# ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

Páramo, 08 de enero de 2026

La E.S.E. **CENTRO DE SALUD DE PÁRAMO SANTANDER**, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 11 de la Resolución No 018 de 2025 – Manual Interno de Contratación - procede a efectuar estudio previo para la contratación, cuyo objeto: **"SUMINISTRO DE MATERIAL MEDICO QUIRURGICO E INSUMOS BIOMEDICOS PARA DOTAR LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE PARAMO".** teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

## 1. Descripción de la necesidad del bien o servicio a contratar:

La ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE PARAMO es una Entidad Pública Descentralizada del Orden Municipal, con Personería Jurídica, patrimonio propio y Autonomía Administrativa, transformada en Empresa Social del Estado mediante Acuerdo Municipal No. 011 de abril 21 de 2003, y que tiene por objetivo principal la prestación del servicio de salud a toda la Comunidad y para lo cual el manejo de sus recursos financieros de funcionamiento los obtiene principalmente en el esquema de aseguramiento tripartito con planes de beneficios preestablecidos para la atención en salud a la población beneficiaria del régimen contributivo y subsidiado del SGSSS; subsidio a la oferta y a través de contratos de promoción de la salud y prevención de la enfermedad individual o colectiva con los entes territoriales y administradoras de recursos de salud correspondientes; prestación de servicios de la salud que al tenor de lo fijado en la **Sentencia T-058/11 de la Honorable Corte Constitucional.**

*"**El artículo 49 de la Constitución Política dispone que**:*

*"*La atención de la salud y el saneamiento ambiental son servicios públicos a cargo del Estado. Se garantiza a todas las personas el acceso a los servicios de promoción, protección y recuperación de la salud. // Corresponde al Estado organizar, dirigir y reglamentar la prestación de servicios de salud a los habitantes y de saneamiento ambiental conforme a los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad. También, establecer las políticas para la prestación de servicios de salud por entidades privadas, y ejercer su vigilancia y control. Así mismo, establecer las competencias de la Nación, las entidades territoriales y los particulares y determinar los aportes a su cargo en los términos y condiciones señalados en la ley.

Que el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, establece que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad.

Que, para el cumplimiento de los fines del Estado y la satisfacción de los intereses y necesidades colectivas, el ordenamiento jurídico otorga a la administración pública una serie de potestades encaminadas a la consecución del interés general. Cuando la administración no puede realizar dichos cometidos directamente, los ejecuta con el concurso de particulares, mediante la figura del contrato toda vez que resulta imposible que el Estado pueda cumplir y realizar con su personal todas las obligaciones y actividades necesarias para garantizar una adecuada y oportuna prestación de los servicios de salud encomendados a la ESE.

Que de conformidad con lo establecido en el numeral 6° del artículo 195 de ley 100 de 1993, el cual

determina que las Empresas Sociales del Estado, en materia contractual se regirán por las normas propias del derecho privado, pero que podrá discrecionalmente utilizar la cláusulas exorbitantes previstas en el Estatuto de Contratación de la Administración pública, es decir, lo contemplado en la ley 80 de 1993 y de manera directa las normas propias del Código Civil y el Código de Comercio; se hace necesario contar al interior de la Entidad con un instrumento guía, que sirva de base para la descripción de los principios, las pautas, los procesos y procedimientos que se deben acoger, respetar y seguir en todo proceso de contratación que se adelante en la ESE CENTRO DE SALUD PÁRAMO.

El Decreto 139 de 1996 "Por el cual se establecen los requisitos y funciones para los Gerentes de Empresas Sociales del Estado y directores de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud del sector público", contempla en el artículo 4, numeral 20, la de Representar legalmente a la entidad judicial y extrajudicialmente.

*Que la resolución N° 018 del 12 de marzo de 2025, "POR LA CUAL SE EXPIDE EL MANUAL INTERNO DE CONTRATACION DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E.S.E. CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE PÁRAMO Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".*

La ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DEL PARAMO con el fin de garantizar su normal funcionamiento, debe proveer el suministro de material médico quirúrgico necesario para la prestación del servicio de salud a los pacientes de la ESE. Dicha clase de material, es utilizado en la mayoría de los servicios de la ESE CENTRO DE SALUD DEL PARAMO, en especial en el área de urgencias. Con ocasión de lo anterior se hace necesario contar con el material médico quirúrgico requerido para la prestación del servicio. Uno de los deberes y responsabilidades de la gerencia es el de proveer dichos recursos e insumos, los cuales se hacen necesarios para la prestación de los servicios a cargo del estado y estos se mantengan con criterios de eficiencia, austeridad y calidad.

Es de anotar que, es uno de los deberes y responsabilidades de la Gerencia es el de proveer dichos recursos e insumos, los cuales se hacen necesarios para la prestación de los servicios a cargo del estado y estos se mantengan con criterios de eficiencia, austeridad y calidad. Para tal efecto, la ESE cuenta con los recursos necesarios para la contratación de dicho suministro, con cargo al presupuesto de la vigencia 2026, tal y como consta en el certificado de disponibilidad presupuestal expedido por la profesional universitaria.

Por lo anterior, y teniendo en cuenta que los servicios que presta LA ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DEL PARAMO corresponden a servicios de salud, el cual según la Constitución Política de Colombia es un servicio público y un derecho fundamental (art 44 y 49 CN), que esta entidad debe garantizar su prestación de manera oportuna e ininterrumpida, LA ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DEL PARAMO requiere contratar los servicios de una persona natural o jurídica que apoye con el "**SUMINISTRO DE MATERIAL MEDICO QUIRURGICO E INSUMOS BIOMEDICOS PARA DOTAR LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE PARAMO"**

## FACULTADES PARA CONTRATAR

Debe decirse que la Doctora, DAISY CAROLINA CORREDOR MONSALVE, asumió su cargo en propiedad como Gerente de esta E.S.E., con acta de posesión 0229 el 21 de marzo de 2024, en

virtud de la resolución 023 del 01 de febrero del 2024, autorizada para contratar mediante acuerdo de la junta Directiva No 005 de 2025 estatuto de contratación y resolución No 018 de Marzo 12 de 2025 Manual Interno de Contratación, siendo por lo tanto representante legal de esta entidad y ordenadora del gasto de conformidad con la normatividad vigente.

## 2. Descripción del objeto, especificaciones técnicas e identificación del contrato

**OBJETO: "SUMINISTRO DE MATERIAL MEDICO QUIRURGICO E INSUMOS BIOMEDICOS PARA DOTAR LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE PARAMO".**

Se anexa el listado de Material Médico quirúrgico e Insumos biomédicos ANEXO TECNICO 1

**ESPECIFICACIONES Y/O REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

**a) ACTIVIDADES ESPECÍFICAS A REALIZAR:**

**ALCANCE DEL OBJETO**:

El suministro de los insumos objeto del presente proceso, se realizará de acuerdo a las siguientes condiciones:

1. Suministrar los elementos solicitados, en las cantidades y características requeridas por la ESE.
2. Realizar suministros parciales ante la solicitud de la ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DEL PARAMO, los cuales deben ser entregados en las instalaciones de la entidad.
3. Garantizar la calidad de los productos a suministrar de conformidad con lo acordado en el contrato y la propuesta presentada por el contratista.
4. Todo cambio de insumos deberá estar debidamente autorizado por la entidad y su precio será acordado por las partes.
5. El contratista se compromete a allegar a la entidad con las facturas de venta correspondientes
6. En aquellos eventos que se requiera suministros de insumos médico quirúrgico que se encuentren dentro del objeto del contrato, pero no entre la lista de valores unitarios, el contratista podrá suministrarlos.

**Obligaciones Generales**

**1)** Garantizar la disponibilidad durante todo el tiempo de ejecución del objeto contractual del suministro de material médico quirúrgico e insumos biomédicos requeridos en todos los servicios de la institución**.**
**2)** Garantizar que el material médico quirúrgico e insumos biomédicos ofrecidos se ajusten a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias.
**3)** El CONTRATISTA se obliga con la ESE a suministrar y entregar el material médico quirúrgico e insumos biomédicos requeridos de acuerdo a los requerimientos institucionales.
**4)** El CONTRATISTA responderá por la buena calidad del material médico quirúrgico e insumos biomédicos objeto del Contrato.
**5)** El Contratante podrá solicitar A El CONTRATISTA cambio del material médico quirúrgico e

insumos biomédicos cuando estos presenten defectos o alteraciones que incidan en su calidad, el cual deberá efectuar dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la fecha de la solicitud, en el evento de ser nuevamente rechazados por mala calidad será causal para declarar la caducidad administrativa del Contrato.

**6)** Atender y solucionar las objeciones presentadas por el contratante relacionadas con la calidad y oportunidad de los servicios contratados.

**7)** Garantizar la continuidad en el suministro durante el tiempo de duración del Contrato de acuerdo a las necesidades de la E.S.E.

**8)** Reportar oportunamente las anormalidades en el desarrollo del objeto contractual y proponer alternativas de solución.

**9)** Responder por haber ocultado al contratar inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones, o por haber suministrado información falsa.

**10)**. Cumplir con los aportes para la seguridad Integral: Salud, Pensión, Riesgos Profesionales y parafiscales cuando a ellos haya lugar. De conformidad con lo establecido con las Leyes 789 de 2.002, 828 de 2.003 y 1607 de 2012 y demás normas concordantes el contratista deberá cumplir con las mismas, so pena de la imposición de multas sucesivas por parte del CONTRATANTE, hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento, la E.S.E descontará dichos valores de lo adeudado al CONTRATISTA de conformidad con las normas vigentes sobre la materia.

**11).** Responder por cualquier detrimento patrimonial generada en desarrollo del objeto contractual e imputado a su responsabilidad a título de DOLO o CULPA generada por imprudencia, impericia, negligencia o por violación de reglamentos. En consecuencia, se compromete a mantener libre a la ESE CENTRO DE SALUD MUINICIPIO DE PARAMO de responsabilidad alguna.

**12).** Ejecutar las estrategias que el contratante implemente en el Sistema Integral de Gestión de Calidad.

**13)**. Aplicar las actividades documentadas dentro del Sistema de Gestión de la Calidad y las no documentadas que sean pertinentes y coherentes con el objeto del contrato.

**14)** Las demás requeridas inherentes al desarrollo del objeto del Contrato.

**15**). Asumir de manera total y exclusiva, la responsabilidad derivada de la calidad e idoneidad de los procesos, subprocesos y actividades objeto del contrato, así como de los actos u omisiones. En consecuencia, se compromete a mantener libre a la E.S.E. de cualquier responsabilidad por este aspecto y a salir siempre en defensa de la entidad contratante frente a reclamaciones judiciales o extrajudiciales, acciones de tutela, acciones de cumplimiento que le instaure personas afectadas en razón del desarrollo del objeto contractual y a reconocerle a la E.S.E. Contratante, cualquier suma que esta entidad deba pagar por tal concepto.

**16).** Responder por haber ocultado al contratar inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones, o por haber suministrado información falsa.

**17).** Ejecutar las estrategias que el contratante implemente en el Sistema Integral de Gestión de Calidad.

**CARACTERÍSTICAS TECNICAS**.

**1).** Los productos deben cumplir con las especificaciones técnicas que son ofrecidas dentro de las fichas técnicas.

**2).** Los productos deben cumplir con la integridad necesaria que garantice la calidad de los mismos.

**3).** La entrega de los insumos estará supeditada a las necesidades de la institución y debe ser realizada en un plazo máximo de 72 horas a partir del requerimiento que realice el servicio

Farmacéutico.
**4).** La entrega de los productos debe hacerse en su totalidad de acuerdo a la solicitud, no se aceptarán entregas parciales.
**5).** Al momento de realizar la entrega del producto debe adjuntarse la factura junto con los requisitos legalmente establecidos, incluyendo además en el ella, el número del Contrato, número de lote, fecha de vencimiento, laboratorio fabricante, registro sanitario, nombre del producto, presentación, concentración, y cantidad facturada.
**6).** Los productos deben tener una vida útil mayor al 70% a partir de su fabricación.
**7).** En caso de existir reporte de Tecnovigilancia durante la duración del Contrato y posteriormente, relacionados con los insumos El Contratista tendrá la obligación de recibir los productos despachados, a acompañar la investigación por parte del Comité de Farmacia y si se concluyen fallas del producto, La ESE está facultada para excluirlo del Contrato.

**FORMA DE PAGO**

El valor que será cancelado por la ESE CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DEL PARAMO al CONTRATISTA mediante pagos parciales, cuyo valor se liquidará teniendo en cuenta la cantidad de elementos efectivamente suministrados en el respectivo periodo, por los valores unitarios presentados en la oferta, previa presentación de la factura, constancias de pago de seguridad Social, de conformidad con la normatividad legal vigente e informe de supervisión del contrato.

## 3. . Modalidad de Selección

De conformidad con el planteamiento de la necesidad y el objeto formulado a celebrarse, tenemos que la modalidad, se trata de una contratación directa; la cual se justifica pues no se tiene dentro de la planta de personal de la E.S.E., el personal idóneo y/o suficiente, para cumplir y ejecutar directamente dichos servicios. Adicionalmente, el contrato requerido no se celebrará para la ejecución de funciones de carácter permanente o de manera general, global e indeterminada, si no para la ejecución de actividades, procesos, procedimientos o proyectos concretos y específicos, que en ningún momento implican e implicaran dedicación permanente del contratista ni menos subordinación laboral con la E.S.E., pues la relación que se haya de pactar, no será de carácter laboral, si no que corresponderá a una verdadera relación de contratación estatal, con lo cual no se está desnaturalizando, sino respetando y dando aplicación correcta a la figura jurídica del contrato estatal de prestación de servicios, según las prescripciones legales citadas y la Jurisprudencia nacional.-

Así pues, conforme lo establece la Jurisprudencia de nuestra Corte Constitucional, el contrato requerido aunque es intuito persona, que como tal implicará la prestación de servicios por parte de la persona del contratista, se pactará un valor como contraprestación por la ejecución del objeto pactado; pero, no se pactará, ni se impondrá, ni en la práctica tampoco se dará una subordinación laboral, ni el cumplimiento de jornadas u horarios de trabajo para el desempeño de la actividad contratada, ni la imposiciones de ordenes escritas o verbales sobre estas situaciones, o la forma de cumplir o ejecutar la actividad objeto del contrato, ya que se respetará la autonomía y liberalidad del contratista para ejecutar y cumplir con sus obligaciones contractuales, pues las actividades objeto del contrato, no son las mismas que cotidiana y ordinariamente ejecutan los servidores públicos vinculados a la planta de personal de la E.S.E.

ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD acuerdo de Junta Directiva N° 005 de

marzo 05 de 2025:

De conformidad con lo dispuesto en el estatuto de contratación de la entidad ARTÍCULO 19: ***"SELECCIÓN: MODALIDADES DE SELECCIÓN"*** numeral 19.1**.** ***"CONTRATACIÓN DIRECTA"*** y numeral 19.1.1 "***La celebración de contratos de prestación de servicios, prestación de servicios profesionales, y/o de apoyo a la gestión; así como la ejecución colectiva laboral de actividades***"; del mismo modo conforme a lo dispuesto en el PARÁGRAFO PRIMERO del mismo artículo en mención: **"PARÁGRAFO PRIMERO Aparte de los casos antes enlistados, sin importar la naturaleza de su objeto, se podrá contratar en forma directa, contratos que no superen la suma de CIENTO VEINTE SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES VIGENTES (120) SMLMV".**

Así mismo para la escogencia de la modalidad de contratación se tiene en cuenta los siguientes fundamentos jurídicos de la Resolución No. 018 de marzo 12 de 2025, MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD:

De conformidad con lo dispuesto en el estatuto de contratación de la entidad ARTÍCULO 18. ***"CONTRATACIÓN DIRECTA***" numeral 18.1 ***"La celebración de contratos de prestación de servicios, prestación de servicios profesionales, y/o de apoyo a la gestión; así como la ejecución colectiva laboral de actividades"***; del mismo modo conforme a lo dispuesto en el PARÁGRAFO PRIMERO del mismo artículo en mención: ***"PARÁGRAFO PRIMERO Aparte de los casos antes enlistados, sin importar la naturaleza de su objeto, se podrá contratar en forma directa, contratos que no superen la suma (120) salarios mínimos mensuales legales vigentes SMMLV***

Por lo expuesto la selección del contratista se desarrollará mediante la modalidad de CONTRATACION DIRECTA, razón por la cual se realizará un aviso de INVITACION DIRECTA a presentar oferta o propuesta aun profesional idóneo, en razón que no se requiere la obtención de varias ofertas.

**IDONEIDAD:** El Proponente persona natural o jurídica deberá demostrar su calidad de comerciante de bienes iguales o similares al objeto del presente proceso mediante certificado de matrícula mercantil de la Cámara de Comercio correspondiente, donde se encuentre dentro de las actividades la venta o suministro de material médico quirúrgico e insumos biomédicos.

**EXPERIENCIA:** El Proponente persona natural o jurídica deberá demostrar experiencia específica en la venta o comercialización o suministro de insumos biomédicos por un valor igual o superior al presupuesto oficial del presente proceso.

Una vez cuantificada y calificada la necesidad mencionada por parte de la ESE y de conformidad con las argumentaciones expresadas en la descripción de la necesidad del servicio a contratar, es oportuno y conveniente contratar el servicio.

El Gerente tiene la obligación constitucional y legal de realizar las actuaciones que demande la ESE, con el objeto de cumplir con los fines del buen servicio público.

## 4. Valor estimado del contrato y su justificación:

Para determinar el valor estimado del contrato se tuvo en cuenta el estudio de demanda Colombia Compra Eficiente sugiere para identificar y analizar los Procesos de Contratación de Entidades Estatales que han adquirido en el pasado el bien, obra o servicio para extraer las mejores prácticas e información pertinente para el Proceso de Contratación. Para el efecto la Entidad Estatal puede observar entre otros aspectos, los siguientes:

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATISTA | No. CONTRATO | OBJETO | VALOR | PLAZO |
|---|---|---|---|---|---|
| ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE PARAMO - NIT 804.014.835-0 | COOPERATIVA REGIONAL PARA LA INTEGRACION Y EL DESARROLLO DE HOSPITALES E INSTITUCIONES DE SALUD PÚBLICA DEL ORIENTE COLOMBIANO – COHORIENTE IDENTIFICACION: NIT 900.868.176-8 | 021-2025 | SUMINISTRO DE MATERIAL MEDICO QUIRURGICO E INSUMOS BIOMEDICOS PARA DOTAR LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE PARAMO | $24.000.000 | SEIS (06) MESES |

FUENTE: SECOP. www.colombiacompra.gov.co.

**a)** El valor de los bienes o servicios similares, adquiridos por otras entidades públicas:

| ENTIDAD CONTRATANTE | CONTRATISTA | No. CONTRATO | OBJETO | VALOR | PLAZO |
|---|---|---|---|---|---|
| E.S.E. HOSPITAL INTEGRADO SAN ROQUE DE CURITI | COHOSAN NIT 804009200 | 012-2025 | ACTO CONTRACTUAL DE COOPERATIVISMO PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL MEDICO QUIRURGICO DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL INTEGRADO SAN ROQUE DE CURITI | 46.000.000 | Doce (12) meses |

De igual forma se solicitó la siguiente cotización:

| PROVEEDOR | VALOR COTIZADO |
|---|---|
| **COOPERATIVA REGIONAL PARA LA INTEGRACION Y EL DESARROLLO DE HOSPITALES E INSTITUCIONES DE SALUD PUBLICA DEL ORIENTE COLOMBIANO-COHORIENTE**<br>NIT: 900.868.176-8<br>**R/L:** JENNY JOHANNA MORALES VEGA<br>**DIRECCION**: KILOMETRO 4+700 VIA ACCESO EL CORCEL VEREDA RIO FRIO, | VER COTIZACION |

| | |
|---|---|
| ANILLO VIAL PALENQUE FLORIDABLANCA PARQUE INDUSTRIAL ZIMURA BODEGA 18 DE GIRON- SANTANDER<br>**TELEFONO:** TEL: 3105870520 | |

Una vez lo anterior, se estima el valor del contrato en la suma de **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS m/cte. ($35,000,000.00),** Teniendo en cuenta el plazo de ejecución del contrato, las actividades que se van a desarrollar y los valores cotizados.

## 5. Plazo de ejecución del contrato

Desde la Firma del Acta de inicio y hasta 31 de diciembre y/o Hasta agotar los recursos asignados, en todo caso su ejecución no podrá superar la vigencia 2026.

## 6. Certificado de disponibilidad presupuestal

Para sufragar el gasto que genera la celebración y ejecución del presente proceso de contratación, La ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DEL PÁRAMO, cuenta con un presupuesto Oficial de **TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS MCTE ($35.000.000=)** valor que se imputará del numeral 2.4.5.01.03.06.02 Material Médico Quirúrgico del presupuesto oficial de la ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DEL PARAMO para la vigencia 2026, de conformidad con el certificado de disponibilidad presupuestal número 25-01023 de fecha 08 de enero de dos mil veintiséis (2026), expedido por el encargado de presupuesto de la entidad .

## 7. Garantías

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 del manual interno de contratación de la entidad en su **PARÁGRAFO PRIMERO**: Las garantías no serán obligatorias en la contratación directa, sin embargo, corresponderá a la entidad determinar la necesidad de exigirla, atendiendo a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago. En los casos de adquisición de bienes que por su naturaleza no puedan ser amparados por las compañías aseguradoras, legalmente establecidas en el país, el Contratista deberá hacer entrega a la E.S.E. CENTRO DE SALUD DEL MUNICIPIO DE PÁRAMO, SANTANDER, de los respectivos certificados de garantía comercial del bien, producto o insumo, amparando los mismos por los plazos comerciales,

teniendo en cuenta la cuantía del contrato y la forma de pago establecido, no se estima necesario exigir garantía que avale el cumplimiento de las obligaciones pactadas.

## 8. Conclusión

Con el presente análisis de oportunidad y conveniencia se acredita la necesidad para contratar **“SUMINISTRO DE MATERIAL MEDICO QUIRURGICO E INSUMOS BIOMEDICOS PARA DOTAR LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE PARAMO”.**

**BLANCA LILIA CASTILLO REMOLINA**
Profesional universitario E.S.E.

Proyectó: Asesora Jurídica
Claudia Bibiana Rodríguez Neira


## ANEXO TECNICO 1

| N.º | CODIGO INTERNO | DESCRIPCIÓN | LABORATORIO | PRESEN | CANT |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | INS470SUQ | ACEITE MINERAL GALON X 3800ML - SUQUIN | SUQUIN | UND | 1 |
| 2 | LAB1240LEO | AGUA OXIGENADA (PEROXIDO DE HIDROGENO) 3.6% GALON - LEON | LABORATORIO LEON | UND | 1 |
| 3 | INS116LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 18G X 1 1/2 CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 4 | DM3099LIF | AGUJA HIPODERMICA 18G X 1 CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 5 | INS188ZIB | AGUJA HIPODERMICA 19G X 1 1/2 - CAJA X 100 UND - ZIBOJECT | ZIBOJECT S.A.S | CX100 | 1 |
| 6 | INS1553LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 19G X 1 CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 7 | INS083LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 20G X 1 1/2 CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 8 | INS063LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 20G X 1 CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 9 | INS424LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 21G X 1 - CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 10 | INS414PRE-RS | AGUJA HIPODERMICA 21G X 1 1/2 CAJA X 100 UND - PRECISION | PRECISION CARE | CX100 | 1 |
| 11 | DM3249ALF | AGUJA HIPODERMICA 22G X 1 1/2 - CAJA X 100 UND - ALFA SAFE | ALFA SAFE | CX100 | 1 |
| 12 | INS082LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 22G X 1 CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 13 | INS426LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 23G X 1 1/2 CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 14 | INS013LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 23G X 1 CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 15 | DM3253LIF | AGUJA HIPODERMICA 24G X 1 - CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 16 | INS1358LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 25G X 5/8 - CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 17 | INS623LIF-RS | AGUJA HIPODERMICA 26G X 1/2 - CAJA X 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 18 | INS487PRO | AGUJA LAPICERO 32G X 4MM CAJA X 100 UND - PROCAPS | PROCAPS | CAJA*100 | 1 |
| 19 | INS066TEC | ALCOHOL ANTISEPTICO 70% GALON X 3700ML - TECNOQUIMICAS | TECNOQUIMICAS | GALON*3700ML | 1 |
| 20 | INS079HIG | ALGODON ROLLO HOSPITALARIO BOLSA X 454GR - HIGIETEX | LABORATORIOS HIGIETEX S.A.S | UND | 1 |
| 21 | INS014HIG | ALGODON TORUNDAS BOLSA X 500GR - HIGIETEX | HIGIETEX | UND | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | ODN378EUF-RS | AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION SPRAY FRASCO X 750ML - EUFAR | EUFAR | FCO*750 ML | 1 |
| 23 | INS015KEN | APLICADORES CON ALGODON NO ESTERIL BOLSA X 100UND - KENNEDY | KENNEDY | BOLSAX100 | 1 |
| 24 | INS224ZIB | APOSITO OCULAR ADULTO CAJA X 20UND - ZIBOJECT | ZIBOJECT S.A.S | C*20 | 1 |
| 25 | INS016KEN | BAJALENGUAS NO ESTERIL BOLSA X 20 UND - KENNEDY | KENNEDY | BOLSAX20 | 1 |
| 26 | INS1347MEDI | BATA PACIENTE MANGA LARGA CON PUÑO RIB UND - MEDICALES | MEDICALES SAS | UND | 1 |
| 27 | INS086MEC | BATA PACIENTE SIN MANGA DESECHABLE- MEDICALES | MEDICALES SAS | UND | 1 |
| 28 | INS246GOT | BOLSA DE DRENAJE URINARIO X 500ML - GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UND | 1 |
| 29 | INS684GHC | BOLSA DE RECOLECCION FLEXIBLE LINER X 1300CC REF.71-313S UND - GLOBAL HEALTHCARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 30 | INS676GHC | BOLSA DE RECOLECCION FLEXIBLE LINER X 3200CC REF.71-332S UND - GLOBAL HEALTHCARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 31 | INS1556GOT | BOLSA PARA DRENAJE URINARIO 2000ML CON PUERTO PARA TOMA REF.01414526 - GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UND | 1 |
| 32 | INS018BIO | BOLSA RECOLECTORA ORINA PEDIATRICA CAJA X 50 UND- BIOLIFE | BIOLIFE | C*50 | 1 |
| 33 | INS648BIO | BRAZALETE IDENTIFICACION ADULTO UND - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 34 | INS428BIO | BRAZALETE IDENTIFICACION NIÑA UND - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 35 | INS429BIO | BRAZALETE IDENTIFICACION NIÑO - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 36 | INS077PRE | BURETROL 150ML - PRECISION | PRECISION CARE | UND | 1 |
| 37 | INS664ORI | CABESTRILLO UNILATERAL TALLA L - ORION | ORION | UND | 1 |
| 38 | INS024ORI | CABESTRILLO UNILATERAL TALLA M - ORON | ORION | UND | 1 |
| 39 | INS022ORI | CABESTRILLO UNILATERAL TALLA S - ORION | ORION | UND | 1 |
| 40 | INS290BIO | CANDADO PARA CARRO DE PARO BOLSA X 50 UND - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 41 | INS117GOL | CANULA DE GUEDEL # 0 - GOLDEN CARE | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 42 | INS098GOL | CANULA DE GUEDEL # 1 - GOLDEN CARE | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 43 | INS111GOL | CANULA DE GUEDEL # 2 - GOLDEN CARE | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 44 | INS023GOL | CANULA DE GUEDEL # 4 - GOLDEN CARE | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 45 | INS168GOL | CANULA DE GUEDEL # 5 - GOLDEN CARE | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 46 | INS167GOL | CANULA DE GUEDEL #3 - GOLDEN CARE | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 47 | INS052BIO | CANULA NASAL OXIGENO ADULTO REF. B501000 - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 48 | INS404BIO | CANULA NASAL OXIGENO NEONATAL- BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 49 | INS051BIO | CANULA NASAL OXIGENO PEDIATRICA | BIOLIFE | UND | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | REF.B501300 - BIOLIFE | | | |
| 50 | INS458KRA | CARTILLA OPTOTIPO ADULTO - KRAMER | KRAMER | UND | 1 |
| 51 | INS463KRA | CARTILLA OPTOTIPO PEDIATRICA - KRAMER | KRAMER | UND | 1 |
| 52 | INS657BRA | CATETER INTRAVENOSO # 14 REF.4251369 CAJA X 50 UND - BRAUN | B BRAUN | C*50 | 1 |
| 53 | INS004BRA | CATETER INTRAVENOSO # 16 REF.4251350 CAJA X 50 UND - BRAUN | B BRAUN | C*50 | 1 |
| 54 | DM2015BRA | CATETER INTRAVENOSO # 18 REF.4251342 CAJA X 50 UND - BRAUN | B BRAUN | C*50 | 1 |
| 55 | INS006BRA | CATETER INTRAVENOSO # 20 1.1 X 32 MM REF.4251326 CAJA X 50 UND - BRAUN | B BRAUN | C*50 | 1 |
| 56 | INS001BRA | CATETER INTRAVENOSO # 22G REF.4251318 CAJA X 50 UND - BRAUN | B BRAUN | C*50 | 1 |
| 57 | INS007BRA | CATETER INTRAVENOSO # 24 REF.4251300 CAJA X 50 UND - BRAUN | B BRAUN | C*50 | 1 |
| 58 | INS220LIF2 | CATETER O TAPON HEPARINIZADO [TAPO002-TRASPARENTE] x 100 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | CX100 | 1 |
| 59 | INS571ETH | CATGUT CROMADO 0 CT REF.924T CAJA X 24 UND - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 60 | INS132ETH | CATGUT CROMADO 2-0 C/A CT-1 90 CM REF.923T CAJA X 24 UND - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 61 | INS1593ETH | CATGUT CROMADO 3-0 70 CM REF.G122T CAJA X 24 UNID - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 62 | INS177ETH | CATGUT CROMADO 3-0 C/A CT-1 70 CM 810T CAJA X 24 UND - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 63 | INS160ETH | CATGUT CROMADO 4-0 C/A SH 70 CM G121T CAJA X 24 UND - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 64 | INS966ETH | CATGUT CROMADO 5-0 C/A RB-1 70 CM U202T CAJA X 24 UND - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 65 | DM3194SUR | CINTA INDICADORA A VAPOR 19 MM X 50 M - SURGICON | SURGICON & CIA S.A.S | UND | 1 |
| 66 | LAB1206DOT | CITOFIJADOR CELULAR PARA CITOLOGIA SPRAY X 150 ML - DOTAMEDICAS | DOTAMEDICAS G&D LTDA | FCO*150 ML | 1 |
| 67 | INS440PRO-2 | COMPRESA DE GASA 45 X 45 NO ESTERIL PAQ X 20 UND - PROTEX | PROTEX | BOL*20 UND | 1 |
| 68 | INS1742MED | COMPRESA DE GASA 45X45 ESTERIL PAQ X 5 UND- MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | PAQUETE*5 | 1 |
| 69 | INS665PRO | CONDON DE LATEX NATURAL UND - PROFAMILIA | PROFAMILIA | UND | 1 |
| 70 | INS468PAR | CUCHILLA BISTURI # 10 CAJA X 100 UND - PARAMOUNT | PARAMOUNT | CX100 | 1 |
| 71 | INS096PAR | CUCHILLA BISTURI # 11 CAJA X 100 UND - PARAMOUNT | PARAMOUNT | CX100 | 1 |
| 72 | INS027NAT | CUCHILLA BISTURI # 12 CAJA X 100 UND - NATURAL MASTER | NATURAL MASTER | CX100 | 1 |
| 73 | INS087PAR | CUCHILLA BISTURI # 15 CAJA X 100 UND - PARAMOUNT | PARAMOUNT | CX100 | 1 |
| 74 | INS180PAR | CUCHILLA BISTURI # 20 CAJA X 100 UND - PARAMOUNT | PARAMOUNT | CX100 | 1 |
| 75 | INS356BIO | CUELLO PHILADELFIA RIGIDO TALLA L - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 76 | INS357BIO | CUELLO PHILADELFIA RIGIDO TALLA M - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 77 | INS358DIS | CUELLO PHILADELFIA RIGIDO TALLA S - DISPROMED | DISPROMED | UND | 1 |
| 78 | INS700BIO | CUELLO THOMAS TALLA L - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 79 | INS1564DIS | CUELLO THOMAS TALLA M - DISPROMED | DISPROMED | UND | 1 |
| 80 | INS580BIO | CUELLO THOMAS TALLA S - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 81 | INS405TEC | CURAS ADHESIVAS REDONDAS CAJA X 100 UND - TECNOQUIMICAS | TECNOQUIMICAS | UND | 1 |
| 82 | LAB029VIS | DETERGENTE NEUTRO GALON*3800 VISOFT | VISOFT | UND | 1 |
| 83 | INS009PRO | DISPOSITIVO INTRAUTERINO DIU UND - PROFAMILIA | PROFAMILIA | UND | 1 |
| 84 | INS642MMM | ELECTRODO ADULTO PEDRIATRICO BOLSA X 50 UND REF.2228 - 3M | 3M | C*50 | 1 |
| 85 | INS330GHC | EQUIPO DE EXTENSION PARA VENOCLISIS ADULTO 40 101CM REF 81-020 UNIDAD- GLOBAL | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 86 | INS1334BAX | EQUIPO DE IRRIGACION TIPO Y REF VMC4005 - BAXTER | BAXTER | UND | 1 |
| 87 | INS800GOT | EQUIPO EXTENSION ANESTESIA 2ML PEDIATRICO REF.504002 - GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UNIDAD | 1 |
| 88 | INS1700ALF | EQUIPO MACROGOTEO (S/A) LUER-LOCK - ALFA SAFE | ALFA SAFE | UND | 1 |
| 89 | INS1701SUP | EQUIPO MACROGOTEO 10 GOTAS LUER-SLIP - SUPERME PROTEX | PROTEX | UND | 1 |
| 90 | INS162PRE | EQUIPO PARA TRANSFUSION DE SANGRE 20 GOTAS/ML- PRECISION | PRECISION CARE | UND | 1 |
| 91 | INS099SUP | EQUIPO VENOCLISIS MICROGOTEO 60 GOTAS UNIDAD - SUPREME - PROTEX | PROTEX | UND | 1 |
| 92 | INS661BSN | ESPARADRAPO FIXOMULL STRETCH 10CM*10M REF. 02037-00 - BSN | BSN MEDICAL | UND | 1 |
| 93 | DM2099MMM | ESPARADRAPO MICROPOROSO PIEL 1" X 10 CAJA X 12 UND- 3M | 3M | C*12 | 1 |
| 94 | INS0623M | ESPARADRAPO MICROPOROSO PIEL 2 X 10 CAJA X 6 UND- 3M | 3M | C*6 | 1 |
| 95 | INS915BSN | ESPARADRAPO TELA 12 X 10 YARDAS TACO * 5 UNIDADES - BSN | BSN MEDICAL | UND | 1 |
| 96 | INS384WEL | ESPECULO DESECHABLE OTOSCOPIO ADULTO REF 52434-U PAQUETE X 34 UND WELCHALLYN | WELCH ALLYN | BOL*34 | 1 |
| 97 | INS546WEL | ESPECULO PARA OTOSCOPIO PEDIATRICO REF: 52432-U PAQ X 34-WELCH ALLYN | WELCH ALLYN | BOL*34 | 1 |
| 98 | INS1681BIO | ESPECULO VAGINAL DESECHABLE TALLA S - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 99 | INS902PRO | ESPECULO VAGINAL DESECHABLE TALLA M PROFAMILIA | PROFAMILIA | UND | 1 |
| 100 | INS471ETH | ETHILON (MONONYLON) 2/0 C/A 45CM 164T CAJA X 24- ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 101 | INS204ETH | ETHILON (MONONYLON) 3/0 SC-24 DE 45 CM 163T CAJA X 24 UND- ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 102 | INS482ETH | ETHILON (MONONYLON) 4/0 C/A 45CM 14502T CAJA X 24 UNDIDADES - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 103 | INS483ETH | ETHILON (MONONYLON) 5/0 C/A 45CM REF 14501T CAJA X 24 UND - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 104 | INS518BIO | EXTENSION DE OXIGENO O MANGUERA PARA OXIGENO REF B502000 * 2 METROS UND -BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 105 | INS934INT | FILTRO CALOR Y HUMEDAD ADULTO (NARIZ DE CAMELLO) REF1341000S UNIDAD-INTERSURGICAL | INTERSURGICAL | UND | 1 |
| 106 | INS450SUQ | FORMOL AL 37% GALON *3800ML - SUQUIN | SUQUIN | GL*3800 ML | 1 |
| 107 | INS151BIO | FRASCO RECOLECCION BACILOSCOPIA (ESPUTO) O PATOLOGIA REF: B404200 - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 108 | INS081BIO | FRASCO RECOLECTOR COPROLOGICO UNIDAD | BIOLIFE | UND | 1 |
| 109 | INS080CEP | FRASCO RECOLECTOR DE ORINA - CEPILAB | CEPILAB | UND | 1 |
| 110 | ODN139NAC | GAFAS DE SEGURIDAD TRANSPARENTE-NACIONAL | NACIONAL | UND | 1 |
| 111 | INS411MED | GASA ESTERIL PRECORTADA 10 X 10 SOBRE X 5 UND - MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | C*5 | 1 |
| 112 | INS412VIT | GASA ESTERIL PRECORTADA 7.5 X 7.5 CM PAQUETE X 5 UND - VITAL MEDIC | VITAL MEDIC | UND | 1 |
| 113 | INS031MES | GASA HOSPITALARIA 1 X 100 YARDAS (28 HILOS) ROLLO - MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | UNIDAD | 1 |
| 114 | OTR014NAC | GEL ANTIBACTERIAL NEUTRO GALON - NACIONAL | NACIONAL | UND | 1 |
| 115 | INS067DOT | GEL PARA ULTRASONIDO GALON X 3785 ML- DOTAMEDICAS | DOTAMEDICAS G&D LTDA | GL*3785 ML | 1 |
| 116 | INS1626LEO | GLICERINA FRASCO X 500ML - LABORATORIO LEON | LABORATORIO LEON | UND | 1 |
| 117 | INS529PRO | GLUCOMETRO GLUCOQUICK GD50-UNIDAD- PROCAPS | PROCAPS | UND | 1 |
| 118 | ODN096EUF | GLUTARALDEHIDO GLUTFAR PREPARADO 2% GALON 3.8 LITROS - EUFAR | EUFAR | GALON X 3.8 LT | 1 |
| 119 | INS150CEP | GORRO DESECHABLE AZUL BOLSA X 100 UND- CEPILAB | CEPILAB | BOLSAX100 | 1 |
| 120 | INS1662PRE | GUANTE VINILO TALLA M CAJA X 100 UND - PRECISION | PRECISION CARE | CX100 | 1 |
| 121 | INS124ETE | GUANTE CIRUJANO ESTERIL TALLA # 6.5 CAJA X 50 PARES - ETERNA | PRECISION CARE | C*50 | 1 |
| 122 | INS033ETE | GUANTE CIRUJANO ESTERIL TALLA # 7 CAJA X 50 PARES - PRECISION | PRECISION CARE | C*50PARES | 1 |
| 123 | INS125PRE | GUANTE CIRUJANO ESTERIL TALLA # 7.5 CAJA X 50 PARES - PRECISION | PRECISION CARE | C*50 | 1 |
| 124 | INS427PRE | GUANTE CIRUJANO ESTERIL TALLA # 8.0 CAJA X 50 PARES PRECISION | PRECISION CARE | C*50PARES | 1 |
| 125 | INS209ETE | GUANTE CIRUJANO ESTERIL TALLA # 8.5 CAJA X 50 PARES - PRECISION | PRECISION CARE | C*50PARES | 1 |
| 126 | INS152PRO | GUANTE DESECHABLE LATEX TALLA L CAJA X 100 UND PROTEX | PROTEX | CX100 | 1 |
| 127 | INS008PRO | GUANTE DESECHABLE LATEX TALLA M CAJA X 100 UND- PROTEX | PROTEX | CX100 | 1 |
| 128 | INS034TOP | GUANTE DESECHABLE TALLA S (TOP) CAJA*100UND - PRECISION | PRECISION CARE | CX100 | 1 |
| 129 | INS1638PRO | GUANTE DESECHABLE TALLA XS CAJA X 100 UND - PRECISION | PRECISION CARE | CX100 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 130 | INS1787PRO | GUANTE NITRILO TALLA L CAJA X 100 UND - PROTEX | PROTEX | CX100 | 1 |
| 131 | INS393MED | GUANTE NITRILO TALLA M CAJA X 100 UND UND - PROTEX | PROTEX | CX100 | 1 |
| 132 | INS1743PRO | GUANTE NITRILO TALLA S CAJA X 100 UND UND - PROTEX | PROTEX | CX100 | 1 |
| 133 | INS737PRO | GUANTE VINILO TALLA S CAJA X 100 UND - PROTEX | PROTEX | CX100 | 1 |
| 134 | INS362CEP | GUARDIAN RECOLECTOR 1.5 LT CON TAPA UND - CEPILAB | CEPILAB | UND | 1 |
| 135 | INS970BIO | GUARDIAN RECOLECTOR DE CORTOPUNZANTES 0.3 LT - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 136 | LAB438CEP | GUARDIAN RECOLECTOR DE CORTOPUNZANTES X 2,9 LITROS - CEPILAB | CEPILAB | UND | 1 |
| 137 | INS490GOL | GUIA INTUBACION ENDOTRAQUEAL ADULTO N 14 FR- GOLDEN CARE | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 138 | INS258GOL | GUIA INTUBACION ENDOTRAQUEAL PEDIATRICO N 6 FR- GOLDEN CARE | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 139 | DM2042GOL | GUIA INTUBACION ENDOTRAQUEAL PEDIATRICO N 10 FR - GOLDEN CARE | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 140 | ASO001NAC | HIPOCLORITO 13% GALON 3785 ML - NACIONAL | NACIONAL | UND | 1 |
| 141 | INS035BIO | HUMIDIFICADOR DE OXIGENO MEDICINAL 400CC - REF: B502400 - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 142 | INS289PLU | INHALOCAMARA / ESPACIADOR PEDIATRICO- PLUS VITAL | PLUS VITAL | UND | 1 |
| 143 | INS551PLU | INHALOCAMARA/ESPACIADOR ADULTO- PLUS VITAL | PLUS VITAL | UND | 1 |
| 144 | ASO251NAC | JABON LIQUIDO PARA MANOS SURTIDO GALON X 3785 ML - NACIONAL | NACIONAL | GL*3785 ML | 1 |
| 145 | INS068VISO | JABON QUIRURGICO GALON X 3800 CC (CLORHEXIDINA AL 4%) - VISOFT | VISOFT | GL*3800 ML | 1 |
| 146 | INS036PRE | JERINGA DESECHABLE 10 ML 21G 1 1/2 CAJA X 100 UND - PRECISION | PRECISION CARE | CX100 | 1 |
| 147 | INS037PRO | JERINGA DESECHABLE 20 ML 21 G X 11/2 CAJA X 50 UND - PROTEX | PROTEX | C*50 | 1 |
| 148 | DM2045PRE | JERINGA DESECHABLE 3 ML 21G X 1 1/2 CAJA X 100 UND - PRESICION | PRECISION CARE | CX100 | 1 |
| 149 | DM2065PRE | JERINGA DESECHABLE 3 ML 23G X 1 CAJA X 100 UND - PRECISION | PRECISION CARE | CX100 | 1 |
| 150 | INS039PRO | JERINGA DESECHABLE 5 ML 21 G 1 1/2 CAJA X 100 UND - PROTEX | PROTEX | CX100 | 1 |
| 151 | INS389PRE | JERINGA DESECHABLE 50ML X21GR 11/2 CAJA X 25 UND PRECISION | PRECISION CARE | C*25 | 1 |
| 152 | INS378PRE | JERINGA DESECHABLE 60ML PUNTA CATETER CAJA X 25 UND - PRECISION | PRECISION CARE | C*25 | 1 |
| 153 | INS703BD | JERINGA PARA GASES ARTERIALES 3ML 23G X 1 CAJAX100 REF.364391 - BD | BD | CX100 | 1 |
| 154 | INS169PRO | JERINGA TUBERCULINA DE 1ML 27G X 1/2 CAJA X 100 UND - PROTEX | PROTEX | CX100 | 1 |
| 155 | INS055BIO | KIT CITOLOGICO TALLA M - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 156 | INS594PRF | KIT CITOLOGICO TALLA M - PROFAMILIA | PROFAMILIA | UND | 1 |
| 157 | INS385LIFE | LLAVE DE TRES VIAS- LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 158 | INS432GHC | MANGUERA PARA SUCCION CON CONECTOR 1/4 3.6MTS REF.71-020 - GLOBAL HELATHC CARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 159 | INS208LIF | MANTA TERMICA PARA EMERGENCIAS 160*210CM REF Y*H200 - LIFE RESCUE | LIFE RESCUE | UND | 1 |
| 160 | INS095GOT | MASCARA LARINGEA DESECHABLE # 5- GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UND | 1 |
| 161 | DM2081GOT | MASCARA LARINGEA DESECHABLE # 1 - GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UND | 1 |
| 162 | DM2033GOT | MASCARA LARINGEA DESECHABLE # 2 REF.1031617 - GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UND | 1 |
| 163 | INS1425GOT | MASCARA LARINGEA DESECHABLE # 2.5 REF.1031718 - GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UND | 1 |
| 164 | INS093GOT | MASCARA LARINGEA DESECHABLE # 4 REF.1031920 - GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UND | 1 |
| 165 | DM2029GOT | MASCARA LARINGEA DESECHABLE #.3 REF.1031819 - GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UND | 1 |
| 166 | INS010LIF-RS | MASCARA OXIGENO ADULTO 2 METROS - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 167 | INS569GHC | MASCARA OXIGENO ADULTO NO REINHALACION REF.63-414 - GLOBAL HEALTH CARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 168 | INS0100BIO | MASCARA OXIGENO ADULTO REF:B503200 UND - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 169 | INS186BIO | MASCARA OXIGENO NO REINHALACION PEDIATRICA - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 170 | INS186GHC | MASCARA OXIGENO NO REINHALACION PEDIATRICA REF.63-411 - GLOBAL HEALTHCARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 171 | INS508LIF-RS | MASCARA OXIGENO PEDIATRICA - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 172 | INS508BIO | MASCARA OXIGENO PEDIATRICA- BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 173 | INS590GHC | MASCARA PARA ANESTECIA N 5 REF.63-435A - GLOBAL HEALTHCARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 174 | INS112GOL | MASCARA PARA ANESTESIA # 0 REF.GC-630000 - GOLDEN | GOLDEN CARE | UND | 1 |
| 175 | INS921GHC | MASCARA PARA ANESTESIA #1 REF 63-431A - GHC | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 176 | INS502GHC | MASCARA PARA ANESTESIA Nº 2 REF.63-432A - GLOBAL HEALTHCARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 177 | INS698GHC | MASCARA PARA ANESTESIA Nº 3 REF 63-433A - GLOBAL HEALTHCARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 178 | INS438GHC | MASCARA PARA ANESTESIA Nº 4 REF 63-434A - GLOBAL HEALTHCARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 179 | INS041LIF | MASCARA VENTURY ADULTO (KIT) UND - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 180 | INS042GOT | MASCARA VENTURY PEDIATRICA UND - GOTHAPLAST | GOTHAPLAST | UND | 1 |
| 181 | INS1784PLU | MASCARA VENTURY PEDIATRICO (KIT) UND - PLUS VITAL | PLUS VITAL | UND | 1 |
| 182 | INS090PREC | MICRONEBULIZADOR KIT ADULTO TALLA L - PRECISION | PRECISION CARE | UND | 1 |
| 183 | INS088PREC | MICRONEBULIZADOR KIT PEDIATRICO TALLA M UND - PRECISION | PRECISION CARE | UND | 1 |
| 184 | INS434BIO | NEBULIZADOR ALTO VOLUMEN | BIOLIFE | UND | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | REF.B504400 CAPACIDAD 400CC - BIOLIFE | | | |
| 185 | INS435GHC | NIPLE CONECTOR OXIGENO REF 63-503 * UNIDAD - GLOBAL HEALTHCARE | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 186 | INS121NEW | PAPEL CREPADO PARA ESTERILIZAR ROLLO 50CM*100M METROS- NEW STETIC | NEW STETIC | UND | 1 |
| 187 | INS266PAI | PAPEL ELECTROCARDIOGRAFO (SCHILLER) AT-101 80MM X 70MM 300HOJAS - PAINMED | PAINMED | UND | 1 |
| 188 | INS221PAI | PAPEL ELECTROCARDIOGRAFO 63MM X 30 METROS UND- PAINMED | PAINMED | UND | 1 |
| 189 | INS472PAI | PAPEL ELECTROCARDIOGRAFO SE3 80MM X 20 MTRS UND- PAINMED | PAINMED | UND | 1 |
| 190 | INS549PAI | PAPEL ELECTROCARDIOGRAFO WELCH ALLYN CP 50 -114M X 20MTS PAQ X 5 UND - PAINMED | PAINMED | C*5 | 1 |
| 191 | ASO241TIS | PAPEL HIGIENICO PAQUETE X 4 UND HOJA SENCILLA ROLLO X 400METROS - TISU | TISU | PAQUETE X 4 | 1 |
| 192 | ASO241FAM | PAPEL HIGIENICO PAQUETE*4 UND HOJA SENCILLA MARCA FAMILIA ROLLO*400METROS - NACIONAL | FAMILIA | C*4 | 1 |
| 193 | INS602HUN | PAPEL MONITOR FETAL (3000-4000) BABY DOPLEX ACC-15 - HUNTLEING | HUNTLEIGH | UND | 1 |
| 194 | INS369PAI | PAPEL MONITOR FETAL 152 X 90X150 (F3) X 150 HOJAS | PAINMED | UND | 1 |
| 195 | INS045BIO | PINZA O CLAMP UMBILICAL PLASTICO ESTERIL - BIOLIFE | BIOLIFE | UND | 1 |
| 196 | INS020MS | POLAINAS DESECHABLES PAQUETE X 50 PARES.- MEDICAL S | MEDICAL SUPPLIES | C*50 | 1 |
| 197 | INS924ETH | PROLENE 2-0 OTC2 75 CM REF.8411T CAJA X 24 UND - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 198 | INS102ETH | PROLENE 3/0 45CM 8184T CAJA X 24 UND - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 199 | INS373ETH | PROLENE 4/0 C/A SC-20 DE 45 CM 8183T CAJA X 24 UND - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 200 | INS374ETH | PROLENE 5/0 C/A SC-16 DE 45 CM 8114T CAJAX 24 - ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 201 | INS353JOH | PROLENE 6-0 C/A SC-16 DE 45 CM 8160T CAJA X 24 UND JOHNSON Y JOHNSON | J&J | C*24 | 1 |
| 202 | INS348M&H | RESUCITADOR MANUAL ADULTO RF:MH7010 - M&H | M&H | UND | 1 |
| 203 | INS1363NOR | RESUCITADOR MANUAL DESECHABLE NEONATAL REF MH7024 - NORSTRAY | NORSTRAY NUART | UND | 1 |
| 204 | INS198GHC | RESUCITADOR MANUAL PEDIATRICO - GLOBAL | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 205 | INS1369CEP | SABANA RESORTADA DE 90 X 210 CM PAQUETE *10 UND - CEPILAB | CEPILAB | PAQ*10 UND | 1 |
| 206 | INS360ETH | SEDA NEGRA 3-0 SC24 184T 45 CM C/AGUJA CURVA CAJA X 24 UND - EHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 207 | INS359ETH | SEDA PERMAHAND 2/0 C/A SC-26 DE 45CM 185T CAJA X 24 UND-ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 208 | INS340ETH | SEDA PERMAHAND 4/0 C/A SC-20 45CM 183T CAJA X 24 UND-ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |
| 209 | INS1623ETH | SEDA PERMAHAND 5/0 C/A SC-20 DE 45 CM 182T CAJA X 24 UND- ETHICON | ETHICON | C*24 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 210 | INS1618SHER | SONDA DE SUCCION N° 12- SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 211 | INS1620SHER | SONDA DE SUCCION N°8 FR - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 212 | INS1619SHE | SONDA DE SUCCION # 16 REF.1134 - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 213 | DM2007SHE | SONDA DE SUCCION 10 FR- SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 214 | DM3174SHE | SONDA DE SUCCION CERRADA 14FR REF.0073 - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 215 | INS1403PLU | SONDA DE SUCCION CON VALVULA DE CONTROL N° 14 FR- PLUS VITAL | PLUS VITAL | UND | 1 |
| 216 | INS1779GLO | SONDA FOLEY # 6 2VIAS - GLOBAL | GLOBAL HEALTHCARE | UND | 1 |
| 217 | INS300ETE | SONDA FOLEY 2 VIAS # 18 - PRECISION | PRECISION CARE | UND | 1 |
| 218 | INS344LIF-RS | SONDA FOLEY 2 VIAS # 10 - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 219 | INS110LIF-RS | SONDA FOLEY 2 VIAS # 14 - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 220 | INS1572LIF-RS | SONDA FOLEY 2 VIAS # 22 CON BALON - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 221 | INS345LIF-RS | SONDA FOLEY 2 VIAS # 8 C/B - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 222 | DM2054LIF-RS | SONDA FOLEY 2 VIAS C/B # 24 UND - LIFE CARRE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 223 | INS560PRE | SONDA FOLEY 2 VIAS CON BALON N 20 - PRECISION | PRECISION CARE | UND | 1 |
| 224 | INS113LIF-RS | SONDA FOLEY 2 VIAS CON BALON N.16 - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 225 | INS074PRE | SONDA FOLEY 2 VIAS N 12 - PRECISION | PRECISION CARE | UND | 1 |
| 226 | INS1845LIF-RS | SONDA FOLEY 3 VIAS C/B # 18 - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 227 | DM3250LIF | SONDA FOLEY 3 VIAS C/B # 24 UND - LIFE CARRE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 228 | INS108LIF-RS | SONDA FOLEY 3 VIAS C/B N 20- LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 229 | INS053NUBE | SONDA FOLEY 3 VIAS CON BALON # 22 REF.N-QWW4 - NUBENCO | NUBENCO | UND | 1 |
| 230 | INS1716SHE | SONDA NASOGASTRICA # 10- SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 231 | INS349SHE | SONDA NASOGASTRICA # 12- SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 232 | INS509MED | SONDA NASOGASTRICA # 14 - MEDEX | MEDEX | UND | 1 |
| 233 | INS364SHE | SONDA NASOGASTRICA # 16- SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 234 | INS363SHE | SONDA NASOGASTRICA # 18 - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 235 | INS078SHE | SONDA NASOGASTRICA # 20 REF. 1096 - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 236 | INS156SHE | SONDA NASOGASTRICA # 6- SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 237 | INS376SHE | SONDA NASOGASTRICA # 8- SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 238 | DM3032LIF-RS | SONDA NELATON # 12 - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 239 | INS114LIF | SONDA NELATON # 16 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 240 | INS540LIF | SONDA NELATON # 18 UND - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 241 | INS076SHE | SONDA NELATON # 6 - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 242 | INS119SHE | SONDA NELATON N° 10- SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 243 | INS120SHE | SONDA NELATON N° 14 - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 244 | INS075SHE | SONDA NELATON N° 8- SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 245 | INS189MES | TAPABOCAS DESECHABLES CAJA X 50 UND- MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | C*50 | 1 |
| 246 | EQUI069KNS | TERMO-HIGROMETRO DIGITAL SN094 + CERTIFICADO DE CALIBRACION -KNS | KNSMED | UND | 1 |
| 247 | INS408PRE | TERMOMETRO DIGITAL HOSPITALARIO-PRECISION | PRECISION CARE | UND | 1 |
| 248 | INS512PRO | TIRAS DE GLUCOMETRIA GLUCOQUICK G 30A CAJA X 50 UNIDADES | PROCAPS | C*50 | 1 |
| 249 | ASO314NAC | TOALLA EN Z ECOLOGICA BOLSA*150UND REF 73553 - FAMILIA | FAMILIA | C*150 | 1 |
| 250 | ASO236FAM | TOALLAS DE MANOS NATURAL 3 HOJAS ROLLO *100 MTS PAQ*6 UND - NACIONAL | NACIONAL | C*6 | 1 |
| 251 | INS403MED | TOALLITA DE ALCOHOL ISOPROPILICO 70% CAJA X 100 UND - MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | CX100 | 1 |
| 252 | INS615BD | TORNIQUETE PLANO STRECH LIBRE DE LATEX REF 367203 - BD | BD | UND | 1 |
| 253 | INS829LIF-RS | TUBO ENDOTRAQUEAL 2.5 S/B UND - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 254 | INS245LIF-RS | TUBO ENDOTRAQUEAL 7.0 C/B - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 255 | DM2046LIF-RS | TUBO ENDOTRAQUEAL 7.5 C/B - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 256 | INS134LIF-RS1 | TUBO ENDOTRAQUEAL C/B 3 FR - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 257 | INS199PLU | TUBO ENDOTRAQUEAL C/B 3.5 FR - PLUS VITAL | PLUS VITAL | UND | 1 |
| 258 | INS179LIF-RS | TUBO ENDOTRAQUEAL C/B 4 FR - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 259 | INS1385LIF-RS1 | TUBO ENDOTRAQUEAL C/B 5 FR- LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 260 | INS1383PLU | TUBO ENDOTRAQUEAL C/B 5.5- PLUS VITAL | PLUS VITAL | UND | 1 |
| 261 | INS149PLU | TUBO ENDOTRAQUEAL C/B 6 FR - PLUS VITAL | PLUS VITAL | UND | 1 |
| 262 | INS202LIF-RS1 | TUBO ENDOTRAQUEAL C/B 6.5 FR - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 263 | DM203LIF-RS1 | TUBO ENDOTRAQUEAL C/B 8.0 FR - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 264 | INS342LIF-RS | TUBO ENDOTRAQUEAL C/B 8.5 FR - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 265 | INS175LIF-RS | TUBO ENDOTRAQUEAL S/B 3 FR- LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 266 | INS107LIF-RS1 | TUBO ENDOTRAQUEAL S/B 3.5 FR - LIFE CARE | LIFE CARE | UND | 1 |
| 267 | INS123PLU-2 | TUBO ENDOTRAQUEAL S/B 4.0 FR - PLUS VITAL | PLUS VITAL | UND | 1 |
| 268 | INS862LAB | VASELINA PURA 500 GR - LABORATORIO LEON | LABORATORIO LEON | FCO*500 ML | 1 |
| 269 | INS172MES | VENDA ALGODON 3 X 5 YARDAS | MEDICAL SUPPLIES | UND | 1 |
| 270 | INS182MES | VENDA ALGODON 4X5 YARDAS MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | UND | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 271 | INS155MES | VENDA ALGODON 5X5 YARDAS UND MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | UND | 1 |
| 272 | INS054MES | VENDA ALGODON 6 X 5 YARDAS | MEDICAL SUPPLIES | UND | 1 |
| 273 | INS589SHE | VENDA DE GASA 4*5 * UND - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 274 | INS634SHE | VENDA DE GASA 5*5 YARDAS - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 275 | INS1713SHE | VENDA DE GASA 6 X 5 YARDAS REF 0272 UNIDAD - SHERLEG | SHERLEG | UND | 1 |
| 276 | INS181GYP | VENDA DE YESO 3 X 5 YARDAS - GYPSONA | BSN MEDICAL | UND | 1 |
| 277 | INS011GYP | VENDA DE YESO 4 X 5 YARDAS - GYPSONA | BSN MEDICAL | UND | 1 |
| 278 | INS012GYP | VENDA DE YESO 5 X 5 YARDAS - GYPSONA | BSN MEDICAL | UND | 1 |
| 279 | INS171GYP | VENDA DE YESO 6 X 5 YARDAS - GYPSONA | BSN MEDICAL | UND | 1 |
| 280 | INS128MES | VENDA ELASTICA 3 X 5 YARDAS - MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | UND | 1 |
| 281 | INS084MES | VENDA ELASTICA 4 X 5 YARDAS - MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | UNIDAD | 1 |
| 282 | INS044MES | VENDA ELASTICA 5 X 5 YARDAS MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | UND | 1 |
| 283 | INS129MES | VENDA ELASTICA 6 X 5 YARDAS - MEDICAL SUPPLIES | MEDICAL SUPPLIES | UND | 1 |
| 284 | INS1031ETHI | VICRYL 2/0 CT-1 VCP345H CAJA*36 UNID-ETHICON | ETHICON | C*36 | 1 |
| 285 | DM3191ETH | VICRYL 3.0 SC 20 REF.VCP123H CAJA X 36 - ETHICON | ETHICON | C*36 | 1 |
| 286 | DM3030ETH | VICRYL 4 0 PLUS(RB1)70CM VCP304H CAJA X 36 - ETHICON | ETHICON | C*36 | 1 |
| 287 | DM3065ETH | VICRYL PLUS 3.0 SH 70 CM 27 REF.VCP316H CAJA X 36 - ETHICON | ETHICON | C*36 | 1 |
| 288 | MED1935ECA | YODOPOVIDONA ESPUMA GARRAFA X 3.5 LITROS - ECAR | ECAR | GL*3500 ML | 1 |
| 289 | INS500ECAR | YODOPOVIDONA 10% SOLUCION GALON 3.500 ML- ECAR | ECAR | GL*3500 ML | 1 |

*Tipificación y Asignación de riesgos*

*Los riesgos previsibles en el desarrollo del presente estudio así:*

***Riesgo Variación de precios:*** *Este proyecto se ejecuta con precio unitario fijo sin formula de reajuste, por lo que el contratista asume el riesgo de mantener los precios durante la ejecución del contrato, sin poder solicitar reajustes.*

***Riesgo del Resultado Económico:*** *Es exclusivo del contratista y es él quien calcula su utilidad, razón por la cual no se aceptarán reclamaciones posteriores por este concepto.*

***Riesgo Financiero:*** *Comprende dos riesgos, el riesgo de la obtención de los recursos para el cumplimiento del servicio; en este caso asume este riesgo por cuanto el municipio no facilitara recursos por anticipado con el fin de ejecutar el objeto contractual.*

***Riesgo de Pagos:*** *Para el pago la administración exige que el cumplimiento de la actividad y para presentar la cuenta se requiere de la presentación de soportes, el contratista asume el cumplimiento de los requisitos para el pago.*

***Riesgos Tributarios****: los efectos favorables o desfavorables, de las variaciones en la legislación Tributaria, la creación de nuevos impuestos, la supresión o modificación de los existentes, y en general cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes al momento de la presentación de la propuesta o suscripción del contrato, será asumido por cuenta y riesgo del contratista.*

***Riesgo por la calidad e idoneidad****: Por idoneidad de un bien o servicio, se entiende la aptitud del mismo para satisfacer las necesidades para las cuales ha sido producido el bien o prestado el servicio, así como las condiciones bajo las cuales se debe utilizar en orden a la normal y adecuada satisfacción de dichas necesidades. El contratista es responsable de la calidad e idoneidad de los bienes y servicios del producto contratado; por lo cual el contratista, deberá soportar y cubrir todos los riesgos derivados de la mala de calidad del bien o servicio contratado.*

***Riesgo por incumplimiento de normas de seguridad****: El contratista asumirá la carga, a su costo y riesgo, de asegurar los daños causados a bienes, personas y sus trabajadores, causado por falta de normas y mecanismos de protección, señalización y aviso que puedan presentarse durante la ejecución del contrato, para lo cual podrá celebrar los contratos de seguros que considere pertinente.*

***Riesgo por fuerza mayor o caso fortuito****: Los efectos desfavorables, derivados de la existencia de fuerza mayor o caso fortuito, surgidos después de la entrega a satisfacción del bien, serán asumidos por el Contratante.*

***Riesgo político****: el riesgo político relacionado con conflictos internos, conflictos de Colombia con otros Estados, y situaciones de orden público que afecten la ejecución del contrato resultante del presente proceso de selección, serán asumidos en su totalidad por el Contratante.*

## *1. Análisis de riesgos*

### *1.1 Matriz de riesgos y metodología*

*El marco de referencia para la valoración de riesgos se construye bajo el método semicuantitativo, según las directrices contenidas el documento Conpes 3714, en los aspectos pertinentes y en los criterios de asignación de riesgo. Para tipificar los riesgos se hace uso de los siguientes factores:*

1. *Acciones legales*
2. *Tecnológicos y de infraestructura*
3. *Socio políticos*
4. *Actos de parte relacionada y subcontratos*
5. *Macroeconómicos*
6. *Actos de la naturaleza*
7. *Relaciones laborales*
8. *Hecho de las cosas*
9. *Vicios*
10. *Actos de terceros*

*Estos factores describen distintas situaciones que puedan dar origen a cambios en los ingresos, variación de los gastos, costos e inversiones, necesarias para la ejecución del contrato o sobrevinientes en el desarrollo del mismo, teniendo en la potencialidad de llevar a cambios en la ecuación contractual. Unos con cargo a la Entidad y otros con cargo al Contratista según la asignación propuesta y aceptada, según la audiencia de riesgo.*

***Factores de riesgo que pueden generar desequilibrio económico***

*Como factores precursores de eventos y causantes de cambios en la ecuación económica y la estructura de costos, gastos y egresos que debe considerar el futuro contratista, se han tenido en cuenta los siguientes factores, los cuales se presentan agrupados según las 10 categorías que se anotan a continuación, con una descripción enunciativa de eventos propios de cada categoría, sin perjuicio de haber considerado otros eventos, que correspondan a dichas categorías:*

***1.1.1 Acciones legales:*** *impuesto, cargas parafiscales, y todo tipo de tributos, timbres, estampillas, o cargos de origen impositivo que puedan ser considerados en virtud de la normatividad vigente o en desarrollo, al momento de presentar la oferta. Actos de autoridad, comiso, embargo, demandas. Tiene especial incidencia en este estudio la aplicación de las resoluciones tarifarias de la Corporaciones Autónomas Regionales de influencia en área de la entidad contratante y las licencias necesarias para la operación y funcionamiento de este proyecto.*

***1.1.2 Tecnológicos e infraestructura pública:*** *Falla en telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos, Operación y manejo de equipos y herramientas, operatividad y estado de las vías de acceso y transporte.*

***1.1.3 Sociopolíticos:*** *Actos de terrorismo que sean cometidos al amparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista, al igual que actos delincuencia común, Actividad proselitista o huelgas, protestas y acciones frente a las cuales el contratista, de mantener una actitud de diligencia y cuidado adecuado, se consideran también las costumbres y usos culturales, religiosos y creencias que lleven a todas las personas que se afectan, benefician, o influyen en la operación del proyecto.*

***1.1.4 Actos de parte Relacionada y Subcontratos:*** *Errores, insuficiencia o eventos con origen en, o derivados de subcontratos; alteración de planos, estudios o diseños ejecutados o revisados por el contratista o por su cuenta, Falla humana de otra persona que actué por cuenta, contratada o a cargo del contratista, Actos o eventos de parte relacionada - proveedores, filiales, subordinadas, y otros contratistas o subcontratistas relacionados o vinculados con el concesionario adjudicado.*

***1.1.5 Macroeconómicos:*** *Alteraciones y cambios en el Tipo de cambio, Tasa de interés, Curva de inflación, Importaciones/exportaciones, oferta o demanda de materias o servicios necesarios para el proyecto o requeridos por el contratista, disponibilidad y costo de mano de obras, Cambios en los precios en general y derivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios, Escasez de mano de obra.*

***1.1.6 Actos de la Naturaleza:*** *En esta categoría se consideran fenómenos Geológicos, freáticos, Hidrológicos, Climáticos, Incendios forestales, Biológicos, / patológicos, acción de roedores y animales, todos los anteriores dentro de los parámetros previsibles que determinen su acontecer con base en las condiciones que se dan en la zona de operación o en cualquier otra zona que afecte o tenga influencia en este estudio. Se enfatiza que no se incluyen fenómenos que revistan la característica de fuerza mayor, la cual tendrá un tratamiento especial mediante la contratación de seguros.*

***1.1.7 Relaciones laborales:*** *Accidentes laborales/Enfermedad profesional, Muerte, Ausencia de persona clave, Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos, derivados de impericia o falta de habilidades y conocimientos.*

***1.1.8 Hecho de las cosas:*** *Indicios, roturas, filtraciones, derrames, explosiones, falla mecánica, todos de carácter súbito y accidental, pero cuyo desarrollo debe ser considerado en desarrollo de la operación de este proyecto, que se presenten por falta de diligencia y extremo cuidado, fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista.*

***1.1.9 Vicios:*** *Cambios de los costos, inversiones y gastos derivados de vicio propio, características y propiedades físicas o químicas de materiales o productos, condiciones de suelos, medio ambiente, vicios ocultos o redhibitorios.*

***1.1.10 Actos culposos o dolosos de terceros:*** *Entendidos como las actuaciones u omisiones que cometan terceros ajenos al contrato contra los bienes e intereses del proyecto y q no correspondan a los nueve factores anteriores, que ocurran al amparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista.*

| CUADRO 1 PROBABILIDADES | | |
|---|---|---|
| **PROBABILIDADES** | **DESDE** | **HASTA** |
| Muy remoto | 0,0001 | 0,001 |
| Remoto | 0,001 | 0,100 |
| Ocasional | 0,1 | 0,333 |
| Probable | 0,333 | 0,500 |
| Muy probable | 0,500 | 0,800 |
| Hecho cierto | 0,800 | 1,000 |

*La graduación que resulta de cruzar la probabilidad y la consecuencia de riesgo, frente a cada cambios cada uno de los ítems o áreas resultado una calificación de situación estudiada dará como riesgo según la siguiente matriz:*

| CUADRO 2 CONSECUENCIAS | | |
|---|---|---|
| | **% SOBRE PRESUPUESTO** | |
| **CONSECUENCIAS** | **DESDE** | **HASTA** |
| Insignificante | 0 | 1% |
| Menor | 1% | 2% |
| Grave | 2% | 4% |
| Muy grave | 4% | 6% |
| Crítico | 6% | 8% |
| Catastrófico | 8% | 10% |

| CUADRO 3 GRADUACION DEL RIESGO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hecho cierto | Medio | Alto | | | | |
| Muy probable | Medio | Alto | Alto | | | |
| Probable | Medio | Medio | Alto | Alto | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ocasional | Bajo | Medio | Medio | Alto | Alto | |
| Remoto | Bajo | Bajo | Medio | Medio | Alto | |
| Muy remoto | Bajo | Bajo | Bajo | Medio | Medio | Alto |
| | **Insignificante** | **Menor** | **Grave** | **Muy grave** | **Crítico** | **Catastrófico** |

*Se enfatiza que la valoración de riesgos no es una ciencia exacta y que cada interesado en participar en el proceso debe hacer una verificación de sus propios niveles de tolerancia y apetito de riesgos para hacer su propia valoración, la cual puede o corresponder con la que se plantea aquí.*

*La remuneración para EL CONTRATISTA que resulte, se concreta en sus propios cálculos y estimaciones. De esta forma, queda claro que los valores que se registran en el presupuesto del presente estudio y del contrato que legare a celebrarse, no constituyen una garantía para el cálculo de los ingresos del futuro contratista.*

*Igualmente, señala que en caso de darse por terminado el contrato por la no Modificación de licencias, por causas no imputables al contratista ni la entidad y siempre que el primero haya actuado con suma diligencia, el contrato podrá darse por terminado sin sanciones ni indemnizaciones para ninguna de las partes, sin perjuicio de adelantar tanto el contratista como la entidad, las acciones que correspondan contra el o los responsables de la no modificación de la licencia.*

*Debe tenerse en cuenta que los eventos de fuerza mayor y eventos imprevisibles no se asignan al contratista y tendrán un tratamiento especial, en la medida que sea factible hacerlo, mediante la obligación de suscripción de pólizas de daños que amparen los bienes e intereses susceptibles de dañarse o perderse por el acontecer de actos extraordinarios súbitos e imprevistos.*

*La presente estimación del riesgo de desequilibrio económico por eventos previsibles no incluye las medidas de tratamiento y transferencia de riesgo que debe abordar quien tenga asignado el riesgo.*

| MATRIZ DE ASIGNACION DE RIESGO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ASIGNACION | | | | | |
| TIPIFICACION | | DESCRIPCION | ENTIDAD | CONTRATISTA | PROBABILIDAD | IMPACTO | CUANTIFIACION | % PRESUPUESTO OFICIAL |
| 1, ACCIONES LEGALES | | | | | | | | |
| 1 | **Cambios en la regulación impositiva** | Consiste en la modificación del régimen impositivo luego de celebrado el contrato | 100 % | | ocasional | Grave | Medio | 4% |
| 2, TECNOLOGICOS Y DE INFARESTRUCTURA | | | | | | | | |
| 2 | **Falla y/o operatividad de TIC e infraestructura.** | Consiste en la falla en telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos, Operación y manejo de equipos y herramientas, operatividad y estado de las vías de acceso y transporte | 100 % | | Probable | Menor | Medio | 2% |
| 3, SOCIOPOLITICOS | | | | | | | | |
| 3 | **Inestabilidad sociopolitica** | Consiste actos de terrorismo que sean cometidos al amparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista, al igual que actos delincuencia común, Actividad proselitista o huelgas, protestas y acciones frente a las cuales el contratista, de mantener una actitud de diligencia y cuidado | | 100% | Probable | Muy grave | Alto | 5% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | adecuado, se consideran también las costumbres y usos culturales, religiosos y creencias que lleven a todas las personas que se afectan, benefician, o influyen en la operación del proyecto | | | | | | |
| **4. ACTOS DE PARTE REALCIONADA Y SUBCONTRATOS** | | | | | | | | |
| 4 | **Ejecución material del contrato** | Consiste en los errores, insuficiencia o eventos con origen en, o derivados de subcontratos; alteración de planos, estudios o diseños ejecutados o revisados por el contratista o por su cuenta, Falla humana de otra persona que actué por cuenta, contratada o a cargo del contratista, Actos o eventos de parte relacionada - proveedores, filiales, subordinadas, y otros contratistas o subcontratistas relacionados o vinculados con el concesionario adjudicado | 100 % | | Probable | Muy grave | Alto | 4% |
| **5, MACROECONOMICOS** | | | | | | | | |
| 5 | **Variaciones económicas y falta de mano de obra** | Alteraciones y cambios en el Tipo de cambio, Tasa de interés, Curva de inflación, Importaciones/exportaciones, oferta o demanda de materias o servicios necesarios para el proyecto o requeridos por el contratista, disponibilidad y costo de mano de obras, Cambios en los precios en general y derivados de variaciones en la oferta o demanda de bienes y servicios, Escasez de mano de obra. | | 100% | Probable | Menor | Medio | 2% |
| **6, ACTOS DE LA NATURALEZA** | | | | | | | | |
| 6 | **Hechos de la Naturaleza** | En esta categoría se consideran fenómenos Geológicos, freáticos, Hidrológicos, Climáticos, Incendios forestales, Biológicos, / patológicos, acción de roedores y animales, todos los anteriores dentro de los parámetros previsibles que determinen su acontecer con base en las condiciones que se dan en la zona de operación o en cualquier otra zona que afecte o tenga influencia en este estudio. Se enfatiza que no se incluyen fenómenos que revistan la característica de fuerza mayor, la cual tendrá un tratamiento especial mediante la contratación de seguros. | 100 % | | Probable | Muy grave | Alto | 6% |
| **7, RELACIONES LABORALES** | | | | | | | | |
| 7 | **Vicisitudes con los trabajadores** | Accidentes laborales/Enfermedad profesional, Muerte, Ausencia de persona clave, Actos de empleados ya sean voluntarios o culposos, derivados de impericia o falta de habilidades y conocimientos. | | 100% | Muy probable | Grave | Alto | 3% |
| **8, HECHOS DE LAS COSAS** | | | | | | | | |
| 8 | **Hechos de las cosas** | Indicios, roturas, filtraciones, derrames, explosiones, falla mecánica, todos de carácter súbito y accidental, pero cuyo desarrollo debe ser considerado en desarrollo de la operación de este proyecto, que se presenten por falta de diligencia y extremo cuidado, fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener | 100 % | | Probable | Menor | Medio | 2% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | adecuadamente el contratista. | | | | | | |
| **9, VICIOS** | | | | | | | | |
| 9 | **Vicios de las cosas y de la naturaleza** | Cambios de los costos, inversiones y gastos derivados de vicio propio, características y propiedades físicas o químicas de materiales o productos, condiciones de suelos, medio ambiente, vicios ocultos o redhibitorios | | 100% | ocasional | Menor | Menor | 2% |
| **10, ACTOS DE TERCEROS** | | | | | | | | |
| 10 | **Hechos de terceros** | Entendidos como las actuaciones u omisiones que cometan terceros ajenos al contrato contra los bienes e intereses del proyecto y q no correspondan a los nueve factores anteriores, que ocurran al amparo de fallas de los sistemas de vigilancia y control que debe implementar y mantener adecuadamente el contratista | 100 % | | Remoto | Menor | Bajo | 2% |

**Proyectó: Asesora Jurídica**
**Claudia Bibiana Rodríguez Neira**