



## LICITACION 3-2. COMPRA EQUIPO MEDICO Y TÉRMINOS DE REFERENCIA

**Términos de referencia para la compra de equipo médico para el convenio de cooperación AECID-MEDICUSMUNDI-MINSAL 14CO1063, OE.3.R.3.5 Equipamiento de UCSF Nueva Granada**

### 1. Antecedentes.

Dentro del accionar del convenio 14CO1063 “Apoyo a la reforma del sector salud: Fortalecimiento de la RIISS, INS y Participación comunitaria en El Salvador” y en el marco de actividad del Objetivo Estratégico 3. OE.3.R.3.5 “Equipamiento de Unidad Comunitaria de Salud Familiar”. Se desarrollan los siguientes términos de referencia para la compra de equipo médico necesario para el equipamiento de la UCSF-I de Nueva Granada, Usulután.

### 2. Objetivo General

El objetivo, consiste en realizar la compra de equipos de oficina necesarios para la atención integral con equidad, calidad y calidez a la población usuaria que asiste a la unidad de salud de Nueva Granada, Usulután.



### 3. Equipos a adjudicar:

No	Denominación del Equipo	Número de equipos a adjudicar
1	Báscula de adulto con tallímetro	2
2	Bascula de baño	6
3	Bascula de calzón	6
4	Dopler fetal portátil	2
5	Electrocauterio	1
6	Estetoscopio Biauricular infantil doble campana	3
7	Lámpara para examen tipo cuello de ganso	4
8	Lámpara de mano para examen	3
9	Martillo de Reflejos	1
10	Oto-Oftalmoscopio portátil, completo	2
11	Tensiómetro Aneroide Adulto con brazaletes	2
12	Tensiómetro Aneroide tipo pared	1
13	Termómetro auricular digital (reusable)	3
14	Set para atención de parto	1



#### 4. Especificaciones técnicas por equipo:

ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
1	60302075	BÁSCULA DE ADULTO CON TALLÍMETRO	2

Descripción	Báscula de adulto con tallímetro.
Características	<p>Báscula de pedestal, plataforma sólida, con capacidad aproximada de 350 Lb. (160 Kg), con tallímetro de hasta 1.95 metros aproximadamente.</p> <p>La graduación de las escalas deberá estar en libras y kilogramos para el peso, y en centímetros y pulgadas para la talla.</p> <p>La resolución deberá ser aproximadamente de 4 onzas (100 gramos) para el peso y 1 cm., para la talla.</p>
Accesorios incluidos	No aplica.
Características Eléctricas	No aplica.
Características Mecánicas	<p>Deberá estar fabricada de metal resistente, para uso pesado. De fácil transporte.</p> <p>Con sistema de contra pesos y/o resortes.</p> <p>Con escalas de fácil lectura, tanto para el peso como para la talla, integrada al pedestal de la báscula, metálica y con movimiento de la aguja indicadora por medio de riel.</p> <p>La escala del peso debe estar grabada en bajo relieve. Pintada al horno, lavable.</p>
Estándares y Normativas	<p>Deberá estar fabricado según norma ISO 13485.</p> <p>Autorizada su comercialización ya sea por FDA (Estados Unidos), 93/42 EEC (Comunidad Europea) o PMDA o JPAL (Japón).</p>
Condiciones de Recepción	Deberá ser entregado a entera satisfacción del Administrador del Contrato.
Condiciones de Instalación	No Aplica.
Información Técnica Requerida	<p>Con la oferta: Catálogo con especificaciones técnicas</p> <p>Con la entrega: Manual de operación.</p>



	Certificado de calibración de la balanza.
Garantía	Garantía contra desperfectos de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.
Capacitación	El su ministrante proporcionará la capacitación que comprenderá como mínimo: La operación, limpieza y manejo del equipo. Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo. Impartidas al personal operador y técnico de mantenimiento respectivamente mediante un plan de capacitación aprobado por el MINSAL.
Soporte Técnico	No Aplica

**ITEM 2 Y 3 SIN ESPECIFICACIONES** requeridas, colocar productos ofertados según disponibilidad.



ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
4	60302178	DOPLER FETAL PORTÁTIL	1

Descripción	Doppler fetal portátil
Características	Detector fetal para uso en consulta general de ginecología y obstetricia: en embarazo y labor de parto. Para detección de latido fetal, con transductor con un rango de 2-3 MHz, con pantalla LCD con alta definición e iluminación que muestra el promedio de la frecuencia cardíaca fetal. Incluye parlante y audífonos. Con alarma que indique cuando el ritmo cardíaco del feto está fuera de lo normal. Alarma de auto-detección de transductor. Con indicador de batería baja.
Accesorios incluidos	Estuche rígido para resguardo y transporte. Batería de reemplazo.
Características Eléctricas	Voltaje de trabajo: VDC; con baterías alcalinas recargables (2 juegos) Con cargador independiente para batería. Con indicador del estado de las baterías. Tipo de seguridad eléctrica: BF
Características Mecánicas	Resistente a la corrosión y a la aplicación de desinfectantes de uso hospitalario.
Estándares y Normativas	Deberá estar fabricado según norma ISO 13485. Autorizada su comercialización ya sea por FDA (Estados Unidos), 93/42 EEC (Comunidad Europea) o PMDA o JPAL (Japón).
Condiciones de Recepción	Deberá ser entregado a entera satisfacción del Administrador del Contrato.
Información Técnica Requerida	Con la oferta: Catálogo con especificaciones técnicas. Con el equipo: Manual de operación. Manual de servicio. Manual de partes. Todos los manuales deberán estar en español o traducidos y entregarse en formato físico y digital en CD/DVD.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Realizar visitas de mantenimiento preventivo trimestral: ocho en total, la primera tres meses después de recibido el equipo y las siguientes cada tres meses hasta finalizar el periodo de la garantía. Compromiso escrito del



	suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenderá como mínimo: La operación, limpieza y manejo del equipo. Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo. Impartidas al personal operador y técnico de mantenimiento respectivamente mediante un plan de capacitación aprobado por el MINSAL.

ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
5	60302225	ELECTROCAUTERIO	1

Descripción	Electrocauterio
Características	Equipo utilizado para disecar, fulgurar o coagular en diferentes aplicaciones clínicas, con control de activación desde el lápiz o el pedal, con las siguientes características:  Operación bipolar y monopolar. Con sistema de selección de potencia en los diferentes modos de trabajo Con alarma audible y visual de conexión, con sistema de detección de fallas que deshabilite inmediatamente la salida de energía Pantalla digital de dos o más dígitos que indique la potencia de salida Con capacidad de ser empotrado en pared. Con soporte que permita fijar el lápiz de cauterio en el equipo. Rango de Potencia de salida: Monopolar: máxima 40W ± 2 Watts Bipolar: máxima 40W ± 2 Watts Escala de selección: 0 a 100 (Porcentaje)
Accesorios incluidos	2 set, cada uno de 50 electrodos monopolares descartables (rectos, angulados y de bola) 2 lápices porta electrodos reusables con control de activación, con sus cables de alimentación (operación monopolar). 2 pinzas bipolares, una será tipo bayoneta y otra recta, reusables. 1 interruptor de pedal para control monopolar y bipolar. 2 placas de retorno reusable con cable de conexión. Accesorios para empotrarse en pared.
Características Eléctricas	Voltaje de alimentación: 120 VAC 60Hz 1 fase Toma corriente: macho polarizado, grado hospitalario Tipo de seguridad eléctrica: BF según norma IEC 60601-1
Características Mecánicas	Carcasa resistente a la corrosión y a los líquidos de desinfección.



Estándares Normativas y	Deberá estar fabricado según norma ISO 13485. Autorizada su comercialización ya sea por FDA (Estados Unidos), 93/42 EEC (Comunidad Europea) o PMDA o JPAL (Japón).
Condiciones de Recepción	Deberá ser entregado a entera satisfacción del Administrador del Contrato.
Condiciones de Instalación	No Aplica.
Información Técnica Requerida	Con la oferta: Catálogo con especificaciones técnicas. Con el equipo: Manual de operación. Manual de servicio. Manual de partes. Todos los manuales deberán estar en español o traducidos y entregarse en formato físico y digital en CD/DVD.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de cinco años.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenderá como mínimo: La operación, limpieza y manejo del equipo. Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo. Impartidas al personal operador y técnico de mantenimiento respectivamente mediante un plan de capacitación aprobado por el MINSAL.
Soporte Técnico	No aplica.

ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
6	60302325	ESTETOSCOPIO BIAURICULAR PEDIÁTRICO DOBLE CAMPANA	3

Descripción	Estetoscopio biauricular pediátrico doble campana
Características	Estetoscopio biauricular para pediátrico de uso profesional (indicado en catálogo), de doble campana, con combinación de campana de acero inoxidable y diafragma liso, (con anillos contra-frío) para detectar una amplia gama de frecuencias de sonido. Completo con sus accesorios.





	Olivas flexibles fabricadas de silicón o goma con rosca metálica.
Accesorios incluidos	Incluir 3 diafragmas lisos de repuesto.
Características Eléctricas	No aplica.
Características Mecánicas	Fabricado con campana de acero inoxidable. Tubo fabricado en material resistente de una pieza para mejor audición. Libre de látex. De alta durabilidad.
Estándares y Normativas	Deberá estar fabricado según norma ISO 13485. Autorizada su comercialización ya sea por FDA (Estados Unidos), 93/42 EEC (Comunidad Europea) o PMDA o JPAL (Japón).
Condiciones de Recepción	Deberá ser entregado a entera satisfacción del Administrador del Contrato.
Condiciones de Instalación	No Aplica.
Información Técnica Requerida	Con la oferta: Catálogo con especificaciones técnicas.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de tres años o más (indicado en catálogo) a partir de la fecha de recepción. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.
Capacitación	No aplica.
Soporte Técnico	No aplica.

ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
7	60302400	LÁMPARA PARA EXAMEN TIPO CUELLO DE GANSO	4

Descripción	LÁMPARA PARA EXAMEN TIPO CUELLO DE GANSO
Características	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lámpara para examen tipo cuello de ganso metálica, flexible, giratoria, con pantalla reflejante que incremente la intensidad y uniformidad de la luz, con barrera de protección calorífica en la parte superior de la lámpara.</li> <li>Montado en base metálica rodable con altura regulable</li> </ul>





	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bombillo de luz blanca con rosca tipo E27 (tipo corriente), potencia no mayor a 30 watts.</li><li>• Con interruptor eléctrico ubicado en la cabeza de la lámpara.</li><li>• Altura regulable hasta 1.70 m aproximadamente.</li></ul>
Accesorios incluidos	No Aplica
Características Eléctricas	Voltaje: 120 VCA $\pm$ 10%, 60 Hz, Fases: 1 Cordón de alimentación con tomacorriente macho polarizado.
Características Mecánicas	De metal resistente con acabado cromado, auto soportado en base rodable de 4 ó 5 rodos conductivos.
Estándares y Normativas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricado bajo norma: ISO 13485. (Presentar documentación de respaldo).</li><li>• Aprobada su comercialización por alguna de las siguientes organizaciones: JPAL, PMDA, JIS, (Japón), Directiva 93/42 EEC de la Comunidad Europea o FDA (EEUU). (Presentar documentación de respaldo).</li></ul>
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse funcionando y en buen estado a entera satisfacción del administrador de contrato
Condiciones de Instalación	No Aplica
Información Técnica Requerida	Con la oferta: <ul style="list-style-type: none"><li>• Catálogo con especificaciones técnicas</li></ul> Con el equipo: <ul style="list-style-type: none"><li>• Manual de Operación en castellano</li></ul>
Garantía	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garantía contra desperfectos de fabricación de un año, a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.</li><li>• Compromiso por escrito del suministrante en proveer repuestos por un período mínimo de 5 años.</li></ul>
Capacitación	No aplica
Soporte Técnico	No aplica



ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
8	60302375	LÁMPARA DE MANO PARA EXAMEN	3

Descripción	Lámpara de mano para realizar exploración diagnóstica. <ul style="list-style-type: none"><li>Lámpara de mano de tamaño pequeño (aproximadamente 5 pulgadas de largo).</li><li>Con baterías doble o triple A incluidas.</li><li>Lámpara tipo led.</li><li>Deberá permitir el reemplazo de baterías.</li></ul>
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none"><li>Deberá incluir 1 juego de baterías de repuesto.</li></ul>
Características Eléctricas	Voltaje DC por medio de baterías doble o triple A
Características Mecánicas	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuerpo de linterna de aluminio.</li></ul>
Estándares Normativas y	No Aplica
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse funcionando y en buen estado a entera satisfacción del administrador de contrato
Condiciones de Instalación	No Aplica
Información Técnica Requerida	Con la oferta: <ul style="list-style-type: none"><li>Catálogo con especificaciones técnicas</li></ul>
Garantía	<ul style="list-style-type: none"><li>Garantía contra desperfectos de fabricación de seis meses a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.</li></ul>
Capacitación	No Aplica
Soporte Técnico	No Aplica



ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
9	60302500	MARTILLO DE REFLEJOS	1

Descripción	Martillo de reflejos
Características	Martillo de mango cromado de largo aproximado de 7 3/4" (19 cm) con cabeza de caucho duro. Con accesorios para la determinación de la sensibilidad de la piel (escobilla y aguja)
Características Mecánicas	De material resistente.
Condiciones de Recepción	Deberá ser entregado a entera satisfacción del Administrador del Contrato.
Información Técnica Requerida	Con la oferta: Catálogo con especificaciones técnicas.
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.

ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
10	60302630	OTO-OFTALMOSCOPIO PORTÁTIL, COMPLETO	2

Descripción	<p>Set de diagnóstico, compuesto por un conjunto de equipos e instrumentos médicos que permiten, mediante la visualización de diversas estructuras anatómicas la integración de diagnósticos clínicos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mango metálico, preferentemente de acero inoxidable, recargable de forma directa por medio de baterías recargables, capaz de acoplarse y accionar a:<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Otoscopio de diagnóstico:</b><ul style="list-style-type: none"><li>– Con fibra óptica con iluminación mediante lámpara de luz LED, con una temperatura de color de al menos 4000 ° K con una duración no menor de 20,000 horas.</li><li>– Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.</li><li>– Con capacidad para colocar espéculos reusables o descartables de al menos los siguientes tamaños aproximados (2, 3, 4, y 5) mm</li></ul></li></ul></li></ul>
-------------	---



	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Oftalmoscopio estándar:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Con fibra óptica con iluminación mediante lámpara de luz LED, con una temperatura de color de al menos 4000 ° K con una duración no menor de 20,000 horas.</li><li>- Rueda con al menos 20 lentes correctoras, desde - 25 dioptrías o mayor a +40 dioptrías o mayor.</li><li>- Con sistema de protección contra el polvo.</li><li>- Diseño de lentes iluminados.</li></ul></li><li>• Estuche compacto, seguro y resistente con cierre de cremallera u otro sistema para el resguardo de todos los equipos e instrumentos.</li></ul>
Accesorios o insumos incluidos	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 espéculos reutilizables para cada tamaño de (2, 3, 4, y 5) mm; es decir 40 espéculos en total.</li><li>• Pera para realizar prueba neumática para todos los otoscopios.</li><li>• Cargador de baterías externo.</li></ul>
Características Eléctricas del cargador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voltaje: (120 +/- 10%) VAC.</li><li>• Frecuencia: 60 Hertz</li><li>• Fases: 1.</li></ul>
Características Mecánicas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mango metálico con acabado rugoso o estriado.</li><li>• Resistente a los líquidos de desinfección hospitalaria.</li></ul>
Estándares y Normativas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fabricada según cualquiera de las siguientes normas: EN12469:2000 ó NSF/ANSI 49 (presentar documentación de respaldo donde se pueda verificar).</li><li>• Sistema de gestión de la calidad para fabricantes de equipos médicos y servicios relacionados ISO 13485 (Presentar certificado vigente).</li><li>• Aprobada su comercialización por Directiva 93/42CEE (marcado CE) para la Comunidad Europea, PMDA o JPAL para Japón y FDA para los Estados Unidos de América. (Presentar documentación de respaldo).</li><li>• Norma de seguridad eléctrica según IEC 60601-1 o equivalente.</li></ul>
Condiciones de Recepción	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deberá entregarse funcionando y en buen estado a entera satisfacción del administrador de contrato y de la Unidad de Gestión de Equipo Biomédico (UGEB) del MINSAL.</li></ul>
Condiciones de Instalación	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deberá apegarse a las condiciones existentes donde será instalado el equipo, en caso de requerir alguna preinstalación adicional, ésta deberá ser incluida en la oferta, para lo cual realizará visita al lugar donde se colocará el equipo.</li></ul>
Información Técnica Requerida	Con la oferta: <ul style="list-style-type: none"><li>• Catálogo con especificaciones técnicas.</li></ul> Con el equipo: <ul style="list-style-type: none"><li>• Manual de Operación en castellano.</li><li>• Manual de Partes.</li><li>• Manual de Servicio.</li></ul>



	Estos dos últimos preferiblemente en idioma castellano o en su defecto en idioma inglés.
Garantía	<ul style="list-style-type: none"><li>Garantía contra desperfectos de fabricación de dos años, a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.</li><li>Deberá realizar rutinas de mantenimiento preventivo semestral durante el periodo de vigencia de la garantía, para lo cual deberá presentar plan de visitas, coordinadas con el Administrador de Contrato.</li><li>Compromiso por escrito del suministrante en proveer repuestos por un período mínimo de 5 años.</li></ul>
Capacitación	<ul style="list-style-type: none"><li>El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: La operación, limpieza y manejo del equipo, dirigida al personal operador. Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, impartidas al personal técnico de mantenimiento del establecimiento.</li><li>Deberá presentar programa de capacitación.</li></ul>
Soporte Técnico	<ul style="list-style-type: none"><li>La empresa deberá contar con departamento de servicio técnico biomédico, con personal entrenado para garantizar el soporte técnico calificado de los equipos ofertados y cumplir con el programa de capacitación solicitado, para lo cual deberá presentar los correspondientes atestados que lo comprueben.</li><li>El MINSAL se reserva el derecho de verificar la información recibida, en este aspecto.</li></ul>

ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
11	60302870	TENSIÓMETRO ANEROIDE ADULTO CON BRAZALETES	2

Descripción	<p>Equipo auxiliar de diagnóstico empleado para la medición no invasiva o indirecta de la presión arterial, para uso en brazo de adulto mediante el método auscultatorio.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Tensiómetro anerode de mano con escala de (0-300) mm Hg <math>\pm</math> 3 mm Hg.</li><li>Portátil con cierre de manga por banda velcro o similar, con válvula de alivio de presión, que permita la salida de aire de manera suave y uniforme.</li><li>Protector de fábrica contra golpes y caídas.</li></ul>
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none"><li>Dos mangas de tela resistente y lavable, reusables, con velcro y un tubo de hule libre de látex para adulto, adaptables al tensiómetro.</li><li>1 pera de hule libre de látex para insuflación con válvula de control metálico y mango de acero inoxidable para sostener la pera.</li><li>Estuche o caja para guardar el equipo y las mangas de alta durabilidad.</li></ul>



Características Eléctricas	<ul style="list-style-type: none"><li>No aplica.</li></ul>
Características Mecánicas	<ul style="list-style-type: none"><li>Carcasa metálica o de plástico ABS.</li><li>La unidad deberá estar bien construida que permita el uso y limpieza típica de ambientes hospitalarios.</li></ul>
Estándares Normativos y	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistema de gestión de la calidad para fabricantes de equipos médicos y servicios relacionados ISO 13485 (Presentar certificado vigente).</li><li>Estándar para esfigmomanómetros ANSI//AAMI/ISO 81060 -1:2007 (o más reciente) o equivalente. (Presentar documentación de respaldo).</li><li>Aprobada su comercialización por Directiva 93/42CEE (mercado CE) para la Comunidad Europea, PMDA o JPAL para Japón y FDA para los Estados Unidos de América. (Presentar documentación de respaldo).</li></ul>
Condiciones de Recepción de	<ul style="list-style-type: none"><li>Deberá entregarse funcionando y en buen estado a entera satisfacción del administrador de contrato u orden de compra.</li></ul>
Condiciones de Instalación de	<ul style="list-style-type: none"><li>No Aplica</li></ul>
Información Técnica Requerida	Con la oferta: <ul style="list-style-type: none"><li>Catálogo con especificaciones técnicas.</li><li>Documentación de respaldo del fabricante donde certifique que el equipo ofertado es resistente a golpes por caídas a una altura de 75 cm como mínimo, sin que pierda la calibración de fábrica para realizar las mediciones.</li></ul>
Garantía	<ul style="list-style-type: none"><li>Garantía por escrito del fabricante o distribuidor contra desperfectos de fabricación de dos años, a partir de la fecha de recepción del equipo.</li><li>Garantía por escrito del fabricante de al menos cinco (5) años por la calibración del equipo para uso en condiciones normales.</li><li>Compromiso por escrito del suministrante en proveer repuestos por un período mínimo de 5 años.</li></ul>
Capacitación	<ul style="list-style-type: none"><li>No aplica</li></ul>
Soporte Técnico	<ul style="list-style-type: none"><li>La empresa deberá contar con departamento de servicio técnico biomédico, con personal entrenado para garantizar el soporte técnico calificado del equipo ofertado.</li><li>El MINSAL se reserva el derecho de verificar la información recibida, en este aspecto.</li></ul>





ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
12	60302871	TENSÍOMETRO ANEROIDE ADULTO DE PARED	1

Descripción	TENSÍOMETRO ANEROIDE ADULTO DE PARED
Características	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensiómetro aneroide con escala de 0-300 mm Hg <math>\pm</math> 3 mm Hg.</li> <li>Tubo espirado de aproximadamente 2.40mts. Extendido. Incluye: manga con cierre por banda velcro, control de presión toque-pluma, que permita la salida de aire de manera suave y uniforme.</li> </ul> <p>Para uso en brazo de adulto y pediátrico con el método auscultatorio.</p>
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluir por equipo:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Dos mangas de hule libre de látex para adulto, reusable y bolsa de tela resistente con cierre de velcro.</li> <li>Dos mangas de hule libre de látex pediátrica para escolares (niños mayores de 7 años), reusable y bolsa de tela resistente con cierre de velcro.</li> <li>Con sistema de acople rápido para el intercambio de mangas.</li> <li>1 pera de hule con válvula metálica de control.</li> <li>Canasta para banda y perilla insufladora.</li> </ul> </li> </ul>
Características Eléctricas	No aplica
Características Mecánicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manga de material flexible, cubierta con tela resistente.</li> <li>Para montarlo a la pared (incluye instalación).</li> </ul>
Estándares Normativos y	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fabricado bajo norma: ISO 13485. (Presentar documentación de respaldo).</li> <li>Aprobada su comercialización por alguna de las siguientes organizaciones: JPAL, PMDA, JIS, (Japón), Directiva 93/42 EEC de la Comunidad Europea o FDA (EEUU). (Presentar documentación de respaldo).</li> </ul>
Condiciones de Recepción	Deberá entregarse funcionando y en buen estado a entera satisfacción del administrador de contrato u orden de compra.
Condiciones de Instalación	No Aplica
Información Técnica Requerida	<ul style="list-style-type: none"> <li>Catálogo con especificaciones técnicas</li> </ul> <p>Con el equipo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Manual de Operación en castellano</li> </ul>
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantía contra desperfectos de fabricación de un año, a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.</li> <li>Compromiso por escrito del suministrante en proveer repuestos por un período mínimo de 5 años.</li> </ul>
Capacitación	No aplica
Soporte Técnico	No aplica





ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
13	12100180	TERMÓMETRO ELECTRÓNICO AURICULAR, GRADOS CENTÍGRADOS, REUSABLE.	3

Descripción	Termómetro Electrónico Auricular, Grados Centígrados, Reusable
Características	Termómetro para medición de la temperatura corporal Características: Rango de medida: 34 - 44°C Precisión: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ Con memoria de las 10 últimas medidas Pantalla LCD de 4 dígitos Apagado automático Indicador de carga y de baterías agotadas
Accesorios incluidos	Estuche 50 protectores desechables 2 pares de baterías
Características Eléctricas	Funcionamiento por medio de baterías.
Características Mecánicas	De carcasa resistente y de fácil limpieza
Estándares y Normativas	Deberá estar fabricado según norma ISO 13485. Autorizada su comercialización ya sea por FDA (Estados Unidos), 93/42 EEC (Comunidad Europea) o PMDA o JPAL (Japón).
Condiciones de Recepción	Deberá ser entregado a entera satisfacción del Administrador del Contrato.
Condiciones de Instalación	No Aplica.
Información Técnica Requerida	Catálogo con especificaciones técnicas Con el equipo: Manual de Operación
Garantía	Garantía contra desperfectos de un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.
Capacitación	El su ministrante proporcionará la capacitación que comprenderá como mínimo: La operación, limpieza y manejo del equipo. Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo. Impartidas al personal operador y técnico de mantenimiento respectivamente mediante un plan de capacitación aprobado por el MINSAL.
Soporte Técnico	No Aplica



ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	NOMBRE	CANTIDAD
14	63001140	SET PARA ATENCIÓN DE PARTO	1

Descripción	Set para atención de parto
Características	<p>1 caja rectangular de acero inoxidable de 42 cm largo x28 cm de ancho x 10 cm de alto, conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 valvas vaginales SIMS.</li><li>3 pinzas de anillo de 30 cm (Pinza de transferencia).</li><li>1 pinza de disección con garra de 30 cm.</li><li>1 pinza de disección sin garra de 30 cm.</li><li>4 pinzas campo de 9 cm.</li><li>1 pinza Allis 5x6 dientes de 10 cm.</li><li>1 pinza Kocher recta de 15 cm.</li><li>1 pinza Kocher curva de 15 cm.</li><li>1 tijera Mayo recta de 15 cm.</li><li>1 tijera Mayo curva de 15 cm.</li><li>1 tijera Lister abotonada de 15 cm.</li><li>1 porta aguja Heagar de 20 cm.</li><li>1 porta aguja Heagar de 15 cm.</li><li>2 copas iodina, acero inoxidable de 6 onzas</li><li>Vasija circular de acero inoxidable para depositar placenta de 30 cm de diámetro por 15 cm de alto.</li></ul> <p>*Todas las medidas anteriores son dimensiones aproximadas</p> <p>Todo el instrumental deberá estar fabricado en acero inoxidable grado AISI 304, 316, 410 o mejor según la norma AISI, se deberán presentar los certificados correspondientes a la constitución química del acero, a fin de confirmar el grado del acero ofertado.</p>
Prueba de resistencia a la corrosión	<p>El instrumento ofertado deberá pasar la siguiente prueba de resistencia a la corrosión descrito a continuación, para lo cual deberá entregar un instrumento con carácter devolutivo de la marca ofertada:</p> <p>Ensayo de Resistencia a la Corrosión:</p> <p>La Resistencia a la corrosión de los instrumentos se evalúa a través de un ensayo de inmersión a temperatura de ebullición.</p>



	<p>El procedimiento es el siguiente: Los instrumentos son desengrasados en un medio adecuado (limpieza con jabón en agua caliente, sea con soda o disolventes como el tricloroetileno.) Luego se enjuagan en agua destilada y finalmente se secan. Después de la limpieza, los instrumentos, son sumergidos en un instrumento de vidrio o de acero inoxidable que contiene agua destilada hirviendo (en ebullición), durante un periodo de 30 minutos. Al final del periodo de ensayo los instrumentos se enfrían dentro del recipiente con agua destilada, hasta la temperatura ambiente. Después del enfriamiento hasta la temperatura ambiente, los instrumentos son extraídos del recipiente y mantenidos durante 2 horas en un ambiente cerrado. Después de esta prueba los Instrumentos NO deben presentar en su superficie signos de formación de herrumbre.</p>
Condiciones de Recepción	<ul style="list-style-type: none"><li>• Serán entregados a entera satisfacción del Administrador de Contrato.</li></ul>
Información Técnica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Con la oferta: Presentar catálogo con especificaciones técnicas. Presentar certificado de fabricación del grado del acero del instrumental ofertado</li></ul>
Garantía	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garantía contra desperfectos de fabricación de un año, a partir de la fecha de recepción del instrumental.</li></ul>



## 5. Especificaciones Requerida para el ofertante:

Presentar constancias, atestados u otros documentos que comprueben:

- **EMPRESA INSCRITA**
- **ACTA DE CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA**
- **SOLVENCIA FINANCIERA**
- **En el caso de persona natural, deberá presentar solvencia de renta. A través de la última declaración de renta.**

## 6. Plazo de Ejecución

El plazo para la entrega de los equipos será de MÁXIMO 15 días CALENDARIO a partir de la fecha de adjudicación, favor especificar en oferta disponibilidad inmediata o días que demora la elaboración o importación de productos para la entrega.

La entrega se realizara en almacén de región oriental de salud, San Miguel.

## 7. Forma de pago

Para trámite de pago, deberá contar con el Visto Bueno de Medicusmundi y MINSAL, mediante acta de recepción de productos que deberá presentar junto a factura consumidor final a nombre de “medicumundi convenio 14co1063”.

El pago se realizará de la siguiente manera:

- El pago se realizará por el total del valor de los equipos adquiridos una vez los equipos hayan sido entregados y aprobados por MINSAL.
- Este será efectuado en un plazo no mayor a 3 días hábiles posterior a la entrega en las oficinas de medicumundi de: Acta de recepción de equipos emitida por MINSAL, y entrega de factura consumidor final a nombre de “medicumundi 14Co1063”.
- Los pagos menores a dos mil dólares de los Estados Unidos de América se realizan mediante cheque y mayores a la misma cantidad mediante transferencia bancaria por lo que información referente a la emisión de cheque o transferencia bancaria será requerida, por lo que empresa adjudicada deberá proporcionar información necesaria para ello.



## 8. OFERTAS.

Las ofertas serán recibidas siempre y cuando sean presentadas de manera formal en papel membretado (cuando aplique), selladas y firmadas. Y siguiendo las indicaciones que se detallan más adelante (literales a-e).

Las ofertas deben ser escaneadas y enviadas de manera digital al correo electrónico [contratacionesmedicmundi@gmail.com](mailto:contratacionesmedicmundi@gmail.com) con atención a Lic. Sonia Rivera. Encargada de la licitación.

Las ofertas serán enlistadas por orden de llegada y evaluadas por el comité de adjudicación. Según especificaciones técnicas y precios, evaluando costo beneficio Y utilidad práctica del nivel local.

MEDICUMUNDI NO SE RIGE POR LA LEY LACAP, SE RIGE POR NORMATIVA DE SU FINANCIADOR (AECID) Y NORMATIVA INTERNA DE MEDICUMUNDI; POR LOS QUE LA APERTURA DE OFERTAS NO SERÁ PÚBLICA.

### INDICACIONES PARA PRESENTAR OFERTA

**La oferta deberá incluir los siguientes 3 archivos en pdf:**

1. Datos de los ofertantes que cumplan Especificaciones requeridas en numeral 5, escaneados en un solo documento en pdf rotulado con el nombre del ofertante  
Ejemplo: “mueblesarita ”
  2. Documento pdf con el cuadro resumen de los ítems ofertados descrito en literal **e)** este documento debe rotularse “mueblesarita itemsofertados L3.2”
  3. Los equipos ofertados deben presentarse en un documento único en pdf rotulado “mueblesarita oferta L3.2” este documento contendrá por cada equipo ofertado el detalle según los ítems **a), b), c), d)**.
- Puede presentarse uno o más productos por cada ítem solicitado de acuerdo a cómo se apliquen los presentes términos a sus productos.
  - Indispensable detallar fecha de entrega de equipos para el año 2019. Especificando si tiene disponibilidad inmediata o el tiempo en días que demora el pedido de los mismo a partir de la adjudicación por cada equipo ofertado



Así cada ítem de la lista se presentará de la siguiente manera:

a)

# ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	Denominación del equipo	CANTIDAD solicitada	Precio Unitario (con iva)	Precio Total (con iva)
1					

b)

Descripción	Especificaciones requeridas (detalladas por equipo en estos términos de referencia)	Especificaciones ofertadas por la empresa	Diferencias sustanciales a destacar (Mejoras adicionales, cambios, , etc.)
Características			
Accesorios incluidos			
Características Eléctricas			
Características Mecánicas			
Estándares y Normativas			
Condiciones de Recepción			
Condiciones de Instalación			
Información Técnica Requerida			
Garantía			
Capacitación			
Soporte Técnico			
Fecha de entrega			

c) Fotografía(s) del producto

d) Información adicional según aplique (documentos de garantías, documento de autenticidad, certificados de calidad, distribuidor exclusivo o autorizado, etc)



e) Cuadro resumen de los ítems ofertados:

# ITEM	Denominación del Equipo	Número de equipos a adjudicar	Precio Unitario (con iva)	Precio total (con iva)
1				
2				
3				

Dudas o preguntas comunicarse a la oficina de medicusmundi al 22359487 o a través del correo electrónico [contratacionesmedicusmundi@gmail.com](mailto:contratacionesmedicusmundi@gmail.com)

**Fecha límite de entrega de ofertas: Lunes 21 de enero 2019. 8:00am** Al correo electrónico [contratacionesmedicusmundi@gmail.com](mailto:contratacionesmedicusmundi@gmail.com) con atención a Lic. Sonia Rivera. Encargada de la licitación.