




|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

**ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MEDICOS (SUTURAS, MALLAS, GRAPADORAS, ENTRE OTROS) PARA AREAS ASISTENCIALES DEL HOSPITAL SUSANA LOPEZ DE VALENCIA.**




**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**

La salud es un derecho fundamental de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 de la ley 1751 de 2015, al respecto: "El derecho fundamental a la salud es autónomo e irrenunciable en lo individual y en lo colectivo. Comprende el acceso a los servicios de salud de manera oportuna, eficaz y con calidad para la preservación, el mejoramiento y la promoción de la salud. El Estado adoptará políticas para asegurar la igualdad de trato y oportunidades en el acceso a las actividades de promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación para todas las personas. De conformidad con el artículo 49 de la Constitución Política, su prestación como servicio público esencial obligatorio, se ejecuta bajo la indelegable dirección, supervisión, organización, regulación, coordinación y control del Estado".

Las empresas sociales del estado constituyen una categoría especial de entidad pública descentralizada, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, creadas por la ley o por las asambleas o concejos, según el caso, cuya finalidad es la prestación de servicios de salud, sometidas al régimen jurídico previsto en la ley 100 de 1993, 1122 de 2007 y 1438 de 2011, con su actividad contractual ajustada a los lineamientos fijados mediante la resolución 5185 de 2013 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social.

En cumplimiento de la ley 100 de 1993, Artículo 197, La Honorable Asamblea del Departamento del Cauca, mediante la ordenanza 001 de 1995 creo en el Hospital Susana López de Valencia Empresa Social del Estado, como un establecimiento público descentralizado, dotado de personería jurídica, autonomía administrativa, patrimonio independiente. El Hospital tiene por objeto la prestación de servicios de salud en el segundo nivel de atención en el Departamento del Cauca, entendido como un servicio público a cargo del estado y como parte integral del Sistema General de Seguridad Social en Salud, acorde con lo consagrado en la ley 100 de 1993, el Decreto 1876 de 1994, la ordenanza No 001 de 1995 y en sus propios estatutos que le permiten cumplir con su objeto social, en atención a los principios rectores y con el fin de satisfacer los intereses generales de la comunidad, disponiendo en el las reglas y principios que rigen la actividad del Hospital en el sistema de compras y contratación de bienes, obras y servicios del Hospital Susana López de Valencia, Empresa Social del Estado.

El Hospital Susana López de Valencia E. S. E. Tiene como misión la prestación de servicios integrales centrados en los usuarios internos y externos y en el marco del mejoramiento continuo, garantizando un servicio efectivo, ágil, humanizado y con la calidad que permita el cumplimiento eficiente y oportuno del servicio público a su cargo, orientado a la satisfacción del interés general al que está obligado como entidad Estatal. Orientados a cumplir con la

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

misión de esta entidad y buscando mejorar los procesos de atención a través de los cuales se materializa dicha misión se deben adelantar las gestiones necesarias para lograr la suscripción de un contrato de suministro de suturas, mallas, grapadoras entre otros )para áreas asistenciales del Hospital Susana López de Valencia para satisfacer las necesidades del área de cirugía de forma diaria y cirugías programadas para lo cual se requiere garantizar el suministro evitando el desabastecimiento de estos elementos.

## 2. FORMA DE SATISFACER LA NECESIDAD

Por la necesidad expuesta anteriormente es necesario contratar con una persona natural o jurídica el suministro de dispositivos medicos (suturas, mallas, grapadoras,entre otros) para areas asistenciales del Hospital Susana Lopez de Valencia., El Contratista con quien se celebre el contrato de suministro debe contar con experiencia en la venta de los dispositivos relacionados con el objeto contractual y cumplir con los requisitos legales respectivos.

## 3. ANALISIS DEL SECTOR

En el presente asunto se pretende realizar la celebración de un contrato para el suministro de dispositivos medicos (suturas, mallas, grapadoras,entre otros) para areas asistenciales del Hospital Susana Lopez de Valencia. Dicha actividad se ubica en el sector secundario, que corresponde al sector económico del presente objeto a contratar, el cual involucra a todas las actividades económicas que producen bienes materiales para satisfacer las necesidades que demande la entidad para dar cumplimiento con los requerimientos que se generen en el desarrollo de la misión institucional.

### 3.1. Análisis desde lo legal

El comercio del suministro mencionado en este estudio es una actividad mercantil, al respecto dispone el artículo 20 del Código de Comercio: "Son mercantiles para todos los efectos legales: 1) La adquisición de bienes a título oneroso con destino a enajenarlos en igual forma, y la enajenación de los mismos;




...

Por su parte el artículo 10 del mismo código señala en relación con la calidad de comerciante: "Son comerciantes las personas que profesionalmente se ocupan en alguna de las actividades que la ley considera mercantiles. La calidad de comerciante se adquiere, aunque la actividad mercantil se ejerza por medio de apoderado, intermediario o interpuesta persona."

Por su parte el artículo 19 señala en relación con las obligaciones de los comerciantes:

"Es obligación de todo comerciante:

- 1) Matricularse en el registro mercantil;
- 2) Inscribir en el registro mercantil todos los actos, libros y documentos respecto de los cuales la ley exija esa formalidad;
- 3) Llevar contabilidad regular de sus negocios conforme a las prescripciones legales;

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

- 4) Conservar, con arreglo a la ley, la correspondencia y demás documentos relacionados con sus negocios o actividades;
- 5) Denunciar ante el juez competente la cesación en el pago corriente de sus obligaciones mercantiles, y
- 6) Abstenerse de ejecutar actos de competencia desleal".




### 3.2. Análisis desde lo comercial.

#### DEMANDA

Para efectos de analizar el sector desde el punto de vista de la demanda se tomará la información de los procesos de contratación de suministro de dispositivos medicos (suturas, mallas, grapadoras, entre otros) adelantados en el territorio nacional que tengan objeto similar al presente contrato; muestreo tomado del SECOP de la siguiente forma:

#### Muestreo SECOP.

| ITEM | Número de Proceso    | Tipo de Proceso  | Estado    | Entidad                                       | Objeto  | Departamento y Municipio de Ejecución | Cuantía     |
|------|----------------------|------------------|-----------|---|---|---------------------------------------|-------------|
| 1    | CONTRATO 184 DE 2021 | Régimen Especial | Liquidado | BOYACÁ - E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MEDICO QUIRÚRGICOS DENOMINADOS SUTURAS MANUALES, SUTURAS MECÁNICAS, MALLAS QUIRÚRGICAS CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y LA PRESENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD A LOS USUARIOS DEL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO Y SUBSIDIADO AFILIADOS A LAS DIFERENTES EPS Y EPS-S QUE DEMANDAN SERVICIOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO Y EN LAS UNIDADES BÁSICAS DE ATENCIÓN "UBAS" UBICADAS | Boyacá :<br>Sogamoso                  | 131.000.000 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca | <br>HOSPITAL<br>Susana<br>Cuidado de la Vida con el S.E. | <br>AUDITORIA<br>GENERAL<br>DE LA NACIÓN | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

|   |                           |                     |           |  |   |                       |                 |
|---|---------------------------|---------------------|-----------|--|---|-----------------------|-----------------|
|   |                           |                     |           |  | EN LOS MUNICIPIOS DE<br>BUSBANZA Y PAJARITO<br>ADSCRITOS A ESTE.  |                       |                 |
| 2 | 115.FAR.<br>0365.20<br>19 | Régimen<br>Especial | Liquidado | NARIÑO -<br>E.S.E.<br>HOSPITAL<br>DEPARTAM<br>ENTAL DE<br>NARIÑO | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS<br>MÉDICOS NECESARIOS PARA LA<br>PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE<br>SALUD EN PACIENTES QUE<br>ATIENDE EL HOSPITAL<br>UNIVERSITARIO<br>DEPARTAMENTAL DE NARIÑO<br>E.S.E HASTA EL 30 DE JUNIO<br>DEL 2019 DE CONSUMO EN LAS<br>LINEAS DE ENERGIA,<br>ULTRASONIDO, BIPOLAR<br>AVANZADO, ENDOGRAPEO<br>(SUTURA MECÁNICA), MALLAS,<br>DISPOSITIVOS MEDICOS PARA<br>FIJACION DE MALLAS, TROCAR,<br>CAMISA PARA TROCAR,<br>GINECARE (TVT), DE LA MARCA<br>JOHNSON & JOHNSON. | Nariño :<br>Pasto     | 185.702.6<br>52 |
| 3 | 0097-<br>C.D.2021         | Régimen<br>Especial | Celebrado | NARIÑO -<br>E.S.E.<br>HOSPITAL<br>DEPARTAM<br>ENTAL DE<br>NARIÑO | CONTRATAR EL SUMINISTRO<br>DE DISPOSITIVOS MEDICOS DE<br>CIRUGIA GENERAL Y<br>ESPECIALIDADES AFINES (CLIPS,<br>SUTURAS MANUALES,<br>SUTURAS MECANICAS, PINZAS<br>DE ENERGIA, HEMOSTATICOS,<br>MALLAS Y FIJADOR DE MALLAS)<br>QUE SON EMPLEADOS EN LA<br>PRESTACION DE SERVICIOS DE<br>SALUD DE LOS PACIENTES<br>ATENDIDOS EN EL HOSPITAL<br>UNIVERSITARIO<br>DEPARTAMENTAL DE NARIÑO<br>E.S.E.  | Nariño :<br>Pasto     | 374.226.7<br>96 |
| 4 | 861-<br>2021              | Régimen             | Celebrado | CALDAS -<br>HOSPITAL<br>SAN FÉLIX                                | ADQUISICIÓN DE MATERIAL<br>MEDICOQUIRURGICO Y<br>DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA  | Caldas : La<br>Dorada | 375.000.0<br>00 |



República de Colombia -  
Departamento del Cauca






HOSPITAL SUSANA  
LÓPEZ DE VALENCIA  
E.S.E.

ESTUDIOS DE CONVENIENCIA  
Y OPORTUNIDAD




Susana  
LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.

SLV-GJ-02-F01




|   |                         | Especial         |           | DE LA DORADA   | LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA ESE HOSPITAL SAN FELIX  |                            |             |
|---|-------------------------|------------------|-----------|--|--|----------------------------|-------------|
| 5 | CONTRATO N° 137 DE 2021 | Régimen Especial | Celebrado | SUCRE - E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE II NIVEL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE COROZAL - COROZAL | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA LOS USUARIOS DE LA E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE II NIVEL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE COROZAL (SUCRE)  | Sucre :<br>Corozal         | 400.000.000 |
| 6 | REQ-255-2021            | Régimen Especial | Celebrado | SANTANDER - E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER   | "SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS EN SUS DIFERENTES CLASIFICACIONES Y EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA MANTENER LA DISPONIBILIDAD Y LA DISPENSACIÓN OPORTUNAS, GARANTIZANDO LA ATENCIÓN ADECUADA DE LOS PACIENTES EN INTERNAMIENTO QUE ASÍ LO REQUIERAN, EN LOS DIFERENTES SERVICIOS CLÍNICOS DE LA ENTIDAD." | Santander :<br>Bucaramanga | 450.000.000 |
| 7 | 34-2021                 | Régimen Especial | Celebrado | SANTANDER - E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE VÉLEZ  | SUMINISTRO DE SUTURAS Y DISPOSITIVOS MEDICOS PARA LA ESE HOSPITAL RESIONAL DE VÉLEZ – SANTANDER  | Santander :<br>Vélez       | 450.000.000 |
| 8 | 378-2021                | Régimen Especial | Celebrado | BOYACÁ - E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL - TUNJA  | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA EL TRATAMIENTO Y CUIDADO DEL ENFERMO EN LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.   | Boyacá :<br>Tunja          | 478.995.543 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca | <br>Susana<br>López de Valencia E.S.E. |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

|    |              |                  |           |  |   |                            |             |
|----|--------------|------------------|-----------|--|---|----------------------------|-------------|
| 9  | 340-2021     | Régimen Especial | Celebrado | BOYACÁ - E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL - TUNJA            | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS EN GENERAL PARA ABASTECIMIENTO DEL SERVICIO FARMACÉUTICO PARA LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA  | Boyacá :<br>Tunja          | 497.568.928 |
| 10 | REQ-102-2021 | Régimen Especial | Celebrado | SANTANDER - E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MEDICOS PARA LA REALIZACIÓN DE CIRUGIAS LAPAROSCÓPICAS EN EL SERVICIO QUIRURGICO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER, DANDO CUMPLIMIENTO AL CONTRATO DE APOYO TECNOLÓGICO NO.087-2019 FIRMADO ENTRE EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER Y LA FIRMA MEDITEC S.A."  | Santander :<br>Bucaramanga | 499.200.000 |
| 11 | CJS-027-2021 | Régimen Especial | Celebrado | PUTUMAYO - E.S.E. HOSPITAL LOCAL DE PUERTO ASÍS        | SUMINISTRO DE LOS DIFERENTES PRODUCTOS E INSUMOS DE DISPOSITIVOS MÉDICOS QUE HACEN PARTE DEL CONCEPTO DE MATERIAL MÉDICO QUIRÚRGICO, REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS DIFERENTES PROCEDIMIENTOS ASISTENCIALES PRACTICADOS A LOS USUARIOS DE LA E.S.E. HOSPITAL LOCAL DE PUERTO ASÍS, CONFORME A LAS NECESIDADES REPORTADAS POR LAS DIFERENTES ÁREAS ASISTENCIALES. | Putumayo :<br>Puerto Asís  | 500.000.000 |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | Susana<br>HOSPITAL<br>LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E. |

|    |                                   |                  |           |   |  |   |             |
|----|-----------------------------------|------------------|-----------|---|--|---|-------------|
| 12 | 323                               | Régimen Especial | Convocado | BOLÍVAR - E.S.E. HOSPITAL UNIVESITARIO DEL CARIBE - CARTAGENA | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MEDICOS REQUERIDOS PARA LA ATENCION INTEGRAL EN SALUD DE LOS PACIENTES  | Bolívar :<br>Cartagena                        | 500.000.000 |
| 13 | 325-2021                          | Régimen Especial | Celebrado | BOYACÁ - E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL - TUNJA                   | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA EL SERVICIO DE SALAS DE CIRUGÍA DE LA ESPECIALIDAD DE NEUROCIRUGÍA PARA LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA  | Boyacá :<br>Tunja                             | 517.124.399 |
| 14 | 173-21                            | Régimen Especial | Celebrado | SANTANDER - E.S.E. HOSPITAL REGIONAL MANUELA BELTRÁN          | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MEDICO QUIRÚRGICOS ESPECIALIZADOS PARA LOS SERVICIOS DE QUIROFANOS, UCI-COVID, INTERMEDIO HOSPITALIZACIÓN CUIDADO INTENSIVO ADULTO Y NEONATAL, SEGÚN NECESIDADES DE LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL MANUELA BELTRÁN. | Santander :<br>Socorro                        | 540.000.000 |
| 15 | CONVOCATORIA PUBLICA N°01 DE 2021 | Régimen Especial | Celebrado | SANTANDER - E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER        | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS DIFERENTES SERVICIOS ASISTENCIALES DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER."  | Santander :<br>Bucaramanga                    | 552.425.944 |
| 16 | INV PUBLICA NO 01 DE 2021         | Régimen Especial | Celebrado | CUNDINAMARCA - E.S.E. HOSPITAL EL                             | SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS PARA LA ESE HOSPITAL EL SALVADOR DE UBATE Y/O SEDES DEPENDIENTES.   | Cundinamarca :<br>Villa de San Diego de Ubaté | 566.332.257 |




|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

|    |                     |                             |               |  |  |                     |                 |
|----|---------------------|-----------------------------|---------------|--|--|---------------------|-----------------|
|    |                     |                             |               | SALVADOR<br>DE UBATÉ   |  |                     |                 |
| 17 | SUM<br>032-<br>2021 | Régime<br>n<br>Especia<br>l | Celeb<br>rado | BOYACÁ -<br>E.S.E.<br>HOSPITAL<br>REGIONAL -<br>DUITAMA            | SUMINISTRO DE SUTURAS,<br>GRAPADORAS MECANICAS Y<br>DISPOSITIVOS MEDICOS   | Boyacá :<br>Duitama | 590.000.0<br>00 |
| 18 | 380-<br>2021        | Régime<br>n<br>Especia<br>l | Celeb<br>rado | CAUCA -<br>HOSPITAL<br>UNIVERSITA<br>RIO SAN<br>JOSÉ DE<br>POPAYÁN | SUMINISTRAR DISPOSITIVOS<br>MEDICOS Y MALLAS, SUTURAS,<br>GRAPADORAS Y PINZAS<br>REQUERIDOS POR EL SERVICIO<br>FARMACEUTICO QUE<br>PERMITAN GARANTIZAR LA<br>ATENCION OPORTUNA DE LOS<br>USUARIOS DEL HOSPITAL<br>UNIVERSITARIO SAN JOSE DE<br>POPAYAN EMPRESA SOCIAL<br>DEL ESTADO. | Cauca :<br>Popayán  | 606.096.8<br>20 |
| 19 | 138-<br>2021        | Régime<br>n<br>Especia<br>l | Celeb<br>rado | CAUCA -<br>HOSPITAL<br>UNIVERSITA<br>RIO SAN<br>JOSÉ DE<br>POPAYÁN | SUMINISTRAR DISPOSITIVOS<br>MEDICOS Y MALLAS, SUTURAS,<br>GRAPADORAS Y PINZAS<br>REQUERIDOS POR EL SERVICIO<br>FARMACEUTICO QUE<br>PERMITAN GARANTIZAR LA<br>ATENCION OPORTUNA DE LOS<br>USUARIOS DEL HOSPITAL<br>UNIVERSITARIO SAN JOSE DE<br>POPAYAN EMPRESA SOCIAL<br>DEL ESTADO. | Cauca :<br>Popayán  | 871.660.8<br>36 |

Demostrando con la tabla anterior, que la demanda del proceso ha sido continua en el territorio nacional. Por lo que se considera que existe un número significativo de demandantes.

#### OFERTA

En los procesos que el Hospital Susana López de Valencia E.S.E, ha adelantado, se encuentra el registro de los siguientes proveedores que tienen en su actividad comercial relación con el objeto del presente proceso y que a continuación se relacionan:

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

- COBO MEDICAL S.A.S
- BBRAUN MEDICAL
- MEDTRONIC COLOMBIA S.A.S
- CARDINALHEALTH
- INTERCOMERCIAL MEDICA LTDA
- GRUPO DAO S.A.S.
- PROTEX S.A.

De igual forma se toma la información de posibles oferentes, en el cual se encuentran organizaciones que suministran este tipo de productos en todo el territorio nacional. Estas firmas se relacionan a continuación:




- COOPERATIVA DE ORGANISMOS DE SALUD DE BOYACA "COOSBOY"
- COOPERATIVA DE HOSPITALES DE ANTIOQUIA COHAN
- EMDEFEP S.A.S.
- GRUPO EMPRESARIAL FARMACEUTICO LTDA
- PERAFAN BONILLA SAS
- GLOBALFARMA S.A.S.
- ALFA TRADING S.A.S
- DISTRICLINICOS DE COLOMBIA S.A.S
- LM INSTRUMENTS S.A.
- ARPA MEDICAL S.A.S
- MEDTRONIC COLOMBIA S.A.
- WORLD MEDICAL DEVICES S.A.S.

A partir de lo anterior y en atención a la demanda específica del Hospital Susana López de Valencia ESE, referida a la adquisición de dispositivos médicos de uso humano, se considera la participación de personas naturales y las personas jurídicas que tengan dentro de su objeto las actividades que correspondan al objeto a contratar.

### 3.3. Análisis desde lo financiero:

Con el fin de realizar el análisis financiero, se acude a los procesos registrados en el portal de Colombia Compra Eficiente ([www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)) para cuyo caso se procedió a verificar aquellos que determinen un objeto contractual similar al que sostiene este proceso.

Este muestreo se realiza con el fin de verificar los índices que dichos procesos han solicitado como parámetros habilitantes para la contratación, y con esto se puedan establecer unas condiciones mínimas que reflejen la salud financiera de los proponentes. Mostrando la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

| NUMERO DE PROCEO                | 0002-<br>I.P.S.I.2021NARIÑO<br>- E.S.E. HOSPITAL<br>DEPARTAMENTAL<br>DE NARIÑO | INVCFP - 101-<br>2021META - E.S.E.<br>HOSPITAL<br>DEPARTAMENTAL DE<br>GRANADA | CONVOCATORIA<br>PÚBLICA No. 16 DE<br>2020 SANTANDER -<br>E.S.E. HOSPITAL<br>UNIVERSITARIO DE<br>SANTANDER |
|---------------------------------|--|---|---|
| LIQUIDEZ                        | 1,4  | 1,38  | 2,32  |
| ENDEUDAMIENTO                   | 60   | 78  | 48  |
| RAZON COBERTURA<br>DE INTERESES | 1  | 1   | 4,5   |

Fuente: SECOP I

De lo anterior se aplicaron medidas de tendencia como la media, el promedio y mediana, de los cual se obtienen los siguientes resultados:

| NUMERO DE PROCESO | LIQUIDEZ | ENDEUDAMIENTO | RAZON COBERTURA DE<br>INTERESES |
|-------------------|----------|---------------|---------------------------------|
| PROMEDIO          | 1,7      | 62,0          | 2,2                             |
| MEDIA             | 1,6      | 60,8          | 1,7                             |
| MEDIANA           | 1,4      | 60,0          | 1,0                             |

Una vez obtenidos los resultados de cada indicador, para el presente proceso se tomaran los resultados que arrojó el promedio.

#### INDICE DE LIQUIDEZ:

Se exigirá un índice de liquidez mayor o igual a **1.7**

#### NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:

Se exigirá un nivel de endeudamiento menor o igual al **62%**.

**RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES:** Respecto a este índice, la razón de cobertura de intereses deberá ser mayor a **2,2**.




#### 3.4. Análisis de Riesgo

Los riesgos se analizarán en la matriz de riesgos en el **ANEXO 1**.

#### 4. OBJETO A CONTRATAR Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

**OBJETO DEL CONTRATO:** Contratar el suministro de dispositivos medicos (suturas, mallas, grapadoras, entre otros) para areas asistenciales del Hospital Susana Lopez de Valencia.

**4.2.1 Condiciones Técnicas:** Los elementos a suministrar deben cumplir con las siguientes especificaciones.

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

Para satisfacer las necesidades antes planeadas del Hospital Susana López de Valencia, es necesario realizar un contrato de suministro de dispositivos médicos (suturas, mallas, grapadoras, entre otros) para áreas asistenciales del Hospital Susana López de Valencia, el cual debe tener la información de Valor Unitario, Laboratorio fabricante, Registro INVIMA teniendo en cuenta la normatividad vigente para estos dispositivos médicos y de acuerdo a las características relacionadas en el **Anexo No 2**, que hace parte del presente estudio.

Las cantidades referenciadas en el **Anexo No 2**, son de carácter indicativo, por tanto, EL HOSPITAL puede modificarlas durante la ejecución del contrato.




#### **APOYO TECNOLÓGICO**

El oferente debe comprometerse a dar como apoyo tecnológico en comodato, por el suministro de los dispositivos médicos, los siguientes equipos biomédicos:




##### **1. UNA TORRE DE LAPAROSCOPIA VIDEO DE ALTA DEFINICION (HD)**

###### **CARACTERÍSTICAS:**

- Monitor FULL HD de 27 a 32" resolución de la pantalla 1920 x 1080, formato de imagen 16:9, entradas de vídeo: DP 1.2a, 2x DVI-D, 12G-SDI, 3G-SDI, USB tipo B, RS-232C, GPI, salidas de vídeo: DVI-D, 12G-SDI, 3G-SDI, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz.
- Unidad de conexión – procesador de video, para usar con un máx. de 3 módulos de enlace, tecnología FULL HD, resolución 1920 x 1080 píxeles y módulo digital de procesamiento de imágenes, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz.
- Cabezal de cámara 1920 x 1080 disponible con escáner progresivo, sumergible, esterilizable por óxido de etileno (EO) y peróxido de hidrógeno, distancia focal  $f = 18$  mm, 2 botones programables en el cabezal de la cámara FULL HD.
- Módulo de enlace, para utilizar con cabezales de cámara 1920 x 1080, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, compatible con cabezal de cámara FULL HD.
- Fuente de luz fría integrado LED de alto rendimiento y una conexión de cable para cabezal de cámara FULL HD. tensión de trabajo 110 – 240 VAC, 50/60 Hz Tensión de alimentación de la red: 110 - 240 V (  $\pm 10$  %) Frecuencia de la red: 50/60 Hz Potencia consumida: 1.1 A Fusible de red: 2 x T 1.6 AH 250V. Compatible con cámara FULL HD. Temperatura de servicio Temperatura: 10 °C a 40 °C. Humedad relativa (sin condensación): 20% a 85 %. Altura máxima de servicio: 3000 m Cond. de almacenamiento/transporte: Temperatura: -10 °C a 60 °C Humedad relativa (sin condensación): 5 % a 95 % Presión atmosférica: +500 hPa a +1080 hPa.

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |




- Cable de luz de fibra óptica con conexión recta, termorresistente, elevada transmisión de luz, 4,8 mm Ø, longitud 250 cm.
- Óptica de visión foroblicua panorámica de 30° 10 mm Ø, longitud 31 cm, esterilizable en autoclave, con conductor de luz de fibra óptica incorporado.
- Recipiente de plástico para esterilización y almacenamiento de cabezales de cámara, esterilizable en autoclave, apropiado para la esterilización por vapor, gas y peróxido de hidrógeno.
- Recipiente de plástico para esterilización apropiado para la esterilización al vapor, gas y peróxido de hidrógeno, así como para el almacenamiento, con perforaciones y tapa, para utilizar con dos endoscopios rígidos con una longitud útil máx. 34 cm, dimensiones aproximadas exteriores (ancho x fondo x alto): 446 x 90 x 45 mm.
- Carro para Laparoscopia con Soporte Ecuilibrable para equipos de video Laparoscopia, Terminado en pintura electrostática de alta resistencia y de tono suave. Construido en lámina en frío calibre 18. Manija frontal completa para fácil desplazamiento del carro. Multitoma eléctrica X6 con protector de picos, con cable de conexión encauchetado y conector de tres polos para 110 voltios, 15 amperios grado hospitalario, para corriente de 15 amperios grado hospitalario. 4 ruedas dobles antiestáticas, 2 con bloqueo. Base de estructura metálica en tubería rectangular soldada y montada en cuatro ruedas antiestática de 5" de diámetro en caucho macizo para fácil desplazamiento, las dos delanteras con freno. Incluye una UPS con capacidad de potencia que excede el 20% de potencia de la requerida, para garantizar seguridad eléctrica sobre todos los equipos que sean conectados y que conforman la torre de laparoscopia. Dos columnas laterales de soporte y sustento de la estructura con cuatro bandejas porta equipos y una cajonera porta accesorios inferiores Bandeja porta teclado. Dos cable carril posteriores, para enrutamiento de cableados eléctricos y cable de señal de video Dimensiones externas aproximadas: Alto 1,40Mtr, Ancho 0,70Mtr, Profundidad 0,68Mtr. Soporte de apoyo posterior para el montaje y aseguramiento del cilindro CO2 con base de caucho.
- INSUFLADOR de 50 L/min. Modos High Flow y pediátrico, parámetros programables y posibilidad de memorizar procedimientos con valores predeterminados. Alarmas acústicas y ópticas con sistema de seguridad para mantener los niveles programados de presión intraabdominal y flujo de gas. Comandable desde los botones de la cámara FULL HD compatible. Calefacción integrada del gas que evita el empañamiento de las ópticas. Debe incluir: Cable de Red, Llave Universal, Cable de conexión SCB, long 100cm (comandos distancia) Puede utilizarse con tubería de silastic AUTOCLAVABLE o desechable.

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

## 2. UNA TORRE DE LAPAROSCOPIA VIDEO 4K

### CARACTERISTICAS:

- Monitor 4K de 32" resolución de la pantalla 3840 x 2160, formato de imagen 16:9, entradas de vídeo: DP 1.2a, 2x DVI-D, 12G-SDI, 3G-SDI, USB tipo B, RS-232C, GPI, salidas de vídeo: DVI-D, 12G-SDI, 3G-SDI, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz.
- Unidad de conexión – procesador de video, para usar con un máx. de 3 módulos de enlace, tecnología 4K, resolución 3840 x 2160 y 1920 x 1080 píxeles y módulo digital de procesamiento de imágenes, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz.
- Cabezal de cámara 4K UHD disponible con escáner progresivo, sumergible, esterilizable por óxido de etileno (EO) y peróxido de hidrógeno, distancia focal  $f = 18$  mm, 2 botones programables en el cabezal de la cámara.
- Módulo de enlace, para utilizar con cabezales de cámara 4K, tensión de trabajo 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, compatible con cabezal de cámara 4K.
- Fuente de luz fría integrado LED de alto rendimiento y una conexión de cable para cabezal de cámara 4K. tensión de trabajo 110 – 240 VAC, 50/60 Hz Tensión de alimentación de la red: 110 - 240 V (  $\pm 10$  %) Frecuencia de la red: 50/60 Hz Potencia consumida: 1.1 A Fusible de red: 2 x T 1.6 AH 250V. Compatible con cámara 4K. Temperatura de servicio Temperatura: 10 °C a 40 °C. Humedad relativa (sin condensación): 20% a 85 %. Altura máxima de servicio: 3000 m Cond. de almacenamiento/transporte: Temperatura: -10 °C a 60 °C Humedad relativa (sin condensación): 5 % a 95 % Presión atmosférica: +500 hPa a +1080 hPa.
- Cable de luz de fibra óptica con conexión recta, termorresistente, elevada transmisión de luz, 4,8 mm  $\phi$ , longitud 250 cm.
- Óptica de visión foroblicua panorámica de 30° 10 mm  $\phi$ , longitud 31 cm, esterilizable en autoclave, con conductor de luz de fibra óptica incorporado.
- Recipiente de plástico para esterilización y almacenamiento de cabezales de cámara, esterilizable en autoclave, apropiado para la esterilización por vapor, gas y peróxido de hidrógeno.
- Recipiente de plástico para esterilización apropiado para la esterilización al vapor, gas y peróxido de hidrógeno, así como para el almacenamiento, con perforaciones y tapa, para utilizar con dos endoscopios rígidos con una longitud útil máx. 34 cm, dimensiones aproximadas exteriores (ancho x fondo x alto): 446 x 90 x 45 mm.
- Carro para Laparoscopia con Soporte Ecuilibrable para equipos de video Laparoscopia, Terminado en pintura electrostática de alta resistencia y de tono suave. Construido en lámina en frío calibre 18. Manija frontal completa para fácil desplazamiento del carro. Multitoma eléctrica X6 con protector de picos, con cable de conexión encauchetado y conector de tres polos para 110 voltios, 15 amperios grados hospitalario, para corriente de 15 amperios grado hospitalario. 4 ruedas dobles antiestáticas, 2 con bloqueo. Base de estructura metálica en tubería rectangular soldada y montada en cuatro ruedas antiestática de 5" de diámetro en caucho macizo para fácil desplazamiento, las dos delanteras con freno. Incluye una UPS con capacidad de potencia que excede el 20% de potencia de la requerida, para garantizar seguridad




|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca | <br>HOSPITAL<br>Susana<br>LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E. | <br>AUTORIZACIÓN<br>PREPAGADA | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |  | SLV-GJ-02-F01                                  |

eléctrica sobre todos los equipos que sean conectados y que conforman la torre de laparoscopia. Dos columnas laterales de soporte y sustento de la estructura con cuatro bandejas porta equipos y una cajonera porta accesorios inferiores Bandeja porta teclado. Dos cable carril posteriores, para enrutamiento de cableados eléctricos y cable de señal de video Dimensiones externas aproximadas: Alto 1,40Mtr, Ancho 0,70Mtr, Profundidad 0,68Mtr. Soporte de apoyo posterior para el montaje y aseguramiento del cilindro CO2 con base de caucho.

- INSUFLADOR de 50 L/min. Pantalla táctil de 7". Modos High Flow y pediátrico, parámetros programables y posibilidad de memorizar procedimientos con valores predeterminados. Alarmas acústicas y ópticas con sistema de seguridad para mantener los niveles programados de presión intraabdominal y flujo de gas. Comandable desde los botones de la cámara 4K compatible. Calefacción integrada del gas que evita el empañamiento de las ópticas. Debe incluir: Cable de Red, Llave Universal, Cable de conexión SCB, long 100cm (comandos distancia) Puede utilizarse con tubería de silastic AUTOCLAVABLE o desechable.

#### Documentos Técnicos:

1. Propuesta económica en pesos colombianos, la cual deberá cotizar el **total de los ítems de los productos requeridos**. No se aceptarán ofertas parciales.
2. Los oferentes deben presentar las ofertas en el mismo orden, en medio físico debidamente firmado y en medio magnético en **formato excel**.
3. Registros sanitarios de cada producto expedido por el INVIMA, los cuales deben estar en estado "vigente" o en "traite de renovación". En medio magnético y/o físico., legibles.
4. Fichas técnicas de los productos ofrecidos. En medio magnético y/o físico., legibles.
5. Carta de compromiso donde el contratista se obliga para con EL HOSPITAL a recibir por el cien por ciento (100%) de su valor y para efectos de cambio o notas crédito, todos los dispositivos médicos próximos a vencerse cuantificados por unidades, independientemente si el contrato se encuentra ejecutado o liquidado, para lo cual el hospital entregará el reporte de estos dispositivos médicos como mínimo doce (12) meses antes de la fecha de vencimiento.
6. El oferente debe presentar compromiso de realizar capacitaciones para el personal de suministros, servicio farmacéutico y las áreas asistenciales respecto al manejo y presentación de los dispositivos médicos dadas por el importador o laboratorio fabricante de acuerdo a la autorización como distribuidor de sus productos de ser pertinente o cuando el hospital lo requiera.
7. Autorización expedida a nombre del oferente, en la cual conste la condición de distribuidor autorizado del dispositivo medico expedido por el respectivo laboratorio o fabricante o su importador. Cuando el proveedor no obtenga directamente del

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

laboratorio los dispositivos ofertados al hospital, deberá adjuntar autorización del distribuidor con el cual adquiere estos dispositivos.




8. Certificado de capacidad de almacenamiento y/o acondicionamiento de dispositivos médicos (CCAA) o Acta de visita de la secretaría de salud del departamento con concepto favorable sobre establecimiento farmacéutico (fecha máximo un año de expedición a la fecha de cierre) donde tenga su domicilio.
9. Certificados de Buenas Prácticas de Manufactura de los diferentes Laboratorios, o Certificado de Capacidad de Almacenamiento emitido por el INVIMA
10. Carta de compromiso de entrega de los equipos solicitados como apoyo tecnológico (Equipos en comodato).
11. Presentar compromiso de dar respuesta oportuna a los reportes que obedecen al programa de tecnovigilancia y farmacovigilancia según requerimiento del Hospital con el fin de gestionar los eventos o incidentes presentados.
12. La acreditación de la experiencia se verificará sobre la información que obra en el Registro Único de Proponentes en el cual se deben evidenciar contratos celebrados por el proponente que sumados equivalgan al cien por ciento (100%) del valor del presupuesto de la presente convocatoria pública relacionados con el objeto de la contratación. Los oferentes deberán acreditar la experiencia en uno o varios de los códigos relacionados a continuación:

| SEGMENTO | FAMILIA  | CLASE    |
|----------|----------|----------|
| 42000000 | 42290000 | 42295100 |
|          | 42310000 | 42311600 |
|          |          | 42311700 |
|          |          | 42312000 |
|          |          | 42312200 |

La experiencia a tener en cuenta del registro único de proponentes debe ser relacionada por el oferente en la siguiente tabla:

| No. consecutivo experiencia RUP | Código UNSPSC | Valor en SMLV reportado en el RUP |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|
|                                 |               |                                   |

**4.2.2. PLAZO:** La duración del Contrato será hasta el 31 de diciembre de 2022 o hasta agotar su cuantía desde aprobación del acta de inicio.

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

**4.2.3. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** Se realizará en el Hospital Susana López de Valencia E.S.E., Calle 15 No. 17A - 196, Municipio de Popayán.

**4.2.4. VALOR:** El presupuesto oficial para la presente contratación es de TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$300.000.000).




**4.2.5. FORMA DE PAGO:** El Hospital pagará al contratista el valor del objeto del contrato en cuotas, de acuerdo a las entregas parciales que este realice, previa presentación de la respectiva factura y luego de la certificación por parte del supervisor asignado. A la orden de pago se realizarán los descuentos de ley y el valor neto obtenido se pagará mediante los trámites administrativos establecidos por el Hospital, según procedimiento interno de pago de cuentas.

#### 4.2.6. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.




##### 4.2.6.1. Obligaciones del contratista

El contratista se compromete con el Hospital Susana López de Valencia E.S.E, a suministrar los productos relacionados en las especificaciones técnicas y cumplir con las siguientes condiciones:

- a) Suministrar suturas hemostáticos, liga clips y mallas y todo dispositivo medico requerido para los diferentes procedimientos del área de cirugía entre otros, de forma debida y oportuna entendida dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes a la solicitud mediante llamada telefónica o solicitud por escrito por la persona autorizada por el Hospital.
- b) Los elementos deben ser entregados en las instalaciones del hospital debidamente facturados especificando en la factura la siguiente información: Número de lote de fabricación. Fecha de vencimiento. Registro INVIMA, Laboratorio fabricante. Valor unitario.
- c) Las fechas de vencimiento de los dispositivos médicos de uso humano requeridos por el hospital no podrán ser inferior al 75% de la vida útil del dispositivo médico entregado. Cuando técnicamente no sea posible cumplir esta condición, el hospital los recibirá previa comunicación de compromiso por parte del proveedor de que los recibirá hasta el último día de vencimiento.
- d) El contratista se obliga para con el Hospital a recibir por el ciento por ciento (100%) de su valor, y para efectos de cambio o notas crédito todos los dispositivos médicos próximos a vencerse, cuantificados por unidades, independientemente si el contrato se encuentra ejecutado o liquidado para lo cual el Hospital entregara el reporte de estos dispositivos como mínimo un (1) año antes de la fecha de vencimiento.
- e) El proponente debe tener claro que el hospital una vez adjudicado el contrato podrá solicitarle el suministro de cualquiera de los ítems ofertados y seleccionados por el hospital.

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

- f) Los productos que presenten no conformidades por calidad del producto o devueltos por fecha de vencimiento, entre otras cosas deben ser reemplazados por el proveedor o cambiados de acuerdo al requerimiento del área dentro de los 30 días siguientes a la entrega del dispositivo médico.
- g) Todos los productos entregados deben estar garantizados y mantener las características de calidad, efectividad terapéutica, durante el período de vida útil, adjuntando los registros INVIMA y fichas técnicas de ser pertinente
- h) Los elementos entregados deben corresponder a la misma presentación o concentración, que sea solicitada y al mismo laboratorio el cual fue contratado, si se hace entrega de elementos en presentación, concentración o laboratorio diferente al contrato y solicitado será causa de reporte de inconformidad en la ejecución del contrato por parte del supervisor
- i) En el evento que los dispositivos médicos que hacen parte del listado del presente contrato, sufran regulación de precios por políticas de control del gobierno Nacional a través de la Comisión Nacional de control de precios de medicamentos y dispositivos médicos, estos deberán acogerse a los precios estipulados en circulares u otro mecanismo que determine el gobierno para tal fin, lo cual no será impedimento o excusa por parte del contratista para seguir suministrando los dispositivos médicos.
- j) El contratista se obliga para con el HOSPITAL a recibir por el ciento por ciento (100%) de su valor, y para efectos de cambio o notas crédito todos los dispositivos médicos próximos a vencerse, cuantificados por unidades y sin tiempo límite.
- k) No ceder ni subcontratar los servicios objeto del presente contrato con persona natural o jurídica alguna, sin que medie previa autorización expresa y por escrito por parte de EL HOSPITAL.
- l) Informar cuando se haya agotado el monto del contrato en un 75% del monto total del contrato
- m) Presentar factura con el lleno de requisitos, de acuerdo a la normatividad vigente o a lo exigido por el trámite interno del Hospital.
- n) El proveedor debe comprometerse a entregar los pedidos solicitados de forma completa.
- o) El proveedor debe comprometerse a dar respuesta oportuna a los reportes que obedecen al programa de tecnovigilancia y farmacovigilancia según requerimiento del Hospital con el fin de gestionar los eventos o incidentes presentados
- p) Si durante la ejecución del contrato se presentan o notifican incidentes o eventos adversos relacionados con el uso de medicamentos y/o Dispositivos médicos que obligue al cambio de laboratorio, marca o lote, concentración, presentación para el caso de medicamentos, el contratista debe proponer alternativas que se encuentran en el mercado. Igualmente si el INVIMA emite alertas sanitarias relacionadas con algún producto relacionado que se encuentre dentro del contrato, el contratista debe tomar las medidas necesarias para subsanar cualquier retiro o desabastecimiento.




|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

- q) El proveedor debe comprometerse a dar como apoyo tecnológico a entregar en calidad de comodato los equipos relacionados anteriormente, sin generar un costo adicional.
- r) El proveedor debe comprometerse a dar capacitación de manejo de los elementos de ser pertinente o cuando el hospital lo solicite.
- s) Los equipos que se oferten como apoyo tecnológico deben tener concepto favorable por parte de los líderes de servicios asistenciales de Hospitalización, urgencias, cirugía y las unidades de cuidados intensivos del Hospital Susana López de Valencia, previo trabajo de campo.
- t) El contratista entregará los equipos de apoyo tecnológico en calidad de comodato, una vez se legalice el contrato.
- u) El contratista garantizará un programa de capacitación continua al hospital, respecto a la operación y funcionamiento de los equipos objeto del comodato, dicho programa debe estar alineado con el programa de capacitación institucional y con el plan de capacitación del proceso de ingeniería hospitalaria.
- v) Mantener en óptimo funcionamiento los equipos en comodato durante el término del contrato.
- w) Incluir todos los componentes y accesorios necesarios para que los equipos en comodato operen correctamente.
- x) Garantizar la ejecución del mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo a las indicaciones del fabricante para todos los equipos objeto del comodato durante el término del contrato
- y) Entregar el cronograma de mantenimiento, hojas de vida de los equipos en comodato, certificados de calibración si aplica, rutinas de mantenimiento, al supervisor del contrato durante el primer mes del contrato.
- z) Entregar los reportes técnicos de mantenimiento de los equipos en comodato de acuerdo al Cronograma de mantenimiento preventivo.
- aa) Entregar el registro sanitario y ficha técnica de los equipos en comodato en el momento de la instalación.
- bb) Entregar manuales de operación y guías rápidas de usuario en medio físico y magnético en idioma español para los equipos en comodato
- cc) Garantizar que el Personal técnico encargado de la instalación, capacitación y mantenimiento de los equipos en comodato éste debidamente inscrito al INVIMA.

**Condiciones del comodato:**

**Por parte del hospital:**

- a) El Hospital usará los Equipos exclusivamente para prestar atención médica a sus pacientes, de conformidad con la utilidad, la naturaleza, las características y las especificaciones técnicas de los mismos. El Hospital se abstendrá y hará que sus

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

funcionarios o quienes operen los Equipos y líquidos de gran volumen se abstengan de darles a los Equipos un uso distinto al Uso Permitido

- b) Obligaciones relacionadas con los Equipos. Sin perjuicio de las demás obligaciones que se prevean a su cargo bajo el presente Contrato o en la ley aplicable, incluyendo pero sin limitarse a aquellas previstas en el Decreto 4725 de 2005 y la Resolución 4816 de 2008 del Ministerio de Salud y Protección Social que le resulten aplicables, el Comprador se obliga a:
  - c) Informar al Vendedor acerca de la ubicación que tendrán los Equipos al momento en que se surta su entrega, especificando la sede y la sección en la que se encontrará, así como cualquier cambio respecto de dicha información con no menos de diez (10) días de antelación a la fecha en que el mismo sea trasladado de sede o sección, según corresponda.
  - d) Manejar los Equipos de conformidad con las especificaciones técnicas y los manuales de uso que sean entregados, por lo tanto, darles únicamente el Uso Permitido.
  - e) Abstenerse de llevar a cabo, por sí mismo o por medio de un tercero distinto al Vendedor, el mantenimiento preventivo o correctivo, la instalación de repuestos o cualquier otro tipo de intervención de los Equipos.
  - f) Informar al Vendedor acerca de cualquier falla o daño de cualquiera de los Equipos dentro de los cuarenta y ocho (48) horas siguientes a su ocurrencia, indicando de manera detallada las causas de la correspondiente falla o daño.
  - g) Permitir y abstenerse de obstruir la revisión del estado y el mantenimiento de los Equipos por parte del Vendedor que se lleve a cabo.
  - h) Reportar inmediatamente al Vendedor acerca de cualquier incidente o evento adverso relacionado con el uso de los Equipos y que sea o que debía ser de su conocimiento, en todo caso, de conformidad con la ley aplicable y, en especial, al programa de tecno vigilancia establecido en la Resolución 4816 de 2008 del Ministerio de Salud y Protección Social.
  - i) Restituir los Equipos a la fecha de terminación del Contrato o de cualquiera de sus prorrogas en el mismo estado en que fue entregado, sin perjuicio del deterioro que sea consecuencia del Uso Permitido y el paso del tiempo.
  - j) Abstenerse de retener los Equipos a la fecha de terminación de este Contrato o cuando los mismos deban ser devueltos al Vendedor, en los casos aquí previstos. Por lo anterior, el Hospital declara y acepta que renuncia expresamente a cualquier derecho de retención que, de acuerdo con la ley aplicable, pueda llegar a tener sobre los Equipos.

**Por parte del contratista:**

- a) Realizar el mantenimiento preventivo para el equipo en comodato con la aplicación de los protocolos direccionados por el fabricante.
- b) Realizar visitas de mantenimiento correctivo ilimitadas durante la vigencia del contrato sujetos a los protocolos direccionados por el fabricante, cuando ocurra una avería o falla

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

que evidencie el mal funcionamiento del equipo. En el caso que durante un mantenimiento preventivo y/o correctivo se requiera de repuestos, el contratista los suministrará sin costo adicional para el Hospital, es decir dentro del monto de este contrato están incluidos los repuestos.

- c) Emitir y entregar por escrito las recomendaciones del caso respecto al buen manejo del equipo para un óptimo funcionamiento
- d) Tener disponibilidad para atender las emergencias y/o correctivos en caso de fallas, del equipo.
- e) Entregar el cronograma de mantenimiento preventivo para los equipos objeto del contrato, en la primera semana posterior a la legalización.
- f) Informar al supervisor del contrato cualquier novedad relacionada con el cumplimiento del objeto contractual.
- g) Aplicar el procedimiento de limpieza y desinfección de tecnología de acuerdo a lo orientado por el fabricante.
- h) Contar con el personal capacitado y herramienta necesaria para el cumplimiento del contrato.
- i) Realizar las rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo, según los protocolos referidos por el fabricante del equipo.
- j) Capacitar al personal operario del equipo y al de ingeniería respecto al manejo atención de fallas menores del equipo en comodato.
- k) Entregar informe técnico al supervisor del contrato, una vez se realice cada visita de mantenimiento. El informe debe comprender las actividades realizadas, las recomendaciones para el buen funcionamiento y las novedades propias relacionadas con el objeto contractual.



#### 4.2.6.2. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:

- a) Ejercer la supervisión del contrato.
- b) Pagar el valor de los bienes efectivamente suministrados.

El Hospital se reserva el derecho a descontar del valor de la factura entregada por el contratista el valor correspondiente de productos que no sean aceptados por el Hospital o que no cumplan con las condiciones específicas del contrato.

**4.2.7. SUPERVISOR** Esta actividad estará a cargo del Médico General CARLOS ALBERTO BURBANO, con el apoyo del Líder del proceso quirúrgico, la química farmacéutica y la Profesional de Suministros del Hospital Susana López de Valencia o quien haga sus veces., quienes podrán ser ubicados en las instalaciones del Hospital Susana López de Valencia.

**4.2.8. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:** Para calcular el presupuesto de la presente contratación, así como su monto y el de posibles costos asociados

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

al mismo, se analizaron los requerimientos técnicos exigidos por el Hospital y se realizó el respectivo estudio de mercado.




#### 5. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

La presente contratación se adelantará mediante la modalidad de contratación por convocatoria pública de conformidad con el artículo 18 del Acuerdo 013 de septiembre 30 de 2021.

#### 6. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA:

En el presente caso, por tratarse de una contratación directa con tres proponentes resulta procedente establecer los siguientes factores o criterios de selección.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <p><b>6.1. Costos de oferta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El proponente debe especificar el valor Unitario que cobrará por los productos ofrecidos, señalando el valor correspondiente al IVA de ser pertinente.</li> <li>• El proponente debe diligenciar textualmente y en el mismo orden la tabla relacionada en la especificación técnica y anexar archivo en formato Excel.</li> <li>• El análisis será ítem por ítem, la propuesta debe ofertar todos los productos relacionados, <b>No se aceptan propuestas parciales.</b></li> </ul> <p>La oferta con el precio más bajo obtendrá el mayor puntaje de ochenta y cinco (85) puntos. A las demás se las calificará de manera proporcional utilizando regla de tres inversa. Aplicando la siguiente fórmula:</p> <p><b>Puntos propuesta por precio</b></p> $P = \frac{Pm \times 85}{Pi}$ <p>Donde:<br/> P: Puntaje para el factor precio<br/> Pm: Valor de la propuesta más baja<br/> Pi: Valor de la propuesta comparada</p> | <p><b>85 Puntos</b></p> |
| <p><b>6.2. Beneficios Ofrecidos:</b></p> <p>El proponente puede ofrecer beneficios adicionales cuantificados no relacionados con el pronto pago y otros no incluidos en la definición técnica ni en las obligaciones del contratista.</p> <p>El proponente deberá cuantificar los beneficios adicionales y describirlos con claridad.</p> <p><b>No se tendrán en cuenta:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beneficios adicionales sin cuantificar.</li> <li>• Beneficios que hagan parte de las obligaciones contractuales.</li> </ul>   | <p><b>15 Puntos</b></p> |

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  | República de Colombia -<br>Departamento del Cauca |  |  | HOSPITAL SUSANA<br>LÓPEZ DE VALENCIA<br>E.S.E. |
|   | <b>ESTUDIOS DE CONVENIENCIA<br/>Y OPORTUNIDAD</b> |   |   | SLV-GJ-02-F01                                  |

El mayor valor de ponderación lo obtendrá el oferente que ofrezca mayores beneficios económicos para el hospital Factor de calificación: 15 Puntos, los demás, en forma proporcional por regla de tres

#### 7. GARANTÍAS QUE EL HOSPITAL CONTEMPLA EXIGIR:

El CONTRATISTA constituirá a favor del HOSPITAL con una Compañía de Seguros o Entidad Bancaria, autorizada para funcionar en Colombia, una garantía única que garantizará el cumplimiento de las obligaciones surgidas en el presente contrato, la cual cubrirá los siguientes amparos:

**CUMPLIMIENTO:** Sobre todas las obligaciones surgidas con motivo del presente contrato por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del mismo y deberá estar vigente durante el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más para efectos de posteriores reclamaciones. Esta póliza se hará efectiva en favor del HOSPITAL en caso de que el CONTRATISTA incumpla alguna o algunas de las obligaciones que adquiera por razón del contrato. La póliza de cumplimiento será irrevocable y deberá prorrogarse o adicionarse en caso de prórroga o adición del contrato, y en todo caso estará vigente hasta la liquidación del contrato garantizado y la prolongación de sus efectos.


**CALIDAD:** amparando al hospital contra los perjuicios imputables al contratista derivados de la mala calidad de los bienes objeto del contrato por un valor equivalente al treinta por ciento (30%) y deberá estar vigente durante el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.

#### 8. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

El presente proceso de contratación se encuentra respaldado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.414 del 19 de Agosto de 2022, del presupuesto del Hospital Susana López Valencia E.S.E., vigencia 2022.

Dado en Popayán, el día veintiseis (26) de Agosto de 2022.

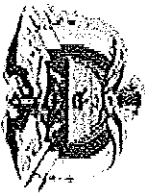
  
CARLOS ALBERTO BURBANO  
Médico General

  
CLAUDIA PATRICA MORENO RUANO  
Líder del proceso quirúrgico

  
DALIS MUÑOZ ORTEGA  
Profesional-Suministros afiliada UTRASALUD.

  
CLARA SOFÍA ORDÓÑEZ LÓPEZ  
Química Farmacéutica.

Proyectó:  
Dalis Muñoz Ortega



Libertad y Orden

## Anexo 1. MATRIZ DE RIESGO ESTUDIOS PREVIOS

Código: SLV-GJ-11 -F01

Versión:1

Página 1 de 3



| N | Clase      | Fuente  | Etapas       | Tipo                        | Descripción  | Consecuencia de la ocurrencia del evento                              | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Control a ser implementado   | Impacto después del tratamiento |         |            |           | ¿Afecta la ejecución del contrato?     | Responsable por implementar el tratamiento                         | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión           |                    |                              |
|---|------------|---------|--------------|-----------------------------|--|---|--------------|---------|------------|-----------|------------------------|--|---------------------------------|---------|------------|-----------|--|--|--|--|--------------------------------|--------------------|------------------------------|
|   |            |         |              |                             |  |   |              |         |            |           |                        |  | Probabilidad                    | Impacto | Valoración | Categoría |  |  |  |  | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad       |                              |
| 1 | GENERAL    | EXTERNO | SELECCION    | RIESGO SOCIAL POLITICO/ECON | Riesgo de no presentación de oferentes               | No realización del contrato.  | 2            | 3       | 5          | Medio     | ENTIDAD                | ELABORACION DE PLIEGOS DE CONDICIONES QUE GARANTICEN LA PLURALIDAD DE OFERENTES. | 1                               | 2       | 2          | si        | Oficina Jurídica y Area de Suministros | EN LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS DE CONVENIENCIA Y NECESIDAD      | PUBLICACION DE PLIEGOS DE CONDICIONES          | CON EL NUMERO DE OFERTAS                         | CON CADA PROCESO CONTRACTIVA   | MINUTA CONTRACTUAL | CON CADA PROCESO CONTRACTIVA |
| 2 | GENERAL    | EXTERNO | SELECCION    | RIESGO SOCIAL POLITICO/ECON | Riesgo ofertas artificialmente bajas                 | Rechazo de propuestas   | 3            | 5       | 8          | Extremo   | ENTIDAD                | ESTUDIO DE MERCADO-ANALISIS DE PRECIOS   | 2                               | 4       | 4          | si        | EQUIPO EVALUADOR                       | EN LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS DE CONVENIENCIA Y NECESIDAD      | PUBLICACION DE PLIEGOS DE CONDICIONES          | EVALUACION TECNICA                               | CON CADA PROCESO CONTRACTIVA   |                    |                              |
| 3 | GENERAL    | EXTERNO | CONTRATACION | OPERACIONALES               | Rehusarse a suscribir el contrato                    | No realización del contrato   | 2            | 5       | 7          | ALTO      | CONTRATISTA            | CONCILIACION   | 1                               | 3       | 3          | SI        | AREA QUE REQUIERE                      | INMEDIATAMENTE MANIFESTAR A LA INCONFORMIDAD                       | HASTA LOGRAR EL ACUERDO                        | MINUTA CONTRACTUAL                               | POR EVENTO                     |                    |                              |
| 4 | GENERAL    | EXTERNO | CONTRATACION | OPERACIONALES               | No constitución de pólizas en debido término         | No ejecución del contrato   | 2            | 5       | 7          | ALTO      | CONTRATISTA            | REQUERIR AL CONTRATISTA PARA QUE LAS CONSTITUYA                                  | 1                               | 3       | 3          | SI        | SUPERVISOR JURIDICA                    | IMPLEMENTADO INMEDIATAMENTE DESPUES DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO | HASTA LOGRAR LA CONSTITUCIÓN DE LAS PÓLIZAS    | CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS           | UNA VEZ POR CONTRATO           |                    |                              |
| 5 | ESPECIFICO | EXTERNO | SELECCION    | OPERACIONALES               | Reclamos de torceros sobre la selección del oferente | Retraso en el perfeccionamiento del contrato. Mayores costos y plazos | 1            | 2       | 3          | MEJOR     | ENTIDAD                | RESPUESTAS A RECLAMOS PRESENTADOS  | 1                               | 2       | 2          | SI        | EVALUADOR JURIDICA                     | INMEDIATAMENTE SE RECIBA UN REQUERIMIENTO                          | HASTA SOLUCIONAR EL PROBLEMA                   | RECEPCION DE QUEJAS                              | CUANDO OCURRA EL EVENTO        |                    |                              |



Libertad y Orden

## Anexo 1. MATRIZ DE RIESGO ESTUDIOS PREVIOS

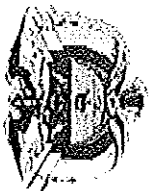
Código: SLV-GJ-11 - F01

Versión:1

Página 2 de 3



| 6  | GENERAL    | EXTERNO | EJECUCION | OPERACIONALES | Incumplimiento de las obligaciones contractuales                                 | No suministro de productos contratados                             | 3 | 5 | 8 | EXTREMO     | CONTRATISTA           | EJERCER LA SUPERVISION (Aplicación de cláusulas)                              | 2 | 2 | 4 | BAJO        | SI | SUPERVISOR            | YA IMPLEMENTADO DESDE EL INICIO DEL CONTRATO                       | YA IMPLEMENTADA O HASTA FINALIZAR EL CONTRATO        | INFORMES DE SUPERVISION   | CUANDO OCURRA EL EVENTO. |
|----|------------|---------|-----------|---------------|--|--|---|---|---|-------------|-----------------------|---|---|---|---|-------------|----|-----------------------|--|--|---------------------------|--------------------------|
| 7  | ESPECIFICO | EXTERNA | EJECUCION | ECONOMICO     | Escasos de material medico quirurgico.   | Inoportunidad en entrega de pedidos                                | 3 | 4 | 7 | Riesgo alto | Contratista           | PRESENTAR ALTERNATIVA DE SUMINISTRO   | 1 | 2 | 3 | Riesgo bajo | SI | CONTRATISTA           | EN EL MOMENTO QUE OCURRA EL DESABASTECIMIENTO.                     | EN EL INGRESO DE PRODUCTO PLANTEADO COMO ALTERNATIVA | INFORME DE SUPERVISION    | CUANDO OCURRA EL EVENTO. |
| 8  | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCION | ECONOMICO     | Fluctuación de precios de dispositivos medicos                                   | Sobrecostos. Presupuesto insuficiente                              | 2 | 4 | 6 | Alto        | Contratista           | ANALISIS DEL MERCADO. BUSCAR ALTERNATIVAS DE SUMINISTRO O ACUERDOS DE PRECIO. | 1 | 2 | 3 | Riesgo bajo | SI | ENTIDAD               | CUANDO DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO, SE PRESENTAN SOBRECOSTOS | FIRMA DE MODIFICATORIO O AL CONTRATO                 | INFORME DE SUPERVISION    | CUANDO OCURRA EL EVENTO  |
| 9  | GENERAL    | EXTERNO | EJECUCION | FINANCIERO    | Liquidez del oferente para garantizar la continuidad y cumplimiento del contrato | Mayores costos   | 2 | 3 | 5 | Medio       | CONTRATISTA           | APLICACIÓN DE POLIZAS DE CUMPLIMIENTO   | 1 | 2 | 3 | Menor       | SI | Contratista           | EN EL MOMENTO QUE SE PRESENTE INCUMPLIMIENTO NETO                  | CUANDO SE REANUDA EL SUMINISTRO                      | INFORMES DE SUPERVISION   | MENSUAL                  |
| 10 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCION | REGULATORIO   | Cambios en la normatividad   | Regulación de precios  | 3 | 2 | 5 | Medio       | ENTIDAD Y CONTRATISTA | MODIFICATORIO AL CONTRATO   | 3 | 2 | 5 | Medio       | No | ENTIDAD Y CONTRATISTA | ANUNCIO DE ENTES SOBRE REGULACION                                  | FIRMA DE MODIFICATORIO O AL CONTRATO                 | MODIFICATORIO AL CONTRATO | CUANDO OCURRA EL EVENTO. |
| 11 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCION | REGULATORIO   | Que el INVIMA omite alertas sanitarias de un producto                            | Faltantes de medicamentos necesarios para prestación de servicios. | 3 | 2 | 5 | Medio       | ENTIDAD Y CONTRATISTA | GESTIONAR LA DEVOLUCION Y REPOSICION DE PRODUCTO                              | 1 | 1 | 2 | Bajo        | No | ENTIDAD Y CONTRATISTA | ANUNCIO DE ENTES SOBRE REGULACION                                  | FIRMA DE MODIFICATORIO O AL CONTRATO                 | MODIFICATORIO AL CONTRATO | CUANDO OCURRA EL EVENTO. |



Libertad y Orden

# Anexo 1. MATRIZ DE RIESGO ESTUDIOS PREVIOS

Código: SLV-GJ-11 -F01

Versión:1

Página 3 de 3



HOSPITAL  
General de Guayaquil

| 12 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCION | SOCIAL      | Protestas, Paro y Cierre de vías   | No suministro de Dispositivos medicos  | 4 | 4 | 8 | Extremo     | CONTRATISTA | GESTIÓN DE SUMINISTRO CON OTRAS ENTIDADES, TRANSPORTE AEREO DISPOSITIVOS MEDICOS | 3 | 4 | 7 | Alto        | SI | Contratista | EN EL MOMENTO QUE SE PRESENÉ EL EVENTO    | CON LA TERMINACION DE PARO Y APERTURA DE VIAS | COMUNICADOS OFICIALES        | POR EVENTO |
|----|---------|---------|-----------|-------------|--|--|---|---|---|-------------|-------------|--|---|---|---|-------------|----|-------------|---|---|------------------------------|------------|
| 13 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCION | OPERACIONAL | Incidentes o Eventos adversos relacionados con el usos de los dispositivos medicos | Reprocesos en en la atencion del paciente y/o riesgo en la seguridad de paciente | 3 | 3 | 6 | RIESGO ALTO | CONTRATISTA | GESTIONAR LA DEVOLUCION Y EL CAMBIO DEL PRODUCTO - REPORTE DE TECNNOVIGILANCIA   | 1 | 1 | 2 | RIESGO BAJO | NO | ENTIDAD     | UNA VEZ SE PRESENTE EL EVENTO O INCIDENTE | HASTA SOLUCIONAR EL PROBLEMA                  | REPORTES DE TECNNOVIGILANCIA | POR EVENTO |

ANEXO 2 MALLAS Y SUTURAS

| ITEM | DESCRIPCION  | CODIGO UNSPSC | UNIDAD | Cantidad | CONSUMO PROMEDIO MES | V/UNITARIO | V/IVA TOTAL | MARCA | RESOLUCIÓN REGISTRO INVIMA | CLASIFICACIÓN SEGÚN EL RIESGO | VIDA ÚTIL |
|------|--|---------------|--------|----------|----------------------|------------|-------------|-------|----------------------------|-------------------------------|-----------|
| 1    | CATGUT CROMICO 0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 25-26 MM X 70 CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |             |       |                            |                               |           |
| 2    | CATGUT CROMICO 0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 35 - 37 MM X 90 CM   | 42312202      | SOBRE  | 1        | 48                   |            |             |       |                            |                               |           |
| 3    | CATGUT CROMICO 0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 65 MM X 70 CM  | 42312203      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |             |       |                            |                               |           |
| 4    | CATGUT CROMICO 1/0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 35-37 MM X 90 CM   | 42312204      | SOBRE  | 1        | 192                  |            |             |       |                            |                               |           |
| 5    | CATGUT CROMICO 2/0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 35-37 MM X 90 CM   | 42312205      | SOBRE  | 1        | 192                  |            |             |       |                            |                               |           |
| 6    | CATGUT CROMICO 2/0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 25-26 MM X 70 CM   | 42312206      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |             |       |                            |                               |           |
| 7    | CATGUT CROMICO 3/0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 25-26 MM X 70 CM   | 42312207      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |             |       |                            |                               |           |
| 8    | CATGUT CROMICO 4/0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 15-17 MM X 70 CM   | 42312208      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |             |       |                            |                               |           |
| 9    | CATGUT CROMICO 5/0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 15-17 MM X 70 CM   | 42312209      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |             |       |                            |                               |           |
| 10   | CATGUT SIMPLE 2/0, AGUJA 1/2 CIRCULO, REDONDA DE 22 MM x 70 CM   | 42312210      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |             |       |                            |                               |           |
| 11   | CELULOSA HEMOSTATICO ESPONIA CAJA X 20 UNIDADES, 7 X 5 X 1 CM  | 42311603      | CAJA   | 1        | 40                   |            |             |       |                            |                               |           |
| 12   | CELULOSA OXIDADA REGENERADA BACTERICIDA HEMOSTASIA COMPLETA ENTRE 1 Y 3 MINUTOS PARA LAPAROSCOPIA, 5.1 X 10.2 CM | 42311603      | UNID   | 1        | 1                    |            |             |       |                            |                               |           |
| 13   | CELULOSA OXIDADA REGENERADA BACTERICIDA HEMOSTASIA COMPLETA ENTRE 2 Y 8 MINUTOS FLEXIBLE, 10 X 20CM              | 42311603      | UNID   | 1        | 1                    |            |             |       |                            |                               |           |

| ITEM | DESCRIPCION   | CODIGO UNSPSC | UNIDAD | Cantidad | CONSUMO PROMEDIO MES | V/UNITARIO | V/TOTAL | MARCA | RESOLUCIÓN N° REGISTRO INVIMA | CLASIFICACIÓN SEGÚN EL RIESGO | VIDA ÚTIL |
|------|---|---------------|--------|----------|----------------------|------------|---------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 14   | CELULOSA OXIDADADA REGENERADA BACTERICIDA HEMOSTASIA RÁPIDA Y EFICAZ ENTRE 1 Y 3 MINUTOS APLICABLE EN FIBRAS ROLLO Y/O PARCHES, 5.1 X 10.2 CM | 42311603      | UNID   | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |
| 15   | CELULOSA OXIDADADA REGENERADA BACTERICIDA HEMOSTASIA RÁPIDA Y EFICAZ ENTRE 1 Y 5 MINUTOS SUTURABLE, 7.5 X 10 CM                               | 42311603      | UNID   | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |
| 16   | CERA PARA HUESOS PALMITATO ISOPROPILICO Y ÓXIDO DE SILICIO 2.5 GR   | 42311602      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |         |       |                               |                               |           |
| 17   | DISPOSITIVO ADHESIVO TOPOICO PARA CIERRE DE PIEL DE DOS OCTIL CIANOACRILATO   | 42312002      | UNIDAD | 1        | 18                   |            |         |       |                               |                               |           |
| 18   | DISPOSITIVO DE CONTROL DE TEJIDOS SIN NUDO POLYDIOXANONA MONOFILAMENTO SINTETICA ABSORBIBLE BIDIRECCIONAL 2/0 DE 35 - 36MM 1/2 CIRCULO X 36CM | 42311707      | SOBRE  | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |
| 19   | DISPOSITIVO DE CONTROL DE TEJIDOS SIN NUDO POLYDIOXANONA MONOFILAMENTO SINTETICA ABSORBIBLE UNIDIRECCIONAL 1 DE 36MM 1/2 CIRCULO X 45 CM      | 42311707      | SOBRE  | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |
| 20   | DISPOSITIVO DE FIJACIÓN DE MALLAS ABSORBIBLE DE 5MM POR 12 DISPAROS   | 42311707      | UNID   | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |
| 21   | DISPOSITIVO DE FIJACIÓN DE MALLAS ABSORBIBLE DE 5MM POR 20 DISPAROS   | 42311707      | UNID   | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |
| 22   | DISPOSITIVO DE FIJACIÓN DE MALLAS ABSORBIBLE DE 5MM POR 25 DISPAROS   | 42311707      | UNID   | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |
| 23   | DISPOSITIVO PARA CLIPADO EN ACERO X 300   | 42311707      | UNID   | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |
| 24   | GRAPADORA CIRCULAR 21 MM CON AJUSTE DE ALTURA DE GRAPA  | 42312010      | UNID   | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |
| 25   | GRAPADORA CIRCULAR ELECTRICA 25 MM CON SELECTOR DE ALTURA DE GRAPA  | 42312010      | UNID   | 1        | 1                    |            |         |       |                               |                               |           |

| ITEM | DESCRIPCION   | CODIGO UNSPSC | UNIDAD | Cantidad | CONSUMO PROMEDIO MES | V/UNITARIO | V/IVA | V/TOTAL | MARCA | RESOLUCIÓN N° REGISTRO INVIMA | CLASIFICACIÓN SEGÚN EL RIESGO | VIDA ÚTIL |
|------|---|---------------|--------|----------|----------------------|------------|-------|---------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 26   | GRAPADORA CIRCULAR ELECTRICA DE 29 MM CON SELECTOR DE ALTURA DE GRAPA                     | 42312010      | UNID   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 27   | GRAPADORA CIRCULAR ELECTRICA 31 MM CON SELECTOR DE ALTURA DE GRAPA                        | 42312010      | UNID   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 28   | GRAPADORA LINEAL CORTANTE 75 MM CON SELECTOR DE ALTURA DE GRAPA                           | 42312010      | UNID   | 1        | 5                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 29   | INDICADOR 1250 QUIMICO VAPOR (TIPO 4)   | 42281806      | UNID   | 1        | 5                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 30   | INDICADOR 1492V VAPOR (CAJAX50)(3M)   | 42281806      | UNID   | 1        | 5                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 31   | INTEGRADOR QUIMICO A VAPOR BOLSA X 500 (TIPO 5) REF. 1243A                                | 42281806      | UNID   | 1        | 5                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 32   | KIT DE DILATACIÓN PERCUTANEA PARA TRAQUEOTOMIA 7.0 MM                                     | 42231602      | UNIDAD | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 33   | KIT DE DILATACIÓN PERCUTANEA PARA TRAQUEOTOMIA 8.0 MM                                     | 42231602      | UNIDAD | 1        | 4                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 34   | KIT DE DILATACIÓN PERCUTANEA PARA TRAQUEOTOMIA 9.0 MM                                     | 42231602      | UNIDAD | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 35   | MALLA DE BAJA DENSIDAD PARCIALMENTE ABSORBIBLE POLIPROPILENO + POLIGLECAPRONE DE 10X15 CM | 42295513      | UNID   | 1        | 3                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 36   | MALLA DE BAJA DENSIDAD PARCIALMENTE ABSORBIBLE POLIPROPILENO + POLIGLECAPRONE DE 15X15 CM | 42295513      | UNID   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 37   | MALLA DE BAJA DENSIDAD PARCIALMENTE ABSORBIBLE POLIPROPILENO + POLIGLECAPRONE DE 30X30 CM | 42295513      | UNID   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 38   | MALLA PARA INCONTINENCIA URINARIA - SISTEMA TOT DE 12 CM TRANSOBTURADORA                  | 42295513      | UNID   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 39   | MALLA PARA PROLAPSO - CALISTAR  | 42295513      | UNID   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |

| ITEM | DESCRIPCION   | CODIGO UNSPSC | UNIDAD  | Cantidad | CONSUMO PROMEDIO MES | V/UNITARIO | V/IVA | V/TOTAL | MARCA | RESOLUCIÓN N° REGISTRO INVIMA | CLASIFICACIÓN SEGÚN EL RIESGO | VIDA ÚTIL |
|------|---|---------------|---------|----------|----------------------|------------|-------|---------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 40   | MALLA BAJA DENSIDAD PARCIALMENTE ABSORBIBLE POLIGLECAPRONE + POLIDIOXANONA + POLIPROPILENO 15 X 20 CM   | 42295513      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 41   | MALLA PARCIALMENTE ABSORBIBLE POLIGLECAPRONE + POLIDIOXANONA + POLIPROPILENO 20 X 30 CM                 | 42295513      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 42   | MALLA BAJA DENSIDAD PARCIALMENTE ABSORBIBLE POLIGLECAPRONE + POLIDIOXANONA + POLIPROPILENO 25 X 37.5 CM | 42295513      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 43   | MALLA POLIPROPILENO 15X15 CM  | 42295513      | UNID    | 1        | 3                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 44   | MALLA POLIPROPILENO 30X30 CM  | 42295513      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 45   | MALLA POLIPROPILENO MEDIANA DENSIDAD 15X15 CM   | 42295513      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 46   | MALLA POLIPROPILENO MEDIANA DENSIDAD 25X25 CM   | 42295513      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 47   | MALLA POLIPROPILENO MEDIANA DENSIDAD 30.5X35.6 CM   | 42295513      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 48   | MALLA SISTEMA PARA INCONTINENCIA TRANSVAGINAL RETROPUBICA TVT   | 42295513      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 49   | MALLA SISTEMA PARA INCONTINENCIA URINARIA TVT OBTURADOR 45CM  | 42295513      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 50   | NYLON MONOFILAMENTO 10/0, 2 AGUJAS 3/8 CIRCULO x 6.5 MM x 30 CM   | 42312201      | SOBRE   | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 51   | NYLON MONOFILAMENTO 8/0, 1 AGUJA 3/8 CIRCULO X 6.5MM X 13 CM  | 42312201      | SOBRE   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 52   | NYLON MONOFILAMENTO 9/0 , 2 AGUJA 3/8 CIRCULO X 6.5 MM X 30 CM  | 42312201      | SOBRE   | 1        | 24                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 53   | PAQUETE DESAFIO PRENSAMBLADO PARA VAPOR DE LECTURA SUPER RAPIDA (DE 1 HORA)                             | 42281508      | UNID    | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 54   | PAQUETE RETO TEST DE PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ESTERILIZACION A VAPOR PRENSAMBLADO (bolsa x 6)           | 42281806      | PAQUETE | 1        | 3                    |            |       |         |       |                               |                               |           |

| ITEM | DESCRIPCION  | CODIGO UNSPSC | UNIDAD | Cantidad | CONSUMO PROMEDIO MES | V/UNITARIO | V/IVA | V/TOTAL | MARCA | RESOLUCIÓN N° REGISTRO INVIMA | CLASIFICACIÓN SEGÚN EL RIESGO | VIDA ÚTIL |
|------|--|---------------|--------|----------|----------------------|------------|-------|---------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 55   | PINZA BIPOLAR AVANZADA SELLADORA DE VASOS 7MM CON CORTE PARA CIRUGIA ABIERTA, ACTIVACION MANUAL O CON PEDAL X 40MM, MANDIBULA, VASTAGO DE 12MM DE DIAMETRO, ROTACION DE 360º   | 42294924      | UNID   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 56   | PINZA BIPOLAR AVANZADA SELLADORA DE VASOS HASTA 7MM CON CORTE, ACTIVACION MANUAL O CON PEDAL, MANDUBULA CURVA DE 3MM, VASTAGO DE 5MM DIAMETRO, LONGITUD DE EJE DE 35CM, ROTACION DE 360º   | 42294924      | UNID   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 57   | PINZA BIPOLAR AVANZADA SELLADORA DE VASOS HASTA 7MM CON CORTE, ACTIVACION MANUAL O CON PEDAL, MANDUBULA CURVA DE 3MM, VASTAGO DE 5MM DIAMETRO, ARTICULABLE DE 55º A LA DEREHA E IZQUIERDA, LONGITUD DE EJE DE 35CM, ROTACION DE 360º | 42294924      | UNID   | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 58   | POLIDIOXANONA 4-0 SINTETICA ABSORBIBLE AGUJA 16 MM 3/8 CIRCULO X 45CM  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 59   | POLIDIOXANONA 4-0 CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, 1 AGUJA 15 - 17 MM 1/2 CIRCULO X 70 CM  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 60   | POLIDIOXANONA 5-0 SINTETICA ABSORBIBLE AGUJA 16 MM 3/8 CIRCULO X 45CM  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 61   | POLIDIOXANONA 5-0 CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL, 2 AGUJA 15 - 17 MM 1/2 CIRCULO X 75 CM  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 1                    |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 62   | POLIGLACTINA 910 1, AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA DE 35-37 MM; x 90 CM CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 612                  |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 63   | POLIGLACTINA 910 4-0 AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA DE 25-26 MM CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL X 70 CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |

| ITEM | DESCRIPCION   | CODIGO UNSPC | UNIDAD | Cantidad | CONSUMO PROMEDIO MES | V/UNITARIO | V/IVA | V/TOTAL | MARCA | RESOLUCIÓN N° REGISTRO INVIMA | CLASIFICACIÓN SEGÚN EL RIESGO | VIDA ÚTIL |
|------|---|--------------|--------|----------|----------------------|------------|-------|---------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 64   | POLIGLACTINA 910 4-0 AGUJA 3/8 CIRCULO CORTANTE DE 19MM CON RECUBRIMINETO ANTIBACTERIAL X 70 CM     | 42312201     | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 65   | POLIGLACTINA 910 5/0 AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA DE 15-17 MM CON RECUBRIMINETO ANTIBACTERIAL X 70 CM  | 42312201     | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 66   | POLIGLACTINA 910 0, AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA DE 35-37 mm, x 90 CM CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL  | 42312201     | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 67   | POLIGLACTINA 910 2/0 AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA 35-37 MM CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL X 90CM      | 42312201     | SOBRE  | 1        | 72                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 68   | POLIGLACTINA 910 2/0, AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA DE 25-26 MM X 70 CM CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL | 42312201     | SOBRE  | 1        | 180                  |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 69   | POLIGLACTINA 910 3/0, AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA DE 25-26 MM X 70 CM CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL | 42312201     | SOBRE  | 1        | 144                  |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 70   | POLIGLACTINA 910 4/0, AGUJA 3/8 CIRCULO 19 MM X 70 CM SIN RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL               | 42312201     | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 71   | POLIGLACTINA 910 4-0 AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA DE 17MM CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL X 70 CM      | 42312201     | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 72   | POLIGLACTINA 910 5/0 AGUJA 3/8 CIRCULO CORTANTE DE 11 MM, X 45 CM                                   | 42312201     | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 73   | POLIGLACTINA 910 5/0, 2 AGUJAS DE 1/4 DE CIRCULO DE 8MM x 45CM                                      | 42312201     | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 74   | POLIGLACTINA 910 6/0, 2 AGUJAS 1/4 CIRCULO, ESPATULADA 8 MM X 45 CM                                 | 42312201     | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 75   | POLIGLACTINA 910 6/0, AGUJA 3/8 CIRCULO, CORTANTE DE 11 MM X 45 CM                                  | 42312201     | SOBRE  | 1        | 36                   |            |       |         |       |                               |                               |           |

| ITEM | DESCRIPCION   | CODIGO UNSPSC | UNIDAD | Cantidad | CONSUMO PROMEDIO MES | V/UNITARIO | V/IVA | V/TOTAL | MARCA | RESOLUCIÓN N° REGISTRO INVIMA | CLASIFICACIÓN SEGÚN EL RIESGO | VIDA ÚTIL |
|------|---|---------------|--------|----------|----------------------|------------|-------|---------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 76   | POLIGLACTINA 910 7/0, 2 AGUJAS 3/8 CIRCULO, ESPATULADA 6.5 MM X 45 CM                 | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 77   | POLIGLECAPRONE 25 4-0 AGUJA 3/8 CIRCULO 19 MM X 45 CM CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 78   | POLIGLECAPRONE 25 5-0 AGUJA 3/8 CIRCULO 11 MM X 45 CM CON RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 79   | POLIGLECAPRONE 25 4-0 AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA 17 MM X 70 CM                         | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 80   | POLIPROPILENO 5/0, AGUJA DE 3/8 DE CIRCULO CORTANTE DE 13MM x 45CM                    | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 81   | POLIPROPILENO 7/0, 2 AGUJAS 3/8 CIRCULO AHUSADA, DE 9.3 MM X 60CM                     | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 82   | POLIPROPILENO 6, AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA, DE 35-37 MM X 75 CM                       | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 83   | POLIPROPILENO 1/0, AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA, DE 35-37 MM X 75 CM                     | 42312201      | SOBRE  | 1        | 48                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 84   | POLIPROPILENO 2/0 - RECTA 60 MM X 75 CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 85   | POLIPROPILENO 2/0, AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA, DE 35-37 MM X 75 CM                     | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 86   | POLIPROPILENO 3/0 RECTA 60MM X 75 CM  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 192                  |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 87   | POLIPROPILENO 3/0, 2 AGUJAS 1/2 CIRCULO REDONDA DE 25 - 26MM X 90 CM                  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 48                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 88   | POLIPROPILENO 3/0, AGUJA 3/8 CIRCULO CORTANTE DE 24 MM X 45 CM                        | 42312201      | SOBRE  | 1        | 624                  |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 89   | POLIPROPILENO 4/0, 2 AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA, DE 15-17 MM X 75 CM                   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 48                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 90   | POLIPROPILENO 4/0, AGUJA DE 3/8 DE CIRCULO CORTANTE DE 19 MM X 45 CM                  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 192                  |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 91   | POLIPROPILENO 5/0, 2 AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA, DE 17 MM X 75 CM                      | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                               |                               |           |
| 92   | POLIPROPILENO 5/0, 2 AGUJA 3/8 CIRCULO REDONDA, DE 13 MM X 90 CM                      | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                               |                               |           |

| ITEM | DESCRIPCION  | CODIGO UNSPSC | UNIDAD | Cantidad | CONSUMO PROMEDIO MES | V/UNITARIO | V/IVA | V/TOTAL | MARCA | RESOLUCIÓN REGISTRO INVIMA | CLASIFICACIÓN SEGÚN EL RIESGO | VIDA ÚTIL |
|------|--|---------------|--------|----------|----------------------|------------|-------|---------|-------|----------------------------|-------------------------------|-----------|
| 93   | POLIPROPILENO 5/0, 2 AGUJA 1/2 CIRCULO 17 MM X 75 CM                               | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 94   | POLIPROPILENO 5/0, AGUJA DE 3/8 DE CIRCULO CORTANTE DE 13MM x 45CM                 | 42312201      |        |          | 72                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 95   | POLIPROPILENO 6/0, 2 AGUJA 3/8 CIRCULO REDONDA, DE 13 MM X 60 CM                   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 96   | POLIPROPILENO 6/0, 2 AGUJA 3/8 CIRCULO ESPATULADA , DE 13 MM X 75 CM               | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 97   | POLIPROPILENO 6/0, AGUJA 3/8 CIRCULO CORTANTE , DE 11 MM X45 CM                    | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 98   | RECARGA PARA GRAPADORA LINEAL CORTANTANTE DE 75 MM CON SELECTOR DE ALTURA DE GRAPA | 42312009      | UNID   | 1        | 5                    |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 99   | SEDA 0 AGUJA 1/2 CIRCULO 33 - 37MM X 75CM  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 48                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 100  | SEDA 2/0 AGUJA 1/2 CIRCULO 33-37 MM X 75 CM  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 101  | SEDA 2/0 AGUJA 1/2 CIRCULO REDONDA DE 25-26 MIM X 75 CM                            | 42312201      | SOBRE  | 1        | 48                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 102  | SEDA 2/0 AGUJA 3/8 DE CIRCULO X 26 MM X 45CM                                       | 42312201      | SOBRE  | 1        | 48                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 103  | SEDA 2/0 AGUJA RECTA 60 MM X 75 CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 104  | SEDA 3/0 AGUJA 1/2 CIRCULO 26 MM X 75 CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 105  | SEDA 3/0 AGUJA 3/8 CIRCULO 24 MM X 45 CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 106  | SEDA 3/0 AGUJA CORTANTE RECTA DE 60 MM X 75 CM                                     | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 107  | SEDA 4/0 AGUJA 3/8 CIRCULO 19 MM X 45 CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 108  | SEDA 5/0 AGUJA 3/8 CIRCULO 19 MM X 45 CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 109  | SEDA 7/0 2 AGUJA 3/8 CIRCULO 6,5 MM X 45CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 110  | SEDA PRECORTADA 0 10 X 75 CM   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 24                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 111  | SEDA PRECORTADA 2-0 10 X 75CM  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 72                   |            |       |         |       |                            |                               |           |
| 112  | SEDA PRECORTADA 3-0 10 X 75CM  | 42312201      | SOBRE  | 1        | 12                   |            |       |         |       |                            |                               |           |

| ITEM | DESCRIPCION  | CODIGO UNSPSC | UNIDAD | Cantidad | CONSUMO PROMEDIO MES | V/JUNITARIO | V/IVA | V/TOTAL | MARCA | RESOLUCIÓN N° REGISTRO INVIMA | CLASIFICACIÓN SEGÚN EL RIESGO | VIDA ÚTIL |
|------|--|---------------|--------|----------|----------------------|-------------|-------|---------|-------|-------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 113  | SUTURA EN ACERO MONOFILAMENTO 5, AGUJA 1/2 CIRCULO 48MM - 4 X 45CM   | 42312201      | UNID   | 1        | 12                   |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 114  | TIJERA DE TECNOLOGIA ULTRASONICA CON MANDIBULA CURVA, SELLADORA DE VASOS HASTA DE 5MM CON COAGULACION Y CORTE, LONGITUD DEL VASTAGO HASTA 9CM Y ACTIVACION MANUAL O CON PEDAL  | 42294924      | UNIDAD | 1        | 2                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 115  | SISTEMA DE CONTROL FECAL 45 ML (FLEXI-SEAL SIGNAL ref. 418000)   | 42143902      | UNIDAD | 1        | 2                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 116  | GRAPADORA DE PIEL  | 42312010      | UNIDAD | 1        | 3                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 117  | TIJERA ARMONICO O SELLADOR DE TEJIDO   | 42294924      | UNIDAD | 1        | 3                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 118  | POLIGLACTINA 910 5/0, AGUJA 3/8 DE 1 MM X 45CM ref. VR9915   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 5                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 119  | TIJERA DE METZENBAUM CURVA PARA LAPAROSCOPIA CON EJE ROTATORIO, CON COAGULACIÓN MONOPOLAR QUE INCLUYE: UNA PERILLA DE ROTACION DE 360 GRADOS EN EL MANGO - MANIOBRABILIDAD - RACHES MANUALES - PARA RETENER LAS MANDIBULAS EN SU LUGAR - HOJAS DE TIJERA O MANDIBULAS. UNICO USO | 42294213      | UNIDAD | 1        |                      |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 120  | GANCHO DESECHABLE HOOK EN L DE 33 CMS CON ACOPLA A CABLE MONOPOLAR   | 42294213      | UNIDAD | 1        | 1                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 121  | POLIPROPILENO 3/0 45CM SC-24   | 42312201      | SOBRE  | 1        | 8                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 122  | INDICADOR QUÍMICO PERÓXIDO DE HIDROGENO MULTIVARIABLE CON VENTANA DE DIFUSION  | 42281806      | UNIDAD | 1        | 30                   |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 123  | RECARGA PARA GRAPADORA FLEXIBLE O ARTICULADA DE 45MM. VERDE, AZUL, BLANCA, DORADA  | 42312009      | UNIDAD | 1        | 1                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 124  | ENDOGRAPADORA 45MM FLEX - ARTICULADA   | 42312009      | UNIDAD | 1        | 1                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 125  | GRAPADORA CIRCULAR ELECTRICA 23 MM CON SELECTOR DE ALTURA DE GRAPA   | 42312009      | UNIDAD | 1        | 1                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 126  | GRAPADORA CIRCULAR 33 MM CON AJUSTE DE ALTURA DE GRAPA   | 42312009      | UNIDAD | 1        | 1                    |             |       |         |       |                               |                               |           |
| 127  | CUCHILLA ULTRASONICA TIPO GANCHO DE HOOK   | 42294213      | UNIDAD | 1        | 1                    |             |       |         |       |                               |                               |           |