondiente al año 2022 , de acuerdo al informe de necesidad y estudio economico de acuerdo al siguiente detalle:

<b>PARTIDA PRESUPUESTARIA</b>	<b>DETALLE</b>	<b>AÑO 2022</b>
530404	MANTENIMIENTO	\$ 7.180,00
530813	REPUESTOS	\$ 1.000,00
	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 8.180,00</b>

Con sentimiento de consideración y estima me suscribo

Atentamente,

Memorando Nro. GADDMQ-UMSS-JM-2022-0140-M

Quito, D.M., 09 de junio de 2022

*Documento firmado electrónicamente*

Sr. Diego Jacobo Hernandez Bastidas  
**SERVIDOR MUNICIPAL 7/RESPONSABLE**  
**UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR - MANTENIMIENTO**

Anexos:

- bajo y medio 1.pdf
- INFORME DE NECESIDAD DE PRESUPUESTO-signed.pdf

Acción	Siglas Responsable	Siglas Unidad	Fecha	Sumilla
Elaborado por: DIEGO JACOBO HERNANDEZ BASTIDAS	dh	UMSS-SG	2022-06-07	
Aprobado por: DIEGO JACOBO HERNANDEZ BASTIDAS	dh	UMSS-JM	2022-06-09	



Firmado electrónicamente por:  
1721585576 DIEGO JACOBO  
HERNANDEZ BASTIDAS



 <p>BICENTENARIO BATALLA DE PICHINCHA 1822</p>	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 1 de 38

GAD  
MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO

RUC: 1760003410001

UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR

**CONTRATACION DE:**  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ANUAL DE EQUIPOS DE BAJO Y MEDIO RIESGO (MONITORES MULTIPARAMETROS, MONITORES FETALES, TENSIOMETROS, BALANZAS) QUE INCLUYE REPUESTOS/ACCESORIOS DE LA UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR EN BASE AL PLAN DE MANTENIMIENTO 2022

**INFORME DE NECESIDAD**

**FECHA: 07 DE JUNIO DE 2022**

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 2 de 38

## INFORME DE NECESIDAD

# CONTENIDO

1.-TEMA.....	.....
2. ANTECEDENTES.....	.....
3. DESARROLLO.....	.....
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	.....

### 1.- TEMA:

Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Anual De Equipos De Bajo y Medio Riesgo (monitores multiparametros, monitores fetales, tensiómetros, balanzas) Que Incluye Repuestos/Accesorios de La Unidad Metropolitana De Salud Sur En Base Al Plan De Mantenimiento 2022

### 2.- ANTECEDENTES

#### MARCO LEGAL:

- LEY ORGANICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA

Art. 47.- Subasta Inversa.- Para la adquisición de bienes y servicios normalizados que no consten en el catálogo electrónico, las Entidades Contratantes deberán realizar subastas inversas en las cuales los proveedores de bienes y servicios equivalentes, pujan hacia la baja el precio ofertado, en acto público o por medios electrónicos a través del Portal de COMPRASPUBLICAS.

Los resultados de los procesos de adjudicación por subasta inversa serán publicados en el Portal COMPRASPUBLICAS para que se realicen las auditorías correspondientes.

Mediante documento No. 066-CPC de 13 de abril de 2022, el Gestor PAC certifica que la contratación del servicio de mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo, le corresponden los códigos CPC 871540012 y 471732011

Mediante documento No. 067-CP de 13 de abril de 2022, el área de Compras Públicas certifica que la adquisición objeto de este estudio, **No** se encuentra en el Catálogo Electrónico.

Con fecha 27 de enero de 2022, se realiza la aprobación y autorización del Plan de Mantenimiento Anual 2022 para la ejecución del PAC 2022, para de esta manera contar con los equipos e infraestructura en óptimas condiciones.

### 3.- DESARROLLO

#### EXPOSICIÓN DE LA NECESIDAD

La Unidad de salud sur presta sus servicios de salud en las Instalaciones del Camal Consulta externa, el cual cuenta con los servicio de preparación del paciente para la atención de en los diferentes servicios de la UMSS, los cuales cuentan con equipos como tensiómetros, lámparas de

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 3 de 38

cuello de ganso, monitores fetales y Multiparametro, balanzas que forman parte de los equipos de bajo y medio riesgo los cuales requieren del servicio de mantenimiento para los servicios de la Unidad Metropolitana de Salud Sur.

Mediante la ejecución del plan de mantenimiento, se requiere de la contratación del servicio con la frecuencia establecida para los mantenimientos de equipos, que incluye, mantenimiento preventivo, correctivo de los equipos y repuestos con el objetivo de prolongar la vida útil de los equipos, los mismos que requieren de mantenimiento preventivo, .

Mediante el plan de Mantenimiento 2022, se evidencia que existen los equipos y sus frecuencias para la contratación del servicio de mantenimiento, los mismos que se detallan a continuación:

PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL 2022															
SET DE DIAGNOSTICO															
Nivel de Atención	CODIGO DE RIESGO	Nº	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	SIPARI	MODELO	SERIE	ÁREA DE UBICACIÓN	AÑO DE ADQUISICIÓN	FUNCIÓN NOMBRE (AÑOS)	VISITA 1	VISITA 2	FRECUENCIA #	Frecuencia
3	BAJO	1	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN		40000001133	POCKET		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	20/10/2017	5	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	2	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN		40000001134	POCKET		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	20/10/2017	5	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	3	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN		40000001135	POCKET		ANEXO AL IESS	20/10/2017	5	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	4	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER		45000000026		1714013320	CONSULTA EXTERNA	9/12/2019	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	5	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER		45000000027		1714013320	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	9/12/2019	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	6	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	3890				CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA		122	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	7	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	2877	40000000299	RI-FORMER	1710	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	11/11/2004	18	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	8	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	4573	40000000626		2731	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	26/10/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	9	EQUIPO DE DIAGNOSTICO		7875				CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	10	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	4261	40000000562	2050		CEMEI	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	11	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	4574	40000000627	2050	2694	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	26/10/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	12	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER		45000000026		1714013320	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	9/12/2019	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 4 de 38

**Nota Aclaratoria:** Existen equipos que han cumplido su vida útil, pero debido a su funcionalidad en las Áreas de Servicio todavía está vigente, los equipos requieren del mantenimiento correspondiente y de esta manera poder evitar paradas innecesarias en las Áreas de Servicio.

PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL 2022															
TENSIOMETRO															
Nivel de Atención	CODIGO DE RESERVA	Nº	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	SIPARI	MODELO	SERIE	ÁREA DE UBICACIÓN	AÑO DE ADQUISICIÓN	FUNCIONAMIENTO(AÑOS)	VISITA 1	VISITA 2	FRECUENCIA	Frecuencia
3	BAJO	1	TENSIOMETRO	TYCOS	668	4000000048		29601586	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	16/2/1998	24	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	2	TENSIOMETRO	TYCOS	669	4000000049		29601393	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	16/2/1998	24	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	3	TENSIOMETRO	RIESTER	2870	40000000296	BABYPHON	21119714	CONSULTA EXTERNA	4/11/2004	18	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	4	TENSIOMETRO	RIESTER	5220	40000000782	BIG BEN		CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	5/10/2011	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	5	TENSIOMETRO	RIESTER	5221	40000000783	BIG BEN		CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	5/10/2011	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	6	TENSIOMETRO	RIESTER	5224	40000000785			CONSULTA EXTERNA/GINECOLOGÍA	#####	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	7	TENSIOMETRO	RIESTER	5225	40000000786			CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR	#####	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	8	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001149	RICHAMPION N	3001403	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLÓGIA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	9	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001150	RICHAMPION N	300883	CONSULTA EXTERNA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	10	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001151	RICHAMPION N		ANEXO AL IESS	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	11	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001152	RICHAMPION N		JULIO MORENO	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	12	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001153	RICHAMPION N	12000509	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLÓGIA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	13	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001154	RICHAMPION N	12001446	CONSULTA EXTERNA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	14	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001155	RICHAMPION N	3000101	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	15	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001156	RICHAMPION N		UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	16	TENSIOMETRO	RIESTER	3277	41000000117	E	60712054	CEMEI	4/12/2006	15	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	17	TENSIOMETRO	RIESTER	4004	41000000178	EXACTA	50514193	CONSULTA EXTERNA	12/3/2008	14	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	18	TENSIOMETRO	RIESTER	4005	41000000179	BABYPHON	70926985	CEMEI	12/3/2008	14	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	19	TENSIOMETRO	RIESTER	4270	41000000233		1350	CONSULTA EXTERNA	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	20	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	4278	41000000234	DS44-11	8,0415E+10	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	21	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	4281	41000000237	DS44-11	8,043E+10	CONSULTA EXTERNA	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	22	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	4282	41000000238	DS44-11	8,0415E+10	CONSULTA EXTERNA	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	23	TENSIOMETRO	RIESTER	4733	41000000334			NO DISPONIBLE	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	24	TENSIOMETRO	RIESTER	4734	41000000335			CEMEI	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	25	TENSIOMETRO	RIESTER	4735	41000000336			CONSULTA EXTERNA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL



**PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES  
SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS  
INFORME DE NECESIDAD**

CODIGO  
SG-UMSS

VERSION 01

Pág.  
5 de 38

3	BAJO	26	TENSIO METRO	RIESTER	4736	41000000337			CONSULTA EXTERNA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	27	TENSIO METRO	RIESTER	4737	41000000338			CONSULTA EXTERNA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	28	TENSIO METRO	RIESTER	4738	41000000339			NO DISPONIBLE	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	29	TENSIO METRO	RIESTER	4741	41000000342			ANEXO AL IESS	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	30	TENSIO METRO	RIESTER	455954	41000000485	BIG BEN	31154558	CONSULTA EXTERNA	19/7/2004	18	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	31	TENSIO METRO	RIESTER	456037	41000000492	EXACTA	40645925	NO DISPONIBLE	4/8/2004	18	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	32	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000030	CHAMPION N	6001942	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	33	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000031	CHAMPION N	6002776	ANEXO AL IESS	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	34	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000032	CHAMPION N	6002749	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	35	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000037	RI-CHAMPION N	6003010	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	36	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000039	RI-CHAMPION N	6002990	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	37	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000040	CHAMPION N	6002995	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	38	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000042	CHAMPION N	6002994	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	39	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000043	RI-CHAMPION N	6003306	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	40	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000045	CHAMPION N	6003310	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	41	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000046	RI-CHAMPION N	6003311	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	42	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000047	CHAMPION N	6002144	ANEXO AL IESS	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	43	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000048	RI-CHAMPION N	6002142	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	44	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000052	CHAMPION N	6003014	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	45	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000053	RI-CHAMPION N	6003026	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	46	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000054	RI-CHAMPION N	6003011	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	47	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000056	CHAMPION N	6002323	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	48	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000058	CHAMPION N	6002809	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	49	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000060	CHAMPION N	6002242	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	50	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000061	RI-CHAMPION N	6002243	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	51	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000065	CHAMPION N	6002259	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	52	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000066	RI-CHAMPION N	6002257	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	53	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000068	CHAMPION N	6002988	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	54	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000069	RI-CHAMPION N	6002986	CONSULTA EXTERNA/ODONTOL OGÍA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	55	TENSIO METRO S DIGITALES	RIESTER		45000000076	RI-CHAMPION N	6003478	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 6 de 38

3	BAJO	56	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000077	CHAMPION N	6003463	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	57	TENSIOMETRO	OMRON	5826				CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA		122	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	58	TENSIOMETRO DIGITAL	RIESTER		45000000086			CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	59	TENSIOMETRO MANUAL PEDIATRICO		5787				CONSULTA EXTERNA		122	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	60	TENSIOMETRO PEDIATRICO SOLO DE MANOMETRO	RIESTER	4737	41000000338			CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	61	TENSIOMETRO DE ADULTO		4735	41000000336			CONSULTA EXTERNA/POSTCONSULTA PEDIATRÍA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	62	TENSIOMETRO PEQUEÑO	RIESTER		45000000078			CONSULTA EXTERNA/POSTCONSULTA PEDIATRÍA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	63	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000082	RI-CHAMPION N	6002365	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	64	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000085	CHAMPION N	6002256	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	65	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000086	RI-CHAMPION N	6002255	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	66	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000092	RI-CHAMPION N	6002277	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	67	TENSIOMETROS	RIESTER					CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	68	TENSIOMETROS	RIESTER		400000001151			ANEXO AL IESS			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	69	TENSIOMETROS	RIESTER		41000000584			ANEXO AL IESS			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	70	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN		11170400041000000000	RICHAMPION N		UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	71	TENSIOMETRO			41011300045000000000			UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

**Nota Aclaratoria:** Existen equipos que han cumplido su vida útil, pero debido a su funcionalidad en las Áreas de Servicio todavía está vigente, los equipos requieren del mantenimiento correspondiente y de esta manera poder evitar paradas innecesarias en las Áreas de Servicio.

BALANZA															
Nivel de Atención	CODIGO DE RIESGO	Nº	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	SIPARI	MODELO	SERIE	ÁREA DE UBICACIÓN	AÑO DE ADQUISICIÓN	FUNCIONAMIENTO (AÑOS)	VISITA 1	VISITA 2	FRECUENCIA #	Frecuencia
2	BAJO	1	BALANZA	SECA	2201	4000000187	728	1728189006134	PREMAQ	26/12/2001	20	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
2	BAJO	2	BALANZA	HEALTH O METER	4021	40000000480	1524	1524001202	CEMEI	14/4/2008	14	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
2	BAJO	3	BALANZA	HEALTH O METER	4257	40000000558	386KGS-01	3860002771	CEMEI	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
2	BAJO	4	BALANZA	HEALTH O METER	4258	40000000559	386KGS-01	3860001442	CEMEI	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	5	BALANZA	HEALTH O METER	5421	40000000844	500 KL	5000044729	ANEXO AL IESS	14/8/2012	10	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	6	BALANZA	DETECTO		40000001138	339	E26316-0321	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	7	BALANZA	DETECTO		40000001139	339	E26416-0105	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	8	BALANZA	DETECTO		40000001141	339	E26416-0112	UE LOMBEIDA	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	9	BALANZA	DETECTO		40000001142	339	E26416-0095	JULIO MORENO	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	10	BALANZA	DETECTO		40000001145	339	E26516-0215	JULIO MORENO	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	11	BALANZA DE PEDESTAL	HEALTH O METER	5217	40000000779	402KL	4020098137	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR-MEDICINA GENERAL	3/10/2011	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	12	BALANZA DIGITAL	OMRON	5809		580	SRS	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR-MEDICINA GENERAL			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	13	BALANZA DIGITAL	OMRON	5812							JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	14	BALANZA DE PEDESTAL		5779	41000000520			UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	24/4/2013	9	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	15	BALANZA		5767	41000000517			UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	22/4/2013	9	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	16	BALANZA		5779	41000000520			UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	24/4/2013	9	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	17	BALANZA	CENTURY		41000000551			CONSULTA EXTERNA	7/12/2016	6	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	18	BALANZA	HEALTH O METER		45000000007	1524 KL	1524003657	CONSULTA EXTERNA	12/12/2018	3	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	19	BALANZA	INBODY		4000000911			CONSULTA EXTERNA/NUTRICIÓN			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

**Nota Aclaratoria:** Existen equipos que han cumplido su vida útil, pero debido a su funcionalidad en las Áreas de Servicio todavía está vigente, los equipos requieren del mantenimiento correspondiente y de esta manera poder evitar paradas innecesarias en las Áreas de Servicio.

## PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL 2022

### MONITORES Y OXIMETROS

Nivel de Atención	CODIGO DE RIE	Nº	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	SIPARI	MODELO	SERIE	ÁREA DE UBICACIÓN	AÑO DE ADQUISICIÓN	VISITA 1	VISITA 2	FRECUENCIA #	Frecuencia
3	MEDIO	1	MONITOR MULTIPARAMETRO	DATASCOPE	3358	40000000390	PASSPORT 2	TS07328-K6	ESTERILIZACIÓN	21/2/2007	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	2	MONITOR MULTIPARAMETRO	CAS MEDICAL SYSTEM	4096	40000000499	CAS 740	822276	CONSULTA EXTERNA	11/7/2008	JULIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	3	MONITOR	ADC	5215	40000000777	E-SPHYG2	007OK300000104	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRIA	23/9/2011	JULIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	4	MONITOR	ADC	5216	40000000778	E-SPHYG2	007OK300000294	CONSULTA EXTERNA	23/9/2011	JULIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	5	MONITOR	SUNBRIGHT YKD		40000001159	SUN-603		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	20/12/2017	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	6	MONITOR DE SIGNO VITALES	COHEN		45000000008	NE 3	M51S0615029	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	12/12/2018	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	7	Monitor	BIOUGHT		45000000282		M090A003376	CONSULTA EXTERNA	14/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	8	OXIMETRO	BLT		45000000307			CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	22/1/2021	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	9	SATURADOR	BIONET	5903	40000001041	OXY 10	OA110A0096	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	9/9/2013	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	10	OXIMETRO	BIOUGHT		45000000280		M017E067483	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	6/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	11	MONITOR DE PEDESTAL	TYCOS	668	40000000048		29601586	CONSULTA EXTERNA	16/2/1998	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	12	OXIMETRO	BIOUGHT		45000000279		M017E067420	CONSULTA EXTERNA	6/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	13	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	5752				CONSULTA EXTERNA		JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	14	MONITOR MULTIPARAMETROS	BIOUGHT		45000000282			CONSULTA EXTERNA	14/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	15	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	5749				CONSULTA EXTERNA		JULIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	16	Monitor	BIOUGHT		45000000284		M090A003378	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	14/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	17	Monitor	BIOUGHT		45000000285		M090A003379	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	14/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	18	Monitor FETAL	BIONET	5668	40000000945			CONSULTA EXTERNA/ÁREA DE MONITOREO		JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	19	SATURADOR				D50		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	24/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	20	MONITOR MULTIPARAMETROS			45000000282			UE LOMBEIDA		JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

**Nota Aclaratoria:** Existen equipos que han cumplido su vida útil, pero debido a su funcionalidad en las Áreas de Servicio todavía está vigente, los equipos requieren del mantenimiento correspondiente y de esta manera poder evitar paradas innecesarias en las Áreas de Servicio

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 9 de 38

### CONSOLIDADO EQUIPOS:

TERMINOS DE REFERENCIA					
ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	ÁREA DE UBICACIÓN	Frecuencia	CANTIDAD
1	MONITOR MULTIPARAMETRO	DATASCOPE	ESTERILIZACIÓN	SEMESTRAL	2
2	MONITOR MULTIPARAMETRO	CAS MEDICAL SYSTEM	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
3	MONITOR	ADC	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
4	MONITOR	ADC	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
5	MONITOR	SUNBRIGHT YKD	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2
6	MONITOR DE SIGNO VITALES	COHEN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
7	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
8	OXIMETRO	BLT	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	SEMESTRAL	2
9	SATURADOR	BIONET	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	SEMESTRAL	2
10	OXIMETRO	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	SEMESTRAL	2
11	MONITOR DE PEDESTAL	TYCOS	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
12	OXIMETRO	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
13	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
14	MONITOR MULTIPARAMETROS	BIOLINGHT	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
15	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
16	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	SEMESTRAL	2
17	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
18	Monitor FETAL	BIONET	CONSULTA EXTERNA/ÁREA DE MONITOREO	SEMESTRAL	2
19	SATURADOR		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
20	MONITOR MULTIPARAMETROS		UE LOMBEIDA	SEMESTRAL	2
21	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
22	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
23	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2
24	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
25	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
26	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
27	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
28	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
29	EQUIPO DE DIAGNOSTICO		CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
30	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CEMEI	SEMESTRAL	2
31	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
32	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
33	TENSIOMETRO	TYCOS	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2
34	TENSIOMETRO	TYCOS	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2
35	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2



**PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES  
SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS  
INFORME DE NECESIDAD**

CODIGO  
SG-UMSS

VERSION 01

Pág.  
10 de 38

36	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
37	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
38	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2
39	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR	SEMESTRAL	2
40	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLOGÍA	SEMESTRAL	2
41	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
42	TENSIOMETRO	RIESTER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2
43	TENSIOMETRO	RIESTER	JULIO MORENO	SEMESTRAL	2
44	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLOGÍA	SEMESTRAL	2
45	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
46	TENSIOMETRO	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	SEMESTRAL	2
47	TENSIOMETRO	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA	SEMESTRAL	2
48	TENSIOMETRO	RIESTER	CEMEI	SEMESTRAL	2
49	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
50	TENSIOMETRO	RIESTER	CEMEI	SEMESTRAL	2
51	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
52	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2
53	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
54	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
55	TENSIOMETRO	RIESTER	NO DISPONIBLE	SEMESTRAL	2
56	TENSIOMETRO	RIESTER	CEMEI	SEMESTRAL	2
57	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
58	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
59	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
60	TENSIOMETRO	RIESTER	NO DISPONIBLE	SEMESTRAL	2
61	TENSIOMETRO	RIESTER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2
62	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
63	TENSIOMETRO	RIESTER	NO DISPONIBLE	SEMESTRAL	2
64	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
65	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2
66	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	SEMESTRAL	2
67	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
68	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
69	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
70	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
71	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
72	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
73	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
74	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2
75	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
76	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
77	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
78	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
79	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
80	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2



**PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES  
SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS  
INFORME DE NECESIDAD**

CODIGO  
SG-UMSS

VERSION 01

Pág.  
11 de 38

81	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
82	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	SEMESTRAL	2
83	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
84	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
85	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
86	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLOGÍA	SEMESTRAL	2
87	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
88	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
89	TENSIOMETRO	OMRON	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
90	TENSIOMETRO DIGITAL	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
91	TENSIOMETRO MANUAL PEDIATRICO		CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
92	TENSIOMETRO PEDIATRICO SOLO DE MANOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
93	TENSIMETRO DE ADULTO		CONSULTA EXTERNA/POSTCONSULTA PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
94	TENSIMETRO PEQUEÑO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/POSTCONSULTA PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
95	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
96	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
97	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	SEMESTRAL	2
98	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
99	TENSIOMETROS	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR	SEMESTRAL	2
100	TENSIOMETROS	RIESTER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2
101	TENSIOMETROS	RIESTER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2
102	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA	SEMESTRAL	2
103	TENSIOMETRO		UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA	SEMESTRAL	2
104	BALANZA	SECA	PREMAQ	SEMESTRAL	2
105	BALANZA	HEALTH O METER	CEMEI	SEMESTRAL	2
106	BALANZA	HEALTH O METER	CEMEI	SEMESTRAL	2
107	BALANZA	HEALTH O METER	CEMEI	SEMESTRAL	2
108	BALANZA	HEALTH O METER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2
109	BALANZA	DETECTO	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2
110	BALANZA	DETECTO	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2
111	BALANZA	DETECTO	UE LOMBEIDA	SEMESTRAL	2
112	BALANZA	DETECTO	JULIO MORENO	SEMESTRAL	2
113	BALANZA	DETECTO	JULIO MORENO	SEMESTRAL	2
114	BALANZA DE PEDESTAL	HEALTH O METER	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR-MEDICINA GENERAL	SEMESTRAL	2
115	BALANZA DIGITAL	OMRON	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR-MEDICINA GENERAL	SEMESTRAL	2
116	BALANZA DIGITAL	OMRON		SEMESTRAL	2
117	BALANZA DE PEDESTAL		UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	SEMESTRAL	2
118	BALANZA		UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	SEMESTRAL	2
119	BALANZA		UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	SEMESTRAL	2
120	BALANZA	CENTURY	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
121	BALANZA	HEALTH O METER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2
122	BALANZA	INBODY	CONSULTA EXTERNA/NUTRICIÓN	SEMESTRAL	2

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 12 de 38

### **Mantenimiento Preventivo:**

El Mantenimiento Preventivo Total es considerado como un servicio especializado que tiene como propósito en las acciones cotidianas que los equipos operen sin averías y fallas, eliminar toda clase de pérdidas, mejorar la fiabilidad de los equipos y emplear verdaderamente la capacidad total instalada. Cuando esto se ha logrado, el período de operación mejora, los costos de mantenimiento reducen, el inventario puede ser minimizado y en consecuencia la funcionalidad y confiabilidad de los equipos se incrementa.

El TPM se enfoca en complementar los trabajos de mantenimiento ya suscritos como mantenimiento preventivo/correctivo, por lo que al cumplir con el TPM se debe considerar en su ejecución los mantenimientos: preventivos, predictivos, reemplazo de repuestos básicos, que cumpliendo con las visitas programadas, se lograra abaratar costos en reparaciones por averías y optimizar el tiempo de vida útil de los equipos.

Para el cumplimiento del mantenimiento productivo total (TPM) se debe tomar en cuenta que los procesos de mantenimiento no corresponde únicamente al departamento del mantenimiento, sino también del personal a cargo de la utilización de los equipos que se conocen como operarios, es fundamental que el personal de la Unidad Metropolitana de Salud conozca que los equipos a su responsabilidad deben ser utilizados correctamente, de esta manera se evitan paradas innecesarias abaratando costos en reparaciones por mala operación de los mismos, se debe considerar que los operarios deben cumplir con un proceso mínimo de mantenimiento, detallando a continuación las tareas a realizar en mantenimiento preventivo:

- **Limpieza del equipo y de partes móviles interna y externa**
- **Limpieza de Filtros**
- **Limpieza de Tarjetas Electrónicas.**
- **Reajuste de Tornillería.**
- **Reemplazo de repuestos que se requieran, tarjetas, sensores.**
- **Pruebas de Funcionamiento.**
- **Emisión de Informe Técnico**
- **Garantizar el Uso Adecuado del equipo del personal que opera el equipo.**
- **Informe de funcionamiento del Equipo y su adecuada operación.**
- **Cuidar el estado adecuado del equipo.**
- **Respuesta a averías provocadas y las causas para su solución oportuna.**

### **Mantenimiento Correctivo**

El mantenimiento correctivo es considerado como fuera de la planificación establecida ya que se encarga de reparar fallos o defectos que se presenten en equipos y maquinarias. Como tal, es la forma más básica de brindar mantenimiento, pues supone simplemente reparar aquello que se ha descompuesto. En este sentido, el mantenimiento correctivo es un proceso que consiste básicamente en localizar y corregir las averías o desperfectos que estén impidiendo que los equipos y maquinarias realicen su función de manera normal, por lo que al ejecutar de forma

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 13 de 38

óptima el TPM, el costo en mantenimientos correctivos disminuirá considerablemente, se requiere contar con un rubro referencial para el mantenimiento correctivo ya que se consideran como averías inesperadas por razones externas.

### **Repuestos Y Accesorios**

Mediante la Ejecución del mantenimiento preventivo se determinara los repuestos que se requieren para el funcionamiento de los equipos, de esta manera reemplazar los repuestos adecuados y garantizar el funcionamiento de los equipos, una vez definido los repuestos necesarios, se garantizara el adecuado funcionamiento y contar con la operatividad completa de los equipos.

## **OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

---

### **Objetivo General**

Ejecutar mediante el plan de Mantenimiento el presupuesto otorgado realizando procesos de contratación de mantenimiento preventivo y correctivo de Equipos De Bajo y Medio Riesgo (monitores multiparametros, monitores fetales, tensiómetros, balanzas), garantizando como parte fundamental el funcionamiento de los servicios de Salud de la Unidad Metropolitana de Salud Sur

### **Objetivos Específicos**

- Implementar un Manual de Protocolos acorde a legislación y normas vigentes nacionales e internacionales para las Actividades del mantenimiento preventivo/correctivo de equipamiento e infraestructura hospitalaria de la Unidad Metropolitana de Salud Sur (UMSS).
- Realizar un Plan de Mantenimiento que cumpla con las características técnicas adecuadas para garantizar el funcionamiento de los equipos e infraestructura de la Unidad Metropolitana de Salud Sur.
- Garantizar la seguridad de los pacientes y del personal que administra y utiliza los recursos físicos de la UMSS.
- Asegurar la disponibilidad del equipamiento durante la mayor parte del tiempo de vida útil programado por el fabricante y garantizar el funcionamiento eficiente del mismo para la producción o el servicio, para obtener así el rendimiento máximo posible de la inversión económica en los recursos para la atención en salud y contribuir a la reducción de los costos de operación de la Institución.
- Satisfacer los requisitos de calidad exigidos por el proveedor de servicios, para los cuales la confiabilidad y seguridad del equipamiento revista especial importancia.
- Cumplir con las normas de seguridad relativas al correcto funcionamiento del equipo y maximizar los beneficios de su uso.

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 14 de 38

- Evitar riesgos innecesarios tanto para el operario como para el usuario final (paciente)
- Prolongar la vida útil de los equipo prolongando el funcionamiento hasta el cumplimiento de su vida útil y capacidad de desempeño.
- Asegurar la confiabilidad técnica del equipo, evitando resultados erróneos por mala calibración, siguiendo las recomendaciones del fabricante.
- Contar con una base de datos con información técnica y administrativa de los mobiliarios, equipos, y de instalaciones, para disponer de información para fines de planificación y toma de decisiones

### **ESTUDIO TÉCNICO**

El mantenimiento es una serie de parámetros los cuales se identifican para el correcto funcionamiento de los equipos los cuales se detallan por el tipo de características que estos cuentan, de acuerdo al siguiente detalle:

#### **EQUIPOS DE DIAGNOSTICO:**

Los equipos médicos son indispensables en todo lo que respecta al sector salud, el departamento que se dedica a velar y vigilar del buen funcionamiento de estos equipos mediante toda su vida útil es Ingeniería Biomédica, en este departamento se llevan a cabo mantenimientos a los equipos médicos, como capacitación a personal médico y enfermería. Los equipos de diagnóstico son los que nos dan información sobre el estado en que se encuentra el paciente, esto en base a diferentes estudios y a la interpretación de los mismos



**Grafico N°01: Set de Diagnostico**

#### **Partes:**

Otoscopio  
 Oftalmoscopio  
 Fuente de Poder

#### **MONITOR MULTIPARAMETROS**

Los monitores multiparamétricos son dispositivos médicos destinados a la supervisión de las constantes vitales de un paciente. Se utilizan principalmente en los servicios de cuidados intensivos, de hospitalización o de urgencias. Por lo general, se utilizan modelos básicos para

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 15 de 38

monitorizar la actividad cardíaca (ECG), la presión arterial (PNI), la respiración (RESP), la saturación de oxígeno (SpO2) y la temperatura (TEMP).

Visualizan el valor de los signos vitales con sus respectivas curvas de evolución. Algunos modelos admiten módulos que permiten medir otros parámetros —etCO2, CO2, pCO2, PI, EEG, EMG, etc.—. Disponen de alarmas sonoras y visuales para avisar al personal médico de cualquier riesgo relacionado con el estado del paciente.

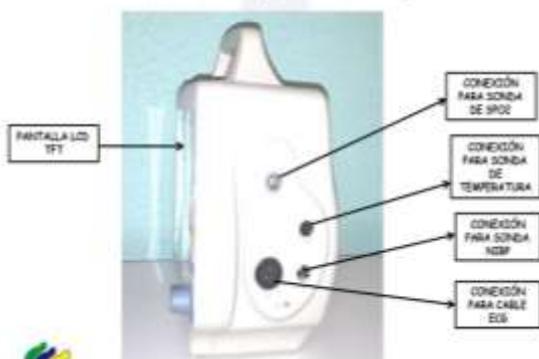
**Partes del monitor de signos vitales**

- Alarma visual.
- Visualización de señal ECG.
- Visualización de señal SpO2.
- Visualización de señal de respiración.
- Asa para transportarlo.
- Botón de encendido.
- Inicio y parada de toma de NPI.
- Control de selección.

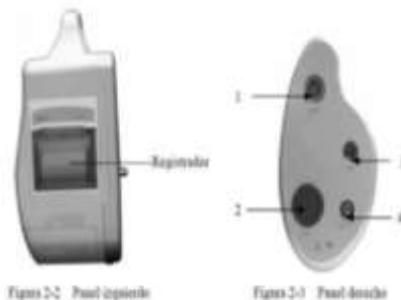
**VISTA FRONTAL**



**VISTA LATERAL**



**PANEL LATERAL**



1. SpO2: Conector del sensor de SpO2
2. ECG: Conector del cable de ECG
3. TEMP: Conector de la sonda de temperatura
4. PSI: Conector del tubo flexible del sustrato de PSI

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>	
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01

## PANEL TRASERO



Figura 2-4 Parte posterior

1. Conector de red: Conector RJ45 estándar.
2. Reservado
3. Reservado
4. Orificios de montaje para el soporte
5. Conector de masa equipotencial
6. Conector de entrada de alimentación de CA.



## Grafico N°02: Monitor Multiparametro

### BALANZAS

La balanza médica también se conoce con el nombre de balanza pesa personas. Es un tipo de balanza de plataforma diseñada específicamente para uso hospitalario. Significa que es un instrumento esencial para la labor de personal sanitario como médicos, nutricionistas, dietistas y también pediatras.



## Grafico N°03: Balanzas

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>	
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01

## **TENSIOMETROS**

El tensiómetro, también conocido como monitor de presión arterial, es un dispositivo que mide la fuerza que ejerce el flujo sanguíneo en las paredes de las arterias y detecta dos tipos de presiones: sistólica y diastólica.

La presión sistólica es la que se produce cuando el corazón se contrae y envía una corriente de sangre a través de los vasos sanguíneos aumentando la tensión arterial. Por otro lado, la presión diastólica es la que se genera cuando el corazón se relaja entre latidos reduciendo esta tensión arterial.



**Grafico N° 04: Tensiómetros**

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. <b>18 de 38</b>

## **JUSTIFICACIÓN**

Sobre la base de lo expuesto se procede mediante la ejecución del plan de mantenimiento 2022 se establece el requerimiento del mantenimiento preventivo de los equipos médicos de bajo y medio riesgo, el cual se encuentra planificado bajo los lineamientos que se encuentran establecido para el mantenimiento preventivo/correctivo de los equipos.

## **ALCANCE**

El alcance del siguiente proceso es para los equipos de bajo y medio riesgo de la UMSS, Unidades Satélites (monitores Multiparametro, tensiómetros, equipos de diagnóstico, balanzas) de la Unidad Metropolitana de Salud Sur funcionen con una mayor efectividad

## **ESTUDIO ECONOMICO**

En cumplimiento con la Resolución No. RE- SERCOP-2016-0000072 mismo que el numeral 2 del artículo 9.- Fase preparatoria y precontractual, manifiesta:

*“Estudio de mercado para la definición de presupuesto referencial, que deberá contener las siguientes consideraciones mínimas: 1.- Análisis del bien o servicio a ser adquirido: características técnicas, el origen (nacional, importado o ambos), facilidad de adquisición en el mercado, número de oferentes, riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares; 2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados; 3. Tomar en cuenta la variación de precios locales e/o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales; 4. Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutos más eficientes; y, 5. Proformas de proveedores de las obras, bienes o servicios a contratar”.*

(Numeral reformado mediante Resolución R.E.-SERCOP No.00000088 de 09 de marzo de 2018.)

## **ANÁLISIS DEL SERVICIO A SER CONTRATADO**

La Unidad de salud sur presta sus servicios de salud en las Instalaciones del Camal Consulta externa, el cual cuenta con los servicio de preparación del paciente para la atención de en los diferentes servicios de la UMSS, los cuales cuentan con equipos como tensiómetros, lámparas de cuello de ganso, monitores fetales y Multiparametro, balanzas que forman parte de los equipos de bajo y medio riesgo los cuales requieren del servicio de mantenimiento para los servicios de la Unidad Metropolitana de Salud Sur.

Mediante la ejecución del plan de mantenimiento, se requiere de la contratación del servicio con la frecuencia establecida para los mantenimientos de equipos, que incluye, mantenimiento preventivo, correctivo de los equipos y repuestos con el objetivo de prolongar la vida útil de los equipos, los mismos que requieren de mantenimiento preventivo, .

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 19 de 38

Mediante el plan de Mantenimiento 2022, se evidencia que existen los equipos y sus frecuencias para la contratación del servicio de mantenimiento, los mismos que se detallan a continuación:

PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL 2022															
SET DE DIAGNOSTICO															
Nivel de Atención	CODIGO DE RIESGO	Nº	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	SIPARI	MODELO	SERIE	ÁREA DE UBICACIÓN	AÑO DE ADQUISICIÓN	FUNCIONAMIENTO (AÑOS)	VISITA 1	VISITA 2	FRECUENCIA #	Frecuencia
3	BAJO	1	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN		40000001133	POCKET		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	20/10/2017	5	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	2	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN		40000001134	POCKET		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	20/10/2017	5	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	3	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN		40000001135	POCKET		ANEXO AL IESS	20/10/2017	5	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	4	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER		45000000026		1714013320	CONSULTA EXTERNA	9/12/2019	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	5	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER		45000000027		1714013320	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	9/12/2019	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	6	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	3890				CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA		122	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	7	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	2877	40000000299	RI-FORMER	1710	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	11/11/2004	18	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	8	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	4573	40000000626		2731	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	26/10/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	9	EQUIPO DE DIAGNOSTICO		7875				CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	10	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	4261	40000000562	2050		CEMEI	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	11	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	4574	40000000627	2050	2694	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	26/10/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	12	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER		45000000026		1714013320	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	9/12/2019	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

**Nota Aclaratoria:** Existen equipos que han cumplido su vida útil, pero debido a su funcionalidad en las Áreas de Servicio todavía está vigente, los equipos requieren del mantenimiento correspondiente y de esta manera poder evitar paradas innecesarias en las Áreas de Servicio.



**PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES  
SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS  
INFORME DE NECESIDAD**

CODIGO  
SG-UMSS

VERSION 01

Pág.  
20 de 38

**PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL 2022**

**TENSIOMETRO**

Nivel de Atención	CODIGO DE RIESGO	Nº	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	SIPARI	MODELO	SERIE	ÁREA DE UBICACIÓN	AÑO DE ADQUISICIÓN	FUNCIONAMIENTO AÑOS	VISITA 1	VISITA 2	FRECUENCIA	Frecuencia
3	BAJO	1	TENSIOMETRO	TYCOS	668	40000000048		29601586	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	16/2/1998	24	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	2	TENSIOMETRO	TYCOS	669	40000000049		29601393	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	16/2/1998	24	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	3	TENSIOMETRO	RIESTER	2870	40000000296	BABYPHON	21119714	CONSULTA EXTERNA	4/11/2004	18	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	4	TENSIOMETRO	RIESTER	5220	40000000782	BIG BEN		CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	5/10/2011	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	5	TENSIOMETRO	RIESTER	5221	40000000783	BIG BEN		CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	5/10/2011	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	6	TENSIOMETRO	RIESTER	5224	40000000785			CONSULTA EXTERNA/GINECOLOGÍA	#####	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	7	TENSIOMETRO	RIESTER	5225	40000000786			CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR	#####	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	8	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001149	RICHAMPION N	3001403	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLÓGIA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	9	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001150	RICHAMPION N	300883	CONSULTA EXTERNA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	10	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001151	RICHAMPION N		ANEXO AL IESS	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	11	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001152	RICHAMPION N		JULIO MORENO	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	12	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001153	RICHAMPION N	12000509	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLÓGIA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	13	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001154	RICHAMPION N	12001446	CONSULTA EXTERNA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	14	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001155	RICHAMPION N	3000101	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	15	TENSIOMETRO	RIESTER		40000001156	RICHAMPION N		UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA	#####	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	16	TENSIOMETRO	RIESTER	3277	41000000117	E	60712054	CEMEI	4/12/2006	15	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	17	TENSIOMETRO	RIESTER	4004	41000000178	EXACTA	50514193	CONSULTA EXTERNA	12/3/2008	14	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	18	TENSIOMETRO	RIESTER	4005	41000000179	BABYPHON	70926985	CEMEI	12/3/2008	14	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	19	TENSIOMETRO	RIESTER	4270	41000000233		1350	CONSULTA EXTERNA	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	20	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	4278	41000000234	DS44-11	8,0415E+10	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	21	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	4281	41000000237	DS44-11	8,043E+10	CONSULTA EXTERNA	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	22	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	4282	41000000238	DS44-11	8,0415E+10	CONSULTA EXTERNA	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	23	TENSIOMETRO	RIESTER	4733	41000000334			NO DISPONIBLE	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	24	TENSIOMETRO	RIESTER	4734	41000000335			CEMEI	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	25	TENSIOMETRO	RIESTER	4735	41000000336			CONSULTA EXTERNA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL



**PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES  
SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS  
INFORME DE NECESIDAD**

CODIGO  
SG-UMSS

VERSION 01

Pág.  
21 de 38

3	BAJO	26	TENSIOMETRO	RIESTER	4736	41000000337			CONSULTA EXTERNA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	27	TENSIOMETRO	RIESTER	4737	41000000338			CONSULTA EXTERNA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	28	TENSIOMETRO	RIESTER	4738	41000000339			NO DISPONIBLE	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	29	TENSIOMETRO	RIESTER	4741	41000000342			ANEXO AL IESS	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	30	TENSIOMETRO	RIESTER	455954	41000000485	BIG BEN	31154558	CONSULTA EXTERNA	19/7/2004	18	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	31	TENSIOMETRO	RIESTER	456037	41000000492	EXACTA	40645925	NO DISPONIBLE	4/8/2004	18	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	32	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000030	CHAMPION N	6001942	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	33	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000031	CHAMPION N	6002776	ANEXO AL IESS	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	34	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000032	CHAMPION N	6002749	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	35	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000037	RI-CHAMPION N	6003010	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	36	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000039	RI-CHAMPION N	6002990	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	37	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000040	CHAMPION N	6002995	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	38	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000042	CHAMPION N	6002994	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	39	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000043	RI-CHAMPION N	6003306	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	40	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000045	CHAMPION N	6003310	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	41	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000046	RI-CHAMPION N	6003311	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	42	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000047	CHAMPION N	6002144	ANEXO AL IESS	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	43	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000048	RI-CHAMPION N	6002142	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	44	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000052	CHAMPION N	6003014	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	45	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000053	RI-CHAMPION N	6003026	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	46	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000054	RI-CHAMPION N	6003011	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	47	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000056	CHAMPION N	6002323	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	48	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000058	CHAMPION N	6002809	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	49	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000060	CHAMPION N	6002242	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	50	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000061	RI-CHAMPION N	6002243	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	51	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000065	CHAMPION N	6002259	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	52	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000066	RI-CHAMPION N	6002257	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	53	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000068	CHAMPION N	6002988	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	54	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000069	RI-CHAMPION N	6002986	CONSULTA EXTERNA/ODONTOL OGÍA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	55	TENSIOMETRO S DIGITALES	RIESTER		45000000076	RI-CHAMPION N	6003478	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. <b>22 de 38</b>

3	BAJO	56	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000077	CHAMPION N	6003463	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	57	TENSIOMETRO	OMRON	5826				CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA		122	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	58	TENSIOMETRO DIGITAL	RIESTER		45000000086			CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	59	TENSIOMETRO MANUAL PEDIATRICO		5787				CONSULTA EXTERNA		122	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	60	TENSIOMETRO PEDIATRICO SOLO DE MANOMETRO	RIESTER	4737	41000000338			CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	61	TENSIOMETRO DE ADULTO		4735	41000000336			CONSULTA EXTERNA/POSTCONSULTA PEDIATRÍA	10/5/2010	12	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	62	TENSIOMETRO PEQUEÑO	RIESTER		45000000078			CONSULTA EXTERNA/POSTCONSULTA PEDIATRÍA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	63	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000082	RI-CHAMPION N	6002365	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	64	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000085	CHAMPION N	6002256	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	65	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000086	RI-CHAMPION N	6002255	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	66	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER		45000000092	RI-CHAMPION N	6002277	CONSULTA EXTERNA	21/5/2020	2	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	67	TENSIOMETROS	RIESTER					CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	68	TENSIOMETROS	RIESTER		400000001151			ANEXO AL IESS			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	69	TENSIOMETROS	RIESTER		41000000584			ANEXO AL IESS			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	70	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN		11170400041000000000	RICHAMPION N		UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	71	TENSIOMETRO			41011300045000000000			UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

**Nota Aclaratoria:** Existen equipos que han cumplido su vida útil, pero debido a su funcionalidad en las Áreas de Servicio todavía está vigente, los equipos requieren del mantenimiento correspondiente y de esta manera poder evitar paradas innecesarias en las Áreas de Servicio.

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 23 de 38

BALANZA															
Nivel de Atención	CODIGO DE RIESGO	Nº	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	SIPARI	MODELO	SERIE	ÁREA DE UBICACIÓN	AÑO DE ADQUISICIÓN	FUNCIONAMIENTO (AÑOS)	VISITA 1	VISITA 2	FRECUENCIA #	Frecuencia
2	BAJO	1	BALANZA	SECA	2201	40000000187	728	1728189006134	PREMAQ	26/12/2001	20	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
2	BAJO	2	BALANZA	HEALTH O METER	4021	40000000480	1524	1524001202	CEMEI	14/4/2008	14	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
2	BAJO	3	BALANZA	HEALTH O METER	4257	40000000558	386KGS-01	3860002771	CEMEI	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
2	BAJO	4	BALANZA	HEALTH O METER	4258	40000000559	386KGS-01	3860001442	CEMEI	14/5/2009	13	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	5	BALANZA	HEALTH O METER	5421	40000000844	500 KL	5000044729	ANEXO AL IESS	14/8/2012	10	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	6	BALANZA	DETECT O		40000001138	339	E26316-0321	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	7	BALANZA	DETECT O		40000001139	339	E26416-0105	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	8	BALANZA	DETECT O		40000001141	339	E26416-0112	UE LOMBEIDA	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	9	BALANZA	DETECT O		40000001142	339	E26416-0095	JULIO MORENO	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	10	BALANZA	DETECT O		40000001145	339	E26516-0215	JULIO MORENO	13/12/2017	4	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	11	BALANZA DE PEDESTAL	HEALTH O METER	5217	40000000779	402KL	4020098137	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR-MEDICINA GENERAL	3/10/2011	11	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	12	BALANZA DIGITAL	OMRON	5809		580	SRS	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR-MEDICINA GENERAL			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	13	BALANZA DIGITAL	OMRON	5812							JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	14	BALANZA DE PEDESTAL		5779	41000000520			UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	24/4/2013	9	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	15	BALANZA		5767	41000000517			UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	22/4/2013	9	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	16	BALANZA		5779	41000000520			UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	24/4/2013	9	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	17	BALANZA	CENTURY		41000000551			CONSULTA EXTERNA	7/12/2016	6	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	18	BALANZA	HEALTH O METER		45000000007	1524 KL	1524003657	CONSULTA EXTERNA	12/12/2018	3	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	BAJO	19	BALANZA	INBODY		4000000911			CONSULTA EXTERNA/NUTRICIÓN			JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

**Nota Aclaratoria:** Existen equipos que han cumplido su vida útil, pero debido a su funcionalidad en las Áreas de Servicio todavía está vigente, los equipos requieren del mantenimiento correspondiente y de esta manera poder evitar paradas innecesarias en las Áreas de Servicio.

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 24 de 38

## PLAN DE MANTENIMIENTO ANUAL 2022

### MONITORES Y OXIMETROS

Nivel de Atención	CODIGO DE RIE	Nº	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	CÓDIGO DE BARRAS	SIPARI	MODELO	SERIE	ÁREA DE UBICACIÓN	AÑO DE ADQUISICIÓN	VISITA 1	VISITA 2	FRECUENCIA #	Frecuencia
3	MEDIO	1	MONITOR MULTIPARAMETRO	DATASCOPE	3358	40000000390	PASSPORT 2	TS07328-K6	ESTERILIZACIÓN	21/2/2007	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	2	MONITOR MULTIPARAMETRO	CAS MEDICAL SYSTEM	4096	40000000499	CAS 740	822276	CONSULTA EXTERNA	11/7/2008	JULIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	3	MONITOR	ADC	5215	40000000777	E-SPHYG2	007OK300000104	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRIA	23/9/2011	JULIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	4	MONITOR	ADC	5216	40000000778	E-SPHYG2	007OK300000294	CONSULTA EXTERNA	23/9/2011	JULIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	5	MONITOR	SUNBRIGHT YKD		40000001159	SUN-603		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	20/12/2017	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	6	MONITOR DE SIGNO VITALES	COHEN		45000000008	NE 3	M51S0615029	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	12/12/2018	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	7	Monitor	BIOUGHT		45000000282		M090A003376	CONSULTA EXTERNA	14/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	8	OXIMETRO	BLT		45000000307			CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	22/1/2021	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	9	SATURADOR	BIONET	5903	40000001041	OXY 10	OA110A0096	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	9/9/2013	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	10	OXIMETRO	BIOUGHT		45000000280		M017E067483	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	6/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	11	MONITOR DE PEDESTAL	TYCOS	668	40000000048		29601586	CONSULTA EXTERNA	16/2/1998	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	12	OXIMETRO	BIOUGHT		45000000279		M017E067420	CONSULTA EXTERNA	6/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	13	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	5752				CONSULTA EXTERNA		JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	14	MONITOR MULTIPARAMETROS	BIOUGHT		45000000282			CONSULTA EXTERNA	14/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	15	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	5749				CONSULTA EXTERNA		JULIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	16	Monitor	BIOUGHT		45000000284		M090A003378	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	14/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	17	Monitor	BIOUGHT		45000000285		M090A003379	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	14/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	18	Monitor FETAL	BIONET	5668	40000000945			CONSULTA EXTERNA/ÁREA DE MONITOREO		JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	19	SATURADOR				D50		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	24/8/2020	JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL
3	MEDIO	20	MONITOR MULTIPARAMETROS			45000000282			UE LOMBEIDA		JUNIO	DICIEMBRE	2	SEMESTRAL

**Nota Aclaratoria:** Existen equipos que han cumplido su vida útil, pero debido a su funcionalidad en las Áreas de Servicio todavía está vigente, los equipos requieren del mantenimiento correspondiente y de esta manera poder evitar paradas innecesarias en las Áreas de Servicio

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 25 de 38

### **Mantenimiento Preventivo:**

El Mantenimiento Preventivo Total es considerado como un servicio especializado que tiene como propósito en las acciones cotidianas que los equipos operen sin averías y fallas, eliminar toda clase de pérdidas, mejorar la fiabilidad de los equipos y emplear verdaderamente la capacidad total instalada. Cuando esto se ha logrado, el período de operación mejora, los costos de mantenimiento reducen, el inventario puede ser minimizado y en consecuencia la funcionalidad y confiabilidad de los equipos se incrementa.

El TPM se enfoca en complementar los trabajos de mantenimiento ya suscritos como mantenimiento preventivo/correctivo, por lo que al cumplir con el TPM se debe considerar en su ejecución los mantenimientos: preventivos, predictivos, reemplazo de repuestos básicos, que cumpliendo con las visitas programadas, se lograra abaratar costos en reparaciones por averías y optimizar el tiempo de vida útil de los equipos.

Para el cumplimiento del mantenimiento productivo total (TPM) se debe tomar en cuenta que los procesos de mantenimiento no corresponde únicamente al departamento del mantenimiento, sino también del personal a cargo de la utilización de los equipos que se conocen como operarios, es fundamental que el personal de la Unidad Metropolitana de Salud conozca que los equipos a su responsabilidad deben ser utilizados correctamente, de esta manera se evitan paradas innecesarias abaratando costos en reparaciones por mala operación de los mismos, se debe considerar que los operarios deben cumplir con un proceso mínimo de mantenimiento, detallando a continuación las tareas a realizar en mantenimiento preventivo:

- **Limpieza del equipo y de partes móviles interna y externa**
- **Limpieza de Filtros**
- **Limpieza de Tarjetas Electrónicas.**
- **Reajuste de Tornillería.**
- **Reemplazo de repuestos que se requieran, tarjetas, sensores.**
- **Pruebas de Funcionamiento.**
- **Emisión de Informe Técnico**
- **Garantizar el Uso Adecuado del equipo del personal que opera el equipo.**
- **Informe de funcionamiento del Equipo y su adecuada operación.**
- **Cuidar el estado adecuado del equipo.**
- **Respuesta a averías provocadas y las causas para su solución oportuna.**

### **Mantenimiento Correctivo**

El mantenimiento correctivo es considerado como fuera de la planificación establecida ya que se encarga de reparar fallos o defectos que se presenten en equipos y maquinarias. Como tal, es la forma más básica de brindar mantenimiento, pues supone simplemente reparar aquello que se ha descompuesto. En este sentido, el mantenimiento correctivo es un proceso que consiste básicamente en localizar y corregir las averías o desperfectos que estén impidiendo que los equipos y maquinarias realicen su función de manera normal, por lo que al ejecutar de forma

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 26 de 38

óptima el TPM, el costo en mantenimientos correctivos disminuirá considerablemente, se requiere contar con un rubro referencial para el mantenimiento correctivo ya que se consideran como averías inesperadas por razones externas.

### Repuestos Y Accesorios

Mediante la Ejecución del mantenimiento preventivo se determinara los repuestos que se requieren para el funcionamiento de los equipos, de esta manera reemplazar los repuestos adecuados y garantizar el funcionamiento de los equipos, una vez definido los repuestos necesarios, se garantizara el adecuado funcionamiento y contar con la operatividad completa de los equipos.

- **Riesgo cambiario**

La presente adquisición está expresada en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica

### ANÁLISIS DE ADJUDICACIONES

La entidad ha realizado en el año 2021 la contratación del servicio de mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo requerido según el siguiente detalle:

PROCEDIMIENTO	CÓDIGO	FECHA ADJUDICACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
INFIMACUANTIA	INF-SS-2021-061	01-10-2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE BAJO/MEDIO RIESGO Y RESPUESTOS DE LA UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR	\$5604,00	\$5604,00

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 27 de 38

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS ÍNFIMA CUANTÍA</b>		
	CODIGO OC-UMSS	VERSION 01	Pág. 1 de 6

**ORDEN DE SERVICIO PARA LA:**

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO / CORRECTIVO DE EQUIPOS DE MEDIO Y MAJO RIESGO Y REPUESTOS DE LA UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR”**

**PROCEDIMIENTO DE ÍNFIMA CUANTÍA N°. INF-SS-2021-061**  
Quito, D.M., 1 de octubre de 2021

Señor

**CAJAS OSEJOS VLADIMIR ALEJANDRO**

**RUC: 0503351918001**

Dirección: PICHINCHA / QUITO / KENNEDY / FRAY LEONARDO MURIALDO E7-205 Y AV 6 DE DICIEMBRE

Teléfono: 0991309033 / 0999561991

Correo electrónico: [vladi\\_cdf1@hotmail.com](mailto:vladi_cdf1@hotmail.com)

Presente.-

En cumplimiento con lo establecido en el artículo 4 del Reglamento General a la LOSNCP, el señor Alcalde del Distrito Metropolitano de Quito, mediante Resolución No. A-089, de 8 de diciembre de 2020, en su Art. 6.- *delegaciones para procedimientos de contratación pública*, dispuso que, conforme a montos de contratación sean, las autoridades de las instituciones municipales, servidores públicos, quienes actúen como autorizadores de gasto en la adquisición o arrendamiento de bienes, ejecución de obras, contratación de servicios, incluidas las de consultoría, a excepción de la declaratoria de emergencia, determinados en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento General y Resoluciones del Servicio Nacional de Contratación Pública.

Mediante Memorando Nro. GADDMQ-UMSS-SG-2021-0374-M, el Responsable de Servicios Generales, solicitó a los respectivos encargados, la emisión de certificaciones POA, Catálogo Electrónico, para la contratación del Servicio de mantenimiento de equipos de medio y bajo riesgo de la Unidad Metropolitana de Salud Sur, con sus repuestos.



**PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES  
SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS  
INFORME DE NECESIDAD**

CODIGO  
SG-UMSS

VERSION 01

Pág.  
28 de 38

44	Termómetro Infrarrojo		45-266	2	\$12,00	\$ 24,00
45	Termómetro Infrarrojo		45-267	2	\$12,00	\$ 24,00
46	Tensiómetro		5752	2	\$17,00	\$ 34,00
47	Termómetro Digital	GERATHERM		2	\$28,00	\$ 56,00
<b>REPUESTOS</b>						
1	SENSOR DE OXIMETRIA PEDIATRICO	COMEN	NC3	4	\$98,00	\$ 392,00
2	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO	COMEN	COMEN	4	\$98,00	\$ 392,00
3	SENSOR DE OXIMETRIA PEDIATRICO	CASMEDICAL		4	\$98,00	\$ 392,00
4	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO	CASMEDICAL		4	\$98,00	\$ 392,00
5	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO	SUN BRIGHT		1	\$98,00	\$ 98,00
6	BRAZALETE ADULTO	RIESTER		3	\$98,00	\$ 294,00
7	BRAZALETE ADULTO	SUN BRIGHT		3	\$98,00	\$ 294,00
8	MANGUERA CORRUGADA PARATENSIOMETRO	VARIOS		10	\$38,00	\$ 380,00
9	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO	SINOHERO S80		2	\$38,00	\$ 76,00
10	BRAZALETE ADULTO	SINOHERO S80		2	\$38,00	\$ 76,00
11	SENSOR DE OXIMETRIA ADULTO	SATURADOR		2	\$98,00	\$ 196,00
12	BRAZALETE ADULTO	SATURADOR ACURO		2	\$38,00	\$ 76,00
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$ 5.604,00</b>

**LUGAR Y FORMA DE ENTREGA:**

- Lugar de entrega: En las instalaciones de la UMSS.
- Forma de entrega recepción: El servicio a recibir deberá ser entregado respetando las características y condiciones establecidas en los estudios y términos de referencia.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:**

El plazo de ejecución será de 365 días a partir de la fecha de suscripción de la orden de compra. Los repuestos serán entregados hasta los 5 días término luego de suscrita la orden de servicio.

**DEMÁS PARÁMETROS CONTRACTUALES:**

Para precautelar la correcta aplicación de este procedimiento, se ha designado al Ing. Andrés Carrera como administradora de la orden de servicio.

El documento "Términos de Referencia" será el que establezca las condiciones de esta contratación. En caso de existir alguna discrepancia con los detalles de esta orden de servicio, prevalecerá lo establecido en dicho documento.

Atentamente,



VICENTE  
FERRANDIZ  
CATALAN

Dr. Vicente Ferrandiz Catalan  
DIRECTOR UNIDAD METROPOLITANA DE SALUD SUR

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 29 de 38

## **VARIACION DE PRECIOS LOCALES**

Tomando como referencia el procedimiento de contratación señalado en el numeral anterior, se procede a traer el valor adjudicado al valor presente considerando la sumatoria de la inflación mensual de los meses de diferencia entre la fecha de adjudicación y la presente fecha, tomando en consideración la información oficial a la fecha de elaboración del presente informe, proporcionada por el Banco Central, cómo se muestra a continuación:

INFLACION ACUMULADA		
2021	noviembre	0,36%
	diciembre	0,07%
2022	enero	0,72%
	febrero	0,23%
	marzo	0,11%
	abril	0,59%
<b>%INFLACION MENSUAL ACUMULADA</b>		<b>2,08%</b>

Luego de obtener el índice de inflación, se procede a actualizar el precio de la adjudicación, según se muestra a continuación:

DESCRIPCIÓN	CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE BAJO Y MEDIO RIESGO
<b>VALOR ADJUDICADO</b>	\$5.604,00
<b>% INFLACIÓN ACUMULADA MENSUAL</b>	2,08%
<b>INFLACIÓN</b>	\$116,56
<b>PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>	\$5.720,56

## **EXISTENCIA DE PRODUCTOS SUSTITUTOS**

De conformidad con las características técnicas establecidas no existen productos sustitutos que se puedan emplear en el presente proceso.

## **ANÁLISIS DE COTIZACIONES**

Debido a que el presupuesto referencial del proceso anterior de la UMSS no se puede considerar debido a que existen al momento mayor cantidad de equipos de bajo y medio riesgo considerado para el mantenimiento de los equipos, se procede a la recepción de ofertas para determinar el presupuesto referencial de acuerdo al siguiente detalle:

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 30 de 38

**CUADRO COMPARATIVO**

TERMINOS DE REFERENCIA						OFERENTE 1				OFERENTE 2				COSTO PROMEDIO	
						CONSULMEDICAL				MICROREX					
ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	ÁREA DE UBICACIÓN	Frecuencia	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARAMETROS DE EVALUACION		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARAMETROS DE EVALUACION		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
								CUMPLE	NO CUMPLE			CUMPLE	NO CUMPLE		
1	MONITOR MULTIPARAMETRO	DATASCOPE	ESTERILIZACION	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
2	MONITOR MULTIPARAMETRO	CAS MEDICAL SYSTEM	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
3	MONITOR	ADC	CONSULTA EXTERNA/PE DIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
4	MONITOR	ADC	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
5	MONITOR	SUNBRIGHT YKD	CONSULTA EXTERNA/PR REPARACION	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
6	MONITOR DE SIGNO VITALES	COHEN	CONSULTA EXTERNA/PR REPARACION	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
7	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
8	OXIMETRO	BLT	CONSULTA EXTERNA/C ARDILOGIA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00			\$ 20,00	\$ 40,00			\$ 20,00	\$ 40,00
9	SATURADOR	BIONET	CONSULTA EXTERNA/TR	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00			\$ 20,00	\$ 40,00			\$ 20,00	\$ 40,00
10	OXIMETRO	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/TR	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00			\$ 20,00	\$ 40,00			\$ 20,00	\$ 40,00
11	MONITOR DE PEDESTAL	TYCOS	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
12	OXIMETRO	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00			\$ 20,00	\$ 40,00			\$ 20,00	\$ 40,00
13	MONITOR MULTIPARAMETRO S	SINOHERO	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
14	MONITOR MULTIPARAMETRO S	BIOLINGHT	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
15	MONITOR MULTIPARAMETRO S	SINOHERO	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
16	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/C ARDILOGIA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
17	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/PR REPARACION	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
18	Monitor FETAL	BIONET	CONSULTA EXTERNA/A REA DE	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
19	SATURADOR		CONSULTA EXTERNA/PR REPARACION	SEMESTRAL	2	\$ 30,00	\$ 60,00			\$ 30,00	\$ 60,00			\$ 30,00	\$ 60,00
20	MONITOR MULTIPARAMETRO S		UJE LOMBIEIDA	SEMESTRAL	2	\$ 50,00	\$ 100,00			\$ 70,00	\$ 140,00			\$ 60,00	\$ 120,00
21	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PR REPARACION	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00
22	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PR REPARACION	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00
23	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00
24	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00
25	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PE DIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00
26	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PR REPARACION	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 25,00	\$ 50,00
27	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PE DIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 35,00	\$ 70,00			\$ 30,00	\$ 60,00
28	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PE DIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 35,00	\$ 70,00			\$ 30,00	\$ 60,00
29	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PE	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 35,00	\$ 70,00			\$ 30,00	\$ 60,00
30	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	GENE	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 35,00	\$ 70,00			\$ 30,00	\$ 60,00
31	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PE	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 35,00	\$ 70,00			\$ 30,00	\$ 60,00
32	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PE DIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00			\$ 35,00	\$ 70,00			\$ 30,00	\$ 60,00









	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 35 de 38

## PRESUPUESTO REFERENCIAL

De conformidad con el estudio detallado anteriormente se define el presupuesto referencial para la contratación del servicio de mantenimiento de equipos de bajo y medio riesgo de \$8180,00 (ocho mil ciento ochenta con 00/100):

TERMINOS DE REFERENCIA						COSTO PROMEDIO	
ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	ÁREA DE UBICACIÓN	Frecuencia	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MONITOR MULTIPARAMETRO	DATASCOPE	ESTERILIZACIÓN	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
2	MONITOR MULTIPARAMETRO	CAS MEDICAL SYSTEM	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
3	MONITOR	ADC	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
4	MONITOR	ADC	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
5	MONITOR	SUNBRIGHT YKD	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
6	MONITOR DE SIGNO VITALES	COHEN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
7	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
8	OXIMETRO	BLT	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
9	SATURADOR	BIONET	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
10	OXIMETRO	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
11	MONITOR DE PEDESTAL	TYCOS	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
12	OXIMETRO	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
13	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
14	MONITOR MULTIPARAMETROS	BIOLINGHT	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
15	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
16	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
17	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
18	Monitor FETAL	BIONET	CONSULTA EXTERNA/ÁREA DE MONITOREO	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
19	SATURADOR		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 30,00	\$ 60,00
20	MONITOR MULTIPARAMETROS		UE LOMBEIDA	SEMESTRAL	2	\$ 60,00	\$ 120,00
21	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00
22	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00
23	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00
24	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00
25	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00
26	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 25,00	\$ 50,00
27	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 30,00	\$ 60,00
28	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 30,00	\$ 60,00
29	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 30,00	\$ 60,00
30	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CEMEI	SEMESTRAL	2	\$ 30,00	\$ 60,00
31	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 30,00	\$ 60,00
32	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 30,00	\$ 60,00
33	TENSIOMETRO	TYCOS	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
34	TENSIOMETRO	TYCOS	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
35	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00



**PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES  
SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS  
INFORME DE NECESIDAD**

CODIGO  
SG-UMSS

VERSION 01

Pág.  
36 de 38

36	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
37	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
38	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
39	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
40	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
41	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
42	TENSIOMETRO	RIESTER	ANEXO AL IEES	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
43	TENSIOMETRO	RIESTER	JULIO MORENO	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
44	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
45	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
46	TENSIOMETRO	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
47	TENSIOMETRO	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
48	TENSIOMETRO	RIESTER	CEMEI	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
49	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
50	TENSIOMETRO	RIESTER	CEMEI	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
51	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
52	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
53	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
54	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
55	TENSIOMETRO	RIESTER	NO DISPONIBLE	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
56	TENSIOMETRO	RIESTER	CEMEI	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
57	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
58	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
59	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
60	TENSIOMETRO	RIESTER	NO DISPONIBLE	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
61	TENSIOMETRO	RIESTER	ANEXO AL IEES	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
62	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
63	TENSIOMETRO	RIESTER	NO DISPONIBLE	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
64	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
65	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	ANEXO AL IEES	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
66	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
67	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
68	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
69	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
70	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
71	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
72	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
73	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
74	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	ANEXO AL IEES	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
75	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
76	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
77	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
78	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
79	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
80	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
81	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
82	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
83	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
84	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
85	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. 37 de 38

86	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
87	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
88	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
89	TENSIOMETRO	OMRON	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
90	TENSIOMETRO DIGITAL	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
91	TENSIOMETRO MANUAL PEDIATRICO		CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
92	TENSIOMETRO PEDIATRICO SOLO DE MANOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
93	TENSIMETRO DE ADULTO		CONSULTA EXTERNA/POST CONSULTA PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
94	TENSIMETRO PEQUEÑO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/POST CONSULTA PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
95	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
96	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
97	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
98	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
99	TENSIOMETROS	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
100	TENSIOMETROS	RIESTER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
101	TENSIOMETROS	RIESTER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
102	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
103	TENSIOMETRO		UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA	SEMESTRAL	2	\$ 20,00	\$ 40,00
104	BALANZA	SECA	PREMAQ	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
105	BALANZA	HEALTH O METER	CEMEI	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
106	BALANZA	HEALTH O METER	CEMEI	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
107	BALANZA	HEALTH O METER	CEMEI	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
108	BALANZA	HEALTH O METER	ANEXO AL IESS	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
109	BALANZA	DETECTO	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
110	BALANZA	DETECTO	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
111	BALANZA	DETECTO	UE LOMBEIDA	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
112	BALANZA	DETECTO	JULIO MORENO	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
113	BALANZA	DETECTO	JULIO MORENO	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
114	BALANZA DE PEDESTAL	HEALTH O METER	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR-MEDICINA GENERAL	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
115	BALANZA DIGITAL	OMRON	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR-MEDICINA GENERAL	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
116	BALANZA DIGITAL	OMRON		SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
117	BALANZA DE PEDESTAL		UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
118	BALANZA		UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
119	BALANZA		UNIDAD EDUCATIVA QUITUMBE	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
120	BALANZA	CENTURY	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
121	BALANZA	HEALTH O METER	CONSULTA EXTERNA	SEMESTRAL	2	\$ 35,00	\$ 70,00
122	BALANZA	INBODY	CONSULTA EXTERNA/NUTRICIÓN	SEMESTRAL	2	\$ 200,00	\$ 400,00
123	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS				1	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00
						<b>SUBTOTAL PROMEDIO</b>	<b>\$ 8.180,00</b>
						<b>IVA</b>	<b>\$ 981,60</b>
						<b>TOTAL PROMEDIO</b>	<b>\$ 9.161,60</b>

	<b>PROCESO GESTIÓN DE ADQUISICIONES</b> <b>SUBPROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NORMALIZADOS</b> <b>INFORME DE NECESIDAD</b>		
	CODIGO SG-UMSS	VERSION 01	Pág. <b>38 de 38</b>

#### 4.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Una vez establecido el presupuesto referencial se requiere del financiamiento de las partidas presupuestarias de acuerdo al siguiente detalle:

PARTIDA PRESUPUESTARIA	DETALLE	AÑO 2022
530404	MANTENIMIENTO	\$ 7.180,00
530813	REPUESTOS	\$ 1.000,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 8.180,00</b>

Por lo expuesto solicito se asigne el presupuesto establecido en las partidas correspondientes para el año 2022 respectivamente de acuerdo al detalle establecido.

Atentamente



Firmado electrónicamente por:  
**DIEGO JACOBO  
 HERNANDEZ  
 BASTIDAS**

Diego Hernandez  
 Responsable de Servicios Generales UMSS

## NECESIDADES ÍNFIMA CUANTÍA

Buscador > NIC-1760003410001-2022-00441

# Detalle Necesidad Ínfima Cuantía

### Datos del Proceso

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO**

**Código Necesidad Ínfima Cuantía:** NIC-1760003410001-2022-00441

**Objeto de compra**

MANTENIMIENTO EQUIPOS DE MEDIO Y BAJO RIESGO INCLUIDO REPUESTOS

**Fecha Límite para la entrega de Proformas:**

2022-04-25 15:00:00

**Fecha de Publicación de la Necesidad:**

2022-04-21 16:20:00

### Funcionario Encargado

**GERARDO CHISAGUANO**

gerardo.chisaguano@quito.gob.ec

### Lugar de entrega

**Provincia:** PICHINCHA

**Cantón:** QUITO

**Parroquia:** CHIMBACALLE

**Dirección:** ADRIAN NAVARRO Y JOSE HINOSTROSA

### Detalle del objeto de compra

No.	CPC	Descripción del Producto	Unidad	Cantidad	Forma de Pago
1	871540012	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE MEDIANA Y BAJO RIESGO INCLUIDO REPUESTOS	Unidad	1.00	CONTRAENTREGA CONFORME A DETALLE EN CUADRO ADJUNTO

Estimado usuario, de requerir mayor información con respecto a los bienes, servicios u obras de la necesidad de ínfima cuantía puede ponerse en contacto con el responsable de la contratación.

### Documentos Anexos

ARCHIVO QUE CONTIENE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TÉRMINOS DE REFERENCIA - (Opcional)

Descripción del Archivo

CUADRO DE NECESIDAD

Descargar Archivo



[Regresar](#)

[Contacto Ciudadano](#)

[Portal Trámites Ciudadanos](#)

**Sistema Nacional de Información (SNI)**

Av. Los Shyris 38-28 y el Telégrafo  
Quito - Ecuador

Gobierno de la República del Ecuador

593-2 2440050  
Teléfono: 1700- 737267



1. Objeto del contrato: [Illegible text]

2. Descripción de los bienes o servicios: [Illegible text]

3. Monto del contrato: [Illegible text]

4. Plazo de ejecución: [Illegible text]

5. Lugar de ejecución: [Illegible text]

6. Datos del proveedor: [Illegible text]

7. Datos del contratista: [Illegible text]

8. Datos del comprador: [Illegible text]

9. Datos del agente de contratación: [Illegible text]

10. Datos del agente de ejecución: [Illegible text]

11. Datos del agente de recepción: [Illegible text]

12. Datos del agente de custodia: [Illegible text]

13. Datos del agente de mantenimiento: [Illegible text]

14. Datos del agente de transporte: [Illegible text]

15. Datos del agente de almacenamiento: [Illegible text]

## Gerardo Chisaguano Malliquinga

---

**De:** Consulmedical Servicios y consultoria médica <consulmedical@outlook.com>  
**Enviado el:** miércoles, 8 de junio de 2022 8:44  
**Para:** Gerardo Chisaguano Malliquinga  
**Asunto:** proformas de mantenimiento .pdf  
**Datos adjuntos:** profromas UMSS.pdf

Estimado Dr. Le adjunto la proforma solicitada

### Obtener Outlook para Android

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: La información contenida en este e-mail es confidencial y solo puede ser utilizada por el individuo o la entidad a la cual está dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y será sancionada por la ley. Si por error recibe este mensaje, por favor reenviarlo a su origen para comunicar la recepción equivocada y borre inmediatamente el mensaje y cualquier adjunto recibido. MDMQ no asume responsabilidad sobre la información, opiniones o criterios contenidos en este e-mail que no estén relacionados con negocios o actividades comerciales o funciones de su remitente.

... ..



**PROFORMA N.º 002-022-731**

**Nombre Cliente:** GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO **Teléfono**  
**Dirección:** ANDRIAN NAVARRO Y JOSE HINOSTROZA **E-mail:** gerardo.chisaguano@quito.gob.ec  
**N.º RUC:** 1760003410001 **CPC**  
**Ciudad:** Quito **Codigo:**  
**Fecha** 26 de abril del 2022 **Contacto:** Dr. Gerardo Chisaguano Malliquinga

item	Equipo	Marca	Ubicación	Visitas	Precio Unitario	Total
1	MONITOR MULTIPARAMETRO	DATASCOPE	ESTERILIZACIÓN	3	50	150
2	MONITOR MULTIPARAMETRO	CAS MEDICAL SYSTEM	CONSULTA EXTERNA	3	50	150
3	MONITOR	ADC	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	3	50	150
4	MONITOR	ADC	CONSULTA EXTERNA	3	50	150
5	MONITOR	SUNBRIGHT YKD	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	3	50	150
6	MONITOR DE SIGNO VITALES	COHEN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	3	50	150
7	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA	3	50	150
8	OXIMETRO	BLT	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	3	20	60
9	SATURADOR	BIONET	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	3	20	60
10	OXIMETRO	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/TRIAJE	3	20	60
11	MONITOR DE PEDESTAL	TYCOS	CONSULTA EXTERNA	3	50	150
12	OXIMETRO	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA	3	20	60
13	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	CONSULTA EXTERNA	3	50	150
14	MONITOR MULTIPARAMETROS	BIOLINGHT	CONSULTA EXTERNA	3	50	150
15	MONITOR MULTIPARAMETROS	SINOHERO	CONSULTA EXTERNA	3	50	150
16	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/CARDIOLOGÍA	3	50	150
17	Monitor	BIOLIGHT	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	3	50	150
18	Monitor FETAL	BIONET	CONSULTA EXTERNA/ÁREA DE MONITOREO	3	50	150
19	SATURADOR		CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	3	30	90
20	MONITOR MULTIPARAMETROS		UE LOMBEIDA	3	50	150
21	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	3	25	75
22	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	3	25	75
23	SET DE DIAGNOSTICO	WELCH ALLYN	ANEXO AL IEES	3	25	75
24	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	3	25	75
25	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	3	25	75
26	SET DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN PEDIATRÍA	3	25	75
27	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	3	25	75
28	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	3	25	75
29	EQUIPO DE DIAGNOSTICO		CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	3	25	75
30	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CEMEI	3	25	75
31	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	3	25	75
32	EQUIPO DE DIAGNOSTICO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	3	25	75

**PROFORMA N.º 002-022-731**

**Nombre Cliente:** GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO **Teléfono**  
**Dirección:** ANDRIAN NAVARRO Y JOSE HINOSTROZA **E-mail:** gerardo.chisaguano@quito.gob.ec  
**N.º RUC:** 1760003410001 **CPC**  
**Ciudad:** Quito **Codigo:**  
**Fecha** 26 de abril del 2022 **Contacto:** Dr. Gerardo Chisaguano Malliquinga

item	Equipo	Marca	Ubicación	Visitas	Precio Unitario	Total
33	TENSIOMETRO	TYCOS	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	2	20	40
34	TENSIOMETRO	TYCOS	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	2	20	40
35	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
36	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	2	20	40
37	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/PEDIATRÍA	2	20	40
38	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/GINECOLOGÍA	2	20	40
39	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/MEDICINA FAMILIAR	2	20	40
40	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLOGÍA	2	20	40
41	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
42	TENSIOMETRO	RIESTER	ANEXO AL IESS	2	20	40
43	TENSIOMETRO	RIESTER	JULIO MORENO	2	20	40
44	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA/ODONTOLOGÍA	2	20	40
45	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
46	TENSIOMETRO	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	2	20	40
47	TENSIOMETRO	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA OSWALDO LOMBEIDA	2	20	40
48	TENSIOMETRO	RIESTER	CEMEI	2	20	40
49	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
50	TENSIOMETRO	RIESTER	CEMEI	2	20	40
51	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
52	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA/PREPARACIÓN GINECOLOGÍA	2	20	40
53	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
54	TENSIOMETRO	WELCH ALLYN	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
55	TENSIOMETRO	RIESTER	NO DISPONIBLE	2	20	40
56	TENSIOMETRO	RIESTER	CEMEI	2	20	40
57	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
58	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
59	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
60	TENSIOMETRO	RIESTER	NO DISPONIBLE	2	20	40
61	TENSIOMETRO	RIESTER	ANEXO AL IESS	2	20	40
62	TENSIOMETRO	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
63	TENSIOMETRO	RIESTER	NO DISPONIBLE	2	20	40
64	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
65	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	ANEXO AL IESS	2	20	40
66	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	UNIDAD EDUCATIVA BICENTENARIO	2	20	40
67	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
68	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40
69	TENSIOMETROS DIGITALES	RIESTER	CONSULTA EXTERNA	2	20	40