
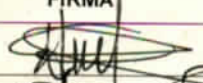
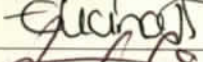
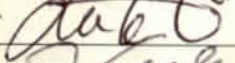



| | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| Página: 1 de 1 | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |  POLICÍA NACIONAL |
| Código: 1LF-FR-0072 | | |
| Fecha: 17/06/2024 | REVISIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS | |
| Versión: 2 | | |

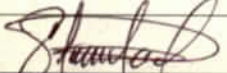
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD TIPO B CAUCA

| | |
|--|---|
| Fecha recibo estudio: | Fecha de aprobación: <u>25 MAY 2026</u> |
| Lugar: Unidad Prestadora de Salud Tipo B Cauca | |
| No. Consecutiva revisión: _____ | Nro. SISCO: PR -DECAU-0033-26 |
| OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO. | VALOR: \$ 41.441.240,00 |
| MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: Mínima Cuantía | |
| FUNCIONARIO - UNIDAD QUE PRESENTA EL ESTUDIO PREVIO: ARVEY DAVID GONZALEZ VALENCIA | |
| OBSERVACIONES DEL ESTUDIO PREVIO: | |

FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

| CARGO | GRADO | NOMBRES Y APELLIDOS | FIRMA |
|-----------------------|-------|-------------------------|---|
| RESPONSABLE PROCESO | POT | Arvey David Gonzalez V. |  |
| ANALISTA DE CONTRATOS | SI | Elvira Triana Silva |  |
| GRUPO DE CONTRATOS | IT | Javier Guavara G. |  |
| ASESOR JURÍDICO MEPOY | IT | Norberto Valencia |  |

PROGRAMACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

| | | | |
|--------|---------------------|------------|---|
| FECHA: | | VALOR: | \$ 41.441.240,00 |
| GR. | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | FIRMA |
| SI | Shuey Cañan Insusti | Planeación |  |

**POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD TIPO B CAUCA**

Popayán, **25 MAY 2026**

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

| 1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO | <p>PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CLASIFICACIÓN UNSPSC</th> <th style="width: 15%;">SEGMENTO</th> <th style="width: 20%;">FAMILIA</th> <th style="width: 15%;">CLASE</th> <th style="width: 35%;">PRODUCTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">85161500</td> <td style="text-align: center;">servicios de salud</td> <td>Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico</td> <td style="text-align: center;">Reparación de equipo médico quirúrgico</td> <td>Mantenimiento o reparación de equipo médico menor</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">85161503</td> <td style="text-align: center;">servicios de salud</td> <td>Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico</td> <td style="text-align: center;">Reparación de equipo médico quirúrgico</td> <td>Mantenimiento o reparación</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">85161504</td> <td style="text-align: center;">servicios de salud</td> <td>Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico</td> <td style="text-align: center;">Reparación de equipo médico quirúrgico</td> <td>Acuerdo de servicios de equipos médicos o quirúrgicos</td> </tr> </tbody> </table> | CLASIFICACIÓN UNSPSC | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | 85161500 | servicios de salud | Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico | Reparación de equipo médico quirúrgico | Mantenimiento o reparación de equipo médico menor | 85161503 | servicios de salud | Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico | Reparación de equipo médico quirúrgico | Mantenimiento o reparación | 85161504 | servicios de salud | Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico | Reparación de equipo médico quirúrgico | Acuerdo de servicios de equipos médicos o quirúrgicos |
|--|---|---|--|---|-------|----------|----------|--------------------|---|--|---|----------|--------------------|---|--|----------------------------|----------|--------------------|---|--|---|
| CLASIFICACIÓN UNSPSC | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85161500 | servicios de salud | Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico | Reparación de equipo médico quirúrgico | Mantenimiento o reparación de equipo médico menor | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85161503 | servicios de salud | Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico | Reparación de equipo médico quirúrgico | Mantenimiento o reparación | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85161504 | servicios de salud | Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico | Reparación de equipo médico quirúrgico | Acuerdo de servicios de equipos médicos o quirúrgicos | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1.2. VALOR ESTIMADO | <p>El valor total estimado corresponde a CUARENTA Y UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS (\$ 41.441.240,00) moneda legal, incluido IVA y demás impuestos que se causen.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">ÍTEM Y/O LOTE</th> <th style="width: 15%;">RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL</th> <th style="width: 5%;">UNIDAD</th> <th style="width: 25%;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="width: 5%;">RECURSO</th> <th style="width: 5%;">CANTIDAD</th> <th style="width: 15%;">VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA</th> <th style="width: 15%;">VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">02-02-02-008-007-01-5</td> <td style="text-align: center;">UPRES CAUCA</td> <td>PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO.</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: right;">\$ 41.441.240,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 41.441.240,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">VALOR TOTAL ESTIMADO</td> <td style="text-align: right;">\$ 41.441.240,00</td> </tr> </tbody> </table> | ÍTEM Y/O LOTE | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | RECURSO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA | 1 | 02-02-02-008-007-01-5 | UPRES CAUCA | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO. | 10 | 1 | \$ 41.441.240,00 | \$ 41.441.240,00 | VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | | | \$ 41.441.240,00 |
|-----------------------------|---|---------------|---|---------|-------------|--|--|--|--|---|-----------------------|-------------|---|----|---|------------------|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------------|
| ÍTEM Y/O LOTE | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | RECURSO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 02-02-02-008-007-01-5 | UPRES CAUCA | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO. | 10 | 1 | \$ 41.441.240,00 | \$ 41.441.240,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | | | \$ 41.441.240,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1.3. CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS. | <p>Rubro presupuestal: 02-02-02-008-007-01-5</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">NO.</th> <th style="width: 10%;">FECHA</th> <th style="width: 10%;">Nº. PLAN DE COMPRAS</th> <th style="width: 10%;">UNIDAD</th> <th style="width: 10%;">RECURSO</th> <th style="width: 20%;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="width: 10%;">CANTIDAD</th> <th style="width: 10%;">VALOR UNITARIO</th> <th style="width: 15%;">VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">05/03/2026</td> <td style="text-align: center;">0033</td> <td style="text-align: center;">UPRES CAUCA.</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: right;">\$ 41.441.240,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 41.441.240,00</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">Total</td> <td style="text-align: right;">\$ 41.441.240,00</td> </tr> </tbody> </table> | NO. | FECHA | Nº. PLAN DE COMPRAS | UNIDAD | RECURSO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | 1 | 05/03/2026 | 0033 | UPRES CAUCA. | 10 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO | 1 | \$ 41.441.240,00 | \$ 41.441.240,00 | Total | | | | | | | | \$ 41.441.240,00 |
|--|--|---------------------|--------------|---------------------|--|----------|------------------|-------------------------|----------------|-------------|---|------------|------|--------------|----|--|---|------------------|------------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|
| NO. | FECHA | Nº. PLAN DE COMPRAS | UNIDAD | RECURSO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 05/03/2026 | 0033 | UPRES CAUCA. | 10 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO | 1 | \$ 41.441.240,00 | \$ 41.441.240,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | | | | | \$ 41.441.240,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------------------------------|--|
| 1.4. CLASE DE CONTRATO | <p>Prestación de servicios (Art 32 Ley 80 de 1.993, Código Civil y Código de Comercio)</p> |
|-------------------------------|--|



1.5. PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Todas las personas naturales o jurídicas, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad) nacionales o extranjeras, que tengan dentro de su objeto social o actividad expresamente el objeto de este proceso y cumpla todos los requisitos exigidos para el mismo.

De igual forma, pueden participar las Pymes y/o MiPymes y productores nacionales de conformidad con lo establecido en las Leyes 2069 de 2020 y 816 de 2003 y el Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021, con el fin de determinar la obligación de cerrar el proceso a proponentes con este tamaño empresarial.

1.6. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

I. JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

La Unidad Prestadora de Salud Tipo B Cauca requiere contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos médicos, odontológicos, de rehabilitación y de laboratorio clínico asignados al ESPRI Popayán y al ESPRI Santander de Quilichao.

Lo anterior, en cumplimiento de las disposiciones normativas establecidas en el Sistema Obligatorio de Garantía de la Calidad en Salud, definido por el Decreto 1011 de 2006, así como del Sistema Único de Habilitación, conforme a la Resolución No. 2003 del 28 de mayo de 2014, mediante la cual se establecen los procedimientos y condiciones que deben cumplir los prestadores de servicios de salud para la habilitación de sus servicios.

En este sentido, el mantenimiento periódico y adecuado de los equipos biomédicos es un requisito indispensable para asegurar la calidad, seguridad y continuidad en la prestación de los servicios de salud, garantizando el cumplimiento de los estándares técnicos exigidos por la normativa vigente.

II. PARA QUE SE CONTRATA

La presente contratación tiene como finalidad garantizar la adecuada operación, disponibilidad y confiabilidad de los equipos médicos, odontológicos, de rehabilitación y de laboratorio clínico de la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Cauca, en sus sedes ESPRI Popayán y ESPRI Santander de Quilichao.

Dado que estos equipos son utilizados en un alto volumen de procedimientos asistenciales, se hace necesario ejecutar un mantenimiento integral, tanto preventivo como correctivo, que permita:

- Conservar los equipos en óptimas condiciones de funcionamiento.
- Prevenir fallas que puedan afectar la prestación de los servicios.
- Reducir tiempos de inoperatividad.
- Garantizar la seguridad del paciente y del personal asistencial.
- Evitar la interrupción de los servicios por daños previsibles o desgaste normal de los equipos.

En consecuencia, la contratación de este servicio contribuye directamente al cumplimiento de la misión institucional, asegurando la continuidad, calidad y seguridad en la atención en salud brindada a los usuarios.

Ante la entrada en vigencia de la ley de garantías es pertinente informar que la Policía Metropolitana de Popayán, se encuentra facultada para celebrar contratos bajo la modalidad de contratación directa con destino a la prestación de servicios profesionales en la Unidad Prestadora de Salud-Cauca, lo anterior dado que el artículo 33 de la ley 996 del 2005 establece lo siguiente: "**Artículo 33. Restricciones a la contratación pública. Durante los cuatro (4) meses anteriores a la elección presidencial y hasta la realización de la elección en la segunda vuelta, si fuere el caso, queda prohibida la contratación directa por parte de todos los entes del Estado.**

Queda exceptuado lo referente a la defensa y seguridad del Estado, los contratos de crédito público, los requeridos para cubrir las emergencias educativas, sanitarias y desastres, así como también los utilizados para la reconstrucción de vías, puentes, carreteras, infraestructura energética y de comunicaciones, en caso de que hayan sido objeto de atentados, acciones terroristas, desastres naturales o casos de fuerza mayor, y los que deban realizar las entidades sanitarias y hospitalarias.

Para el caso en concreto Unidad Prestadora de Salud Tipo B Cauca, es clasificada como entidad sanitaria ya que su objeto es prestar servicios de salud a los afiliados del sub sistema de salud de la Policía Nacional residentes en el departamento del Cauca, en virtud de lo anterior, se encuentra exceptuada de las restricciones a la contratación pública en razón de lo referido previamente siendo procedente la contratación durante el periodo de la ley de garantías.

III. LA OPORTUNIDAD

La contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo (soporte técnico) permitirá atender de manera oportuna, eficaz y especializada los requerimientos asociados al funcionamiento de los equipos biomédicos, mediante actividades como diagnóstico, reparación, ajuste, reemplazo de repuestos y solución definitiva de fallas.

Esto garantizará la continuidad en la prestación de los servicios de salud en áreas como medicina general, laboratorio clínico, odontología, rehabilitación, entre otras, evitando interrupciones que puedan afectar la atención a los usuarios.

A través del mantenimiento integral de los equipos, será posible identificar oportunamente las causas de las averías, implementar soluciones técnicas adecuadas y asegurar la calidad y durabilidad de las reparaciones realizadas, minimizando la recurrencia de fallas.

En cuanto a los tiempos de atención, una vez realizada la solicitud de mantenimiento por parte de la entidad, el contratista deberá garantizar:

- Tiempo de respuesta: presencia del personal técnico en el sitio requerido en un plazo no mayor a cuatro (4) horas.
- Tiempo de reparación: solución de las fallas en un término máximo de cinco (05) días, dependiendo de la complejidad del daño.
- En caso de requerirse un tiempo adicional, el contratista deberá informarlo por escrito de manera oportuna, justificando las razones técnicas, con el fin de evitar afectaciones en la prestación del servicio.

Cuando la reparación no pueda realizarse en las instalaciones de la entidad, los equipos podrán ser trasladados a los talleres del contratista, previa autorización del responsable del almacén de la UPRES y del líder del área correspondiente. En todo caso, los costos de transporte, traslado y custodia estarán a cargo del contratista.

IV. DISPONIBILIDAD DE MEDIOS PARA SATISFACER LA NECESIDAD

La Unidad Prestadora de Salud Tipo B Cauca, no cuenta con los medios suficientes para satisfacer de manera directa la presente necesidad, toda vez que no dispone de personal técnico especializado, infraestructura adecuada, ni de los equipos y herramientas requeridas para la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo el suministro e instalación de repuestos originales, para los equipos médicos, odontológicos, de rehabilitación y de laboratorio clínico asignados al ESPRI Popayán y ESPRI Santander de Quilichao.

La ausencia de estos recursos implica riesgos asociados a la interrupción en la prestación de los servicios de



salud, afectando la calidad, oportunidad y seguridad en la atención de los usuarios, así como el cumplimiento de las directrices establecidas por el nivel central de la Policía Nacional y la Dirección de Sanidad.

En este sentido, se hace necesario adelantar un proceso de contratación con un proveedor idóneo que garantice la prestación integral del servicio requerido, asegurando el correcto funcionamiento de los equipos biomédicos.

Consideraciones normativas y de acuerdos comerciales

El objeto del presente proceso de contratación no se encuentra sujeto a Acuerdos Internacionales o Tratados de Libre Comercio vigentes para el Estado Colombiano, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, Subsección III, artículo 2.2.1.1.1.3.1, y en concordancia con el "Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación" expedido por Colombia Compra Eficiente.

De igual manera, se deja constancia de que se consultó el catálogo de Acuerdos Marco de Precios publicado por Colombia Compra Eficiente, conforme a lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, evidenciándose que no existe un Acuerdo Marco vigente aplicable al presente objeto contractual.

Reglamentos técnicos y certificación de conformidad

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2 del Decreto 679 de 1994 y el Decreto 2269 de 1993, se realizó la consulta correspondiente en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, con el fin de verificar si el servicio objeto del presente proceso se encuentra sujeto a reglamentos técnicos. Como resultado, se establece que el servicio no se encuentra dentro de los bienes o servicios sometidos a reglamentación técnica específica.

Aplicación de excepción por seguridad y defensa

Las unidades policiales certifican que, una vez verificados los acuerdos comerciales y tratados de libre comercio suscritos por Colombia en materia de contratación pública, se determinó que el presente proceso no está cobijado por dichos acuerdos, en aplicación de la excepción No. 18 del Anexo 4, la cual establece:

"Las contrataciones relacionadas con la defensa y seguridad nacional".

Lo anterior, en consideración a que el objeto contractual está directamente relacionado con el mantenimiento de las condiciones óptimas de funcionamiento de los servicios de salud de la Policía Nacional, los cuales son esenciales para garantizar la operatividad institucional, la salubridad del personal y el cumplimiento de la misión constitucional de mantener el orden público en el territorio nacional.

| ACUERDO | ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA | PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL | EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN | PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL PROCESO CONTRACTUAL |
|----------------|--------------------------|---|--|---|
| Canadá | SI | NO | SI | NO |
| Chile | SI | NO | SI | NO |
| Estados Unidos | SI | NO | SI | NO |
| El Salvador | SI | SI | SI | NO |
| Guatemala | SI | SI | SI | NO |
| Honduras | SI | SI | SI | NO |
| Estados AELC | SI | NO | SI | NO |
| México | SI | NO | SI | NO |
| Unión Europea | SI | NO | SI | NO |
| Can | SI | NO | SI | NO |

V. MATERIA AMBIENTAL

El contratista debe cumplir con el fin de alinear la actividad contractual a las buenas prácticas en materia



ambiental, disposiciones señaladas de la nota 4 a la 11 de la Resolución No.04280 del 01/11/13.

La contratación objeto del presente proceso, se encuentra proyectada para el mes de junio de la presente vigencia, dando cumplimiento al Plan Anual de Adquisiciones.

Para la ejecución del posible contrato se tendrá en cuenta la aplicación de la normatividad ambiental vigente, con el fin de contribuir con la protección del ambiente, a través de acciones de educación ambiental, prevención de la contaminación, cumplimiento de la legislación, y el control de aspectos e impactos ambientales, de conformidad a los puntos 2.6 Tecnología - Aparatos, Equipos Eléctricos y/o Electrónicos y el 3. Criterios ambientales en los contratos de prestación de servicios de la **Resolución 00090 del 15/01/2018**, "por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

| UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA | NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN | OBJETO | NÚMERO DE PROCESO | ACIERTOS | PROBLEMAS |
|--|--|--|-----------------------------------|---|-------------|
| UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA - BEIMED S.A.S | 90-7-20068-23 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS ORIGINALES DE LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACION Y LABORATORIO CLÍNICO, ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA | PN MEPOY/UPRES MINC No. 085 /2023 | El contratista cumple con el objeto contratado, presta buena atención a los usuarios, es resolutivo | No presente |
| UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA - EDUARD YESID MORENO VELASCO | 90-7-20010-24 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS ORIGINALES DE LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACION Y LABORATORIO CLÍNICO, ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA | PN MEPOY/UPRES MINC NO.05/2024 | El contratista cumple con el objeto contratado, presta buena atención a los usuarios, es resolutivo | No presente |
| UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA - BEIMED S.A.S | 90-7-10068-25 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS ORIGINALES DE LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACION Y LABORATORIO CLÍNICO, ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA | PN MEPOY UPRES MIC NO.069 DE 2025 | El contratista cumple con el objeto contratado, presta buena atención a los usuarios, es resolutivo | No presente |

NOTA: Una vez realizada la consulta en el portal único de contratación estatal <https://colombiacompra.gov.co/secop-ii>, se logró evidenciar que la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Cauca, durante la vigencia (2023, 2024 y 2025), celebro contratos relacionados con la prestación del servicio objeto del presente estudio previo, contratos que se ejecutaron en su totalidad.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Según lo expresado por el literal c) del numeral 1.1. Capítulo III de la resolución No. 03049 de 2014, "Por medio de la cual se adopta el manual de contratación de la Policía Nacional":

"Se expresarán las razones que llevan a escoger la modalidad de selección de que se trate, indicando sobre el particular, los aspectos que se consideran determinantes para la aplicación de una u otra modalidad. (Podrán considerarse para los efectos enunciados las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación, la cuantía o destinación de los bienes, servicios u obra, naturaleza de los contratantes, etc.)"

Por lo anterior, la modalidad de selección, teniendo en cuenta lo dispuesto en las Leyes 80 de 1993, 1150 del 2007, 1882 de 2018 y el Decreto 1082 del 2015, es:



MÍNIMA CUANTÍA Previsto en el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 DE 2015, establece el procedimiento para la contratación de mínima cuantía, cuyo valor no exceda del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Para la selección de los proponentes se efectuará una verificación jurídica, económica y técnica, de conformidad con los documentos y criterios establecidos en el presente estudio.

4.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.2.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y/o servicios a contratar y evitar posibles incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, el oferente debe contar con experiencia en contratos iguales o similares al objeto del presente proceso, este requisito será avalado con la presentación de **máximo tres (3) certificaciones, y/o liquidaciones de contratos celebrados y ejecutados con empresas públicas o privadas o contratos ejecutados**, la suma de las certificaciones y/o liquidaciones aportadas deben ser igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso, en caso de que el oferente presente una certificación esta debe ser igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso.

- Nombre y teléfono contratante
- Objeto del contrato
- Número del contrato
- Valor del contrato
- Plazo de ejecución del contrato
- Fecha de inicio y finalización
- Nombre del contratista
- Persona de contacto para verificación
- Teléfono, Celular, dirección Email

NOTA 1: Las certificaciones deberán ser debidamente suscritas por el Representante Legal, no se aceptarán auto certificaciones.

Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.

NOTA 2: No se admiten auto certificaciones, ni certificaciones de subcontrataciones, no se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final), no se aceptan certificaciones con enmendaduras, no se aceptarán certificaciones cuya calificación sea mala o deficiente.

Estos aspectos se verificarán en el *anexo especificaciones técnicas mínimas*.



4.2.2. NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO

Con el fin de garantizar la adecuada prestación de los servicios, el Oferente deberá acreditar que cuenta con el Recurso Humano necesario para el desarrollo de los diferentes procesos relacionados con el objeto del contrato, certificando junto a la oferta, que cuenta con la debida idoneidad y que la capacitación requerida fue recibida por entidades educativas debidamente reconocidas ante el Ministerio de Educación y soportar dichos estudios y capacitaciones del mismo en cada una de las áreas de la salud objeto del contrato a suscribir. El nivel educativo mínimo exigido es profesional-universitario y según sea el servicio prestado se exige especialización.

El contratista deberá demostrar que cuenta con el talento humano técnico y administrativo que le permita cumplir con el objeto de este contrato, por esta razón el representante legal deberá anexar documento firmado donde presente la relación del personal profesional y técnico que laboran con la entidad y con los que tengan contrato de prestación de servicios profesionales y apoyo a la gestión.

La información anterior, la realizará en hoja de Excel que incluya: nombre del profesional y/o técnico, edad, No. Del documento de identificación, No. Tarjeta profesional, título de formación universitaria y/o técnica y nombre de las universidades o centros educativos tecnológicos, donde estudió.

Este aspecto se verificará en el **Anexo 2** Especificaciones Técnicas Mínimas

4.2.3. EXPERIENCIA

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere que el oferente certifique que el personal asistencial cuenta con experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual información que será consignada en el anexo ESPECIFICACIONES TECNICAS y será verificados por los miembros del comité evaluador técnico.

El Oferente deberá acreditar experiencia de funcionamiento y sus servicios deberán estar previamente habilitados ante el Instituto Departamental de Salud de Cauca, según decreto 1011 del 2006 y Resolución 3100 de 2019.

Este aspecto se verificará en el **Anexo 1** Especificaciones Técnicas mínimas Requeridas.


4.2.4. EXPERIENCIA DEL PERSONAL

El futuro contratista deberá certificar, junto a la oferta, que el personal que se vincule para la ejecución del objeto a contratar cuenta con la experiencia e idoneidad necesaria para desempeñar sus funciones. Para lo cual el oferente deberá anexar junto a la oferta certificación firmada por el representante legal, de que el personal ha participado en contratos celebrados y ejecutados en proyectos iguales o similares al presente proceso contractual.

INSCRIPCION A LA RED NACIONAL DE TECNOVIGILANCIA: El oferente debe acreditar así mismo y a su personal profesional y técnico que se encuentran inscritos a la red nacional de tecnovigilancia.

4.2.5. CAPACIDAD OPERATIVA

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y/o servicios a adquirir y teniendo en cuenta aspectos tales como: plazo de ejecución, lugar de entrega de los bienes; forma de pago y demás, el oferente se compromete a que cuenta con la suficiente capacidad operativa, administrativa y logística para dar

| | | |
|---------------------|--|--|
| Página 8 de 66 | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |  POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 | | |
| FECHA: 17/06/2024 | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS | |
| VERSIÓN: 10 | | |

cumplimiento al objeto del presente estudio previo, lo anterior con el fin de evitar posibles incumplimientos en la ejecución de contrato.

4.2.6. OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

Las condiciones técnicas adicionales se pueden verificar en el *ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS* del presente estudio previo, las cuales se verificarán como CUMPLE O NO CUMPLE y en algunas el proponente debe certificar por escrito si así se requiere.

El oferente deberá diligenciar y cargar a la plataforma SECOP II junto con la oferta, el formato de especificaciones técnicas adicionales descritas en el *ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS* debidamente firmado por el representante legal, con sus respectivos anexos (*certificaciones si así lo requieren*) en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

4.3 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

4.3.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

La evaluación económica se realizará exclusivamente al proponente que presente el menor precio siempre y cuando cumpla con las condiciones solicitadas en la invitación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

Al momento de la entrega de las propuestas, se determinará el orden de elegibilidad, comenzando por la oferta con propuesta económica de menor valor hasta la de mayor valor ofertado.

La entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta con el ofrecimiento económico de menor valor; en caso de que no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, o que vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar la oferta con el segundo mejor valor ofrecido y así sucesivamente.

En caso de existir empate en precio ofertado, la adjudicación se hará a quien haya entregado primero la oferta entre ellos, según el orden de entrega de las mismas. Si solo se presenta una oferta se adjudicará a esta, si cumple con los requisitos habilitantes, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública (artículo 2.2.1.2.1.5.2 numeral 6 y 7 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015).

Si una vez verificadas todas las ofertas presentadas, no se lograra la habilitación de algún oferente, el proceso se declarará desierto y si la entidad continua con la necesidad se procederá a realizar un nuevo proceso de conformidad con la normatividad legal vigente.


No aplica verificación financiera para el presente proceso, teniendo en cuenta que es un proceso adelantado por la modalidad de mínima cuantía.

El contrato que se suscriba se podrá adicionar hasta en un 50% de conformidad a las normas de contratación.

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Para los precios artificialmente bajos, se dará aplicabilidad a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 del 2015, el cual indica que:

(...) Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente

| | | |
|---------------------|--|--|
| Página 9 de 66 | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |  POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 | | |
| FECHA: 17/06/2024 | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS | |
| VERSIÓN: 10 | | |

bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas"

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. (...)

La oferta deberá incluir el valor de todos los gastos en que incurra el contratista para la ejecución del objeto del presente proceso de contratación. Serán de exclusiva responsabilidad el proponente, los errores u omisiones en que incurra al indicar los valores totales en la propuesta, debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores y omisiones, así como serán de su responsabilidad las modificaciones generadas al formato propuesta económica por descuidos, errores, omisiones, conjeturas, suposiciones, mala interpretación, u otros hechos desfavorables.

SOSTENIMIENTO DE PRECIOS: El oferente se compromete a dar sostenibilidad de precios después de presentada su oferta y durante la ejecución del contrato o adiciones que se presenten.

La Policía Metropolitana de Popayán adjudicará el presente proceso, de **FORMA TOTAL**

4.3.2 FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

(NO APLICA)


4.3.3 CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas, la Entidad Estatal escogerá el oferente que tenga el mayor puntaje en el primero de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones del Proceso de Contratación. Si persiste el empate, escogerá al oferente que tenga el mayor puntaje en el segundo de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones del Proceso de Contratación y así sucesivamente hasta agotar la totalidad de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones.

Si persiste el empate, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, se tendrán en cuenta, en cuanto sean aplicables, las siguientes reglas de desempate, de forma sucesiva y excluyente para adjudicar el proceso, así:

- a) Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 1 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.
- b) Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

La condición de mujer cabeza de familia se acreditará con la declaración ante el notario de conformidad con lo previsto en el párrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1° de la Ley 1232 de 2008 – «Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia» – establece que «La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo (...).».

| | | |
|---------------------|--|--|
| Página 10 de 66 | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |  POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 | | |
| FECHA: 17/06/2024 | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS | |
| VERSIÓN: 10 | | |

La condición de mujer víctima de violencia intrafamiliar se acredita con la medida de protección expedida por la autoridad competente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 – «Por la cual se dictan normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres, se reforman los Códigos Penal, de Procedimiento Penal, la Ley 294 de 1996 y se dictan otras disposiciones» – , dispone que «Las situaciones de violencia que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales».

c) Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta. El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador; de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.


Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

El proponente que desee acreditar que por lo menos el 10% de la nómina está en condición de discapacidad a que se refiere la Ley 361 de 1997, debe aportar la certificación expedida por el Ministerio de Trabajo, en la cual conste que el personal en condición de discapacidad lo contrató por lo menos con anterioridad a un año. Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

d) Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, deberá acreditar de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 4 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para acreditar la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, el proponente deberá allegar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione el personal vinculado que cumple con estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Edad, 3) No de identificación, 4) Tipo de vinculación, 5) Fecha de vinculación. Igualmente deberá anexar copia de la cédula del personal relacionado y el contrato que soporta la vinculación.

e) Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina; acreditando de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 5 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

| | | |
|---------------------|--|--|
| Página 11 de 66 | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |  POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 | | |
| FECHA: 17/06/2024 | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS | |
| VERSIÓN: 10 | | |

Para acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, el proponente deberá aportar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione la totalidad del personal vinculado y el personal vinculado que cumpla estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) No de identificación, 3) Tipo de vinculación, 4) Fecha de vinculación. Igualmente, por cada persona que reúna estas condiciones deberá anexar copia de la cédula de ciudadanía, el contrato que soporta la vinculación y la acreditación que expide el Ministerio del Interior que acredita la pertenencia a estas poblaciones.

f) Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 6 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

La condición de persona en proceso de reintegración o reincorporación se acredita con la certificación que expide la Agencia para la Reincorporación y la Normalización ARN.

g) Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los numerales 7.1, 7.2 y 7.3, establecidos en el artículo 3 numeral 7 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

h) Preferir las ofertas presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 8 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

i) Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 9 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

j) Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutua que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutua aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutua ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 10 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para la aplicación del criterio de desempate establecido en este numeral, el proponente deberá aportar los estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, que permita establecer tal circunstancia.

k) Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos establecidos en el artículo 3 numeral 8 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para acreditar la condición de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo BIC, bastará con el Certificado de Existencia y Representación Legal de la sociedad en la que se evidencie dicha denominación conforme al artículo 2° de la Ley 1901 de 2018.

l) Si persiste el empate, la Entidad convocará a una audiencia de sorteo mediante mensaje público, y se seleccionará en orden de elegibilidad mediante el procedimiento de sorteo por balotas al oferente que obtenga el mayor número.

| |
|---------------------|
| Página 12 de 66 |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |
| FECHA: 17/06/2024 |
| VERSIÓN: 10 |

| |
|--|
| ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |
| ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |



Para acreditar los factores de desempate se tendrán en cuenta las definiciones lo dispuesto en la Ley 2069 de 31 de diciembre de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de diciembre de 2021.

Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

La condición de MIPYME se acreditará, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

Para acreditar que ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutua ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal o el revisor fiscal (si tiene la obligación de tenerlo) del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 1: la condición de mujer cabeza de familia se acreditará con la declaración ante el notario de conformidad con lo previsto en el parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1° de la Ley 1232 de 2008 – «Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia» – establece que «La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo (...)».

Nota 2: la condición de mujer víctima de violencia intrafamiliar se acredita con la medida de protección expedida por la autoridad competente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 – «Por la cual se dictan normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres, se reforman los Códigos Penal, de Procedimiento Penal, la Ley 294 de 1996 y se dictan otras disposiciones» – , dispone que «Las situaciones de violencia que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales».

Nota 3: el proponente que desee acreditar que por lo menos el 10% de la nómina está en condición de discapacidad a que se refiere la Ley 361 de 1997, debe aportar la certificación expedida por el Ministerio de Trabajo, en la cual conste que el personal en condición de discapacidad lo contrató por lo menos con anterioridad a un año. Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

Nota 4: para acreditar la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, el proponente deberá allegar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione el personal vinculado que cumple con estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Edad, 3) No de identificación, 4) Tipo de vinculación, 5) Fecha de vinculación. Igualmente deberá anexar copia de la cédula del personal relacionado y el contrato que soporta la vinculación.



Nota 5: para acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, el proponente deberá aportar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione la totalidad del personal vinculado y el personal vinculado que cumpla estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) No de identificación, 3) Tipo de vinculación, 4) Fecha de vinculación. Igualmente, por cada persona que reúna estas condiciones deberá anexar copia de la cédula de ciudadanía, el contrato que soporta la vinculación y la acreditación que expide el Ministerio del Interior que acredita la pertenencia a estas poblaciones.

Nota 6: la condición de persona en proceso de reintegración o reincorporación se acredita con la certificación que expedida la Agencia para la Reincorporación y la Normalización ARN.

Nota 7: para acreditar que ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 8: la condición de Mipyme se acreditará, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del del Decreto 1082 de 2015, con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

Nota 9: para la aplicación del criterio de desempate establecido en el literal j), el proponente deberá aportar los estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, que permita establecer tal circunstancia.

Nota 10: para acreditar que ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal o el revisor fiscal (si tiene la obligación de tenerlo) del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 11: para acreditar la condición de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo BIC, bastará con el Certificado de Existencia y Representación Legal de la sociedad en la que se evidencie dicha denominación conforme al artículo 2° de la Ley 1901 de 2018

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El contratista, deberá realizar la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, incluido repuestos originales de los equipos médicos, odontológicos, de rehabilitación y laboratorio clínico, asignados a la unidad prestadora de salud Cauca" se realizará en las siguientes instalaciones policiales, así:

| ITEM | DESCRIPCION | UBICACIÓN | MUNICIPIO |
|------|--|---|------------------------|
| 1 | Establecimiento de sanidad policial Primario ESPRI Popayán. | Calle 32N # 12 – 50 Popayán | Popayán |
| 2 | Establecimiento de sanidad policial Primario ESPRI Santander de Quilichao. | Ubicado dentro de las instalaciones de policia del distrito No. 2 de Santander de Quilichao Cauca | Santander de Quilichao |

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en TRACTO SUCESIVO, de acuerdo a la necesidad establecida por la institución, previa coordinación con los supervisores del contrato.

El oferente deberá realizar visitas a cada uno de los establecimientos de sanidad policial, según cronograma establecido entre las partes para dar efectivo cubrimiento a los ESPRI, en las cuales identificará para cada uno de los equipos, el requerimiento de mantenimiento preventivo y/o correctivo respectivo, con el objeto de realizar la pertinente corrección inmediata de los desgastes o deterioros,

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

previo aval inmediato (llamada al celular) del supervisor del contrato, con la verificación por parte del facilitador o persona encargada del equipo.

EQUIPOS UPRES CAUCA INVENTARIO 2026 ACTUALIZADO

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANT DE EQUIPOS |
|------|---|-----------------|
| 1 | AGITADOR MANZZINE | 1 |
| 2 | AMALMAMADOR | 4 |
| 3 | ANALIZADOR DE HEMOGLOBINA O EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA ANALISIS | 1 |
| 4 | ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 3 |
| 5 | AUTOCLAVE | 4 |
| 6 | BALANZA ANALITICA | 1 |
| 7 | BALANZA BEBE DIGITAL | 3 |
| 8 | BALANZA BEBE ANALOGA | 1 |
| 9 | BASCULA DE PISO | 8 |
| 10 | BASCULA TALLIMETRO | 9 |
| 11 | BANDA TROTADORA | 2 |
| 12 | BICICLETA ESTATICA | 1 |
| 13 | CAVITRON | 6 |
| 14 | CENTRIFUGA | 2 |
| 15 | COMPRESOR ODONTOLOGICO | 5 |
| 16 | CONTADOR DE CELULAS DIGITAL | 1 |
| 17 | DEFIBRILADOR | 1 |
| 18 | DOPPLER FETAL | 3 |
| 19 | ELECTROBISTURI | 1 |
| 20 | ELIPTICA | 1 |
| 21 | EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS | 20 |
| 22 | FONENDOSCOPIO | 27 |
| 23 | HIDROCOLECTOR | 2 |
| 24 | HORNO DE SECADO | 1 |
| 25 | INCUBADORA DE BIOLOGICO | 3 |
| 26 | JUEGO DE DIAPASONES | 3 |
| 27 | LAMPARA DE EXAMEN | 11 |
| 28 | LAMPARÁ DE FOTOCURADO | 10 |
| 29 | LARINGOSCOPIO | 9 |
| 30 | MASAJEADOR | 5 |
| 31 | MICROPIPETA | 8 |
| 32 | MICROSCOPIO | 2 |
| 33 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | 4 |
| 34 | NEBULIZADOR | 6 |
| 35 | NEGATOSCOPIO | 6 |
| 36 | NEVERA INDUSTRIAL | 1 |
| 37 | PIEZA DE ALTA ODONTOLOGICA | 19 |
| 38 | PIEZA DE BAJA ODONTOLOGICA | 13 |
| 39 | PULSOXIMETRO | 4 |
| 40 | RAYOS X ODONTOLOGICO | 1 |
| 41 | REFRIGERADOR | 6 |
| 42 | 42 TANQUE PARAFINA | 3 |
| 43 | TENS | 8 |
| 44 | TENSIOMETRO | 32 |
| 45 | TENSIOMETRO DIGITAL | 9 |
| 46 | TERMOHIGROMETRO | 10 |
| 47 | TERMOMETRO | 5 |
| 48 | TERMOMETRO INFRARROJO | 5 |
| 49 | ULTRASONIDO | 5 |
| 50 | UNIDAD ODONTOLOGICA | 8 |
| 51 | VITALOMETRO DENTAL | 1 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

FECHA ESTIMADA VISITAS DE MANTENIMIENTO:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD DE EQUIPOS | CANTIDAD DE VISITAS POR EQUIPO | FECHA VISITA DE MANTENIMIENTO | LUGAR PRESTACIÓN SERVICIO |
|------|--|---------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| 1 | AGITADOR MANZZINE | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 2 | AMALMAMADOR | 4 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 3 | ANALIZADOR DE HEMOGLOBINA SEMIAUTOMATIZADO PARA ANALISIS | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 4 | ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 3 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 5 | AUTOCLAVE | 4 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 6 | BALANZA ANALITICA | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 7 | BALANZA BEBE DIGITAL | 3 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 8 | BALANZA BEBE ANALOGA | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 9 | BASCULA DE PISO | 8 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 10 | BASCULA TALLIMETRO | 9 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 11 | BANDA TROTADORA | 2 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 12 | BICICLETA ESTATICA | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 13 | CAVITRON | 6 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 14 | CENTRIFUGA | 2 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 15 | COMPRESOR ODONTOLOGICO | 5 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 16 | CONTADOR DE CELULAS DIGITAL | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 17 | DEFIBRILADOR | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 18 | DOPPLER FETAL | 3 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 19 | ELECTROBISTURI | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 20 | ELIPTICA | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 21 | EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS | 20 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 22 | FONENDOSCOPIO | 27 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 23 | HIDROCOLECTOR | 2 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 24 | HORNO DE SECADO | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 25 | INCUBADORA DE BIOLOGICO | 3 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 26 | JUEGO DE DIAPASONES | 3 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 27 | LAMPARA DE EXAMEN | 11 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 28 | LAMPARÁ DE FOTOCURADO | 10 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 29 | LARINGOSCOPIO | 9 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 30 | MASAJEADOR | 5 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 31 | MICROPIPETA | 8 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 32 | MICROSCOPIO | 2 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 33 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | 4 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICIA NACIONAL

| | | | | | |
|----|----------------------------|----|---|-------------------------------|---|
| 34 | NEBULIZADOR | 6 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 35 | NEGATOSCOPIO | 6 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 36 | NEVERA INDUSTRIAL | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 37 | PIEZA DE ALTA ODONTOLOGICA | 19 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 38 | PIEZA DE BAJA ODONTOLOGICA | 13 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 39 | PULSOXIMETRO | 4 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 40 | RAYOS X ODONTOLOGICO | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 41 | REFRIGERADOR | 6 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 42 | 42 TANQUE PARAFINA | 3 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 43 | TENS | 8 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 44 | TENSIOMETRO | 32 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 45 | TENSIOMETRO DIGITAL | 9 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 46 | TERMOHIGROMETRO | 10 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 47 | TERMOMETRO | 5 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 48 | TERMOMETRO INFRARROJO | 5 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 49 | ULTRASONIDO | 5 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |
| 50 | UNIDAD ODONTOLOGICA | 8 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO CA |
| 51 | VITALOMETRO DENTAL | 1 | 1 | JUNIO- SEPTIEMBRE - DICIEMBRE | UPRES CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO |

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato tendrá un plazo de ejecución hasta el 30 de diciembre de 2026, lo primero que ocurra, contados a partir de la notificación del oficio de inicio, previa legalización del contrato y aprobación de la garantía única, entregada por el contratista a la Oficina de Contratos de la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Cauca, de manera física en original con su recibo de pago y amparos en presupuesto y tiempo de conformidad con el objeto y valor del contrato.

FORMA DE PAGO

EL Contratante se obliga a pagar el valor total del presente contrato en TRACTO SUCESIVO, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura original acompañada de constancia de recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios objeto del contrato suscrita por el supervisor del contrato, entrada al almacén de intendencia de la Policía Metropolitana de Popayán (si aplica) y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, documentos que deben ser tramitados al Grupo de Contratos del Área Administrativa de la Policía Metropolitana de Popayán por parte del supervisor del contrato, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 Derecho a Turno se le asignará el respectivo turno de pago. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago a más tardar el día veinticuatro (24) del mes en el cual se venció el plazo de ejecución, o del mes siguiente si el plazo es posterior al día 24, los pagos contra entrega se realizarán dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad presupuesto anual mensualizado de caja, autorizado por la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional.



PARÁGRAFO PRIMERO CUENTA PARA PAGOS Los pagos previstos en esta cláusula se acreditarán a la cuenta que se indica en los considerandos, a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de Ley.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El supervisor deberá presentar informes de ejecución del contrato mensualmente si este aplica al Grupo de contratos de la Policía Metropolitana de Popayán o en su defecto un informe de ejecución si este es en una sola entrega al momento del trámite de pago.

PARÁGRAFO TERCERO: Los pagos se realizarán en (TRACTO SUCESIVO) en moneda legal colombiana, para lo cual el supervisor del contrato deberá informar por escrito a la oficina de contratos antes de terminar el contrato para proceder a realizar el pago.

Si los documentos en referencia son devueltos por la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas o facturas a la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN.

NOTA 1: La Factura Electrónica deberá ser remitida al correo electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co y en las observaciones y/o notas de la factura ingresar los siguientes datos "**#\$16-01-01-M12; número contrato; correo supervisor#\$**".

NOTA 2: el contratista deberá anexar la siguiente documentación:

- Registró único tributario (RUT) actualizado con la actividad económica del contrato
- Certificado juramentado del pago de seguridad social y parafiscales, si está firmado por el revisor fiscal o contador deberá acompañarse de tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la junta central de contadores
- Planilla de pago de seguridad social y parafiscales
- Soporte de pago o consignación de seguridad social y parafiscales
- Insertar en la plataforma SECOP II las facturas generadas para pago

NOTA 3: las personas naturales deberán cumplir con lo establecido en la Ley 2277 de 2022 artículo 89, pago de seguridad social por los ingresos recibidos.

5.4 SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

La supervisión del contrato estará a cargo del **Responsable telemática de la unidad prestadora de salud cauca**, o quien haga sus veces o quien posterioridad designe el ordenador del gasto, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la resolución No.00090 del 15 de enero del 2018. En concordancia con las siguientes funciones:

A. De carácter administrativo:

1. Acopiar la documentación producida en la etapa previa al contrato, con el propósito de contar con la mayor información sobre el origen del mismo.



2. Efectuar el acompañamiento del contratista, colaborándole en todos aquellos aspectos que dependan de la entidad, sirviéndole de canal de comunicación con las dependencias, evitando que sus decisiones interfieran injustificadamente en las acciones y actividades del contratista.
3. Exigir al contratista la ejecución oportuna e idónea del objeto contratado.
4. Verificar que existan los permisos y licencias necesarios para la ejecución del contrato.
5. Llevar control sobre la correspondencia que se produzca con el contratista, durante la ejecución del contrato con el fin de que la administración intervenga oportunamente frente a las solicitudes presentadas.
6. Organizar la documentación que se genere durante la ejecución del contrato, manteniéndola a disposición de los interesados y remitir copia de la misma al grupo de contratos o a la dependencia que haga sus veces.
7. Programar y coordinar según corresponda reuniones periódicas para analizar el estado de ejecución y avance del contrato o convenio.
8. Exigir el cumplimiento de las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que sean aplicables.
9. Llevar control sobre la ejecución y cumplimiento cabal de las obligaciones asumidas por razón del contrato o convenio celebrado, informando en forma periódica a la dependencia encargada de contratos, la forma en que las prestaciones originadas en el contrato se vienen cumpliendo.
10. Expedir las certificaciones que se requieran para efectos de trámites administrativos, sobre la ejecución del contrato o convenio a su cargo.
11. Requerir por escrito al contratista cuando quiera que éste no ejecute, o ejecute indebida o tardíamente las obligaciones surgidas del acuerdo negocial o convencional.
12. Informar en forma inmediata y por escrito a la dependencia encargada de contratos, cualquier anomalía en la ejecución del contrato indicando la actividad desplegada en materia del control de ejecución del contrato, con el fin de poner a consideración la procedencia de la aplicación de las sanciones previstas en el acuerdo.

B. De carácter técnico:

1. Verificar y aprobar la localización de los trabajos y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato. Constatar, según sea el caso, la existencia de planos, diseños, estudios, cálculos especificaciones y demás consideraciones técnicas que estime necesarias.
2. Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas y exigir su reemplazo cuando se estime necesario.
3. Estudiar y analizar los requerimientos de carácter técnico que no impliquen modificaciones al contrato. En caso de que se requiera modificaciones estas deberán someterse a consideración del respectivo ordenador, previo concepto del supervisor/interventor.
4. Controlar el avance del contrato con base en el cronograma previsto y recomendar los ajustes que se considere pertinentes.
5. Controlar e inspeccionar permanentemente la calidad de la obra, equipos materiales, bienes, insumos y productos. En cumplimiento a lo anterior ordenará y supervisará los ensayos o pruebas necesarias para el control de los mismos.
6. Verificar, cuando sea del caso, el reintegro a la entidad de los equipos, elementos y documentos suministrados por ella, constatando su estado y cantidad.
7. Abrir y llevar el libro o bitácora para registrar en él las novedades, órdenes e instrucciones impartidas durante el plazo de ejecución del contrato.
8. Certificar el cumplimiento del contrato en sus diferentes etapas de ejecución.
9. Exigir que los bienes, servicios u obras contratados se ajusten a los requisitos previstos en las normas técnicas obligatorias y a las especificaciones y características consignadas en el respectivo contrato.
10. Verificar la entrega de los bienes, obras o servicios de conformidad con las estipulaciones contractuales, suscribiendo el acta de recibo correspondiente o expidiendo las constancias de prestación del servicio a satisfacción.
11. Expedir la constancia de correcto funcionamiento de los bienes entregados e instalados por el contratista, cuando el objeto del contrato determine tal obligación.

**C. De carácter financiero:**

1. Constatar que el contratista cumpla con los requisitos para la entrega del anticipo pactado y verificar su correcta inversión. Para este efecto, deberá exigir, según corresponda, la presentación del programa de utilización de personal y equipos durante la ejecución del contrato, el programa de flujo de fondos del contrato y el programa de inversión del anticipo.
2. Controlará y manejará en forma conjunta con el contratista, la cuenta bancaria separada, que se abra a nombre de éste y de la entidad, para la administración de los recursos entregados al contratista a título de anticipo en aquellos contratos cuyo monto sea superior al 50% de la menor cuantía. (en caso que aplique).
3. Revisar las solicitudes de pago formuladas por el contratista y llevar el registro cronológico de los mismos al igual que de las deducciones y ajustes efectuados.
4. Informar a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, la existencia de situaciones que incidan o alteren el equilibrio económico o financiero del contrato, con el fin de que se analice la situación y de ser procedente se adopten los mecanismos para la actualización o revisión de precios.
5. Verificar que el contrato esté debidamente soportado con los recursos presupuestales requeridos, informando a la dependencia de contratos o a la que haga sus veces, para que se soliciten las disponibilidades presupuestales que se requieran.

D. De carácter legal:

1. Una vez suscrito el contrato, verificar con la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, la constitución y aprobación de las garantías exigidas y velar durante el tiempo de ejecución del contrato, que las mismas permanezcan vigentes. En el evento de constatar que las garantías requeridas en el respectivo contrato no se han otorgado, exigir su constitución.
2. Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales que se generen con ocasión del contrato.
3. Analizar las reclamaciones que presente el contratista y formular las recomendaciones a que haya lugar.
4. Suscribir las actas que se requieran de acuerdo con la naturaleza y objeto del contrato, incluida el acta de iniciación del convenio o contrato, cuando tal trámite haya sido previsto en el acuerdo contractual o convencional, remitiendo copia a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces.
5. Preparar con el contratista, dentro del plazo señalado en el acuerdo, el acta de liquidación del contrato y proyectar la liquidación unilateral del mismo, cuando las circunstancias así lo exijan. Documentos que deberá remitir a la dependencia de contratos para su revisión, ajustes y trámite que corresponda y en el que indicará, además de las generalidades propias de la liquidación, los pagos efectuados al contratista y los saldos a favor de éste o de la entidad.
6. Emitir concepto por escrito sobre la viabilidad, conveniencia y pertinencia de la adición del contrato, su prorrogación, modificaciones, suspensiones, cesiones o cualquier otra eventualidad contractual, emitiendo el concepto técnico que le corresponda. El escrito respectivo deberá allegarse a la dependencia de contratos o la que haga sus veces, con una antelación no inferior a cinco días hábiles de la fecha de vencimiento del plazo de ejecución del contrato, con el fin de que se adelanten los trámites a que haya lugar.
7. Rendir los informes que le sean requeridos y los que se hayan previsto en el contrato o convenio.
8. Abstenerse de impartir órdenes verbales o suscribir documento que modifiquen o alteren las condiciones pactadas en el contrato, prerrogativa que sólo corresponde al ordenador.
9. Comunicar a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, en forma oportuna cualquier situación que no haya sido posible solucionar en su condición de supervisor / interventor con el contratista a fin de que sea considerada y se adopten las medidas que sean del caso.

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL


10. Verificar que el contratista cumpla con las obligaciones de carácter laboral con el personal que emplee para la ejecución del contrato y las relativas a los aportes al sistema de seguridad social integral y el pago de los aportes parafiscales.
11. Para las interventorías de los contratos de obra, además de las funciones establecidas en esta resolución y en el respectivo contrato el supervisor/ interventor deberá dar cumplimiento a lo señalado en el Decreto 2090 de 1989 y demás normas que regulen la materia.
12. Las demás que de acuerdo con la naturaleza del contrato y las disposiciones contractuales y legales le correspondan.

Las funciones serán cumplidas de conformidad con la adecuación de las mismas a la modalidad y naturaleza del contrato o convenio de que se trate.

Aunado a lo anterior deberá:

1. Firmar acta de inicio (en caso de que aplique).
2. Presentar el informe de supervisión en el formato establecido en suite visión empresarial (SVE), denominado "INFORME SUPERVISORES SEGUIMIENTO CONTRACTUAL" código "2BS-FR-0019", a la Oficina del Grupo de Contratos MEPOY, dentro de los primeros 5 días de cada mes, con la respectiva facturación que refleje la ejecución del mes reportado, así mismo deberá realizar la publicación del informe en la plataforma SECOP II, exponiendo de manera detallada el seguimiento a la ejecución y/o situaciones especial en desarrollo de la ejecución.
3. Revisar y constatar la entrega de los bienes o servicios contratados, mediante actas de entrega y recibido; verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y el suministro de los documentos necesarios, para el trámite administrativo de registro contable e ingreso a los inventarios de la Policía Nacional – Dirección Administrativa y Financiera. Expedir constancia de recibido a satisfacción en el formato alojado en la suite visión empresarial (SVE), denominado "CONSTANCIA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN" asociado al código "2BS-FR-0045".
4. Tan pronto finalice el plazo de ejecución y opere el cumplimiento de las obligaciones contractuales, deberá rendir por escrito (físico) un informe pormenorizado (informe final) de la manera en que acaeció la ejecución contractual (incluyendo registro fotográfico en el evento de que aplique), dirigido a la ordenación del gasto, debidamente radicado a través del gestor de documentos policiales (GEPOL).
5. El proyecto de acta de liquidación deberá ser presentado dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la fecha de finalización del plazo de ejecución del acuerdo de voluntades, resaltando que la información consignada en el proyecto de liquidación debe ser completa, veraz, transparente, oportuna, verificable, comprensible, precisa e idónea en relación a la manera en que se surtió la ejecución del contrato o de la orden de compra, resaltando que el inciso tercero del artículo 60 de la Ley 80 de 1993, prevé "(...) En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo.(...)".
6. Cumplir a cabalidad con los lineamientos y parámetros establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante la circular externa 016 del 09/03/2021, por medio de la cual se implementa el "Modelo de Recepción de Factura de Venta, Notas Débito y Notas Crédito" con aplicación "obligatoria" a partir del 01 de abril del 2021.

NOTA UNO: En caso de situaciones administrativas tales como vacaciones, excusa, permisos, comisiones, etc., que afecten el ejercicio de las funciones de supervisor, deberá informar y elevar oportunamente por escrito a la ordenación del gasto, la solicitud motivada donde se indique cargo, grado, nombres y apellidos de quien asumiría la supervisión del acuerdo de voluntades, especificando si designación a realizar es provisional (período de tiempo determinado) o definitiva, a efectos de proceder a realizar la nueva designación de la supervisión.

| | | |
|---------------------|--|--|
| Página 21 de 66 | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |  POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 | | |
| FECHA: 17/06/2024 | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS | |
| VERSIÓN: 10 | | |

5.5 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA (NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

5.6 OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL (NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

VI. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La Policía Metropolitana de Popayán, adjudicará el presente proceso de contratación de **FORMA TOTAL**, para la adjudicación se tendrá en cuenta solo la oferta más económica (menor precio ofertado) presentada por los oferentes, siempre y cuando esta cumpla con los requisitos técnicos, jurídicos y económicos establecidos en la invitación del proceso, esta se tomara teniendo en cuenta los ítems establecidos en la oferta económica, en caso de que esta no cumpla la entidad verificara la oferta con segundo menor precio y así sucesivamente, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

VII. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

De conformidad con lo indicado en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)", publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, se debe utilizar la matriz de riesgos indicada en dicho Manual y conforme a los lineamientos y metodologías expuestos en el mismo.

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la Parte 2 – Título 1 – Capítulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

| DESCRIPCIÓN | VIGENCIAS | |
|---|---|---|
| | 2024 | 2025 |
| MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA | MINIMA CUANTIA | MINIMA CUANTIA |
| No. DEL CONTRATO | 90-7-20010-24 | 90-7-10068-25 |
| OBJETO DEL CONTRATO | Mantenimiento preventivo y correctivo. Incluidos repuestos originales de los equipos médicos, odontológicos, de rehabilitación y laboratorio clínico, asignados a la Unidad Prestadora de Salud Cauca | Mantenimiento preventivo y correctivo. Incluidos repuestos originales de los equipos médicos, odontológicos, de rehabilitación y laboratorio clínico, asignados a la Unidad Prestadora de Salud Cauca |
| CANTIDAD DEL BIEN | N/A | N/A |
| AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDAS PARA SU EJECUCIÓN | N/A | N/A |
| VALOR DE LOS CONTRATOS | \$52.000.000 | \$ 48.000.000 |
| FORMA DE PAGO | TRACTO SUCESIVO | TRACTO SUCESIVO |
| PRESUPUESTO CON CARGO AL CUAL HAN SIDO EJECUTADOS LOS CONTRATOS (INVERSIÓN O FUNCIONAMIENTO) Y SI HA HABIDO LUGAR A VIGENCIAS FUTURAS | N/A | N/A |
| COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS E IMPOSICIÓN DE SANCIONES | NO SE HAN REGISTRADO SANCIONES A CONTRATISTAS | NO SE HAN REGISTRADO SANCIONES A CONTRATISTAS |
| CONDICIONES DE PAGO ESTABLECIDAS EN LOS CONTRATOS | N/A | N/A |



Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

El mercado local cuenta con personas naturales y personas jurídicas, de reconocida trayectoria, con capacidad de cumplir con el objeto del presente estudio y todas sus características y especificaciones técnicas acorde con las necesidades institucionales.

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, se aplica la siguiente metodología para el desarrollo y presentación de este aspecto.

Existe un amplio consenso sobre el importante aporte del sector del comercio en los últimos años debido al dinamismo de la actividad económica nacional, el "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO", objeto del presente estudio se encuentra en el comercio en el cual se presenta fuertes fluctuaciones, a pesar de esto, se ha observado una dinámica favorable en los últimos años, con una tasa de crecimiento bastante alta inherente al económico en el sector.

En el "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO", se debe tener en cuenta que el servicio se exige de primera calidad. Por lo anterior no se descarta que en la industria nacional haya un desabastecimiento de este y sea obligatoria su importación, esto lleva que el futuro contratista deberá garantizar este servicio sin perjuicio de tiempo y valores.

El oferente que resulte favorecido con la adjudicación del proceso de contratación, realizara el "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO", en coordinación con el supervisor del contrato.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: Todas las personas naturales o jurídicas, fabricante, comercializador o distribuidor, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal) que tenga dentro de su objeto social o actividad expresamente el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo. Para el caso de las Mipyme cuentan con las garantías establecidas en el decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.4.2.2.

Este servicio es ofrecido por gran variedad de comerciantes localizados a nivel nacional, departamental y municipal, entre los cuales se identifican principalmente en las ciudades de Popayán, es decir que podemos contar con pluralidad de oferentes, toda vez que el mercado del objeto del presente proceso es bastante comercial y de fácil prestación del servicio.

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| RAZON SOCIAL | NIT | DIRECCION | TELEFONO |
|---------------------------------|---------------|---|------------|
| GRANDTEK S.A.S | 900.207.786-5 | Carrera 7 No.28 CN 07 Popayán | 3224982945 |
| INVERGUTI | 1061731445-3 | Urbanización Limonar | 3116096071 |
| BEIMED | 900.820.538-3 | Calle13# 14-30 Florida, Valle del Cauca | 3146779314 |
| BIOINDUSTRIALES DEL CAUCA S.A.S | 901.570.125-5 | Transversal 9ª - Popayán | 3183820173 |
| NOVAMEDICAL S.A.S | 901.111.523 | CALLE 11A#11-33, LAS AMERICAS, POPAYAN, CAUCA | 3007912693 |
| SLAINE MEDICAL TECHNOLOGY | N/A | CALLE 12B # 47A - 29, Valle del Cauca | 3154012718 |
| BIOEMEDIC | 1016018644-1 | CALLE 48 SUR # 86-41 | 3132938701 |

Es importante resaltar que se requirió cotización a siete (07) entidades:

- Tres (03) de ellas dieron respuesta positiva a la solicitud: BEIMED, INVERGUTI Y BIOEMEDIC
- Cuatro (04) de ellas no brindaron respuesta al respecto: GRANDTEK SAS, BIOINDUSTRIALES DEL CAUCA SAS, NOVAMEDICAL SAS, SLAINE MEDICAL TECHNOLOGY.

De lo anterior se dejan las correspondientes constancias de los correos enviados.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: Es de anotar que la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Cauca, anteriormente ha realizado contratación para el servicio objeto del presente estudio previo, por lo cual toma como referencia contratos realizados con dicho servicio, para verificar las variables en el precio y así poder definir un precio base para la prestación del servicio.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: El comportamiento del mercado, presentan hasta el momento indicadores normales de estabilidad y no especulación, a pesar de la situación económica actual que se vive de manera global. Es de anotar que los valores, se obtuvieron con base en los precios del mercado actual y la contratación se realizara en la presente vigencia garantizando las condiciones normales del monto.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: Se deben tener en cuenta los diversos beneficios en cada una de las adquisiciones a fin de valorarlos para no desligar esta variable al precio, como quiera que sea necesario para determinar precios justos.

COSTOS INDIRECTOS: Para el desarrollo del proceso contractual el contratista deberá tener cuenta los impuestos que se generen con la ejecución del contrato, cancelación del pago de parafiscales a sus empleados, gastos administrativos y demás erogaciones de Ley y el IVA del 19%, los cuales serán cancelados por quien salga favorecido con la adjudicación del proceso.

IMPUESTOS NACIONALES:

- RETEFUENTE (2.5% y 3.5% de acuerdo al RUT del contratista).
- RETEIVA (del 15% del impuesto del IVA).

IMPUESTOS TERRITORIALES:

- RETEICA (entre el 6X1000 y el 8X1000, dependiendo de la actividad económica desarrollada y según la actividad establecida en el acuerdo municipal).


4. MONEDA A CONTRATAR:

La moneda funcional en la cual se debe presentar la oferta y/o cotización es en pesos colombianos.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los siguientes aspectos:

- Precios referencia SECOP (otras entidades)
- Precios históricos (anteriores contrataciones: Policía Nacional).

| | | |
|---------------------|--|--|
| Página 24 de 66 | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |  POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 | | |
| FECHA: 17/06/2024 | | |
| VERSIÓN: 10 | | |

- Precios de catálogo o portales web.
- Precios del mercado (cotizaciones).

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

La unidad deberá consultar en la plataforma transaccional del SECOP, contratos de similar objeto al que se pretende contratar llevados a cabo por otras entidades.

| ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA | OBJETO | NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN | NÚMERO DE PROCESO | VALOR |
|--|--|--|-----------------------|-----------------|
| SENA REGIONAL ANTIOQUIA GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO - ORANGE SOLUCIONES TÉCNICAS | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y O CORRECTIVO CALIBRACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EN LOS AMBIENTES DE SIMULACIÓN DEL CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD. | CO1.PCCNTR.5458809 del 20/10/2023 | MC-ANT-CSS-00031-2023 | 73.818.675 COP |
| ESE HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA - AM7 INGENIERIA S.A.S | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BIOMÉDICOS | CPS033-2024 del 10/05/2024 | CPS033-2024 | 36.000.000 COP |
| ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MENDEZ - OPENFARMA S.A.S | PRESTACIÓN DE SERVICIOS MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOMÉDICOS | CDSAF20240004 del 09/01/2024 | CDSAF20240004 | 200.294.850 COP |

NOTA: Los precios registrados en el Portal Único de Contratación Estatal – SECOP II no se tomarán como referencia para la estimación del valor del presente proceso contractual. Lo anterior se debe a que, si bien se identificaron procesos con objetos iguales o similares al que se pretende contratar, estos no resultan comparables ni representativos frente a las condiciones particulares del presente proceso.

Esta situación obedece, principalmente, a las variaciones actuales del mercado, reflejadas en incrementos generalizados de precios a nivel nacional, así como a las diferencias existentes en las especificaciones técnicas, alcances, condiciones de ejecución y requerimientos propios de la Entidad. En consecuencia, los valores registrados en dichos procesos no reflejan de manera objetiva ni proporcional el costo real del objeto a contratar, razón por la cual no es viable utilizarlos como referencia para la estimación del presupuesto del presente proceso contractual.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

| ITEM | DESCRIPCION | VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2022 | VALOR UNITARIO CONTRATO 90-7-20068-23 | VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2024 | VALOR UNITARIO CONTRATO 90-7-20010-24 | VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2025 | VALOR UNITARIO CONTRATO 90-7-10068-25 | VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2026 | PRECIO HISTORICO |
|------|---|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------|
| 1 | AGITADOR MANZZINE | \$ 40.440,40 | \$ 76.496,00 | \$ 83.594,83 | \$ 30.813,84 | \$ 32.415,95 | \$ 61.213,60 | \$ 61.642,10 | \$ 61.642,10 |
| 2 | AMALMAMADOR | \$ 33.596,84 | \$ 253.529,60 | \$ 277.057,15 | \$ 1.025.684,80 | \$ 1.079.020,41 | \$ 178.262,00 | \$ 179.509,83 | \$ 179.509,83 |
| 3 | ANALIZADOR DE HEMOGLOBINA O EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA ANALISIS | \$ 81.446,40 | \$ 93.980,80 | \$ 102.702,22 | \$ 37.924,48 | \$ 39.896,55 | \$ 94.605,00 | \$ 95.267,24 | \$ 95.267,24 |
| 4 | ASPIRADOR DE SECRECIONES | \$ 47.906,32 | \$ 272.107,20 | \$ 297.358,75 | \$ 109.894,80 | \$ 115.609,33 | \$ 191.173,50 | \$ 192.511,71 | \$ 192.511,71 |
| 5 | AUTOCLAVE | \$ 165.484,56 | \$ 1.250.163,20 | \$ 1.366.178,34 | \$ 503.361,28 | \$ 529.536,07 | \$ 1.001.504,00 | \$ 1.008.514,53 | \$ 1.008.514,53 |
| 6 | BALANZA ANALITICA | \$ 42.306,88 | \$ 79.774,40 | \$ 87.177,46 | \$ 32.322,00 | \$ 34.002,74 | \$ 76.308,75 | \$ 76.842,91 | \$ 76.842,91 |
| 7 | BALANZA BEBE DIGITAL | \$ 37.329,60 | \$ 209.817,60 | \$ 229.288,67 | \$ 84.683,84 | \$ 89.087,19 | \$ 147.441,00 | \$ 148.473,09 | \$ 148.473,09 |
| 8 | BALANZA BEBE ANALOGA | \$ 37.329,60 | \$ 69.939,20 | \$ 76.429,56 | \$ 28.227,88 | \$ 29.895,73 | \$ 49.147,00 | \$ 49.491,03 | \$ 49.491,03 |
| 9 | BASCULA DE PISO | \$ 37.329,60 | \$ 559.513,00 | \$ 611.436,46 | \$ 225.823,04 | \$ 237.565,84 | \$ 393.176,00 | \$ 395.926,23 | \$ 395.926,23 |
| 10 | BASCULA TALLIMETRO | \$ 37.329,60 | \$ 629.452,80 | \$ 687.866,02 | \$ 254.050,92 | \$ 267.261,57 | \$ 442.323,00 | \$ 445.419,26 | \$ 445.419,26 |

Página 25 de 66
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



| | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 11 | BANDA TROTADORA | \$ 118.210,40 | \$ 445.862,40 | \$ 487.238,43 | \$ 202.551,20 | \$ 213.083,86 | \$ 402.696,00 | \$ 405.514,87 | \$ 405.514,87 |
| 12 | BICICLETA ESTATICA | \$ 55.994,40 | \$ 104.908,80 | \$ 114.644,34 | \$ 43.096,00 | \$ 45.336,99 | \$ 101.745,00 | \$ 102.457,22 | \$ 102.457,22 |
| 13 | CAVITRON | \$ 27.997,20 | \$ 314.726,40 | \$ 343.933,01 | \$ 129.288,00 | \$ 136.010,98 | \$ 305.235,00 | \$ 307.371,65 | \$ 307.371,65 |
| 14 | CENTRIFUGA | \$ 41.401,92 | \$ 155.177,60 | \$ 169.578,08 | \$ 68.953,60 | \$ 72.539,19 | \$ 162.792,00 | \$ 163.931,54 | \$ 163.931,54 |
| 15 | COMPRESOR ODONTOLOGICO | \$ 111.988,80 | \$ 1.054.552,00 | \$ 1.152.414,43 | \$ 420.186,00 | \$ 442.035,67 | \$ 600.000,00 | \$ 604.200,00 | \$ 604.200,00 |
| 16 | CONTADOR DE CELULAS DIGITAL | \$ 77.770,00 | \$ 109.280,00 | \$ 119.421,18 | \$ 43.096,00 | \$ 45.336,99 | \$ 63.000,00 | \$ 63.441,00 | \$ 63.441,00 |
| 17 | DESFIBRILADOR | \$ 87.102,40 | \$ 163.920,00 | \$ 179.131,78 | \$ 66.796,80 | \$ 70.272,34 | \$ 132.804,00 | \$ 133.733,63 | \$ 133.733,63 |
| 18 | DOPPLER FETAL | \$ 43.551,20 | \$ 245.880,00 | \$ 268.697,66 | \$ 96.966,00 | \$ 102.008,23 | \$ 168.682,50 | \$ 169.863,28 | \$ 169.863,28 |
| 19 | ELECTROBISTURI | \$ 102.656,40 | \$ 193.425,60 | \$ 211.375,50 | \$ 77.572,80 | \$ 81.606,59 | \$ 154.224,00 | \$ 155.303,57 | \$ 155.303,57 |
| 20 | ELIPTICA | \$ 62.216,00 | \$ 116.929,60 | \$ 127.780,67 | \$ 47.405,60 | \$ 49.870,69 | \$ 111.919,50 | \$ 112.702,94 | \$ 112.702,94 |
| 21 | EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS | \$ 27.997,20 | \$ 1.049.088,00 | \$ 1.146.443,37 | \$ 430.960,00 | \$ 453.369,92 | \$ 1.017.450,00 | \$ 1.024.572,15 | \$ 1.024.572,15 |
| 22 | FONENDOSCOPIO | \$ 12.443,20 | \$ 634.370,40 | \$ 693.239,97 | \$ 261.808,20 | \$ 275.422,23 | \$ 526.932,00 | \$ 530.620,52 | \$ 530.620,52 |
| 23 | HIDROCOLECTOR | \$ 31.108,00 | \$ 152.992,00 | \$ 167.189,66 | \$ 64.644,00 | \$ 68.005,49 | \$ 160.650,00 | \$ 161.774,55 | \$ 161.774,55 |
| 24 | HORNO DE SECADO | \$ 46.662,00 | \$ 87.424,00 | \$ 95.536,95 | \$ 36.631,60 | \$ 38.536,44 | \$ 86.486,10 | \$ 87.091,50 | \$ 87.091,50 |
| 25 | INCUBADORA DE BIOLOGICO | \$ 39.196,08 | \$ 219.652,80 | \$ 240.036,58 | \$ 86.622,96 | \$ 91.127,35 | \$ 129.591,00 | \$ 130.498,14 | \$ 130.498,14 |
| 26 | JUEGO DE DIAPASONES | \$ 12.443,20 | \$ 70.485,60 | \$ 77.026,66 | \$ 30.382,68 | \$ 31.962,58 | \$ 72.917,25 | \$ 73.427,67 | \$ 73.427,67 |
| 27 | LAMPARA DE EXAMEN | \$ 24.886,40 | \$ 516.894,40 | \$ 564.862,20 | \$ 203.844,08 | \$ 214.443,97 | \$ 408.408,00 | \$ 411.266,86 | \$ 411.266,86 |
| 28 | LAMPARÁ DE FOTOCURADO | \$ 21.775,60 | \$ 437.120,00 | \$ 477.684,74 | \$ 193.932,00 | \$ 204.016,46 | \$ 457.852,50 | \$ 461.057,47 | \$ 461.057,47 |
| 29 | LARINGOSCOPIO | \$ 34.218,80 | \$ 624.535,20 | \$ 682.492,07 | \$ 223.021,80 | \$ 234.618,93 | \$ 361.998,00 | \$ 364.531,99 | \$ 364.531,99 |
| 30 | MASAJEADOR | \$ 27.997,20 | \$ 262.272,00 | \$ 286.610,64 | \$ 107.740,00 | \$ 113.342,48 | \$ 214.200,00 | \$ 215.699,40 | \$ 215.699,40 |
| 31 | MICROPIPETA | \$ 49.772,80 | \$ 743.104,00 | \$ 812.064,05 | \$ 301.672,00 | \$ 317.358,94 | \$ 526.456,00 | \$ 530.141,19 | \$ 530.141,19 |
| 32 | MICROSCOPIO | \$ 139.986,00 | \$ 524.544,00 | \$ 573.221,68 | \$ 215.480,00 | \$ 226.684,96 | \$ 401.625,00 | \$ 404.436,38 | \$ 404.436,38 |
| 33 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | \$ 77.770,00 | \$ 585.740,80 | \$ 640.097,55 | \$ 232.718,40 | \$ 244.819,76 | \$ 462.672,00 | \$ 465.910,70 | \$ 465.910,70 |
| 34 | NEBULIZADOR | \$ 34.218,80 | \$ 386.851,20 | \$ 422.750,99 | \$ 155.145,60 | \$ 163.213,17 | \$ 308.448,00 | \$ 310.607,14 | \$ 310.607,14 |
| 35 | NEGATOSCOPIO | \$ 23.642,08 | \$ 26.227,20 | \$ 28.661,08 | \$ 103.430,40 | \$ 108.806,78 | \$ 205.632,00 | \$ 207.071,42 | \$ 207.071,42 |
| 36 | NEVERA INDUSTRIAL | \$ 108.595,20 | \$ 163.920,00 | \$ 179.131,78 | \$ 68.953,60 | \$ 72.539,19 | \$ 154.224,00 | \$ 155.303,57 | \$ 155.303,57 |
| 37 | PIEZA DE ALTA ODONTOLOGICA | \$ 21.775,60 | \$ 768.238,40 | \$ 839.530,92 | \$ 311.153,12 | \$ 327.333,08 | \$ 624.036,00 | \$ 628.404,25 | \$ 628.404,25 |
| 38 | PIEZA DE BAJA ODONTOLOGICA | \$ 21.775,60 | \$ 525.636,80 | \$ 574.415,90 | \$ 212.894,24 | \$ 223.964,74 | \$ 426.972,00 | \$ 429.960,80 | \$ 429.960,80 |
| 39 | PULSOXIMETRO | \$ 24.886,40 | \$ 187.961,60 | \$ 205.404,44 | \$ 77.572,80 | \$ 81.606,59 | \$ 154.224,00 | \$ 155.303,57 | \$ 155.303,57 |
| 40 | RAYOS X ODONTOLOGICO | \$ 205.312,80 | \$ 382.480,00 | \$ 417.974,14 | \$ 155.145,60 | \$ 163.213,17 | \$ 308.448,00 | \$ 310.607,14 | \$ 310.607,14 |
| 41 | REFRIGERADOR | \$ 62.216,00 | \$ 652.364,00 | \$ 931.485,24 | \$ 362.006,40 | \$ 380.830,73 | \$ 764.694,00 | \$ 770.046,86 | \$ 770.046,86 |
| 42 | TANQUE PARAFINA | \$ 62.216,00 | \$ 327.640,00 | \$ 358.263,55 | \$ 129.288,00 | \$ 136.010,98 | \$ 224.910,00 | \$ 226.484,37 | \$ 226.484,37 |
| 43 | TENS | \$ 23.642,08 | \$ 358.438,40 | \$ 391.701,48 | \$ 155.145,60 | \$ 163.213,17 | \$ 308.448,00 | \$ 310.607,14 | \$ 310.607,14 |
| 44 | TENSIOMETRO | \$ 23.019,92 | \$ 1.398.784,00 | \$ 1.526.591,16 | \$ 551.628,80 | \$ 580.313,50 | \$ 1.096.704,00 | \$ 1.104.380,93 | \$ 1.104.380,93 |
| 45 | TENSIOMETRO DIGITAL | \$ 23.019,92 | \$ 393.408,00 | \$ 429.916,26 | \$ 155.145,60 | \$ 163.213,17 | \$ 308.448,00 | \$ 310.607,14 | \$ 310.607,14 |
| 46 | TERMOMIGROMETRO | \$ 18.664,80 | \$ 349.696,00 | \$ 382.147,79 | \$ 137.907,20 | \$ 145.078,37 | \$ 276.080,00 | \$ 278.012,56 | \$ 278.012,56 |
| 47 | TERMOMETRO | \$ 15.554,00 | \$ 142.064,00 | \$ 155.247,54 | \$ 56.024,80 | \$ 58.938,09 | \$ 111.880,00 | \$ 112.643,02 | \$ 112.643,02 |
| 48 | TERMOMETRO INFRARROJO | \$ 23.642,08 | \$ 224.024,00 | \$ 244.813,43 | \$ 91.579,00 | \$ 96.341,11 | \$ 176.120,00 | \$ 177.352,84 | \$ 177.352,84 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 49 | ULTRASONIDO | \$ 49.772,80 | \$ 469.904,00 | \$ 513.511,09 | \$ 193.932,00 | \$ 204.016,46 | \$ 385.560,00 | \$ 388.258,92 | \$ 388.258,92 |
| 50 | UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 205.312,80 | \$ 3.059.840,00 | \$ 3.343.793,15 | \$ 1.241.164,80 | \$ 1.305.705,37 | \$ 2.159.136,00 | \$ 2.174.249,95 | \$ 2.174.249,95 |
| 51 | VITALOMETRO DENTAL | \$ 57.238,72 | \$ 109.280,00 | \$ 119.421,18 | \$ 43.096,00 | \$ 45.336,99 | \$ 74.970,00 | \$ 75.494,79 | \$ 75.494,79 |

REPUESTOS

| ITEM | DESCRIPCION | VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2022 | VALOR UNITARIO CONTRATO 90-7-20068-23 | VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2024 | VALOR UNITARIO CONTRATO 90-7-20010-24 | VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2025 | VALOR UNITARIO CONTRATO 90-7-10068-25 | VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2026 | PRECIO HISTORICO |
|------|--|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------|
| 1 | ACOPLE BORDEN CON VALVULA PARA UNIÓN PARA UNIDAD FLJA | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | \$ 39.567,50 | \$ 39.844,47 | \$ 39.844,47 |
| 2 | ACOPLE BORDEN SENCILLO PARA UNIÓN PARA UNIDAD PORTATIL | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | \$ 39.567,50 | \$ 39.844,47 | \$ 39.844,47 |
| 3 | ACOPLE CAVITRON HEMBRA PARA UNIDAD | \$ 40.723,20 | \$ 22.948,80 | \$ 25.078,45 | \$ 22.625,40 | \$ 23.801,92 | \$ 70.000,00 | \$ 70.490,00 | \$ 70.490,00 |
| 4 | ACOPLE CAVITRON MACHO PARA UNIDAD | \$ 40.723,20 | \$ 22.948,80 | \$ 25.078,45 | \$ 22.625,40 | \$ 23.801,92 | \$ 84.000,00 | \$ 84.588,00 | \$ 84.588,00 |
| 5 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA BALANZA | \$ 114.024,96 | \$ 63.382,40 | \$ 69.264,29 | \$ 62.489,20 | \$ 65.738,64 | \$ 31.059,00 | \$ 31.276,41 | \$ 31.276,41 |
| 6 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA DOPPLER | \$ 114.024,96 | \$ 63.382,40 | \$ 69.264,29 | \$ 62.489,20 | \$ 65.738,64 | \$ 217.413,00 | \$ 218.934,89 | \$ 218.934,89 |
| 7 | ARDUINO CON CARGADOR | \$ 169.680,00 | \$ 126.764,80 | \$ 138.528,57 | \$ 124.978,40 | \$ 131.477,28 | \$ 100.000,00 | \$ 100.700,00 | \$ 100.700,00 |
| 8 | AUTOMATICO O PREOSTATO PARA COMPRESOR | \$ 169.680,00 | \$ 126.764,80 | \$ 138.528,57 | \$ 124.978,40 | \$ 131.477,28 | \$ 90.000,00 | \$ 90.630,00 | \$ 90.630,00 |
| 9 | BANDA PARA BICICLETA ESTATICA | \$ 56.560,00 | \$ 48.083,20 | \$ 52.545,32 | \$ 47.405,60 | \$ 49.670,69 | \$ 154.224,00 | \$ 155.303,57 | \$ 155.303,57 |
| 10 | BANDA PARA CAMINADORA | \$ 50.904,00 | \$ 56.825,60 | \$ 62.099,02 | \$ 56.024,80 | \$ 58.938,09 | \$ 809.676,00 | \$ 815.343,73 | \$ 815.343,73 |
| 11 | BANDEJA PARA AGITADOR DE MAZINI | \$ 122.169,60 | \$ 78.681,60 | \$ 85.983,25 | \$ 77.572,80 | \$ 81.606,59 | \$ 187.425,00 | \$ 188.736,98 | \$ 188.736,98 |
| 12 | BANDEJAS AUXILIARES PARA UNIDAD FLJA | \$ 260.176,00 | \$ 327.840,00 | \$ 358.263,55 | \$ 323.220,00 | \$ 340.027,44 | \$ 180.000,00 | \$ 181.260,00 | \$ 181.260,00 |
| 13 | BATERIA AA Y AAA POR PAR | \$ 169.680,00 | \$ 109.280,00 | \$ 119.421,18 | \$ 107.740,00 | \$ 113.342,48 | \$ 20.000,00 | \$ 20.140,00 | \$ 20.140,00 |
| 14 | BATERIA PARA DESFIBRILADOR ZOLL SERIES | \$ 169.680,00 | \$ 152.992,00 | \$ 167.189,66 | \$ 150.836,00 | \$ 158.679,47 | \$ 3.561.075,00 | \$ 3.586.002,53 | \$ 3.586.002,53 |
| 15 | BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MINORAY IMEC B | \$ 13.574,40 | \$ 7.868,16 | \$ 8.598,33 | \$ 7.757,28 | \$ 8.160,66 | \$ 339.150,00 | \$ 341.524,05 | \$ 341.524,05 |
| 16 | BATERIA RECAGABLE PARA DOPPLER FETAL | \$ 1.289.568,00 | \$ 1.529.920,00 | \$ 1.671.896,58 | \$ 1.508.360,00 | \$ 1.586.794,72 | \$ 339.150,00 | \$ 341.524,05 | \$ 341.524,05 |
| 17 | BATERIAS TIPO D PARA LARINGOSCOPIO | \$ 509.040,00 | \$ 109.280,00 | \$ 119.421,18 | \$ 107.740,00 | \$ 113.342,48 | \$ 22.000,00 | \$ 22.154,00 | \$ 22.154,00 |
| 18 | BATERIAS RECARGABLES 9V | \$ 282.800,00 | \$ 113.651,20 | \$ 124.198,03 | \$ 112.049,60 | \$ 117.876,18 | \$ 43.375,50 | \$ 43.679,13 | \$ 43.679,13 |
| 19 | BIELA COMPRESOR | \$ 31.673,60 | \$ 21.856,00 | \$ 23.884,24 | \$ 21.548,00 | \$ 22.668,50 | \$ 100.000,00 | \$ 100.700,00 | \$ 100.700,00 |
| 20 | BOMBILLO 03000 | \$ 39.592,00 | \$ 19.670,40 | \$ 21.495,81 | \$ 19.393,20 | \$ 20.401,65 | \$ 80.000,00 | \$ 80.560,00 | \$ 80.560,00 |
| 21 | BOMBILLO 03100 | \$ 152.712,00 | \$ 100.537,60 | \$ 109.867,49 | \$ 99.120,80 | \$ 104.275,08 | \$ 70.000,00 | \$ 70.490,00 | \$ 70.490,00 |
| 22 | BOMBILLO 04700 | \$ 135.744,00 | \$ 91.795,20 | \$ 100.313,79 | \$ 90.501,60 | \$ 95.207,68 | \$ 60.000,00 | \$ 60.420,00 | \$ 60.420,00 |
| 23 | BOMBILLO 04800 | \$ 135.744,00 | \$ 91.795,20 | \$ 100.313,79 | \$ 90.501,60 | \$ 95.207,68 | \$ 60.000,00 | \$ 60.420,00 | \$ 60.420,00 |
| 24 | BOMBILLO 06000 | \$ 79.184,00 | \$ 76.496,00 | \$ 83.594,83 | \$ 75.418,00 | \$ 79.339,74 | \$ 80.000,00 | \$ 80.560,00 | \$ 80.560,00 |
| 25 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA PLANA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | \$ 79.184,00 | \$ 76.496,00 | \$ 83.594,83 | \$ 75.418,00 | \$ 79.339,74 | \$ 81.000,00 | \$ 81.567,00 | \$ 81.567,00 |
| 26 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA REDONDA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | \$ 135.744,00 | \$ 91.795,20 | \$ 100.313,79 | \$ 90.501,60 | \$ 95.207,68 | \$ 86.751,00 | \$ 87.358,26 | \$ 87.358,26 |
| 27 | BOMBILLO LED LAMPARA DE FOTOCURADO OPTILIGHT GNATUS | \$ 79.184,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 305.415,50 | \$ 307.553,41 | \$ 307.553,41 |
| 28 | BOMBILLO 3400 | \$ 79.184,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 90.000,00 | \$ 90.630,00 | \$ 90.630,00 |
| 29 | BOMBILLO 3900 | \$ 169.680,00 | \$ 131.136,00 | \$ 143.305,42 | \$ 129.288,00 | \$ 136.010,98 | \$ 10.000,00 | \$ 10.070,00 | \$ 10.070,00 |
| 30 | BOMBILLO 6V 20 W PARA MICROSCOPIO | \$ 79.184,00 | \$ 83.052,80 | \$ 90.760,10 | \$ 81.882,40 | \$ 86.140,28 | \$ 45.785,25 | \$ 46.105,75 | \$ 46.105,75 |
| 31 | BOMBILLO BULBO HALOGENO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA FLJA | \$ 79.184,00 | \$ 83.052,80 | \$ 90.760,10 | \$ 81.882,40 | \$ 86.140,28 | \$ 40.698,00 | \$ 40.982,89 | \$ 40.982,89 |
| 32 | BOMBILLO H3 12 V- 55 W PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 28.280,00 | \$ 52.454,40 | \$ 57.322,17 | \$ 19.393,20 | \$ 20.401,65 | \$ 28.500,00 | \$ 28.699,50 | \$ 28.699,50 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 33 | BOMBILLO LED RIESTER PARA EQUIPO DE ORGANOS | \$ 28.280,00 | \$ 17.484,80 | \$ 19.107,39 | \$ 17.238,40 | \$ 18.134,80 | \$ 285.000,00 | \$ 286.995,00 | \$ 286.995,00 |
| 34 | BOMBILLO LED PARA LAMPARA DE EXAMEN DE FABRICACIÓN NACIONAL | \$ 22.624,00 | \$ 17.484,80 | \$ 19.107,39 | \$ 17.238,40 | \$ 18.134,80 | \$ 32.130,00 | \$ 32.354,91 | \$ 32.354,91 |
| 35 | BORNERAS | \$ 113.120,00 | \$ 131.136,00 | \$ 143.305,42 | \$ 129.288,00 | \$ 136.010,98 | \$ 20.000,00 | \$ 20.140,00 | \$ 20.140,00 |
| 36 | BRAKETS (INTERRUPTOR) PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | \$ 11.312,00 | \$ 13.113,80 | \$ 14.330,54 | \$ 12.928,80 | \$ 13.601,10 | \$ 48.195,00 | \$ 48.532,37 | \$ 48.532,37 |
| 37 | BRAZALETE ADULTO CON VALVULA PARA TENSIOMETRO | \$ 22.624,00 | \$ 10.928,00 | \$ 11.942,12 | \$ 10.774,00 | \$ 11.334,25 | \$ 63.750,00 | \$ 64.196,25 | \$ 64.196,25 |
| 38 | BRAZALETE ADULTO DOS VÍAS PARA TENSIOMETRO | \$ 45.248,00 | \$ 19.670,40 | \$ 21.495,81 | \$ 19.393,20 | \$ 20.401,65 | \$ 45.000,00 | \$ 45.315,00 | \$ 45.315,00 |
| 39 | BRAZALETE DE UNA VÍA ADULTO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | \$ 62.216,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 60.000,00 | \$ 60.420,00 | \$ 60.420,00 |
| 40 | BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | \$ 45.248,00 | \$ 30.598,40 | \$ 33.437,93 | \$ 3.016,72 | \$ 3.173,59 | \$ 67.473,00 | \$ 67.945,31 | \$ 67.945,31 |
| 41 | BREAKER PARA AUTOCLAVE | \$ 50.904,00 | \$ 30.598,40 | \$ 33.437,93 | \$ 30.167,20 | \$ 31.735,89 | \$ 66.500,00 | \$ 66.965,50 | \$ 66.965,50 |
| 42 | BUJES PARA ELIPTICA | \$ 50.904,00 | \$ 30.598,40 | \$ 33.437,93 | \$ 30.167,20 | \$ 31.735,89 | \$ 91.570,50 | \$ 92.211,49 | \$ 92.211,49 |
| 43 | BUJES PARA EQUIPO DE RX ODONTOLOGICO | \$ 135.744,00 | \$ 65.568,00 | \$ 71.652,71 | \$ 64.644,00 | \$ 68.005,49 | \$ 96.657,75 | \$ 97.334,35 | \$ 97.334,35 |
| 44 | CABEZAL DE CONTRAANGULO PARA PIEZA DE BAJA | \$ 56.560,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 284.886,00 | \$ 286.880,20 | \$ 286.880,20 |
| 45 | CABEZAL DE OPTALMOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FJOS | \$ 79.184,00 | \$ 41.526,40 | \$ 45.380,05 | \$ 40.941,20 | \$ 43.070,14 | \$ 1.492.974,00 | \$ 1.503.424,82 | \$ 1.503.424,82 |
| 46 | CABEZAL DE OTOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FJOS | \$ 203.616,00 | \$ 122.393,60 | \$ 133.751,73 | \$ 120.668,80 | \$ 126.943,58 | \$ 746.487,00 | \$ 751.712,41 | \$ 751.712,41 |
| 47 | CABLE DE ECG DE TRES DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | \$ 1.414.000,00 | \$ 677.536,00 | \$ 740.411,34 | \$ 667.988,00 | \$ 702.723,38 | \$ 250.000,00 | \$ 251.750,00 | \$ 251.750,00 |
| 48 | CABLE DE PODER TIPO HOSPITALARIO | \$ 735.280,00 | \$ 338.768,00 | \$ 370.205,67 | \$ 333.994,00 | \$ 351.381,69 | \$ 132.268,50 | \$ 133.194,38 | \$ 133.194,38 |
| 49 | CABLE EN ESPIRAL PARA EQUIPO DE ORGANOS | \$ 226.240,00 | \$ 196.704,00 | \$ 214.958,13 | \$ 19.393,20 | \$ 20.401,65 | \$ 250.000,00 | \$ 251.750,00 | \$ 251.750,00 |
| 50 | CABLE PARA ULTRASONIDO DE 6 HILOS | \$ 90.496,00 | \$ 56.825,60 | \$ 62.099,02 | \$ 56.024,80 | \$ 58.938,09 | \$ 64.260,00 | \$ 64.709,82 | \$ 64.709,82 |
| 51 | CABLE SILICONADO PARA TARJETAS ELECTRONICAS | \$ 407.232,00 | \$ 590.112,00 | \$ 644.874,39 | \$ 581.796,00 | \$ 612.049,39 | \$ 26.775,00 | \$ 26.962,43 | \$ 26.962,43 |
| 52 | CABLES DE CONEXIÓN DE ELECTRODOS PARA TENS | \$ 33.936,00 | \$ 26.227,20 | \$ 28.661,08 | \$ 25.857,60 | \$ 27.202,20 | \$ 45.000,00 | \$ 45.315,00 | \$ 45.315,00 |
| 53 | CAMBIA FRESAS SENCILLO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 22.624,00 | \$ 10.928,00 | \$ 11.942,12 | \$ 10.774,00 | \$ 11.334,25 | \$ 60.000,00 | \$ 60.420,00 | \$ 60.420,00 |
| 54 | CAMISAS PARA COMPRESOR | \$ 79.184,00 | \$ 37.155,20 | \$ 40.603,20 | \$ 36.631,60 | \$ 38.536,44 | \$ 100.000,00 | \$ 100.700,00 | \$ 100.700,00 |
| 55 | CHEQUE DE 10/32 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 90.496,00 | \$ 52.454,40 | \$ 57.322,17 | \$ 51.715,20 | \$ 54.404,39 | \$ 40.000,00 | \$ 40.280,00 | \$ 40.280,00 |
| 56 | CIGUEÑAL COMPRESOR | \$ 452.480,00 | \$ 218.560,00 | \$ 238.842,37 | \$ 215.480,00 | \$ 226.684,96 | \$ 360.000,00 | \$ 362.520,00 | \$ 362.520,00 |
| 57 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA COMPRESOR | \$ 33.936,00 | \$ 30.598,40 | \$ 33.437,93 | \$ 30.167,20 | \$ 31.735,89 | \$ 70.000,00 | \$ 70.490,00 | \$ 70.490,00 |
| 58 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | \$ 1.008.768,00 | \$ 393.408,00 | \$ 429.916,26 | \$ 387.864,00 | \$ 408.032,93 | \$ 70.000,00 | \$ 70.490,00 | \$ 70.490,00 |
| 59 | CONECTOR DE MASCARILLA PARA NEBULIZADOR | \$ 101.808,00 | \$ 43.712,00 | \$ 47.768,47 | \$ 43.096,00 | \$ 45.336,99 | \$ 25.704,00 | \$ 25.883,93 | \$ 25.883,93 |
| 60 | CONECTORES DE BRONCE | \$ 45.248,00 | \$ 43.712,00 | \$ 47.768,47 | \$ 43.096,00 | \$ 45.336,99 | \$ 8.092,00 | \$ 8.148,64 | \$ 8.148,64 |
| 61 | CONTROL DE FRIO PARA NEVERA | \$ 14.705,60 | \$ 13.113,80 | \$ 14.330,54 | \$ 12.928,80 | \$ 13.601,10 | \$ 32.130,00 | \$ 32.354,91 | \$ 32.354,91 |
| 62 | CONTROL DE TEMPERATURA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | \$ 6.787,20 | \$ 3.278,40 | \$ 3.582,64 | \$ 3.232,20 | \$ 3.400,27 | \$ 8.092,00 | \$ 8.148,64 | \$ 8.148,64 |
| 63 | CORREAS DE CALIJO PARA COMPRESOR | \$ 79.184,00 | \$ 52.454,40 | \$ 57.322,17 | \$ 51.715,20 | \$ 54.404,39 | \$ 111.919,50 | \$ 112.702,94 | \$ 112.702,94 |
| 64 | DISIPADOR DE LUZ PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 90.496,00 | \$ 52.454,40 | \$ 57.322,17 | \$ 51.715,20 | \$ 54.404,39 | \$ 45.000,00 | \$ 45.315,00 | \$ 45.315,00 |
| 65 | DISIPADOR PARA RELAY | \$ 90.496,00 | \$ 48.083,20 | \$ 52.545,32 | \$ 47.405,60 | \$ 49.870,69 | \$ 32.130,00 | \$ 32.354,91 | \$ 32.354,91 |
| 66 | DESTILADOR DE AGUA PARA AUTOCLAVE | \$ 50.904,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 793.045,75 | \$ 798.597,07 | \$ 798.597,07 |
| 67 | FILTRO DESIONIZADOR DE AGUA OSMOSIS | \$ 22.624,00 | \$ 13.113,80 | \$ 14.330,54 | \$ 12.928,80 | \$ 13.601,10 | \$ 380.000,00 | \$ 382.660,00 | \$ 382.660,00 |
| 68 | ELECTRODOS X2 PARA TENS O EMS | \$ 848.400,00 | \$ 340.953,60 | \$ 372.594,09 | \$ 336.148,80 | \$ 353.628,54 | \$ 57.000,00 | \$ 57.399,00 | \$ 57.399,00 |
| 69 | ELECTROVALVULA PARA AUTOCLAVE | \$ 5.882.240,00 | \$ 2.822.720,00 | \$ 2.866.108,42 | \$ 2.585.760,00 | \$ 2.720.219,52 | \$ 150.000,00 | \$ 151.050,00 | \$ 151.050,00 |
| 70 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA CENTRIFUGA | \$ 39.592,00 | \$ 30.598,40 | \$ 33.437,93 | \$ 30.167,20 | \$ 31.735,89 | \$ 100.000,00 | \$ 100.700,00 | \$ 100.700,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



| | | | | | | | | | |
|-----|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 71 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA COMPRESOR | \$ 262.800,00 | \$ 152.992,00 | \$ 167.189,66 | \$ 150.836,00 | \$ 158.679,47 | \$ 20.000,00 | \$ 20.140,00 | \$ 20.140,00 |
| 72 | EMISOR 10 CM2 DE ULTRASONIDO METTLER SONICATOR 740 | \$ 848.400,00 | \$ 415.264,00 | \$ 453.800,50 | \$ 409.412,00 | \$ 430.701,42 | \$ 2.600.388,00 | \$ 2.618.590,72 | \$ 2.618.590,72 |
| 73 | EMISOR DE ULTRASONIDO IBRAMEO SONOPULSE III | \$ 780.528,00 | \$ 393.408,00 | \$ 429.916,26 | \$ 387.864,00 | \$ 408.032,93 | \$ 1.637.559,00 | \$ 1.649.021,91 | \$ 1.649.021,91 |
| 74 | EMISOR DE ULTRASONIDO METTLER ELECTRONICS 940 SONICATOR PLUS | \$ 2.432.080,00 | \$ 1.180.224,00 | \$ 1.289.748,79 | \$ 1.163.592,00 | \$ 1.224.098,78 | \$ 2.889.022,50 | \$ 2.909.245,66 | \$ 2.909.245,66 |
| 75 | EMPAQUE PARA AUTOCLAVE | \$ 995.456,00 | \$ 743.104,00 | \$ 812.064,05 | \$ 732.632,00 | \$ 770.728,86 | \$ 560.000,00 | \$ 563.920,00 | \$ 563.920,00 |
| 76 | EMPAQUE PARA PUERTA DE NEVERA | \$ 2.737.504,00 | \$ 1.311.360,00 | \$ 1.433.054,21 | \$ 1.292.880,00 | \$ 1.360.109,76 | \$ 154.224,00 | \$ 155.303,57 | \$ 155.303,57 |
| 77 | ESCOBILLAS ORIGINALES X PAR CENTRIFUGA | \$ 509.040,00 | \$ 349.696,00 | \$ 382.147,79 | \$ 344.768,00 | \$ 362.695,94 | \$ 40.000,00 | \$ 40.280,00 | \$ 40.280,00 |
| 78 | FIBRA OPTICA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | \$ 169.680,00 | \$ 78.681,60 | \$ 85.983,25 | \$ 77.572,80 | \$ 81.606,59 | \$ 174.037,50 | \$ 175.255,76 | \$ 175.255,76 |
| 79 | FILTRO DE AIRE COMPRESOR | \$ 226.240,00 | \$ 131.136,00 | \$ 143.305,42 | \$ 129.288,00 | \$ 136.010,98 | \$ 72.000,00 | \$ 72.504,00 | \$ 72.504,00 |
| 80 | FILTRO DE LUZ PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | \$ 509.040,00 | \$ 109.280,00 | \$ 119.421,18 | \$ 107.740,00 | \$ 113.342,48 | \$ 64.000,00 | \$ 64.448,00 | \$ 64.448,00 |
| 81 | FILTRO HIDROFOBICO CON CONEXIÓN MANGUERA | \$ 135.744,00 | \$ 78.681,60 | \$ 85.983,25 | \$ 77.572,80 | \$ 81.606,59 | \$ 23.750,00 | \$ 23.916,25 | \$ 23.916,25 |
| 82 | FILTRO PARA MICROSCOPIO | \$ 180.992,00 | \$ 78.681,60 | \$ 85.983,25 | \$ 77.572,80 | \$ 81.606,59 | \$ 78.000,00 | \$ 76.532,00 | \$ 76.532,00 |
| 83 | FILTRO REGULADOR PARA COMPRESOR DE UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 33.936,00 | \$ 17.484,80 | \$ 19.107,39 | \$ 17.238,40 | \$ 18.134,80 | \$ 96.000,00 | \$ 96.672,00 | \$ 96.672,00 |
| 84 | FILTRO UNIVERSAL PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | \$ 56.560,00 | \$ 37.155,20 | \$ 40.603,20 | \$ 36.631,60 | \$ 38.536,44 | \$ 23.750,00 | \$ 23.916,25 | \$ 23.916,25 |
| 85 | FRASCO DE VACÍO DESECHABLE PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | \$ 107.464,00 | \$ 74.310,40 | \$ 81.206,41 | \$ 73.263,20 | \$ 77.072,89 | \$ 25.000,00 | \$ 25.175,00 | \$ 25.175,00 |
| 86 | FUSIBLES | \$ 22.624,00 | \$ 17.484,80 | \$ 19.107,39 | \$ 17.238,40 | \$ 18.134,80 | \$ 1.000,00 | \$ 1.007,00 | \$ 1.007,00 |
| 87 | HOLDER AUTOMATICO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 141.400,00 | \$ 78.681,60 | \$ 85.983,25 | \$ 77.572,80 | \$ 81.606,59 | \$ 57.000,00 | \$ 57.399,00 | \$ 57.399,00 |
| 88 | JERINGA TRIPLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 5.656,00 | \$ 6.556,80 | \$ 7.165,27 | \$ 6.464,40 | \$ 6.800,55 | \$ 80.000,00 | \$ 80.560,00 | \$ 80.560,00 |
| 89 | JUEGO DE EMPAQUES PARA COMPRESOR | \$ 67.872,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.603,29 | \$ 50.872,50 | \$ 51.228,61 | \$ 51.228,61 |
| 90 | KIT DE FILTROS DE AIRE Y AGUA PARA COMPRESOR DURR DENTAL | \$ 101.808,00 | \$ 65.568,00 | \$ 71.652,71 | \$ 64.644,00 | \$ 68.005,49 | \$ 95.000,00 | \$ 95.665,00 | \$ 95.665,00 |
| 91 | KIT DE PÍONES PARA MICRO Y MACRO PARA MICROSCOPIO | \$ 33.936,00 | \$ 21.856,00 | \$ 23.884,24 | \$ 21.548,00 | \$ 22.668,50 | \$ 361.000,00 | \$ 363.527,00 | \$ 363.527,00 |
| 92 | LAMPARA CUELLO DE CISNE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | \$ 2.488.640,00 | \$ 1.049.088,00 | \$ 1.146.443,37 | \$ 743.406,00 | \$ 782.063,11 | \$ 401.625,00 | \$ 404.436,38 | \$ 404.436,38 |
| 93 | MANGUERA EN ESPIRAL PARA TENSIOMETRO | \$ 588.224,00 | \$ 292.272,00 | \$ 286.610,84 | \$ 258.576,00 | \$ 272.021,95 | \$ 27.408,00 | \$ 27.599,86 | \$ 27.599,86 |
| 94 | MANGUERA 1/4 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 441.168,00 | \$ 218.560,00 | \$ 238.842,37 | \$ 215.480,00 | \$ 226.684,96 | \$ 18.000,00 | \$ 18.126,00 | \$ 18.126,00 |
| 95 | MANGUERA 1/8 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 45.248,00 | \$ 26.227,20 | \$ 28.661,08 | \$ 25.857,60 | \$ 27.202,20 | \$ 9.500,00 | \$ 9.566,50 | \$ 9.566,50 |
| 96 | MANGUERA 3/16 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 22.624,00 | \$ 13.113,60 | \$ 14.330,54 | \$ 12.928,80 | \$ 13.601,10 | \$ 11.400,00 | \$ 11.479,80 | \$ 11.479,80 |
| 97 | MANGUERA CORAZA 1" 1/2 X mts PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 16.968,00 | \$ 13.113,60 | \$ 14.330,54 | \$ 10.774,00 | \$ 11.334,25 | \$ 26.775,00 | \$ 26.962,43 | \$ 26.962,43 |
| 98 | MANGUERA PARA PIEZA DE MANO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 16.968,00 | \$ 10.928,00 | \$ 11.942,12 | \$ 10.774,00 | \$ 11.334,25 | \$ 21.600,00 | \$ 21.751,20 | \$ 21.751,20 |
| 99 | MANGUERA SILICONADA | \$ 21.492,80 | \$ 10.928,00 | \$ 11.942,12 | \$ 10.774,00 | \$ 11.334,25 | \$ 12.852,00 | \$ 12.941,96 | \$ 12.941,96 |
| 100 | MANOMETRO DE PRESION PARA COMPRESOR | \$ 28.280,00 | \$ 10.928,00 | \$ 11.942,12 | \$ 12.066,88 | \$ 12.694,36 | \$ 90.000,00 | \$ 90.630,00 | \$ 90.630,00 |
| 101 | MEMBRANA DE CONTROL PARA CAMINADORA | \$ 11.312,00 | \$ 12.239,36 | \$ 13.375,17 | \$ 5.602,48 | \$ 5.893,81 | \$ 570.000,00 | \$ 573.990,00 | \$ 573.990,00 |
| 102 | MEMBRANA PARA FONENDOSCOPIO | \$ 79.184,00 | \$ 5.682,56 | \$ 6.209,90 | \$ 43.096,00 | \$ 45.336,99 | \$ 32.130,00 | \$ 32.354,91 | \$ 32.354,91 |
| 103 | MEMBRANA DRYER MED PARA COMPRESOR DURR DENTAL | \$ 509.040,00 | \$ 43.712,00 | \$ 47.768,47 | \$ 323.220,00 | \$ 340.027,44 | \$ 297.500,00 | \$ 299.582,50 | \$ 299.582,50 |
| 104 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP DYNAIR | \$ 16.968,00 | \$ 327.640,00 | \$ 358.263,55 | \$ 21.548,00 | \$ 22.668,50 | \$ 1.213.443,00 | \$ 1.221.937,10 | \$ 1.221.937,10 |
| 105 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP SILENT DENTAL | \$ 15.271.200,00 | \$ 6.119.680,00 | \$ 6.687.586,30 | \$ 6.033.440,00 | \$ 6.347.178,88 | \$ 963.364,50 | \$ 970.108,05 | \$ 970.108,05 |
| 106 | MOTOR PARA COMPRESOR 2HP SILENT DENTAL | \$ 1.244.320,00 | \$ 550.771,20 | \$ 601.882,77 | \$ 543.009,80 | \$ 571.246,10 | \$ 1.541.169,00 | \$ 1.551.957,18 | \$ 1.551.957,18 |
| 107 | MOTOR PARA DURR DENTAL | \$ 961.520,00 | \$ 437.120,00 | \$ 477.684,74 | \$ 430.960,00 | \$ 453.369,92 | \$ 944.086,50 | \$ 950.695,11 | \$ 950.695,11 |
| 108 | MOTOR PARA COMPRESOR | \$ 1.696.800,00 | \$ 699.392,00 | \$ 764.295,58 | \$ 689.536,00 | \$ 725.391,87 | \$ 1.260.000,00 | \$ 1.268.820,00 | \$ 1.268.820,00 |
| 109 | OBJETIVO DE 100X PARA MICROSCOPIO | \$ 11.594.800,00 | \$ 5.026.880,00 | \$ 5.493.374,46 | \$ 4.958.040,00 | \$ 5.213.754,08 | \$ 475.000,00 | \$ 478.325,00 | \$ 478.325,00 |
| 110 | OBJETIVO DE 10X PARA MICROSCOPIO | \$ 882.336,00 | \$ 428.377,60 | \$ 468.131,04 | \$ 422.340,80 | \$ 444.302,52 | \$ 95.000,00 | \$ 95.665,00 | \$ 95.665,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 111 | OBJETIVO DE 40X PARA MICROSCOPIO | \$ 316.736,00 | \$ 253.529,60 | \$ 277.057,15 | \$ 249.956,80 | \$ 262.954,55 | \$ 95.000,00 | \$ 95.665,00 | \$ 95.665,00 |
| 112 | OBJETIVO DE 4X PARA MICROSCOPIO | \$ 214.928,00 | \$ 196.704,00 | \$ 214.958,13 | \$ 193.932,00 | \$ 204.016,46 | \$ 133.000,00 | \$ 133.931,00 | \$ 133.931,00 |
| 113 | OCULARES PARA MICROSCOPIO | \$ 226.240,00 | \$ 196.704,00 | \$ 214.958,13 | \$ 193.932,00 | \$ 204.016,46 | \$ 142.500,00 | \$ 143.497,50 | \$ 143.497,50 |
| 114 | OFTALMOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | \$ 475.104,00 | \$ 262.272,00 | \$ 266.610,04 | \$ 258.576,00 | \$ 272.021,95 | \$ 1.263.500,00 | \$ 1.272.344,50 | \$ 1.272.344,50 |
| 115 | OLIVAS PARA FONENDOSCOPIO | \$ 350.672,00 | \$ 240.416,00 | \$ 262.726,60 | \$ 237.028,00 | \$ 249.353,46 | \$ 22.491,00 | \$ 22.648,44 | \$ 22.648,44 |
| 116 | O-RING PARA MICROPIETA | \$ 1.323.504,00 | \$ 568.256,00 | \$ 620.990,16 | \$ 560.248,00 | \$ 589.380,90 | \$ 17.136,00 | \$ 17.255,95 | \$ 17.255,95 |
| 117 | OTOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | \$ 11.312,00 | \$ 15.299,20 | \$ 16.718,97 | \$ 15.083,60 | \$ 15.867,95 | \$ 1.001.623,00 | \$ 1.008.634,36 | \$ 1.008.634,36 |
| 118 | PANTALLA LED LCD PARA TARJETAS | \$ 16.968,00 | \$ 8.742,40 | \$ 9.553,69 | \$ 8.619,20 | \$ 9.067,40 | \$ 90.000,00 | \$ 90.630,00 | \$ 90.630,00 |
| 119 | PAR DE PARCHES PARA DESFIBRILADOR ADULTO O PEDIATRICO ZOLL R SERIES | \$ 948.400,00 | \$ 430.563,20 | \$ 470.519,46 | \$ 424.495,60 | \$ 446.569,37 | \$ 321.300,00 | \$ 323.549,10 | \$ 323.549,10 |
| 120 | PEDAL PARA CAVITRON | \$ 26.017,60 | \$ 327.840,00 | \$ 358.263,55 | \$ 323.220,00 | \$ 340.027,44 | \$ 95.000,00 | \$ 95.665,00 | \$ 95.665,00 |
| 121 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA FLUA | \$ 282.800,00 | \$ 131.136,00 | \$ 143.305,42 | \$ 129.288,00 | \$ 136.010,98 | \$ 120.000,00 | \$ 120.840,00 | \$ 120.840,00 |
| 122 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | \$ 209.272,00 | \$ 87.424,00 | \$ 95.536,95 | \$ 86.192,00 | \$ 90.673,98 | \$ 120.000,00 | \$ 120.840,00 | \$ 120.840,00 |
| 123 | PERA ESTANDAR PARA TENSIOMETRO | \$ 96.152,00 | \$ 87.424,00 | \$ 95.536,95 | \$ 86.192,00 | \$ 90.673,98 | \$ 20.000,00 | \$ 20.140,00 | \$ 20.140,00 |
| 124 | PISTON PARA COMPRESOR | \$ 84.840,00 | \$ 87.424,00 | \$ 95.536,95 | \$ 86.192,00 | \$ 90.673,98 | \$ 289.170,00 | \$ 291.194,19 | \$ 291.194,19 |
| 125 | PORTA BOMBILLO PARA LARINGOSCOPIO | \$ 28.280,00 | \$ 15.299,20 | \$ 16.718,97 | \$ 15.083,60 | \$ 15.867,95 | \$ 337.365,00 | \$ 339.726,56 | \$ 339.726,56 |
| 126 | PORTA INSERTOS PARA CAVITRON | \$ 311.080,00 | \$ 131.136,00 | \$ 143.305,42 | \$ 129.288,00 | \$ 136.010,98 | \$ 425.000,00 | \$ 427.975,00 | \$ 427.975,00 |
| 127 | PORTA TUBO PARA CENTRIFUGA | \$ 316.736,00 | \$ 152.992,00 | \$ 167.189,66 | \$ 150.836,00 | \$ 158.679,47 | \$ 80.000,00 | \$ 80.560,00 | \$ 80.560,00 |
| 128 | POTENCIOMETRO DE PRECISION | \$ 1.244.320,00 | \$ 568.256,00 | \$ 620.990,16 | \$ 560.248,00 | \$ 589.380,90 | \$ 22.500,00 | \$ 22.657,50 | \$ 22.657,50 |
| 129 | PROTECTORES DE OCULARES PARA MICROSCOPIO | \$ 124.432,00 | \$ 87.424,00 | \$ 95.536,95 | \$ 86.192,00 | \$ 90.673,98 | \$ 95.000,00 | \$ 95.665,00 | \$ 95.665,00 |
| 130 | PULSADORES PARA | \$ 28.280,00 | \$ 17.484,80 | \$ 19.107,39 | \$ 17.238,40 | \$ 18.134,80 | \$ 6.104,70 | \$ 6.147,43 | \$ 6.147,43 |
| 131 | RACORES VA | \$ 214.928,00 | \$ 122.393,60 | \$ 133.751,73 | \$ 120.668,80 | \$ 126.943,58 | \$ 6.104,70 | \$ 6.147,43 | \$ 6.147,43 |
| 132 | REFRIGERANTE PARA NEVERAS | \$ 5.656,00 | \$ 2.622,72 | \$ 2.866,11 | \$ 2.585,76 | \$ 2.720,22 | \$ 72.000,00 | \$ 72.504,00 | \$ 72.504,00 |
| 133 | REJILLAS PLASTICAS DE ESCUPIDERA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 5.656,00 | \$ 2.622,72 | \$ 2.866,11 | \$ 2.585,76 | \$ 2.720,22 | \$ 18.000,00 | \$ 18.126,00 | \$ 18.126,00 |
| 134 | RELAY DE ESTADO SOLIDO | \$ 169.680,00 | \$ 109.280,00 | \$ 119.421,18 | \$ 107.740,00 | \$ 113.342,48 | \$ 48.195,00 | \$ 48.532,37 | \$ 48.532,37 |
| 135 | RELAY PARA NEVERA | \$ 28.280,00 | \$ 17.484,80 | \$ 19.107,39 | \$ 17.238,40 | \$ 18.134,80 | \$ 48.000,00 | \$ 48.336,00 | \$ 48.336,00 |
| 136 | RESISTENCIA PARA EQUIPO DE PARAFINA | \$ 26.017,60 | \$ 21.856,00 | \$ 23.884,24 | \$ 21.548,00 | \$ 22.668,50 | \$ 152.617,50 | \$ 153.685,82 | \$ 153.685,82 |
| 137 | RESISTENCIA PARA HIDROCOLECTOR | \$ 39.592,00 | \$ 26.227,20 | \$ 28.661,08 | \$ 25.857,60 | \$ 27.202,20 | \$ 152.617,50 | \$ 153.685,82 | \$ 153.685,82 |
| 138 | RESISTENCIA PARA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | \$ 39.592,00 | \$ 65.568,00 | \$ 71.652,71 | \$ 64.644,00 | \$ 66.005,49 | \$ 152.617,50 | \$ 153.685,82 | \$ 153.685,82 |
| 139 | RODAMIENTOS DE BIELA PARA COMPRESOR | \$ 101.808,00 | \$ 65.568,00 | \$ 71.652,71 | \$ 64.644,00 | \$ 66.005,49 | \$ 90.000,00 | \$ 90.630,00 | \$ 90.630,00 |
| 140 | RODAMIENTOS DE MOTOR PARA COMPRESOR | \$ 19.230,40 | \$ 65.568,00 | \$ 71.652,71 | \$ 64.644,00 | \$ 66.005,49 | \$ 76.000,00 | \$ 76.532,00 | \$ 76.532,00 |
| 141 | RODAMIENTOS PARA BICILETA ESTATICA | \$ 158.368,00 | \$ 69.939,20 | \$ 76.429,56 | \$ 68.953,60 | \$ 72.539,19 | \$ 91.570,50 | \$ 92.211,49 | \$ 92.211,49 |
| 142 | RODAMIENTOS PARA CAMNADORA | \$ 15.836,80 | \$ 69.939,20 | \$ 76.429,56 | \$ 68.953,60 | \$ 72.539,19 | \$ 254.362,50 | \$ 256.143,04 | \$ 256.143,04 |
| 143 | RODAMIENTOS PARA ELIPTICA | \$ 84.840,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 91.570,50 | \$ 92.211,49 | \$ 92.211,49 |
| 144 | SENSOR DE PIEL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC 8 | \$ 84.840,00 | \$ 109.280,00 | \$ 119.421,18 | \$ 107.740,00 | \$ 113.342,48 | \$ 171.360,00 | \$ 172.559,52 | \$ 172.559,52 |
| 145 | SENSOR DE PRESION PARA AUTOCLAVE | \$ 84.840,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 284.880,00 | \$ 286.880,20 | \$ 286.880,20 |
| 146 | SENSOR DE SPO2 ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC 8 | \$ 169.680,00 | \$ 87.424,00 | \$ 95.536,95 | \$ 86.192,00 | \$ 90.673,98 | \$ 178.500,00 | \$ 179.749,50 | \$ 179.749,50 |
| 147 | SENSOR DE SPO2 PEDIATRICO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC 8 | \$ 237.552,00 | \$ 122.393,60 | \$ 133.751,73 | \$ 120.668,80 | \$ 126.943,58 | \$ 187.000,00 | \$ 188.309,00 | \$ 188.309,00 |
| 148 | SOCKET PARA BOMBILLO DE LAMPARA DE FOTOCURADO | \$ 282.800,00 | \$ 196.704,00 | \$ 214.958,13 | \$ 193.932,00 | \$ 204.016,46 | \$ 154.224,00 | \$ 155.303,57 | \$ 155.303,57 |
| 149 | SONDA EXTERNA PARA TERMIGHIGROMETRO O TERMOMETRO | \$ 282.800,00 | \$ 196.704,00 | \$ 214.958,13 | \$ 193.932,00 | \$ 204.016,46 | \$ 25.436,25 | \$ 25.614,30 | \$ 25.614,30 |
| 150 | SOPORTES DE CAUCHO COMPRESOR | \$ 135.744,00 | \$ 78.661,60 | \$ 85.963,25 | \$ 77.572,80 | \$ 81.606,59 | \$ 25.436,25 | \$ 25.614,30 | \$ 25.614,30 |

Página 30 de 66
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



| | | | | | | | | | |
|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 151 | SWITCH ON / OFF | \$ 23.755,20 | \$ 10.928,00 | \$ 11.942,12 | \$ 10.774,00 | \$ 11.334,25 | \$ 17.334,00 | \$ 17.455,34 | \$ 17.455,34 |
| 152 | TANQUE DE 1/2 L PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | \$ 22.524,00 | \$ 10.928,00 | \$ 11.942,12 | \$ 10.774,00 | \$ 11.334,25 | \$ 72.000,00 | \$ 72.504,00 | \$ 72.504,00 |
| 153 | TANQUE DE FABRICACIÓN NACIONAL DE 1 L PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | \$ 16.968,00 | \$ 7.868,16 | \$ 8.598,33 | \$ 7.757,28 | \$ 8.160,66 | \$ 72.000,00 | \$ 72.504,00 | \$ 72.504,00 |
| 154 | TARJETA ELECTRONICA PARA CAMINADORA ACTUALIZAR PRECIO | \$ 45.248,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 1.900.000,00 | \$ 1.913.300,00 | \$ 1.913.300,00 |
| 155 | TERMOSTATO PARA HORNO DE SECADO | \$ 67.872,00 | \$ 52.454,40 | \$ 57.322,17 | \$ 51.715,20 | \$ 54.404,39 | \$ 81.931,50 | \$ 82.505,02 | \$ 82.505,02 |
| 156 | TERMOSTATO PARA TANQUE DE PARAFINA | \$ 7.013.440,00 | \$ 3.715.520,00 | \$ 4.060.320,26 | \$ 3.663.160,00 | \$ 3.853.644,32 | \$ 81.931,50 | \$ 82.505,02 | \$ 82.505,02 |
| 157 | TRANSDUCTOR FHR PARA DOPPLER DETAL SONOTRAX 2 MHZ USB | \$ 79.184,00 | \$ 37.155,20 | \$ 40.603,20 | \$ 36.631,60 | \$ 38.536,44 | \$ 254.136,40 | \$ 255.915,35 | \$ 255.915,35 |
| 158 | TRANSFORMADOR DE 12 V PARA UNIDAD PORTATIL | \$ 79.184,00 | \$ 37.155,20 | \$ 40.603,20 | \$ 36.631,60 | \$ 38.536,44 | \$ 80.000,00 | \$ 80.560,00 | \$ 80.560,00 |
| 159 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO STAR DENTAL | \$ 282.800,00 | \$ 109.280,00 | \$ 119.421,18 | \$ 107.740,00 | \$ 113.342,48 | \$ 160.000,00 | \$ 161.120,00 | \$ 161.120,00 |
| 160 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO NSK | \$ 73.528,00 | \$ 43.712,00 | \$ 47.768,47 | \$ 43.098,00 | \$ 45.336,99 | \$ 160.000,00 | \$ 161.120,00 | \$ 161.120,00 |
| 161 | VALVULA (SET) DE EYECTOR DE SALIVA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 316.736,00 | \$ 174.848,00 | \$ 191.073,89 | \$ 172.384,00 | \$ 181.347,97 | \$ 56.000,00 | \$ 56.392,00 | \$ 56.392,00 |
| 162 | VALVULA CAMBIA VIAS PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 678.720,00 | \$ 284.128,00 | \$ 310.495,08 | \$ 280.124,00 | \$ 294.690,45 | \$ 63.000,00 | \$ 63.441,00 | \$ 63.441,00 |
| 163 | VALVULA CHEQUE PARA COMPRESOR | \$ 50.904,00 | \$ 34.969,60 | \$ 38.214,78 | \$ 34.476,80 | \$ 36.269,59 | \$ 72.000,00 | \$ 72.504,00 | \$ 72.504,00 |
| 164 | VALVULA DE ALIVIO PARA AUTOCLAVE | \$ 50.904,00 | \$ 34.969,60 | \$ 38.214,78 | \$ 34.476,80 | \$ 36.269,59 | \$ 264.310,90 | \$ 266.161,08 | \$ 266.161,08 |
| 165 | VALVULA DE DESFOGUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 248.864,00 | \$ 113.651,20 | \$ 124.198,03 | \$ 112.049,60 | \$ 117.876,18 | \$ 90.000,00 | \$ 90.630,00 | \$ 90.630,00 |
| 166 | VALVULA EYECTORA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 294.112,00 | \$ 113.651,20 | \$ 124.198,03 | \$ 112.049,60 | \$ 117.876,18 | \$ 68.000,00 | \$ 68.476,00 | \$ 68.476,00 |
| 167 | VALVULA ON/ OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 158.368,00 | \$ 87.424,00 | \$ 95.536,95 | \$ 86.192,00 | \$ 90.673,98 | \$ 68.000,00 | \$ 68.476,00 | \$ 68.476,00 |
| 168 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA CHINA | \$ 45.248,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 33.736,50 | \$ 33.972,66 | \$ 33.972,66 |
| 169 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA NACIONAL | \$ 67.872,00 | \$ 39.340,80 | \$ 42.991,63 | \$ 38.786,40 | \$ 40.803,29 | \$ 33.736,50 | \$ 33.972,66 | \$ 33.972,66 |
| 170 | VALVULA REGULADORA DE AGUA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 21.492,80 | \$ 15.299,20 | \$ 16.718,97 | \$ 15.083,60 | \$ 15.867,95 | \$ 64.000,00 | \$ 64.448,00 | \$ 64.448,00 |
| 171 | VALVULA REGULADORA DE AIRE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 29.411,20 | \$ 15.299,20 | \$ 16.718,97 | \$ 15.083,60 | \$ 15.867,95 | \$ 85.680,00 | \$ 86.279,76 | \$ 86.279,76 |
| 172 | VALVULA VENTURI EYECTOR PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | \$ 56.560,00 | \$ 34.969,60 | \$ 38.214,78 | \$ 34.476,80 | \$ 36.269,59 | \$ 64.000,00 | \$ 64.448,00 | \$ 64.448,00 |
| 173 | VALIDACIÓN Y RECALIFICACIÓN DE AUTOCLAVES | \$ 79.184,00 | \$ 34.969,60 | \$ 38.214,78 | \$ 34.476,80 | \$ 36.269,59 | \$ 400.000,00 | \$ 402.800,00 | \$ 402.800,00 |

NOTA: Como resultado de la verificación efectuada en el Portal Único de Contratación Estatal, se estableció que la Policía Metropolitana de Popayán suscribió, durante las vigencias 2022, 2023, 2024 y 2025, contratos con objeto igual o similar al del presente proceso. Con base en lo anterior, se realizó un análisis de los precios históricos de dichos contratos, actualizando los valores mediante la aplicación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) correspondiente a cada año, con el propósito de determinar el valor estimado del ítem a contratar, conforme se evidencia en la matriz adjunta.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.3 PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

| ÍTEM | DESCRIPCION | FECHA | VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR |
|------|--|-------|------------------------------------|
| 1 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS ORIGINALES DE LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y LABORATORIO CLÍNICO, ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA | N/A | N/A |

NOTA: Se realizó la consulta en el enlace www.colombiacompra.gov.co, específicamente en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, efectuando la búsqueda por categoría y producto, con el fin de verificar si el servicio objeto de la presente necesidad se encontraba disponible. Como resultado de dicha



verificación, se evidenció que el servicio requerido no se encuentra disponible en la mencionada plataforma.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo

5.4 PRECIOS DE MERCADO

Para las cotizaciones relacionadas en el análisis del mercado, para la fecha 13/04/2026 4:15 PM, se publicó en el SECOP II para la público en general la solicitud de cotizaciones bajo radicado (solicitud cotización No. 002 del 2026) cuyo objeto es PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO". Donde solo la entidad BEIMED aporta cotización a la presente solicitud.

The screenshot shows a procurement system interface. At the top, it displays the process name: "Proceso : SOLICITUD COTIZACION PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDO RESPUESTO EQUIPO...". Below this, there is a section for "Solicitud de Información a los Proveedores" with a date of "02 DE 2026". A "PROVEEDORES" section shows a count of 336 providers. The interface includes a "LINEA DE TIEMPO" (Timeline) and a "LISTA DE OFERTAS" (List of Offers) table. The table has columns for "Subsección de objeto", "Cantidad", "Presupuesto", and "Oferta". The "EVALUACION ECONOMICA" section is also visible.

Es así que, con el propósito de establecer precios de mercado, verificar la razonabilidad de los valores y garantizar el principio de pluralidad de oferentes, se procedió a solicitar cotizaciones de manera formal, a través de correo electrónico, a las empresas GRANDTEK S.A.S, I NVERGUTI, BIOINDUSTRIALES DEL CAUCA S.A.S, NOVAMEDICAL S.A.S, SLAINE MEDICAL, Tecnología BIOEMEDIC, dando respuesta tres entidades previamente referenciadas y consideradas potencialmente idóneas para el suministro del bien y/o servicio requerido, evidenciando un equilibrio entre calidad técnica y valor económico.

Para el objeto contractual prestación del servicio de muestreo y análisis físico, químico y microbiológico de agua potable y caracterización de vertimientos para el establecimiento de la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Cauca, se presenta discriminado por ítems la descripción del servicio así:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | COTIZACION #1 INVERGUTI NIT. 1.061.731.445-3 | COTIZACION #2 BEIMED NIT. 900.820.638-3 | COTIZACION #3 BIOEMEDIC NIT: 1016018644-1 | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|---|----------|--|---|---|-------------------------|
| 1 | AGITADOR MANZZINE | 1 | \$ 45.000,00 | \$ 80.325,00 | \$ 112.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 2 | AMALMAMADOR | 4 | \$ 180.000,00 | \$ 267.512,00 | \$ 392.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 3 | ANALIZADOR DE HEMOGLOBINA O EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA ANALISIS | 1 | \$ 150.000,00 | \$ 99.365,00 | \$ 308.000,00 | \$ 99.365,00 |
| 4 | ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 3 | \$ 180.000,00 | \$ 267.385,00 | \$ 378.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 5 | AUTOCLAVE | 4 | \$ 1.600.000,00 | \$ 1.313.760,00 | \$ 1.008.000,00 | \$ 1.008.000,00 |
| 6 | BALANZA ANALITICA | 1 | \$ 55.000,00 | \$ 83.895,00 | \$ 154.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 7 | BALANZA BEBE DIGITAL | 3 | \$ 165.000,00 | \$ 221.340,00 | \$ 252.000,00 | \$ 165.000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 8 | BALANZA BEBE ANALOGA | 1 | \$ 55.000,00 | \$ 73.780,00 | \$ 84.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 9 | BASCULA DE PISO | 8 | \$ 440.000,00 | \$ 590.240,00 | \$ 616.000,00 | \$ 440.000,00 |
| 10 | BASCULA TALLIMETRO | 9 | \$ 495.000,00 | \$ 664.020,00 | \$ 693.000,00 | \$ 495.000,00 |
| 11 | BANDA TROTADORA | 2 | \$ 380.000,00 | \$ 528.360,00 | \$ 420.000,00 | \$ 380.000,00 |
| 12 | BICICLETA ESTATICA | 1 | \$ 190.000,00 | \$ 112.455,00 | \$ 154.000,00 | \$ 112.455,00 |
| 13 | CAVITRON | 6 | \$ 300.000,00 | \$ 337.722,00 | \$ 672.000,00 | \$ 300.000,00 |
| 14 | CENTRIFUGA | 2 | \$ 110.000,00 | \$ 179.928,00 | \$ 308.000,00 | \$ 110.000,00 |
| 15 | COMPRESOR ODONTOLOGICO | 5 | \$ 750.000,00 | \$ 1.094.800,00 | \$ 840.000,00 | \$ 750.000,00 |
| 16 | CONTADOR DE CELULAS DIGITAL | 1 | \$ 45.000,00 | \$ 107.100,00 | \$ 350.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 17 | DEFIBRILADOR | 1 | \$ 190.000,00 | \$ 173.740,00 | \$ 336.000,00 | \$ 173.740,00 |
| 18 | DOPPLER FETAL | 3 | \$ 150.000,00 | \$ 240.975,00 | \$ 357.000,00 | \$ 150.000,00 |
| 19 | ELECTROBISTURI | 1 | \$ 190.000,00 | \$ 192.780,00 | \$ 280.000,00 | \$ 190.000,00 |
| 20 | ELIPTICA | 1 | \$ 150.000,00 | \$ 119.000,00 | \$ 154.000,00 | \$ 119.000,00 |
| 21 | EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS | 20 | \$ 1.100.000,00 | \$ 1.118.600,00 | \$ 2.100.000,00 | \$ 1.100.000,00 |
| 22 | FONENDOSCOPIO | 27 | \$ 810.000,00 | \$ 658.665,00 | \$ 756.000,00 | \$ 658.665,00 |
| 23 | HIDROCOLECTOR | 2 | \$ 120.000,00 | \$ 167.790,00 | \$ 280.000,00 | \$ 120.000,00 |
| 24 | HORNO DE SECADO | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 91.035,00 | \$ 196.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 25 | INCUBADORA DE BIOLOGICO | 3 | \$ 240.000,00 | \$ 215.985,00 | \$ 378.000,00 | \$ 215.985,00 |
| 26 | JUEGO DE DIAPASONES | 3 | \$ 210.000,00 | \$ 76.755,00 | \$ 105.000,00 | \$ 76.755,00 |
| 27 | LAMPARA DE EXAMEN | 11 | \$ 770.000,00 | \$ 510.510,00 | \$ 924.000,00 | \$ 510.510,00 |
| 28 | LAMPARÁ DE FOTOCURADO | 10 | \$ 1.000.000,00 | \$ 481.950,00 | \$ 910.000,00 | \$ 481.950,00 |
| 29 | LARINGOSCOPIO | 9 | \$ 765.000,00 | \$ 556.920,00 | \$ 504.000,00 | \$ 504.000,00 |
| 30 | MASAJEADOR | 5 | \$ 350.000,00 | \$ 267.750,00 | \$ 315.000,00 | \$ 267.750,00 |
| 31 | MICROPIPETA | 8 | \$ 800.000,00 | \$ 752.080,00 | \$ 672.000,00 | \$ 672.000,00 |
| 32 | MICROSCOPIO | 2 | \$ 400.000,00 | \$ 535.500,00 | \$ 364.000,00 | \$ 364.000,00 |
| 33 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | 4 | \$ 760.000,00 | \$ 578.340,00 | \$ 1.008.000,00 | \$ 578.340,00 |
| 34 | NEBULIZADOR | 6 | \$ 420.000,00 | \$ 385.560,00 | \$ 420.000,00 | \$ 385.560,00 |
| 35 | NEGATOSCOPIO | 6 | \$ 300.000,00 | \$ 257.040,00 | \$ 378.000,00 | \$ 257.040,00 |
| 36 | NEVERA INDUSTRIAL | 1 | \$ 200.000,00 | \$ 179.928,00 | \$ 224.000,00 | \$ 179.928,00 |
| 37 | PIEZA DE ALTA ODONTOLOGICA | 19 | \$ 950.000,00 | \$ 780.045,00 | \$ 1.330.000,00 | \$ 780.045,00 |
| 38 | PIEZA DE BAJA ODONTOLOGICA | 13 | \$ 650.000,00 | \$ 533.715,00 | \$ 910.000,00 | \$ 533.715,00 |
| 39 | PULSOXIMETRO | 4 | \$ 200.000,00 | \$ 192.780,00 | \$ 196.000,00 | \$ 192.780,00 |
| 40 | RAYOS X ODONTOLOGICO | 1 | \$ 250.000,00 | \$ 385.560,00 | \$ 336.000,00 | \$ 250.000,00 |
| 41 | REFRIGERADOR | 6 | \$ 1.200.000,00 | \$ 944.622,00 | \$ 1.344.000,00 | \$ 944.622,00 |
| 42 | TANQUE PARAFINA | 3 | \$ 270.000,00 | \$ 321.300,00 | \$ 462.000,00 | \$ 270.000,00 |
| 43 | TENS | 8 | \$ 560.000,00 | \$ 385.560,00 | \$ 616.000,00 | \$ 385.560,00 |
| 44 | TENSIOMETRO | 32 | \$ 1.600.000,00 | \$ 1.370.880,00 | \$ 1.568.000,00 | \$ 1.370.880,00 |
| 45 | TENSIOMETRO DIGITAL | 9 | \$ 450.000,00 | \$ 385.560,00 | \$ 504.000,00 | \$ 385.560,00 |
| 46 | TERMOHIGROMETRO | 10 | \$ 400.000,00 | \$ 345.100,00 | \$ 420.000,00 | \$ 345.100,00 |
| 47 | TERMOMETRO | 5 | \$ 175.000,00 | \$ 137.825,00 | \$ 175.000,00 | \$ 137.825,00 |
| 48 | TERMOMETRO INFRARROJO | 5 | \$ 200.000,00 | \$ 232.050,00 | \$ 175.000,00 | \$ 175.000,00 |
| 49 | ULTRASONIDO | 5 | \$ 250.000,00 | \$ 481.950,00 | \$ 1.120.000,00 | \$ 250.000,00 |
| 50 | UNIDAD ODONTOLOGICA | 8 | \$ 2.000.000,00 | \$ 3.084.480,00 | \$ 2.800.000,00 | \$ 2.000.000,00 |
| 51 | VITALOMETRO DENTAL | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 107.100,00 | \$ 77.000,00 | \$ 77.000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

REPUESTOS

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | COTIZACION #1 INVERGUTI NIT. 1.061.731.445-3 | COTIZACION #2 BEIMED NIT. 900.820.538-3 | COTIZACION #3 BIOEMEDIC NIT: 1016018644-1 | MEJOR VALOR COTIZADO |
|------|---|----------|--|---|---|-------------------------|
| 1 | ACOPLE BORDEN CON VALVULA PARA UNION PARA UNIDAD FIJA | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 56.525,00 | \$ 75.000,00 | \$ 56.525,00 |
| 2 | ACOPLE BORDEN SENCILLO PARA UNION PARA UNIDADPORTATIL | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 56.525,00 | \$ 50.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 3 | ACOPLE CAVITRON HEMBRA PARA UNIDAD | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 155.295,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 4 | ACOPLE CAVITRON MACHO PARA UNIDAD | 1 | \$ 120.000,00 | \$ 155.295,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 5 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA BALANZA | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 310.590,00 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 6 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA DOPPLER | 1 | \$ 350.000,00 | \$ 310.590,00 | \$ 80.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 7 | ARDUINO CON CARGADOR | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 130.900,00 | \$ 85.000,00 | \$ 85.000,00 |
| 8 | AUTOMATICO O PREOSTATO PARA COMPRESOR | 1 | \$ 90.000,00 | \$ 139.230,00 | \$ 120.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 9 | BANDA PARA BICICLETA ESTATICA | 1 | \$ 800.000,00 | \$ 192.780,00 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 10 | BANDA PARA CAMINADORA | 1 | \$ 1.300.000,00 | \$ 899.640,00 | \$ 550.000,00 | \$ 550.000,00 |
| 11 | BANDEJA PARA AGITADOR DE MAZINI | 1 | \$ 800.000,00 | \$ 267.750,00 | \$ 220.000,00 | \$ 220.000,00 |
| 12 | BANDEJAS AUXILIARES PARA UNIDAD FIJA | 1 | \$ 200.000,00 | \$ 374.850,00 | \$ 180.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 13 | BATERIA AA Y AAA POR PAR | 1 | \$ 20.000,00 | \$ 29.750,00 | No cotizo | \$ 20.000,00 |
| 14 | BATERIA PARA DESFIBRILADOR ZOLL R SERIES | 1 | \$ 5.200.000,00 | \$ 3.748.500,00 | \$ 1.800.000,00 | \$ 1.800.000,00 |
| 15 | BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC B | 1 | \$ 490.000,00 | \$ 699.720,00 | \$ 550.000,00 | \$ 490.000,00 |
| 16 | BATERIA RECAGABLE PARA DOPPLER FETAL | 1 | \$ 470.000,00 | \$ 357.000,00 | \$ 160.000,00 | \$ 160.000,00 |
| 17 | BATERIAS TIPO D PARA LARINGOSCOPIO | 1 | \$ 22.000,00 | \$ 53.550,00 | \$ 30.000,00 | \$ 22.000,00 |
| 18 | BATERIAS RECARGABLES 9V | 1 | \$ 62.000,00 | \$ 48.195,00 | No cotizo | \$ 48.195,00 |
| 19 | BIELA COMPRESOR | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 246.330,00 | \$ 90.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 20 | BOMBILLO 03000 | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 224.910,00 | \$ 160.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 21 | BOMBILLO 03100 | 1 | \$ 70.000,00 | \$ 224.910,00 | \$ 165.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 22 | BOMBILLO 04700 | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 181.425,00 | \$ 175.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 23 | BOMBILLO 04800 | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 187.425,00 | \$ 180.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 24 | BOMBILLO 06000 | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 224.910,00 | \$ 195.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 25 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA PLANA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 90.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 26 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA REDONDA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 27 | BOMBILLO LED LAMPARA DE FOTOCURADO OPTILIGHT GNATUS | 1 | \$ 1.800.000,00 | \$ 321.300,00 | \$ 260.000,00 | \$ 260.000,00 |
| 28 | BOMBILLO 3400 | 1 | \$ 90.000,00 | \$ 203.490,00 | \$ 150.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 29 | BOMBILLO 3900 | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 203.490,00 | \$ 155.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 30 | BOMBILLO 6V 20 W PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 48.195,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 31 | BOMBILLO BULBO HALOGENO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 42.840,00 | \$ 50.000,00 | \$ 42.840,00 |
| 32 | BOMBILLO H3 12 V- 55 W PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 30.000,00 | \$ 42.840,00 | \$ 35.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 33 | BOMBILLO LED RIESTER PARA EQUIPO DE ORGANOS | 1 | \$ 300.000,00 | \$ 321.300,00 | \$ 190.000,00 | \$ 190.000,00 |
| 34 | BOMBILLO LED PARA LAMPARA DE EXAMEN DE FABRICACIÓN NACIONAL | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 32.130,00 | \$ 65.000,00 | \$ 32.130,00 |
| 35 | BORNERAS | 1 | \$ 20.000,00 | \$ 26.775,00 | \$ 8.000,00 | \$ 8.000,00 |
| 36 | BRAKETS (INTERRUPTOR) PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 69.020,00 | \$ 65.000,00 | \$ 65.000,00 |
| 37 | BRAZALETE ADULTO CON VALVULA PARA TENSIOMETRO | 1 | \$ 75.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 75.000,00 | \$ 75.000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | |
|----|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 38 | BRAZALETE ADULTO DOS VÍAS PARA TENSIOMETRO | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 74.970,00 | \$ 65.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 39 | BRAZALETE DE UNA VÍA ADULTO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 74.970,00 | \$ 160.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 40 | BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 74.970,00 | \$ 150.000,00 | \$ 74.970,00 |
| 41 | BREAKER PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 70.000,00 | \$ 160.650,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 42 | BUJES PARA ELIPTICA | 1 | \$ 200.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 50.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 43 | BUJES PARA EQUIPO DE RX ODONTOLOGICO | 1 | \$ 200.000,00 | \$ 101.745,00 | \$ 90.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 44 | CABEZAL DE CONTRAANGULO PARA PIEZA DE BAJA | 1 | \$ 320.000,00 | \$ 299.880,00 | No cotizo | \$ 299.880,00 |
| 45 | CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FIJOS | 1 | \$ 1.800.000,00 | \$ 1.658.860,00 | \$ 850.000,00 | \$ 850.000,00 |
| 46 | CABEZAL DE OTOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FIJOS | 1 | \$ 1.800.000,00 | \$ 829.430,00 | \$ 750.000,00 | \$ 750.000,00 |
| 47 | CABLE DE ECG DE TRES DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | 1 | \$ 250.000,00 | \$ 549.780,00 | \$ 320.000,00 | \$ 250.000,00 |
| 48 | CABLE DE PODER TIPO HOSPITALARIO | 1 | \$ 180.000,00 | \$ 139.230,00 | \$ 65.000,00 | \$ 65.000,00 |
| 49 | CABLE EN ESPIRAL PARA EQUIPO DE ORGANOS | 1 | \$ 250.000,00 | \$ 1.444.660,00 | \$ 130.000,00 | \$ 130.000,00 |
| 50 | CABLE PARA ULTRASONIDO DE 6 HILOS | 1 | \$ 1.800.000,00 | \$ 64.260,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 51 | CABLE SILICONADO PARA TARJETAS ELECTRONICAS | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 26.775,00 | \$ 15.000,00 | \$ 15.000,00 |
| 52 | CABLES DE CONEXIÓN DE ELECTRODOS PARA TENS | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 91.035,00 | \$ 50.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 53 | CAMBIA FRESAS SENCILLO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 128.520,00 | \$ 30.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 54 | CAMISAS PARA COMPRESOR | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 535.500,00 | \$ 80.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 55 | CHEQUE DE 10/32 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 40.000,00 | \$ 74.970,00 | \$ 30.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 56 | CIGÜEÑAL COMPRESOR | 1 | \$ 400.000,00 | \$ 963.305,00 | \$ 160.000,00 | \$ 160.000,00 |
| 57 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA COMPRESOR | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 107.100,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 58 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 107.100,00 | \$ 40.000,00 | \$ 40.000,00 |
| 59 | CONECTOR DE MASCARILLA PARA NEBULIZADOR | 1 | \$ 40.000,00 | \$ 32.130,00 | \$ 15.000,00 | \$ 15.000,00 |
| 60 | CONECTORES DE BRONCE | 1 | \$ 25.000,00 | \$ 8.092,00 | \$ 15.000,00 | \$ 8.092,00 |
| 61 | CONTROL DE FRIIO PARA NEVERA | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 169.575,00 | \$ 75.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 62 | CONTROL DE TEMPERATURA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 169.575,00 | \$ 350.000,00 | \$ 350.000,00 |
| 63 | CORREAS DE CAUCHO PARA COMPRESOR | 1 | \$ 150.000,00 | \$ 117.810,00 | No cotizo | \$ 117.810,00 |
| 64 | DISIPADOR DE LUZ PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 85.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 65 | DISIPADOR PARA RELAY | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 32.130,00 | \$ 30.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 66 | DESTILADOR DE AGUA PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 2.000.000,00 | \$ 834.785,00 | \$ 1.100.000,00 | \$ 834.785,00 |
| 67 | FILTRO DESIONIZADOR DE AGUA OSMOSIS | 1 | \$ 400.000,00 | \$ 6.420.050,00 | \$ 260.000,00 | \$ 260.000,00 |
| 68 | ELECTRODOS X2 PARA TENS O EMS | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 74.970,00 | \$ 25.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 69 | ELECTROVALVULA PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 150.000,00 | \$ 449.820,00 | \$ 380.000,00 | \$ 150.000,00 |
| 70 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA CENTRIFUGA | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 1.016.855,00 | \$ 220.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 71 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA COMPRESOR | 1 | \$ 20.000,00 | \$ 963.305,00 | No cotizo | \$ 20.000,00 |
| 72 | EMISOR 10 CM2 DE ULTRASONIDO METTLER SONICATOR 740 | 1 | \$ 2.000.000,00 | \$ 2.889.320,00 | \$ 1.450.000,00 | \$ 1.450.000,00 |
| 73 | EMISOR DE ULTRASONIDO IBRAMED SONOPULSE III | 1 | \$ 2.000.000,00 | \$ 1.819.510,00 | \$ 950.000,00 | \$ 950.000,00 |
| 74 | EMISOR DE ULTRASONIDO METTLER ELECTRONICS 940 SONICATOR PLUS | 1 | \$ 2.000.000,00 | \$ 3.210.025,00 | \$ 1.500.000,00 | \$ 1.500.000,00 |
| 75 | EMPAQUE PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 800.000,00 | \$ 856.205,00 | \$ 180.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 76 | EMPAQUE PARA PUERTA DE NEVERA | 1 | \$ 200.000,00 | \$ 192.780,00 | \$ 95.000,00 | \$ 95.000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | |
|-----|---|---|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 77 | ESCOBILLAS ORIGINALES X PAR CENTRIFUGA | 1 | \$ 40.000,00 | \$ 321.300,00 | \$ 65.000,00 | \$ 40.000,00 |
| 78 | FIBRA OPTICA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 300.000,00 | \$ 267.750,00 | \$ 180.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 79 | FILTRO DE AIRE COMPRESOR | 1 | \$ 90.000,00 | \$ 192.780,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 80 | FILTRO DE LUZ PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 192.780,00 | \$ 85.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 81 | FILTRO HIDROFOBICO CON CONEXIÓN MANGUERA | 1 | \$ 25.000,00 | \$ 42.840,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 82 | FILTRO PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 91.035,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 83 | FILTRO REGULADOR PARA COMPRESOR DE UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | \$ 120.000,00 | \$ 182.070,00 | \$ 220.000,00 | \$ 120.000,00 |
| 84 | FILTRO UNIVERSAL PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 1 | \$ 25.000,00 | \$ 42.840,00 | \$ 28.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 85 | FRASCO DE VACÍO DESECHABLE PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 1 | \$ 25.000,00 | \$ 192.780,00 | \$ 55.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 86 | FUSIBLES | 1 | \$ 1.000,00 | \$ 16.065,00 | \$ 2.000,00 | \$ 1.000,00 |
| 87 | HÓLDER AUTOMÁTICO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 65.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 88 | JERINGA TRIPLE PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 160.650,00 | \$ 160.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 89 | JUEGO DE EMPAQUES PARA COMPRESOR | 1 | \$ 110.000,00 | \$ 53.550,00 | \$ 450.000,00 | \$ 53.550,00 |
| 90 | KIT DE FILTROS DE AIRE Y AGUA PARA COMPRESOR DURR DENTAL | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 2.568.020,00 | No cotizo | \$ 100.000,00 |
| 91 | KIT DE PIÑONES PARA MICRO Y MACRO PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 380.000,00 | \$ 642.005,00 | \$ 120.000,00 | \$ 120.000,00 |
| 92 | LAMPARA CUELLO DE CISNE PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL | 1 | \$ 600.000,00 | \$ 535.500,00 | No cotizo | \$ 535.500,00 |
| 93 | MANGUERA EN ESPIRAL PARA TENSÍMETRO | 1 | \$ 45.000,00 | \$ 64.260,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 94 | MANGUERA 1/4 PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | \$ 20.000,00 | \$ 32.130,00 | \$ 15.000,00 | \$ 15.000,00 |
| 95 | MANGUERA 1/8 PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | \$ 10.000,00 | \$ 26.775,00 | \$ 10.000,00 | \$ 10.000,00 |
| 96 | MANGUERA 3/16 PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | \$ 12.000,00 | \$ 26.775,00 | \$ 12.000,00 | \$ 12.000,00 |
| 97 | MANGUERA CORAZA 1" 1/2 X mts PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | \$ 30.000,00 | \$ 26.775,00 | \$ 35.000,00 | \$ 26.775,00 |
| 98 | MANGUERA PARA PIEZA DE MANO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | \$ 24.000,00 | \$ 30.345,00 | \$ 110.000,00 | \$ 24.000,00 |
| 99 | MANGUERA SILICONADA | 1 | \$ 70.000,00 | \$ 14.280,00 | \$ 20.000,00 | \$ 14.280,00 |
| 100 | MANOMETRO DE PRESION PARA COMPRESOR | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 107.100,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 101 | MEMBRANA DE CONTROL PARA CAMINADORA | 1 | \$ 600.000,00 | \$ 802.655,00 | \$ 250.000,00 | \$ 250.000,00 |
| 102 | MEMBRANA PARA FONENDOSCOPIO | 1 | \$ 150.000,00 | \$ 53.550,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 103 | MEMBRANA DRYER MED PARA COMPRESOR DURR DENTAL | 1 | \$ 350.000,00 | \$ 14.500.150,00 | \$ 320.000,00 | \$ 320.000,00 |
| 104 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP DYNAIR | 1 | \$ 3.500.000,00 | \$ 1.348.270,00 | \$ 1.400.000,00 | \$ 1.348.270,00 |
| 105 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP SILENT DENTAL | 1 | \$ 3.500.000,00 | \$ 1.070.405,00 | \$ 1.350.000,00 | \$ 1.070.405,00 |
| 106 | MOTOR PARA COMPRESOR 2HP SILENT DENTAL | 1 | \$ 5.000.000,00 | \$ 1.712.410,00 | \$ 2.100.000,00 | \$ 1.712.410,00 |
| 107 | MOTOR PARA DURR DENTAL | 1 | \$ 1.400.000,00 | \$ 12.305.195,00 | \$ 4.200.000,00 | \$ 1.400.000,00 |
| 108 | MOTOR PARA COMPRESOR | 1 | \$ 1.400.000,00 | \$ 1.499.400,00 | No cotizo | \$ 1.400.000,00 |
| 109 | OBJETIVO DE 100X PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 500.000,00 | \$ 620.585,00 | \$ 350.000,00 | \$ 350.000,00 |
| 110 | OBJETIVO DE 10X PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 481.950,00 | \$ 150.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 111 | OBJETIVO DE 40X PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 481.950,00 | \$ 220.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 112 | OBJETIVO DE 4X PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 140.000,00 | \$ 642.600,00 | \$ 110.000,00 | \$ 110.000,00 |
| 113 | OCULARES PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 150.000,00 | \$ 589.050,00 | \$ 180.000,00 | \$ 150.000,00 |
| 114 | OFTALMOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | 1 | \$ 1.330.000,00 | \$ 1.391.110,00 | \$ 1.400.000,00 | \$ 1.330.000,00 |
| 115 | OLIVAS PARA FONENDOSCOPIO | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 37.485,00 | \$ 25.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 116 | O-RING PARA MICROPIPIETA | 1 | \$ 30.000,00 | \$ 21.420,00 | \$ 15.000,00 | \$ 15.000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | |
|-----|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 117 | OTOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | 1 | \$ 1.600.000,00 | \$ 1.054.340,00 | \$ 1.300.000,00 | \$ 1.054.340,00 |
| 118 | PANTALLA LED LCD PARA TARJETAS | 1 | \$ 90.000,00 | \$ 802.655,00 | \$ 180.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 119 | PAR DE PARCHES PARA DEFIBRILADOR ADULTO O PEDIATRICO ZOLL R SERIES | 1 | \$ 450.000,00 | \$ 321.300,00 | \$ 420.000,00 | \$ 321.300,00 |
| 120 | PEDAL PARA CAVITRON | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 214.200,00 | \$ 160.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 121 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA | 1 | \$ 150.000,00 | \$ 214.200,00 | \$ 150.000,00 | \$ 150.000,00 |
| 122 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | \$ 150.000,00 | \$ 214.200,00 | \$ 130.000,00 | \$ 130.000,00 |
| 123 | PERA ESTANDAR PARA TENSIOMETRO | 1 | \$ 20.000,00 | \$ 37.485,00 | No cotizo | \$ 20.000,00 |
| 124 | PISTON PARA COMPRESOR | 1 | \$ 400.000,00 | \$ 321.300,00 | \$ 110.000,00 | \$ 110.000,00 |
| 125 | PORTA BOMBILLO PARA LARINGOSCOPIO | 1 | \$ 380.000,00 | \$ 374.850,00 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 126 | PORTA INSERTOS PARA CAVITRON | 1 | \$ 500.000,00 | \$ 1.391.110,00 | \$ 95.000,00 | \$ 95.000,00 |
| 127 | PORTA TUBO PARA CENTRIFUGA | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 214.200,00 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 128 | POTENCIOMETRO DE PRECISIÓN | 1 | \$ 25.000,00 | \$ 42.840,00 | \$ 35.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 129 | PROTECTORES DE OCULARES PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 299.880,00 | \$ 350.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 130 | PULSADORES PARA | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 6.426,00 | \$ 7.000,00 | \$ 6.426,00 |
| 131 | RACORES VA | 1 | \$ 35.000,00 | \$ 6.426,00 | \$ 18.000,00 | \$ 6.426,00 |
| 132 | REFRIGERANTE PARA NEVERAS | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 267.750,00 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 133 | REJILLAS PLASTICAS DE ESCUPIDERA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 20.000,00 | \$ 42.840,00 | \$ 25.000,00 | \$ 20.000,00 |
| 134 | RELAY DE ESTADO SOLIDO | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 53.550,00 | \$ 85.000,00 | \$ 53.550,00 |
| 135 | RELAY PARA NEVERA | 1 | \$ 60.000,00 | \$ 64.260,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 136 | RESISTENCIA PARA EQUIPO DE PARAFINA | 1 | \$ 400.000,00 | \$ 160.650,00 | \$ 180.000,00 | \$ 160.650,00 |
| 137 | RESISTENCIA PARA HIDROCOLECTOR | 1 | \$ 800.000,00 | \$ 160.650,00 | \$ 290.000,00 | \$ 160.650,00 |
| 138 | RESISTENCIA PARA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | 1 | \$ 1.500.000,00 | \$ 160.650,00 | \$ 280.000,00 | \$ 160.650,00 |
| 139 | RODAMIENTOS DE BIELA PARA COMPRESOR | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 171.360,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 140 | RODAMIENTOS DE MOTOR PARA COMPRESOR | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 171.360,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 141 | RODAMIENTOS PARA BICILETA ESTATICA | 1 | \$ 200.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 142 | RODAMIENTOS PARA CAMINADORA | 1 | \$ 400.000,00 | \$ 267.750,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 143 | RODAMIENTOS PARA ELIPTICA | 1 | \$ 400.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 144 | SENSOR DE PIEL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC B | 1 | \$ 220.000,00 | \$ 214.200,00 | \$ 220.000,00 | \$ 214.200,00 |
| 145 | SENSOR DE PRESIÓN PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 500.000,00 | \$ 299.880,00 | \$ 380.000,00 | \$ 299.880,00 |
| 146 | SENSOR DE SPO2 ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC B | 1 | \$ 210.000,00 | \$ 481.950,00 | \$ 340.000,00 | \$ 210.000,00 |
| 147 | SENSOR DE SPO2 PEDIATRICO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC B | 1 | \$ 220.000,00 | \$ 481.950,00 | \$ 340.000,00 | \$ 220.000,00 |
| 148 | SOCKET PARA BOMBILLO DE LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 800.000,00 | \$ 192.750,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 149 | SONDA EXTERNA PARA TERMOHIGROMETRO O TERMOMETRO | 1 | \$ 40.000,00 | \$ 26.775,00 | \$ 55.000,00 | \$ 26.775,00 |
| 150 | SOPORTES DE CAUCHO COMPRESOR | 1 | \$ 230.000,00 | \$ 26.775,00 | \$ 40.000,00 | \$ 26.775,00 |
| 151 | SWITCH ON / OFF | 1 | \$ 50.000,00 | \$ 19.260,00 | \$ 10.000,00 | \$ 10.000,00 |
| 152 | TANQUE DE 1/2 L PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 120.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 153 | TANQUE DE FABRICACIÓN NACIONAL DE 1 L PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 129.591,00 | \$ 150.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 154 | TARJETA ELECTRONICA PARA CAMINADORA ACTUALIZAR PRECIO | 1 | \$ 2.000.000,00 | \$ 9.095.051,00 | \$ 750.000,00 | \$ 750.000,00 |
| 155 | TERMOSTATO PARA HORNO DE SECADO | 1 | \$ 200.000,00 | \$ 91.035,00 | \$ 130.000,00 | \$ 91.035,00 |
| 156 | TERMOSTATO PARA TANQUE DE PARAFINA | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 91.035,00 | \$ 90.000,00 | \$ 90.000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | |
|-----|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 157 | TRANSDUCTOR FHR PARA DOPPLER DETAL SONOTRAX 2 MHZ USB | 1 | \$ 400.000,00 | \$ 267.512,00 | \$ 750.000,00 | \$ 267.512,00 |
| 158 | TRANSFORMADOR DE 12 V PARA UNIDAD PORTATIL | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 107.100,00 | \$ 95.000,00 | \$ 95.000,00 |
| 159 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO STAR DENTAL | 1 | \$ 160.000,00 | \$ 428.043,00 | \$ 320.000,00 | \$ 160.000,00 |
| 160 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO NSK | 1 | \$ 160.000,00 | \$ 695.555,00 | \$ 280.000,00 | \$ 160.000,00 |
| 161 | VALVULA (SET) DE EYECTOR DE SALIVA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 70.000,00 | \$ 85.680,00 | \$ 85.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 162 | VALVULA CAMBIA VIAS PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 70.000,00 | \$ 85.680,00 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 163 | VALVULA CHEQUE PARA COMPRESOR | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 278.222,00 | \$ 75.000,00 | \$ 75.000,00 |
| 164 | VALVULA DE ALIVIO PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 600.000,00 | \$ 278.222,00 | No cotizo | \$ 278.222,00 |
| 165 | VALVULA DE DESFOGUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 214.081,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 166 | VALVULA EYECTORA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 167 | VALVULA ON/ OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 96.390,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 168 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA CHINA | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 37.485,00 | \$ 50.000,00 | \$ 37.485,00 |
| 169 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA NACIONAL | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 37.485,00 | \$ 65.000,00 | \$ 37.485,00 |
| 170 | VALVULA REGULADORA DE AGUA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 85.680,00 | \$ 65.000,00 | \$ 65.000,00 |
| 171 | VALVULA REGULADORA DE AIRE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 100.000,00 | \$ 85.680,00 | \$ 250.000,00 | \$ 85.680,00 |
| 172 | VALVULA VENTURI EYECTOR PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 80.000,00 | \$ 85.680,00 | \$ 280.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 173 | VALIDACIÓN Y RECALIFICACIÓN DE AUTOCLAVES | 1 | \$ 400.000,00 | \$ 700.315,00 | \$ 450.000,00 | \$ 400.000,00 |

NOTA: Se verificaron los valores de las cotizaciones y se realizó un análisis a las mismas para establecer que estas cumplan con las exigencias técnicas, jurídicas y económicas que requiere la institución, donde se tomó el menor valor cotizado entre las cotizaciones presentadas, ya que estas fueron solicitadas y presentadas en igualdad de condiciones y características técnicas, toda vez que existen en la actualidad empresas con la capacidad de realizar el servicio por los precios ahí plasmados.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

6. VALOR ESTIMADO

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | PRECIO SECOPII | PRECIO CATALOGO | PRECIO HISTORICO | PRECIOS DE MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|---|----------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 1 | AGITADOR MANZZINE | 1 | N/A | N/A | \$ 61.642,10 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 2 | AMALMAMADOR | 4 | N/A | N/A | \$ 179.509,83 | \$ 180.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 3 | ANALIZADOR DE HEMOGLOBINA O EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA ANALISIS | 1 | N/A | N/A | \$ 95.267,24 | \$ 99.365,00 | \$ 99.365,00 |
| 4 | ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 3 | N/A | N/A | \$ 192.511,71 | \$ 180.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 5 | AUTOCLAVE | 4 | N/A | N/A | \$ 1.008.514,53 | \$ 1.008.000,00 | \$ 1.008.000,00 |
| 6 | BALANZA ANALITICA | 1 | N/A | N/A | \$ 76.842,91 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 7 | BALANZA BEBE DIGITAL | 3 | N/A | N/A | \$ 148.473,09 | \$ 165.000,00 | \$ 165.000,00 |
| 8 | BALANZA BEBE ANALOGA | 1 | N/A | N/A | \$ 49.491,03 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 9 | BASCULA DE PISO | 8 | N/A | N/A | \$ 395.926,23 | \$ 440.000,00 | \$ 440.000,00 |
| 10 | BASCULA TALLIMETRO | 9 | N/A | N/A | \$ 445.419,26 | \$ 495.000,00 | \$ 495.000,00 |
| 11 | BANDA TROTADORA | 2 | N/A | N/A | \$ 405.514,87 | \$ 380.000,00 | \$ 380.000,00 |
| 12 | BICICLETA ESTATICA | 1 | N/A | N/A | \$ 102.457,22 | \$ 112.455,00 | \$ 112.455,00 |
| 13 | CAVITRON | 6 | N/A | N/A | \$ 307.371,65 | \$ 300.000,00 | \$ 300.000,00 |
| 14 | CENTRIFUGA | 2 | N/A | N/A | \$ 163.931,54 | \$ 110.000,00 | \$ 110.000,00 |
| 15 | COMPRESOR ODONTOLOGICO | 5 | N/A | N/A | \$ 604.200,00 | \$ 750.000,00 | \$ 750.000,00 |
| 16 | CONTADOR DE CELULAS DIGITAL | 1 | N/A | N/A | \$ 63.441,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 17 | DESFIBRILADOR | 1 | N/A | N/A | \$ 133.733,63 | \$ 173.740,00 | \$ 173.740,00 |
| 18 | DOPPLER FETAL | 3 | N/A | N/A | \$ 169.863,28 | \$ 150.000,00 | \$ 150.000,00 |
| 19 | ELECTROBISTURI | 1 | N/A | N/A | \$ 155.303,57 | \$ 190.000,00 | \$ 190.000,00 |
| 20 | ELIPTICA | 1 | N/A | N/A | \$ 112.702,94 | \$ 119.000,00 | \$ 119.000,00 |
| 21 | EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS | 20 | N/A | N/A | \$ 1.024.572,15 | \$ 1.100.000,00 | \$ 1.100.000,00 |
| 22 | FONENDOSCOPIO | 27 | N/A | N/A | \$ 530.620,52 | \$ 658.665,00 | \$ 658.665,00 |
| 23 | HIDROCOLECTOR | 2 | N/A | N/A | \$ 161.774,55 | \$ 120.000,00 | \$ 120.000,00 |
| 24 | HORNO DE SECADO | 1 | N/A | N/A | \$ 87.091,50 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 25 | INCLUBADORA DE BIOLOGICO | 3 | N/A | N/A | \$ 130.498,14 | \$ 215.985,00 | \$ 215.985,00 |
| 26 | JUEGO DE DIAPASONES | 3 | N/A | N/A | \$ 73.427,67 | \$ 76.755,00 | \$ 76.755,00 |

Página 38 de 66

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|----|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| 27 | LAMPARA DE EXAMEN | 11 | N/A | N/A | \$ 411.266,86 | \$ 510.510,00 | \$ 510.510,00 |
| 28 | LAMPARÁ DE FOTOCURADO | 10 | N/A | N/A | \$ 461.057,47 | \$ 481.950,00 | \$ 481.950,00 |
| 29 | LARINGOSCOPIO | 9 | N/A | N/A | \$ 364.531,99 | \$ 504.000,00 | \$ 504.000,00 |
| 30 | MASAJEADOR | 5 | N/A | N/A | \$ 215.699,40 | \$ 267.750,00 | \$ 267.750,00 |
| 31 | MICROPIPETA | 8 | N/A | N/A | \$ 530.141,19 | \$ 672.000,00 | \$ 672.000,00 |
| 32 | MICROSCOPIO | 2 | N/A | N/A | \$ 404.436,38 | \$ 364.000,00 | \$ 364.000,00 |
| 33 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | 4 | N/A | N/A | \$ 465.910,70 | \$ 578.340,00 | \$ 578.340,00 |
| 34 | NEBULIZADOR | 6 | N/A | N/A | \$ 310.607,14 | \$ 385.560,00 | \$ 385.560,00 |
| 35 | NEGATOSCOPIO | 6 | N/A | N/A | \$ 207.071,42 | \$ 257.040,00 | \$ 257.040,00 |
| 36 | NEVERA INDUSTRIAL | 1 | N/A | N/A | \$ 155.303,57 | \$ 179.928,00 | \$ 179.928,00 |
| 37 | PIEZA DE ALTA ODONTOLOGICA | 19 | N/A | N/A | \$ 628.404,25 | \$ 780.045,00 | \$ 780.045,00 |
| 38 | PIEZA DE BAJA ODONTOLOGICA | 13 | N/A | N/A | \$ 429.960,80 | \$ 533.715,00 | \$ 533.715,00 |
| 39 | PULSOXIMETRO | 4 | N/A | N/A | \$ 155.303,57 | \$ 192.780,00 | \$ 192.780,00 |
| 40 | RAYOS X ODONTOLOGICO | 1 | N/A | N/A | \$ 310.607,14 | \$ 250.000,00 | \$ 250.000,00 |
| 41 | REFRIGERADOR | 6 | N/A | N/A | \$ 770.046,86 | \$ 944.622,00 | \$ 944.622,00 |
| 42 | TANQUE PARAFINA | 3 | N/A | N/A | \$ 226.484,37 | \$ 270.000,00 | \$ 270.000,00 |
| 43 | TENS | 8 | N/A | N/A | \$ 310.607,14 | \$ 385.560,00 | \$ 385.560,00 |
| 44 | TENSIOMETRO | 32 | N/A | N/A | \$ 1.104.380,93 | \$ 1.370.880,00 | \$ 1.370.880,00 |
| 45 | TENSIOMETRO DIGITAL | 9 | N/A | N/A | \$ 310.607,14 | \$ 385.560,00 | \$ 385.560,00 |
| 46 | TERMOHIGROMETRO | 10 | N/A | N/A | \$ 278.012,56 | \$ 345.100,00 | \$ 345.100,00 |
| 47 | TERMOMETRO | 5 | N/A | N/A | \$ 112.643,02 | \$ 137.825,00 | \$ 137.825,00 |
| 48 | TERMOMETRO INFRARROJO | 5 | N/A | N/A | \$ 177.352,84 | \$ 175.000,00 | \$ 175.000,00 |
| 49 | ULTRASONIDO | 5 | N/A | N/A | \$ 388.258,92 | \$ 250.000,00 | \$ 250.000,00 |
| 50 | UNIDAD ODONTOLOGICA | 8 | N/A | N/A | \$ 2.174.249,95 | \$ 2.000.000,00 | \$ 2.000.000,00 |
| 51 | VITALOMETRO DENTAL | 1 | N/A | N/A | \$ 75.494,79 | \$ 77.000,00 | \$ 77.000,00 |

REPUESTOS

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | PRECIO SECOPII | PRECIO CATALOGO | PRECIO HISTORICO | PRECIOS DE MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|---|----------|----------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|
| 1 | ACOPLE BORDEN CON VALVULA PARA UNION PARA UNIDAD FIJA | 1 | N/A | N/A | \$ 39.844,47 | \$ 56.525,00 | \$ 56.525,00 |
| 2 | ACOPLE BORDEN SENCILLO PARA UNION PARA UNIDADPORTATIL | 1 | N/A | N/A | \$ 39.844,47 | \$ 50.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 3 | ACOPLE CAVITRON HEMBRA PARA UNIDAD | 1 | N/A | N/A | \$ 70.490,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 4 | ACOPLE CAVITRON MACHO PARA UNIDAD | 1 | N/A | N/A | \$ 84.588,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 5 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA BALANZA | 1 | N/A | N/A | \$ 31.276,41 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 6 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA DOPPLER | 1 | N/A | N/A | \$ 218.934,89 | \$ 80.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 7 | ARDUINO CON CARGADOR | 1 | N/A | N/A | \$ 100.700,00 | \$ 85.000,00 | \$ 85.000,00 |
| 8 | AUTOMATICO O PREOSTATO PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 90.630,00 | \$ 90.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 9 | BANDA PARA BICICLETA ESTATICA | 1 | N/A | N/A | \$ 155.303,57 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 10 | BANDA PARA CAMINADORA | 1 | N/A | N/A | \$ 815.343,73 | \$ 550.000,00 | \$ 550.000,00 |
| 11 | BANDEJA PARA AGITADOR DE MAZINI | 1 | N/A | N/A | \$ 188.736,98 | \$ 220.000,00 | \$ 220.000,00 |
| 12 | BANDEJAS AUXILIARES PARA UNIDAD FIJA | 1 | N/A | N/A | \$ 181.260,00 | \$ 180.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 13 | BATERIA AA Y AAA POR PAR | 1 | N/A | N/A | \$ 20.140,00 | \$ 20.000,00 | \$ 20.000,00 |
| 14 | BATERIA PARA DESFIBRILADOR ZOLL R SERIES | 1 | N/A | N/A | \$ 3.586.002,53 | \$ 1.800.000,00 | \$ 1.800.000,00 |
| 15 | BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC 8 | 1 | N/A | N/A | \$ 341.524,05 | \$ 490.000,00 | \$ 490.000,00 |
| 16 | BATERIA RECAGABLE PARA DOPPLER FETAL | 1 | N/A | N/A | \$ 341.524,05 | \$ 160.000,00 | \$ 160.000,00 |
| 17 | BATERIAS TIPO D PARA LARINGOSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 22.154,00 | \$ 22.000,00 | \$ 22.000,00 |
| 18 | BATERIAS RECARGABLES 9V | 1 | N/A | N/A | \$ 43.679,13 | \$ 48.195,00 | \$ 48.195,00 |
| 19 | BIELA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 100.700,00 | \$ 90.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 20 | BOMBILLO 03000 | 1 | N/A | N/A | \$ 80.560,00 | \$ 80.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 21 | BOMBILLO 03100 | 1 | N/A | N/A | \$ 70.490,00 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 22 | BOMBILLO 04700 | 1 | N/A | N/A | \$ 60.420,00 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 23 | BOMBILLO 04800 | 1 | N/A | N/A | \$ 60.420,00 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 24 | BOMBILLO 06000 | 1 | N/A | N/A | \$ 80.560,00 | \$ 80.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 25 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA PLANA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | N/A | N/A | \$ 81.567,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 26 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA REDONDA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | N/A | N/A | \$ 87.358,26 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 27 | BOMBILLO LED LAMPARA DE FOTOCURADO OPTILIGHT GNATUS | 1 | N/A | N/A | \$ 307.553,41 | \$ 260.000,00 | \$ 260.000,00 |
| 28 | BOMBILLO 3400 | 1 | N/A | N/A | \$ 90.630,00 | \$ 90.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 29 | BOMBILLO 3900 | 1 | N/A | N/A | \$ 10.070,00 | \$ 100.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 30 | BOMBILLO 6V 20 W PARA MICROSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 46.105,75 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 31 | BOMBILLO BULBO HALOGENO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA | 1 | N/A | N/A | \$ 40.982,89 | \$ 42.840,00 | \$ 42.840,00 |
| 32 | BOMBILLO H3 12 V- 55 W PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 28.699,50 | \$ 30.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 33 | BOMBILLO LED RIESTER PARA EQUIPO DE ORGANOS | 1 | N/A | N/A | \$ 286.995,00 | \$ 190.000,00 | \$ 190.000,00 |
| 34 | BOMBILLO LED PARA LAMPARA DE EXAMEN DE FABRICACION NACIONAL | 1 | N/A | N/A | \$ 32.354,91 | \$ 32.130,00 | \$ 32.130,00 |
| 35 | BORNERAS | 1 | N/A | N/A | \$ 20.140,00 | \$ 8.000,00 | \$ 8.000,00 |
| 36 | BRAKETS (INTERRUPTOR) PARA ASPIRADOR DE | 1 | N/A | N/A | \$ 48.532,37 | \$ 65.000,00 | \$ 65.000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | | |
|----|---|---|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| | SECRECCIONES | | | | | | |
| 37 | BRAZALETE ADULTO CON VALVULA PARA TENSIOMETRO | 1 | N/A | N/A | \$ 64 196,25 | \$ 75.000,00 | \$ 75.000,00 |
| 38 | BRAZALETE ADULTO DOS VÍAS PARA TENSIOMETRO | 1 | N/A | N/A | \$ 45 315,00 | \$ 50.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 39 | BRAZALETE DE UNA VÍA ADULTO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | 1 | N/A | N/A | \$ 60 420,00 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 40 | BRAZALETE DE UNA VÍA PEDIATRICO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | 1 | N/A | N/A | \$ 67 945,31 | \$ 74.970,00 | \$ 74.970,00 |
| 41 | BREAKER PARA AUTOCLAVE | 1 | N/A | N/A | \$ 66 965,50 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 42 | BUJES PARA ELIPTICA | 1 | N/A | N/A | \$ 92 211,49 | \$ 50.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 43 | BUJES PARA EQUIPO DE RX ODONTOLOGICO | 1 | N/A | N/A | \$ 97 334,35 | \$ 90.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 44 | CABEZAL DE CONTRAANGULO PARA PIEZA DE BAJA | 1 | N/A | N/A | \$ 286 880,20 | \$ 299.880,00 | \$ 299.880,00 |
| 45 | CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FIJOS | 1 | N/A | N/A | \$ 1 503 424,82 | \$ 850.000,00 | \$ 850.000,00 |
| 46 | CABEZAL DE OTOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FIJOS | 1 | N/A | N/A | \$ 751 712,41 | \$ 750.000,00 | \$ 750.000,00 |
| 47 | CABLE DE ECG DE TRES DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | 1 | N/A | N/A | \$ 251 750,00 | \$ 250.000,00 | \$ 250.000,00 |
| 48 | CABLE DE PODER TIPO HOSPITALARIO | 1 | N/A | N/A | \$ 133 194,38 | \$ 65.000,00 | \$ 65.000,00 |
| 49 | CABLE EN ESPIRAL PARA EQUIPO DE ORGANOS | 1 | N/A | N/A | \$ 251 750,00 | \$ 130.000,00 | \$ 130.000,00 |
| 50 | CABLE PARA ULTRASONIDO DE 6 HILOS | 1 | N/A | N/A | \$ 64 709,82 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 51 | CABLE SILICONADO PARA TARJETAS ELECTRONICAS | 1 | N/A | N/A | \$ 26 962,43 | \$ 15.000,00 | \$ 15.000,00 |
| 52 | CABLES DE CONEXIÓN DE ELECTRODOS PARA TENS | 1 | N/A | N/A | \$ 45 315,00 | \$ 50.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 53 | CAMBIA FRESAS SENCILLO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 60 420,00 | \$ 30.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 54 | CAMISAS PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 100 700,00 | \$ 30.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 55 | CHEQUE DE 10/32 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 40 280,00 | \$ 30.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 56 | CIGÜENAL COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 362 520,00 | \$ 160.000,00 | \$ 160.000,00 |
| 57 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 70 490,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 58 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | N/A | N/A | \$ 70 490,00 | \$ 40.000,00 | \$ 40.000,00 |
| 59 | CONECTOR DE MASCARILLA PARA NEBULIZADOR | 1 | N/A | N/A | \$ 25 883,93 | \$ 15.000,00 | \$ 15.000,00 |
| 60 | CONECTORES DE BRONCE | 1 | N/A | N/A | \$ 8 148,64 | \$ 8.092,00 | \$ 8.092,00 |
| 61 | CONTROL DE FRIJO PARA NEVERA | 1 | N/A | N/A | \$ 32 354,91 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 62 | CONTROL DE TEMPERATURA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | 1 | N/A | N/A | \$ 8 148,64 | \$ 350.000,00 | \$ 350.000,00 |
| 63 | CORREAS DE CAUCHO PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 112 702,94 | \$ 117.810,00 | \$ 117.810,00 |
| 64 | DISIPADOR DE LUZ PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 45 315,00 | \$ 50.000,00 | \$ 50.000,00 |
| 65 | DISIPADOR PARA RELAY | 1 | N/A | N/A | \$ 32 354,91 | \$ 30.000,00 | \$ 30.000,00 |
| 66 | DESTILADOR DE AGUA PARA AUTOCLAVE | 1 | N/A | N/A | \$ 798 597,07 | \$ 834.785,00 | \$ 834.785,00 |
| 67 | FILTRO DESIONIZADOR DE AGUA OSMOSIS | 1 | N/A | N/A | \$ 382 660,00 | \$ 260.000,00 | \$ 260.000,00 |
| 68 | ELECTRODOS X2 PARA TENS O EMS | 1 | N/A | N/A | \$ 57 399,00 | \$ 25.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 69 | ELECTROVALVULA PARA AUTOCLAVE | 1 | N/A | N/A | \$ 151 050,00 | \$ 150.000,00 | \$ 150.000,00 |
| 70 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA CENTRIFUGA | 1 | N/A | N/A | \$ 100 700,00 | \$ 100.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 71 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 20 140,00 | \$ 20.000,00 | \$ 20.000,00 |
| 72 | EMISOR 10 CM2 DE ULTRASONIDO METTLER SONICATOR 740 | 1 | N/A | N/A | \$ 2 618 590,72 | \$ 1 450.000,00 | \$ 1 450.000,00 |
| 73 | EMISOR DE ULTRASONIDO IBRAMED SONOPULSE III | 1 | N/A | N/A | \$ 1 649 021,91 | \$ 950.000,00 | \$ 950.000,00 |
| 74 | EMISOR DE ULTRASONIDO METTLER ELECTRONICS 940 SONICATOR PLUS | 1 | N/A | N/A | \$ 2 909 245,66 | \$ 1 500.000,00 | \$ 1 500.000,00 |
| 75 | EMPAQUE PARA AUTOCLAVE | 1 | N/A | N/A | \$ 563 920,00 | \$ 180.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 76 | EMPAQUE PARA PUERTA DE NEVERA | 1 | N/A | N/A | \$ 155 303,57 | \$ 95.000,00 | \$ 95.000,00 |
| 77 | ESCOBILLAS ORIGINALES X PAR CENTRIFUGA | 1 | N/A | N/A | \$ 40 280,00 | \$ 40.000,00 | \$ 40.000,00 |
| 78 | FIBRA OPTICA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | N/A | N/A | \$ 175 255,76 | \$ 180.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 79 | FILTRO DE AIRE COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 72 504,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 80 | FILTRO DE LUZ PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | N/A | N/A | \$ 64 448,00 | \$ 80.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 81 | FILTRO HIDROFOBICO CON CONEXIÓN MANGUERA | 1 | N/A | N/A | \$ 23 916,25 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 82 | FILTRO PARA MICROSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 76 532,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 83 | FILTRO REGULADOR PARA COMPRESOR DE UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 96 672,00 | \$ 120.000,00 | \$ 120.000,00 |
| 84 | FILTRO UNIVERSAL PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 1 | N/A | N/A | \$ 23 916,25 | \$ 25.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 85 | FRASCO DE VACÍO DESECHABLE PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 1 | N/A | N/A | \$ 25 175,00 | \$ 25.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 86 | FUSIBLES | 1 | N/A | N/A | \$ 1 007,00 | \$ 1.000,00 | \$ 1.000,00 |
| 87 | HOLDER AUTOMATICO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 57 399,00 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 88 | JERINGA TRIPLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 80 560,00 | \$ 100.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 89 | JUEGO DE EMPAQUES PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 51 228,61 | \$ 53.550,00 | \$ 53.550,00 |
| 90 | KIT DE FILTROS DE AIRE Y AGUA PARA | 1 | N/A | N/A | \$ 95 665,00 | \$ 100.000,00 | \$ 100.000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PRÉVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | | | | | |
|-----|---|---|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|
| | COMPRESOR DURR DENTAL | | | | | | |
| 91 | KIT DE PIÑONES PARA MICRO Y MACRO PARA MICROSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 363 527,00 | \$ 120.000,00 | \$ 120.000,00 |
| 92 | LAMPARA CUELLO DE CISNE PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL | 1 | N/A | N/A | \$ 404 436,38 | \$ 535.500,00 | \$ 535.500,00 |
| 93 | MANGUERA EN ESPIRAL PARA TENSIOMETRO | 1 | N/A | N/A | \$ 27 599,86 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 94 | MANGUERA 1/4 PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 18 126,00 | \$ 15.000,00 | \$ 15.000,00 |
| 95 | MANGUERA 1/8 PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 9 566,50 | \$ 10.000,00 | \$ 10.000,00 |
| 96 | MANGUERA 3/16 PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 11 479,80 | \$ 12.000,00 | \$ 12.000,00 |
| 97 | MANGUERA CORAZA 1" 1/2 X mts PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 26 962,43 | \$ 26.775,00 | \$ 26.775,00 |
| 98 | MANGUERA PARA PIEZA DE MANO PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 21 751,20 | \$ 24.000,00 | \$ 24.000,00 |
| 99 | MANGUERA SILICONADA | 1 | N/A | N/A | \$ 12 941,96 | \$ 14.280,00 | \$ 14.280,00 |
| 100 | MANOMETRO DE PRESION PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 90 630,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 101 | MEMBRANA DE CONTROL PARA CAMINADORA | 1 | N/A | N/A | \$ 573 990,00 | \$ 250.000,00 | \$ 250.000,00 |
| 102 | MEMBRANA PARA FONENDOSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 32 354,91 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 103 | MEMBRANA DRYER MED PARA COMPRESOR DURR DENTAL | 1 | N/A | N/A | \$ 299 582,50 | \$ 320.000,00 | \$ 320.000,00 |
| 104 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP DYNAIR | 1 | N/A | N/A | \$ 1 221 937,10 | \$ 1 348 270,00 | \$ 1 348 270,00 |
| 105 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP SILENT DENTAL | 1 | N/A | N/A | \$ 970 108,05 | \$ 1 070 405,00 | \$ 1 070 405,00 |
| 106 | MOTOR PARA COMPRESOR 2HP SILENT DENTAL | 1 | N/A | N/A | \$ 1 551 957,18 | \$ 1 712 410,00 | \$ 1 712 410,00 |
| 107 | MOTOR PARA DURR DENTAL | 1 | N/A | N/A | \$ 950 695,11 | \$ 1 400 000,00 | \$ 1 400 000,00 |
| 108 | MOTOR PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 1 268 820,00 | \$ 1 400 000,00 | \$ 1 400 000,00 |
| 109 | OBJETIVO DE 100X PARA MICROSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 478 325,00 | \$ 350.000,00 | \$ 350.000,00 |
| 110 | OBJETIVO DE 10X PARA MICROSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 95 665,00 | \$ 100.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 111 | OBJETIVO DE 40X PARA MICROSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 95 665,00 | \$ 100.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 112 | OBJETIVO DE 4X PARA MICROSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 133 931,00 | \$ 110.000,00 | \$ 110.000,00 |
| 113 | OCULARES PARA MICROSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 143 497,50 | \$ 150.000,00 | \$ 150.000,00 |
| 114 | OFTALMOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | 1 | N/A | N/A | \$ 1 272 344,50 | \$ 1 330 000,00 | \$ 1 330 000,00 |
| 115 | OLIVAS PARA FONENDOSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 22 648,44 | \$ 25.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 116 | O-RING PARA MICROPIPETA | 1 | N/A | N/A | \$ 17 255,95 | \$ 15.000,00 | \$ 15.000,00 |
| 117 | OTOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | 1 | N/A | N/A | \$ 1 008 634,36 | \$ 1 054 340,00 | \$ 1 054 340,00 |
| 118 | PANTALLA LED LCD PARA TARJETAS | 1 | N/A | N/A | \$ 90 630,00 | \$ 90.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 119 | PAR DE PARCHES PARA DESFIBRILADOR ADULTO O PEDIATRICO ZOLL R SERIES | 1 | N/A | N/A | \$ 323 549,10 | \$ 321.300,00 | \$ 321.300,00 |
| 120 | PEDAL PARA CAVITRON | 1 | N/A | N/A | \$ 95 665,00 | \$ 100.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 121 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA | 1 | N/A | N/A | \$ 120 840,00 | \$ 150.000,00 | \$ 150.000,00 |
| 122 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL | 1 | N/A | N/A | \$ 120 840,00 | \$ 130.000,00 | \$ 130.000,00 |
| 123 | PERA ESTANDAR PARA TENSIOMETRO | 1 | N/A | N/A | \$ 20 140,00 | \$ 20.000,00 | \$ 20.000,00 |
| 124 | PISTON PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 291 194,19 | \$ 110.000,00 | \$ 110.000,00 |
| 125 | PORTA BOMBILLO PARA LARINGOSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 339 726,56 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 126 | PORTA INSERTOS PARA CAVITRON | 1 | N/A | N/A | \$ 427 975,00 | \$ 95.000,00 | \$ 95.000,00 |
| 127 | PORTA TUBO PARA CENTRIFUGA | 1 | N/A | N/A | \$ 80 560,00 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 128 | POTENCIOMETRO DE PRECISIÓN | 1 | N/A | N/A | \$ 22 657,50 | \$ 25.000,00 | \$ 25.000,00 |
| 129 | PROTECTORES DE OCULARES PARA MICROSCOPIO | 1 | N/A | N/A | \$ 95 665,00 | \$ 100.000,00 | \$ 100.000,00 |
| 130 | PULSADORES PARA | 1 | N/A | N/A | \$ 6 147,43 | \$ 6.426,00 | \$ 6.426,00 |
| 131 | RACORES VA | 1 | N/A | N/A | \$ 6 147,43 | \$ 6.426,00 | \$ 6.426,00 |
| 132 | REFRIGERANTE PARA NEVERAS | 1 | N/A | N/A | \$ 72 504,00 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 133 | REJILLAS PLÁSTICAS DE ESCUPIDERA PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 18 126,00 | \$ 20.000,00 | \$ 20.000,00 |
| 134 | RELAY DE ESTADO SÓLIDO | 1 | N/A | N/A | \$ 48 532,37 | \$ 53.550,00 | \$ 53.550,00 |
| 135 | RELAY PARA NEVERA | 1 | N/A | N/A | \$ 48 336,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 136 | RESISTENCIA PARA EQUIPO DE PARAFINA | 1 | N/A | N/A | \$ 153 685,82 | \$ 160.650,00 | \$ 160.650,00 |
| 137 | RESISTENCIA PARA HIDROCOLECTOR | 1 | N/A | N/A | \$ 153 685,82 | \$ 160.650,00 | \$ 160.650,00 |
| 138 | RESISTENCIA PARA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | 1 | N/A | N/A | \$ 153 685,82 | \$ 160.650,00 | \$ 160.650,00 |
| 139 | RODAMIENTOS DE BIELA PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 90 630,00 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 140 | RODAMIENTOS DE MOTOR PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 76 532,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 141 | RODAMIENTOS PARA BICILETA ESTÁTICA | 1 | N/A | N/A | \$ 92 211,49 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 142 | RODAMIENTOS PARA CAMINADORA | 1 | N/A | N/A | \$ 256 143,04 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 143 | RODAMIENTOS PARA ELIPTICA | 1 | N/A | N/A | \$ 92 211,49 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 144 | SENSOR DE PIEL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC 8 | 1 | N/A | N/A | \$ 172 559,52 | \$ 214.200,00 | \$ 214.200,00 |
| 145 | SENSOR DE PRESIÓN PARA AUTOCLAVE | 1 | N/A | N/A | \$ 286 880,20 | \$ 299.880,00 | \$ 299.880,00 |
| 146 | SENSOR DE SPO2 ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC 8 | 1 | N/A | N/A | \$ 179 749,50 | \$ 210.000,00 | \$ 210.000,00 |
| 147 | SENSOR DE SPO2 PEDIATRICO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC 8 | 1 | N/A | N/A | \$ 188 309,00 | \$ 220.000,00 | \$ 220.000,00 |
| 148 | SOCKET PARA BOMBILLO DE LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | N/A | N/A | \$ 155 303,57 | \$ 35.000,00 | \$ 35.000,00 |
| 149 | SONDA EXTERNA PARA TERMOHIGROMETRO O TERMOMETRO | 1 | N/A | N/A | \$ 25 614,30 | \$ 26.775,00 | \$ 26.775,00 |
| 150 | SOPORTES DE CAUCHO COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 25 614,30 | \$ 26.775,00 | \$ 26.775,00 |
| 151 | SWITCH ON / OFF | 1 | N/A | N/A | \$ 17 455,34 | \$ 10.000,00 | \$ 10.000,00 |
| 152 | TANQUE DE 1/2 L PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL | 1 | N/A | N/A | \$ 72 504,00 | \$ 80.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 153 | TANQUE DE FABRICACIÓN NACIONAL DE 1 L PARA UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTÁTIL | 1 | N/A | N/A | \$ 72 504,00 | \$ 80.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 154 | TARJETA ELECTRÓNICA PARA CAMINADORA | 1 | N/A | N/A | \$ 1 913 300,00 | \$ 750.000,00 | \$ 750.000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | ACTUALIZAR PRECIO | | | | | | |
|-----|--|---|-----|-----|---------------|---------------|---------------|
| 155 | TERMOSTATO PARA HORNO DE SECADO | 1 | N/A | N/A | \$ 82.505,02 | \$ 91.035,00 | \$ 91.035,00 |
| 156 | TERMOSTATO PARA TANQUE DE PARAFINA | 1 | N/A | N/A | \$ 82.505,02 | \$ 90.000,00 | \$ 90.000,00 |
| 157 | TRANSDUCTOR FHR PARA DOPPLER DETAL SONOTRAX 2 MHZ USB | 1 | N/A | N/A | \$ 255.915,35 | \$ 267.512,00 | \$ 267.512,00 |
| 158 | TRANSFORMADOR DE 12 V PARA UNIDAD PORTATIL | 1 | N/A | N/A | \$ 80.560,00 | \$ 95.000,00 | \$ 95.000,00 |
| 159 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO STAR DENTAL | 1 | N/A | N/A | \$ 161.120,00 | \$ 160.000,00 | \$ 160.000,00 |
| 160 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO NSK | 1 | N/A | N/A | \$ 161.120,00 | \$ 160.000,00 | \$ 160.000,00 |
| 161 | VALVULA (SET) DE EYECTOR DE SALIVA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 56.392,00 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 162 | VALVULA CAMBIA VIAS PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 63.441,00 | \$ 70.000,00 | \$ 70.000,00 |
| 163 | VALVULA CHEQUE PARA COMPRESOR | 1 | N/A | N/A | \$ 72.504,00 | \$ 75.000,00 | \$ 75.000,00 |
| 164 | VALVULA DE ALIVIO PARA AUTOCLAVE | 1 | N/A | N/A | \$ 266.161,08 | \$ 278.222,00 | \$ 278.222,00 |
| 165 | VALVULA DE DESFOGUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 90.630,00 | \$ 55.000,00 | \$ 55.000,00 |
| 166 | VALVULA EYECTORA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 68.476,00 | \$ 60.000,00 | \$ 60.000,00 |
| 167 | VALVULA ON/ OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 68.476,00 | \$ 45.000,00 | \$ 45.000,00 |
| 168 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA CHINA | 1 | N/A | N/A | \$ 33.972,66 | \$ 37.485,00 | \$ 37.485,00 |
| 169 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA NACIONAL | 1 | N/A | N/A | \$ 33.972,66 | \$ 37.485,00 | \$ 37.485,00 |
| 170 | VALVULA REGULADORA DE AGUA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 64.448,00 | \$ 65.000,00 | \$ 65.000,00 |
| 171 | VALVULA REGULADORA DE AIRE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 86.279,76 | \$ 85.680,00 | \$ 85.680,00 |
| 172 | VALVULA VENTURI EYECTOR PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | N/A | N/A | \$ 64.448,00 | \$ 80.000,00 | \$ 80.000,00 |
| 173 | VALIDACIÓN Y RECALIFICACIÓN DE AUTOCLAVES | 1 | N/A | N/A | \$ 402.800,00 | \$ 400.000,00 | \$ 400.000,00 |

NOTA: La entidad establece el valor estimado para la contratación basándose en los ítems cotizados más bajos, obtenidos a través de un análisis de precios de mercado. Este estudio demuestra que hay empresas con la capacidad de prestar el servicio requerido por la entidad, asegurando un equilibrio económico y protegiendo el presupuesto estatal.

Cabe destacar que el análisis de precios históricos no se considerará para el valor estimado de la contratación, dado el contexto económico actual de Colombia, caracterizado por una inflación significativa, una desaceleración económica, y una disminución en la inversión. Por lo tanto, es más adecuado basar el valor estimado de la contratación en las cotizaciones actuales en lugar de los precios históricos, ya que las cotizaciones reflejan mejor los costos actuales, incluyendo impuestos, gastos administrativos y el tiempo para el ofrecimiento económico de las pequeñas empresas.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

Página 42 de 66
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

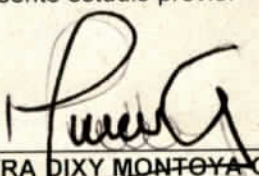


6.1 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

| ÍTEM Y/O LOTE | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | RECURSO | UNIDAD DE DESTINO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VIGENCIA | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA |
|----------------------|------------------------------------|---------|-------------------|--|-----------|----------|--|--|
| 1 | \$ 41.441.240,00 | 10 | UPRES CAUCA | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA - ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO | SERVICIOS | 2026 | \$ 41.441.240,00 | \$ 32.000.000 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | | | | \$ 41.441.240,00 |

El valor total estimado corresponde a CUARENTA Y UN MIL CUATROSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS (\$41.441.240,00) moneda legal, incluido IVA y demás impuestos que se causen.

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad y estructurador del documento, funcionarios que firman el presente estudio previo.


 Capitán **MAYRA DIXY MONTOYA GUTIERREZ**
 Jefe Unidad Prestadora de Salud cauca


 Patrullero **ARVEY DAVID GONZALEZ VALENCIA**
 Estructurador de estudio previo

**Documentos Anexos al Estudio Previo:**

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de seleccionar modalidad de contratación cuyo objeto es el "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO

Aplica

Anexos

(Los anexos se imprimen junto con el estudio previo)

- Certificación de la necesidad
- Especificaciones técnicas mínimas
- Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- Ficha técnica

Formularios adjuntos al estudio previo

Aplica

(Seleccionar los formatos que aplican para el proceso de selección)

- Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- Capacidad financiera
- Certificación de la capacidad técnica
- Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- Carta de compromiso postventa

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

1. Solicitud de cotización
2. Cotizaciones
3. Plan de compras
4. CDP

| |
|---------------------|
| Página 44 de 66 |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |
| FECHA: 17/06/2024 |
| VERSIÓN: 10 |

| |
|--|
| ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |
| ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |



**ANEXO No. 1
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

En mi calidad como Jefe Grupo Soporte y Apoyo Administrativo, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACION que consultado con el Jefe Logístico, Almacén y Jefe Asistencial de la UPRES CAUCA y verificada la Planta de Personal, no existe el personal, los elementos ni los equipos biomédicos para el "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES, PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, DE REHABILITACIÓN Y DE LABORATORIO CLÍNICO ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA – ESPRI SANTANDER DE QUILICHAO" y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es realizando una contratación con entidades para garantizar continuidad en los servicios de salud.

Intendente Jefe **JOSE LUIS PEREZ HURTADO**
Jefe Grupo Soporte Y Apoyo Administrativo



ANEXO No. 2
ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES
DE VERIFICACIÓN Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

EXPERIENCIA PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y/o servicios a contratar y evitar posibles incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, el oferente debe contar con experiencia en contratos iguales o similares al objeto del presente proceso, este requisito será avalado con la presentación de **máximo tres (3) certificaciones, y/o liquidaciones de contratos celebrados y ejecutados con empresas públicas o privadas**, la suma de las certificaciones y/o liquidaciones aportadas deben ser igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso, en caso de que el oferente presente una certificación esta debe ser igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso.

- Nombre y teléfono contratante
- Objeto del contrato
- Número del contrato
- Valor del contrato
- Plazo de ejecución del contrato
- Fecha de inicio, finalización
- Nombre del contratista
- Persona de contacto para verificación
- Teléfono, Celular, dirección Email

NOTA 1: Las certificaciones deberán ser debidamente suscritas por el Representante Legal, no se aceptarán auto certificaciones.

Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.

NOTA 2: No se admiten auto certificaciones, ni certificaciones de subcontrataciones, no se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final), no se aceptan certificaciones con enmendaduras, no se aceptarán certificaciones cuya calificación sea mala o deficiente.

El oferente deberá diligenciar y cargar a la plataforma SECOP II junto con la oferta, el formato de especificaciones técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, con sus respectivos anexos (**certificaciones si así lo requieren**) en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

| |
|---------------------|
| Página 46 de 66 |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |
| FECHA: 17/06/2024 |
| VERSIÓN: 10 |

| |
|--|
| ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |
| ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |



CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
Para lo anterior se diligencia la información en el siguiente cuadro:

| ITEM | CONDICIONES TECNICAS MINIMAS | CUMPLE | |
|------|---|--------|----|
| | | SI | NO |
| 1 | Coordinación del contrato. El proponente elegido deberá designar un empleado con poder de decisión para la canalización y resolución de todos aquellos aspectos relacionados con la atención a los usuarios y beneficiarios durante la ejecución del contrato, quien estará en permanente comunicación con el supervisor del contrato. (DEBERA ANEXAR CERTIFICACIÓN) | | |
| 2 | Capacidad operativa. Recurso Humano. El oferente deberá presentar certificación de mínimo dos ingenieros o tecnólogos biomédicos, quienes deben tener como mínimo un (01) año de experiencia en asistencia técnica de equipos biomédicos. El comité técnico podrá requerir al oferente las hojas de vida del recurso humano relacionado. (DEBERA ANEXAR CERTIFICACIÓN) | | |
| 3 | El contratista debe garantizar la validación anual de las autoclaves incluidas en el contrato, de conformidad con la resolución 2003/2014. | | |
| 4 | Adoptar los formatos del Instructivo Nro. 017 DISAN- AGESA de junio de 2013, para el diligenciamiento de las hojas de vida de los equipos médicos. Este instructivo será suministrado por la unidad prestadora de salud cauca. | | |
| 5 | Responder en los plazos que la POLICÍA NACIONAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. | | |
| 6 | Restituir a LA POLICÍA NACIONAL los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado. | | |
| 7 | Informar por escrito y debidamente justificado cualquier cambio en las condiciones que surjan durante el término de ejecución del contrato a la Jefatura de la unidad prestadora de salud cauca. | | |
| 8 | Contar con los simuladores y analizadores para realizar la verificación de desempeño de los equipos, los cuales han sido previamente calibrados y certificados. Anexar listado y certificados. | | |
| 9 | Elaborar en coordinación con el supervisor del Contrato, el cronograma de trabajo, para realizar el mantenimiento preventivo de los equipos involucrados en la presente contratación, dentro de los tres (03) días hábiles posteriores a la expedición de la carta de inicio de ejecución del contrato. Indicando fecha y hora, permitiendo bajo la discrecionalidad de la unidad prestadora de salud cauca el poder postergar o anticipar las fechas descritas en el cronograma por fuerza mayor de la institución | | |
| 10 | Realizar mantenimiento preventivo a cada uno de los equipos relacionados en el Anexo No. 2 de conformidad al cronograma establecido previamente con el supervisor del contrato | | |
| 11 | Garantizar el soporte técnico de la unidad prestadora de salud cauca, tanto en Popayán como en Santander de Quilichao | | |
| 12 | Cumplir con los tiempos de respuesta a las solicitudes de mantenimiento preventivo a los equipos, cada vez que sea requerido por el funcionario designado por la unidad prestadora de salud cauca | | |
| 13 | Cumplir la atención de solución de servicio con el personal técnico presentado en su oferta, en caso de requerirse el cambio de alguno de los técnicos, la persona que lo remplace debe cumplir con las mismas condiciones de capacidad y calificación | | |
| 14 | Asumir los costos de transporte, movilización, que se causen con motivo del traslado de elementos, insumos y equipos necesarios para la ejecución del presente contrato | | |
| 15 | Cumplir con la entrega del informe técnico detallado de las actividades realizadas a cada equipo objeto del contrato del mantenimiento preventivo y correctivos practicados, incluido el listado de los repuestos cambiados | | |
| 16 | El CONTRATISTA se compromete a suministrar cualquier REPUESTO EQUIPO Biomédicos un tiempo máximo a 2 días hábiles. | | |
| 17 | El CONTRATISTA deberá cambiar, arreglar o corregir a su costo, sin que aplique modificación al plazo del contrato, los bienes y servicios defectuosos o que no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por la unidad prestadora de salud cauca siempre | | |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



| | | | |
|----|---|--|--|
| | que a través del supervisor los considere mal ejecutados. El tiempo con que cuenta el oferente para el cambio de partes es de 8 horas hábiles contadas a partir de la notificación del supervisor. Se entiende por bienes mal ejecutados aquellos que, a juicio de la supervisión hayan sido mal suministrados con especificaciones técnicas inferiores o diferentes a las señaladas por la unidad prestadora de salud cauca en el presente Contrato. | | |
| 18 | El CONTRATISTA debe suministrar todos los repuestos con una garantía mínimo de (1) un año sin costo adicional para EL CONTRATANTE | | |
| 19 | En caso de que algún equipo biomédico, no cumpla con las especificaciones técnicas y se encuentre en condiciones no aptas para su uso, el Contratista se obliga a reparar el equipo que sufra daño o avería a causa de un mal mantenimiento y/o suministrar el REPUESTO EQUIPO BIOMEDICOSde forma inmediata al requerimiento | | |
| 20 | En caso en que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, se deberá informar por escrito a la otra parte, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo. | | |
| 21 | El contratista se compromete a entregar al supervisor del contrato los repuestos dañados que fueron cambiados a los equipos biomédicos, aportando con ello el registro fotográfico del antes durante y después, así mismo, los repuestos que se requieran y no se encuentren dentro del contrato, el oferente debe presentar previa cotización para su posterior facturación. | | |
| 22 | Entregar al supervisor del contrato una vez se ejecute el 90% del contrato las carpetas actualizadas de cada equipo, donde registre la hoja de vida del equipo al cual se le realizo el mantenimiento correctivo y preventivo, debidamente firmada por el ingeniero biomédico, con registro fotográfico y en el formato estandarizado por la Policía Nacional (suite visión) para el mantenimiento de equipos médicos. Nota: no se aceptará en otro formato distinto a los autorizados por la Policía Nacional | | |
| 23 | La empresa que oferte debe contar con un sistema de información que permita realizar <ul style="list-style-type: none"> • INVENTARIO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS/NO BIOMÉDICOS • HOJAS DE VIDA DE EQUIPOS BIOMÉDICOS/NO BIOMÉDICOS • GESTIÓN DE TAREAS • GESTIÓN DE CONTRATOS • MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS/NO BIOMÉDICOS • REPORTES DE CALIDAD • GESTIÓN DOCUMENTAL Los anteriores formatos deberán ser acordes al borrador de resolución propuesto por el Ministerio de Salud y Protección Social donde establece los lineamientos de gestión de equipos biomédicos de uso humano en Colombia | | |
| 24 | La empresa deberá implementar el programa de tecno vigilancia acorde a la resolución 4816 de 2008, con un único responsable que debe ser profesional en ingeniería biomédica o ingenierías afines, con experiencia de tres (3) años en el sector salud y requiere estar matriculado o inscrito en el registro profesional respectivo | | |
| 25 | Capacitar a los funcionarios en la unidad prestadora de salud cauca en lo relacionado en tecnovigilancia, clasificación de riesgos de los equipos y eventos adversos. | | |
| 26 | Implementar el programa de tecnovigilancia en la unidad prestadora de salud cauca durante el primer bimestre de la ejecución del contrato. | | |
| 27 | Para las autorizaciones de los repuestos el contratista se obliga a cumplir con los siguientes requisitos <ul style="list-style-type: none"> • El contratista deberá suministrar repuestos originales no remano facturados. • El contratista deberá tener en cuenta las especificaciones técnicas de las piezas a cambiar con el fin de evitar cambios técnicos en los equipos biomédicos. • Para el suministro de repuestos el contratista deberá contar con autorización del supervisor y del jefe de la unidad prestadora de salud cauca. • Los repuestos serán autorizados con forme a valores comerciales de mercado, donde el supervisor realizara verificación de valores. | | |

| |
|---------------------|
| Página 48 de 66 |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 |
| FECHA: 17/06/2024 |
| VERSIÓN: 10 |

| |
|---|
| ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |
| ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |



| | | | |
|----|---|--|--|
| 28 | El oferente debe tener en cuenta los costos indirectos a que haya lugar como: pólizas, costos de intermediación, gastos administrativos en los que incurre al desarrollar el proceso de contratación y ejecución de contrato. La Policía Metropolitana de Popayán, no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato. | | |
| 29 | Realizar un inventario técnico detallado de cada uno de los equipos biomédicos y entregar informe sobre su estado actual y el tiempo de funcionamiento. Entregar inventario en medio físico y magnético. | | |
| 30 | Realizar el diagnóstico de cada equipo en cada visita de mantenimiento preventivo con copia a la hoja de vida del mismo manteniendo está actualizada. | | |
| 31 | Gestionar el arreglo dependiendo de la complejidad en un término no mayor a cinco días y si requiere de más tiempo debe manifestarse en forma oportuna para no causar traumatismos en el normal funcionamiento del servicio. | | |
| 32 | Elaborar el plan de gestión de mantenimiento preventivo del equipo biomédico de conformidad con lo requerido de acuerdo al inventario de equipos entregados en los aspectos físicos y funcionales | | |
| 33 | Realizar el mantenimiento preventivo que permita preservar el correcto funcionamiento de los equipos, preferiblemente debe ser basado en las recomendaciones del fabricante, en el cual se ejecutan periódicamente una serie de rutinas diseñadas para mantener el equipo en buenas condiciones de operación. | | |
| 34 | Realizar el mantenimiento correctivo por demanda cuando el equipo queda fuera de servicio o cuando al realizar el preventivo se detecta un mal funcionamiento que pueda ocasionar la paralización del equipo | | |
| 35 | Realizar y/o actualizar las hojas de vida de los equipos médicos de cada servicio y de aquellos equipos nuevos que ingresen a ser usados durante el tiempo de ejecución del contrato, incluido los equipos en comodato. Esta hoja de vida debe cumplir con los requisitos exigidos para dejar una plantilla base. Entregar la hoja de vida en medio física y magnética | | |
| 36 | Contar con la disponibilidad de tiempo para realizar el mantenimiento en horarios no laborables por los funcionarios de cada área que maneja equipos y los días sábados o festivo y el número de personas idóneas necesarias para la prestación del servicio, que incluyan el desplazamiento a los sitios donde se encuentren los equipos, bien sea para realizar la reparación en la Unidad Prestadora de Salud Cauca donde se encuentra el equipo o para recogerlo, transportarlo y realizarle el mantenimiento en el sitio del laboratorio destinado para tal fin por el Contratista. Si es necesario retirarlo del establecimiento el contratista se compromete a suministrar siempre un equipo de las mismas condiciones y capacidades mientras desarrolla el mantenimiento del equipo | | |

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES VERIFICABLES

| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|--------|-----------|
| 1 | El OFERENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo". | | |
| 2 | El OFERENTE deberá entregar junto con la propuesta el registro de la autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) del año inmediatamente anterior, realizado en aplicativo de la página del Sistema General de Riesgos Laborales del Ministerio del Trabajo, donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable", es decir un puntaje mayor a 85% (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el registro de la autoevaluación por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). Así mismo, | | |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | |
|---|---|--|--|
| | se deberá mantener la calificación y evidencias de la autoevaluación del SGSST a disposición, las cuales serán objeto de verificación durante la ejecución del contrato. Es importante señalar que para la adquisición de elementos realizados a través de la tienda virtual de Colombia Compra Eficiente no es pertinente hacer inclusión de las condiciones anteriormente relacionadas. | | |
| 3 | Presentar junto a la oferta el certificado de la ARL, donde se reporte que cuentan con Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el trabajo (SST) de acuerdo al establecido en la Resolución 0312 de 2019, no obstante. No obstante si no se cuenta al momento de la presentación de la oferta, se deberá anexar un compromiso de cumplimiento con plazo máximo de un mes después de la adjudicación del proceso, el cual deberá ser entregado al supervisor asignado. | | |
| 4 | Presentar junto a la oferta el Certificado de Accidentalidad de la ARL, donde se informe que la empresa no haya presentado accidentes mortales durante el periodo anterior a la contratación. No obstante si no se cuenta al momento de la presentación de la oferta, se deberá anexar un compromiso de cumplimiento con plazo máximo de un mes después de la adjudicación del proceso, el cual deberá ser entregado al supervisor asignado. | | |
| 5 | Presentar junto a la oferta el Certificado de la ARL o SENA, que el gerente cursó y aprobó el curso de 50 horas del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST). No obstante si no se cuenta al momento de la presentación de la oferta, se deberá anexar un compromiso de cumplimiento con plazo máximo de un mes después de la adjudicación del proceso, el cual deberá ser entregado al supervisor asignado. | | |
| 6 | Presentar junto a la oferta el Certificación de conocimiento y especificación de los peligros/riesgos de la empresa, con la forma de controlarlos al ejecutar el servicio por realizar en la Unidad Prestadora de Salud Valle del Cauca del Cauca. No obstante si no se cuenta con el documento al momento de la presentación de la oferta, se deberá anexar una constancia de que se encuentra en trámite. | | |
| 7 | Presentación junto a la oferta de la Matriz de Peligros y Riesgos. | | |
| 8 | Presentar junto a la oferta el plan de emergencias actualizado. | | |

CONDICIONES AMBIENTALES

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | Informar si la empresa, consorcio o unión temporal presenta sanciones vigentes de acuerdo al Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo (http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext), por lo cual, el oferente deberá anexar carta firmada por el representante legal de la misma, donde manifieste que la empresa no cuenta con sanciones vigentes por incumplimiento de la legislación ambiental colombiana. | | |
| 2 | Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso por parte del contratista, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista. | | |
| 3 | Garantizar que la gestión de sus residuos peligrosos generados por su actividad económica se realice a través de un gestor ambiental, cuya licencia o permiso tenga alcance en los servicios de recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos, dentro del marco de la gestión integral y cumpliendo con los requerimientos de la normatividad vigente. | | |
| 4 | Suministrar en todos los puntos de dispensación de medicamentos, puntos de recepción de medicamentos vencidos dentro del Plan de Gestión de Devolución Posconsumo de Fármacos o Medicamentos Vencidos, según Sa Resolución 0371 del 26-02-2009 del Ministerio de Ambiente "Por la cual se establecen los elementos que deben ser considerados en los Planes de Gestión de Devolución de Productos posconsumo de fármacos o medicamentos vencidos" | | |
| 5 | El oferente y futuro contratista deberá cumplir las obligaciones fijadas para los distribuidores y comercializadores con la Resolución No. 0371 de 2000 "Por la cual se establecen los elementos que deben ser considerados en los Planes de Gestión de Devolución de Productos de Fármacos o Medicamentos Vencidos", expedida por el Ministerio de Ambiente, o aquella norma que la modifique, adicione o sustituya, presentando la aprobación ante la | | |

Página 50 de 66
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



| | | | |
|---|--|--|--|
| | autoridad ambiental competente del Sistema de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Fármacos o Medicamentos vencido que posea o este participando y enviar a la Dirección de Sanidad, los lineamientos y procedimientos para su participación como consumidores | | |
| 6 | El oferente y futuro contratista deberá garantizar que los equipos eléctricos cumplan con normas técnicas de eficiencia energética, es decir que tengan un bajo consumo de energía y que cuenten con opciones de encendido, hibernación y apagado. | | |
| 7 | Aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones de los Establecimientos de Sanidad de la Dirección de Sanidad. | | |

MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOMEDICOS

| ITEM | DESCRIPCION | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|--------|-----------|
| 1 | AGITADOR MANZZINE | | |
| 2 | AMALMAMADOR | | |
| 3 | ANALIZADOR DE HEMOGLOBINA O EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA ANALISIS | | |
| 4 | ASPIRADOR DE SECRECCIONES | | |
| 5 | AUTOCLAVE | | |
| 6 | BALANZA ANALITICA | | |
| 7 | BALANZA BEBE DIGITAL | | |
| 8 | BALANZA BEBE ANALOGA | | |
| 9 | BASCULA DE PISO | | |
| 10 | BASCULA TALLIMETRO | | |
| 11 | BANDA TROTADORA | | |
| 12 | BICICLETA ESTATICA | | |
| 13 | CAVITRON | | |
| 14 | CENTRIFUGA | | |
| 15 | COMPRESOR ODONTOLOGICO | | |
| 16 | CONTADOR DE CELULAS DIGITAL | | |
| 17 | DEFIBRILADOR | | |
| 18 | DOPPLER FETAL | | |
| 19 | ELECTROBISTURI | | |
| 20 | ELIPTICA | | |
| 21 | EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS | | |
| 22 | FONENDOSCOPIO | | |
| 23 | HIDROCOLECTOR | | |
| 24 | HORNO DE SECADO | | |
| 25 | INCUBADORA DE BIOLOGICO | | |
| 26 | JUEGO DE DIAPASONES | | |
| 27 | LAMPARA DE EXAMEN | | |
| 28 | LAMPARA DE FOTOCURADO | | |
| 29 | LARINGOSCOPIO | | |
| 30 | MASAJEADOR | | |
| 31 | MICROPIPETA | | |
| 32 | MICROSCOPIO | | |
| 33 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | | |
| 34 | NEBULIZADOR | | |
| 35 | NEGATOSCOPIO | | |
| 36 | NEVERA INDUSTRIAL | | |
| 37 | PIEZA DE ALTA ODONTOLOGICA | | |
| 38 | PIEZA DE BAJA ODONTOLOGICA | | |
| 39 | PULSOXIMETRO | | |
| 40 | RAYOS X ODONTOLOGICO | | |
| 41 | REFRIGERADOR | | |
| 42 | TANQUE PARAFINA | | |
| 43 | TENS | | |
| 44 | TENSIOMETRO | | |
| 45 | TENSIOMETRO DIGITAL | | |
| 46 | TERMOHIGROMETRO | | |
| 47 | TERMOMETRO | | |
| 48 | TERMOMETRO INFRARROJO | | |
| 49 | ULTRASONIDO | | |
| 50 | UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 51 | VITALOMETRO DENTAL | | |
| 52 | AGITADOR MANZZINE | | |
| 53 | AMALMAMADOR | | |



REPUESTOS

| ITEM | DESCRIPCION | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|--------|-----------|
| 1 | ACOPLE BORDEN CON VALVULA PARA UNION PARA UNIDAD FIJA | | |
| 2 | ACOPLE BORDEN SENCILLO PARA UNION PARA UNIDADPORTATIL | | |
| 3 | ACOPLE CAVITRON HEMBRA PARA UNIDAD | | |
| 4 | ACOPLE CAVITRON MACHO PARA UNIDAD | | |
| 5 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA BALANZA | | |
| 6 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA DOPPLER | | |
| 7 | ARDUINO CON CARGADOR | | |
| 8 | AUTOMATICO O PREOSTATO PARA COMPRESOR | | |
| 9 | BANDA PARA BICICLETA ESTATICA | | |
| 10 | BANDA PARA CAMINADORA | | |
| 11 | BANDEJA PARA AGITADOR DE MAZINI | | |
| 12 | BANDEJAS AUXILIARES PARA UNIDAD FIJA | | |
| 13 | BATERIA AA Y AAA POR PAR | | |
| 14 | BATERIA PARA DESFIBRILADOR ZOLL R SERIES | | |
| 15 | BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC 8 | | |
| 16 | BATERIA RECAGABLE PARA DOPPLER FETAL | | |
| 17 | BATERIAS TIPO D PARA LARINGOSCOPIO | | |
| 18 | BATERIAS RECARGABLES 9V | | |
| 19 | BIELA COMPRESOR | | |
| 20 | BOMBILLO 03000 | | |
| 21 | BOMBILLO 03100 | | |
| 22 | BOMBILLO 04700 | | |
| 23 | BOMBILLO 04800 | | |
| 24 | BOMBILLO 06000 | | |
| 25 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA PLANA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | | |
| 26 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA REDONDA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | | |
| 27 | BOMBILLO LED LAMPARA DE FOTOCURADO OPTILIGHT GNATUS | | |
| 28 | BOMBILLO 3400 | | |
| 29 | BOMBILLO 3900 | | |
| 30 | BOMBILLO 6V 20 W PARA MICROSCOPIO | | |
| 31 | BOMBILLO BULBO HALOGENO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA | | |
| 32 | BOMBILLO H3 12 V- 55 W PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 33 | BOMBILLO LED RIESTER PARA EQUIPO DE ORGANOS | | |
| 34 | BOMBILLO LED PARA LAMPARA DE EXAMEN DE FABRICACIÓN NACIONAL | | |
| 35 | BORNERAS | | |
| 36 | BRAKETS (INTERRUPTOR) PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | | |
| 37 | BRAZALETE ADULTO CON VALVULA PARA TENSIOMETRO | | |
| 38 | BRAZALETE ADULTO DOS VIAS PARA TENSIOMETRO | | |
| 39 | BRAZALETE DE UNA VIA ADULTO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | | |
| 40 | BRAZALETE DE UNA VIA PEDIATRICO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | | |
| 41 | BREAKER PARA AUTOCLAVE | | |
| 42 | BUJES PARA ELIPTICA | | |
| 43 | BUJES PARA EQUIPO DE RX ODONTOLOGICO | | |
| 44 | CABEZAL DE CONTRAANGULO PARA PIEZA DE BAJA | | |
| 45 | CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FIJOS | | |
| 46 | CABEZAL DE OTOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FIJOS | | |
| 47 | CABLE DE ECG DE TRES DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | | |
| 48 | CABLE DE PODER TIPO HOSPITALARIO | | |
| 49 | CABLE EN ESPIRAL PARA EQUIPO DE ORGANOS | | |
| 50 | CABLE PARA ULTRASONIDO DE 6 HILOS | | |
| 51 | CABLE SILICONADO PARA TARJETAS ELECTRONICAS | | |
| 52 | CABLES DE CONEXIÓN DE ELECTRODOS PARA TENS | | |
| 53 | CAMBIA FRESAS SENCILLO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 54 | CAMISAS PARA COMPRESOR | | |
| 55 | CHEQUE DE 10/32 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 56 | CIGUENAL COMPRESOR | | |
| 57 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA COMPRESOR | | |
| 58 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | | |
| 59 | CONECTOR DE MASCARILLA PARA NEBULIZADOR | | |
| 60 | CONECTORES DE BRONCE | | |
| 61 | CONTROL DE FRIO PARA NEVERA | | |
| 62 | CONTROL DE TEMPERATURA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | | |
| 63 | CORREAS DE CAUCHO PARA COMPRESOR | | |
| 64 | DISIPADOR DE LUZ PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 65 | DISIPADOR PARA RELAY | | |
| 66 | DESTILADOR DE AGUA PARA AUTOCLAVE | | |
| 67 | FILTRO DESIONIZADOR DE AGUA OSMOSIS | | |
| 68 | ELECTRODOS X2 PARA TENS O EMS | | |
| 69 | ELECTROVALVULA PARA AUTOCLAVE | | |
| 70 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA CENTRIFUGA | | |
| 71 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA COMPRESOR | | |
| 72 | EMISOR 10 CM2 DE ULTRASONIDO METTLER SONICATOR 740 | | |
| 73 | EMISOR DE ULTRASONIDO IBRAMED SONOPULSE III | | |
| 74 | EMISOR DE ULTRASONIDO METTLER | | |

Página 52 de 66

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 75 | ELECTRONICS 940 SONICATOR PLUS | | |
| 76 | EMPAQUE PARA AUTOCLAVE | | |
| 77 | EMPAQUE PARA PUERTA DE NEVERA | | |
| 78 | ESCOBILLAS ORIGINALES X PAR CENTRIFUGA | | |
| 79 | FIBRA ÓPTICA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | | |
| 80 | FILTRO DE AIRE COMPRESOR | | |
| 81 | FILTRO DE LUZ PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | | |
| 82 | FILTRO HIDROFOBICO CON CONEXIÓN MANGUERA | | |
| 83 | FILTRO PARA MICROSCOPIO | | |
| 84 | FILTRO REGULADOR PARA COMPRESOR DE UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 85 | FILTRO UNIVERSAL PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | | |
| 86 | FRASCO DE VACÍO DESECHABLE PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | | |
| 87 | FUSIBLES | | |
| 88 | HOLDER AUTOMATICO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 89 | JERINGA TRIPLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 90 | JUEGO DE EMPAQUES PARA COMPRESOR | | |
| 91 | KIT DE FILTROS DE AIRE Y AGUA PARA COMPRESOR DURR DENTAL | | |
| 92 | KIT DE PIÑONES PARA MICRO Y MACRO PARA MICROSCOPIO | | |
| 93 | LAMPARA CUELLO DE CISNE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | | |
| 94 | MANGUERA EN ESPIRAL PARA TENSIOMETRO | | |
| 95 | MANGUERA 1/4 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 96 | MANGUERA 1/8 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 97 | MANGUERA 3/16 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 98 | MANGUERA CORAZA 1" 1/2 X mts PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 99 | MANGUERA PARA PIEZA DE MANO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 100 | MANGUERA SILICONADA | | |
| 101 | MANOMETRO DE PRESION PARA COMPRESOR | | |
| 102 | MEMBRANA DE CONTROL PARA CAMINADORA | | |
| 103 | MEMBRANA PARA FONENDOSCOPIO | | |
| 104 | MEMBRANA DRYER MED PARA COMPRESOR DURR DENTAL | | |
| 105 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP DYNAIR | | |
| 106 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP SILENT DENTAL | | |
| 107 | MOTOR PARA COMPRESOR 2HP SILENT DENTAL | | |
| 108 | MOTOR PARA DURR DENTAL | | |
| 109 | MOTOR PARA COMPRESOR | | |
| 110 | OBJETIVO DE 100X PARA MICROSCOPIO | | |
| 111 | OBJETIVO DE 10X PARA MICROSCOPIO | | |
| 112 | OBJETIVO DE 40X PARA MICROSCOPIO | | |
| 113 | OBJETIVO DE 4X PARA MICROSCOPIO | | |
| 114 | OCULARES PARA MICROSCOPIO | | |
| 115 | OFTALMOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | | |
| 116 | OLIVAS PARA FONENDOSCOPIO | | |
| 117 | O-RING PARA MICROPIPETA | | |
| 118 | OTOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | | |
| 119 | PANTALLA LED LCD PARA TARJETAS | | |
| 120 | PAR DE PARCHES PARA DESFIBRILADOR ADULTO O PEDIATRICO ZOLL R SERIES | | |
| 121 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA | | |
| 122 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | | |
| 123 | PERA ESTANDAR PARA TENSIOMETRO | | |
| 124 | PISTON PARA COMPRESOR | | |
| 125 | PORTA BOMBILLO PARA LARINGOSCOPIO | | |
| 126 | PORTA INSERTOS PARA CAVITRON | | |
| 127 | PORTA TUBO PARA CENTRIFUGA | | |
| 128 | POTENCIOMETRO DE PRECISIÓN | | |
| 129 | PROTECTORES DE OCULARES PARA MICROSCOPIO | | |
| 130 | PULSADORES PARA | | |
| 131 | RACORES VA | | |
| 132 | REFRIGERANTE PARA NEVERAS | | |
| 133 | REJILLAS PLASTICAS DE ESCUPIDERA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 134 | RELAY DE ESTADO SOLIDO | | |
| 135 | RELAY PARA NEVERA | | |
| 136 | RESISTENCIA PARA EQUIPO DE PARAFINA | | |
| 137 | RESISTENCIA PARA HIDROCOLECTOR | | |
| 138 | RESISTENCIA PARA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | | |
| 139 | RODAMIENTOS DE BIELA PARA COMPRESOR | | |
| 140 | RODAMIENTOS DE MOTOR PARA COMPRESOR | | |
| 141 | RODAMIENTOS PARA BICILETA ESTATICA | | |
| 142 | RODAMIENTOS PARA CAMINADORA | | |
| 143 | RODAMIENTOS PARA ELIPTICA | | |
| 144 | SENSOR DE PIEL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC B | | |
| 145 | SENSOR DE PRESIÓN PARA AUTOCLAVE | | |
| 146 | SENSOR DE SPO2 ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC B | | |
| 147 | SENSOR DE SPO2 PEDIATRICO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC B | | |
| 148 | SOCKET PARA BOMBILLO DE LAMPARA DE FOTOCURADO | | |
| 149 | SONDA EXTERNA PARA TERMOHIGROMETRO O TERMOMETRO | | |
| 150 | SOPORTES DE CAUCHO COMPRESOR | | |
| 151 | SWITCH ON / OFF | | |
| 152 | TANQUE DE 1/2 L PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | | |
| 153 | TANQUE DE FABRICACIÓN NACIONAL DE 1 L PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | | |
| 154 | TARJETA ELECTRONICA PARA CAMINADORA ACTUALIZAR PRECIO | | |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 155 | TERMOSTATO PARA HORNO DE SECADO | | |
| 156 | TERMOSTATO PARA TANQUE DE PARAFINA | | |
| 157 | TRANSDUCTOR FHR PARA DOPPLER DETAL SONOTRAX 2 MHZ USB | | |
| 158 | TRANSFORMADOR DE 12 V PARA UNIDAD PORTATIL | | |
| 159 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO STAR DENTAL | | |
| 160 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO NSK | | |
| 161 | VALVULA (SET) DE EYECTOR DE SALIVA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 162 | VALVULA CAMBIA VIAS PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 163 | VALVULA CHEQUE PARA COMPRESOR | | |
| 164 | VALVULA DE ALVIO PARA AUTOCLAVE | | |
| 165 | VALVULA DE DESFOGUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 166 | VALVULA EYECTORA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 167 | VALVULA ON/ OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 168 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA CHINA | | |
| 169 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA NACIONAL | | |
| 170 | VALVULA REGULADORA DE AGUA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 171 | VALVULA REGULADORA DE AIRE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | | |
| 172 | VALVULA VENTURI EYECTOR PARA UNIDA ODONTOLOGICA | | |
| 173 | VALIDACIÓN Y RECALIFICACIÓN DE AUTOCLAVES | | |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

PRECIO TECHO

MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOMEDICOS

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR ESTIMADO |
|------|---|----------|-----------------|
| 1 | AGITADOR MANZZINE | 1 | \$ 45 000,00 |
| 2 | AMALMAMADOR | 4 | \$ 180 000,00 |
| 3 | ANALIZADOR DE HEMOGLOBINA O EQUIPO SEMIAUTOMATIZADO PARA ANALISIS | 1 | \$ 99 365,00 |
| 4 | ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 3 | \$ 180 000,00 |
| 5 | AUTOCLAVE | 4 | \$ 1 008 000,00 |
| 6 | BALANZA ANALITICA | 1 | \$ 55 000,00 |
| 7 | BALANZA BEBE DIGITAL | 3 | \$ 165 000,00 |
| 8 | BALANZA BEBE ANALOGA | 1 | \$ 55 000,00 |
| 9 | BASCULA DE PISO | 8 | \$ 440 000,00 |
| 10 | BASCULA TALLIMETRO | 9 | \$ 495 000,00 |
| 11 | BANDA TROTADORA | 2 | \$ 380 000,00 |
| 12 | BICICLETA ESTATICA | 1 | \$ 112 455,00 |
| 13 | CAVITRON | 6 | \$ 300 000,00 |
| 14 | CENTRIFUGA | 2 | \$ 110 000,00 |
| 15 | COMPRESOR ODONTOLOGICO | 5 | \$ 750 000,00 |
| 16 | CONTADOR DE CELULAS DIGITAL | 1 | \$ 45 000,00 |
| 17 | DEFIBRILADOR | 1 | \$ 173 740,00 |
| 18 | DOPPLER FETAL | 3 | \$ 150 000,00 |
| 19 | ELECTROBISTURI | 1 | \$ 190 000,00 |
| 20 | ELIPTICA | 1 | \$ 119 000,00 |
| 21 | EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS | 20 | \$ 1 100 000,00 |
| 22 | FONENDOSCOPIO | 27 | \$ 658 665,00 |
| 23 | HIDROCOLECTOR | 2 | \$ 120 000,00 |
| 24 | HORNO DE SECADO | 1 | \$ 60 000,00 |
| 25 | INCUBADORA DE BIOLÓGICO | 3 | \$ 215 985,00 |
| 26 | JUEGO DE DIAPASONES | 3 | \$ 76 755,00 |
| 27 | LAMPARA DE EXAMEN | 11 | \$ 510 510,00 |
| 28 | LAMPARA DE FOTOCURADO | 10 | \$ 481 950,00 |
| 29 | LARINGOSCOPIO | 9 | \$ 504 000,00 |
| 30 | MASAJEADOR | 5 | \$ 267 750,00 |
| 31 | MICROPIPETA | 8 | \$ 672 000,00 |
| 32 | MICROSCOPIO | 2 | \$ 364 000,00 |
| 33 | MONITOR DE SIGNOS VITALES | 4 | \$ 578 340,00 |
| 34 | NEBULIZADOR | 6 | \$ 385 560,00 |
| 35 | NEGATOSCOPIO | 6 | \$ 257 040,00 |
| 36 | NEVERA INDUSTRIAL | 1 | \$ 179 928,00 |
| 37 | PIEZA DE ALTA ODONTOLOGICA | 19 | \$ 780 045,00 |
| 38 | PIEZA DE BAJA ODONTOLOGICA | 13 | \$ 533 715,00 |
| 39 | PULSOXIMETRO | 4 | \$ 192 780,00 |
| 40 | RAYOS X ODONTOLOGICO | 1 | \$ 250 000,00 |
| 41 | REFRIGERADOR | 6 | \$ 944 622,00 |
| 42 | TANQUE PARAFINA | 3 | \$ 270 000,00 |
| 43 | TENS | 8 | \$ 385 560,00 |
| 44 | TENSIOMETRO | 32 | \$ 1 370 880,00 |
| 45 | TENSIOMETRO DIGITAL | 9 | \$ 385 560,00 |
| 46 | TERMOHIGROMETRO | 10 | \$ 345 100,00 |
| 47 | TERMOMETRO | 5 | \$ 137 825,00 |
| 48 | TERMOMETRO INFRARROJO | 5 | \$ 175 000,00 |
| 49 | ULTRASONIDO | 5 | \$ 250 000,00 |
| 50 | UNIDAD ODONTOLOGICA | 8 | \$ 2 000 000,00 |
| 51 | VITALOMETRO DENTAL | 1 | \$ 77 000,00 |

RESPUESTOS

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR ESTIMADO |
|------|---|----------|-----------------|
| 1 | ACOPLE BORDEN CON VALVULA PARA UNION PARA UNIDAD FIJA | 1 | \$ 56 525,00 |
| 2 | ACOPLE BORDEN SENCILLO PARA UNION PARA UNIDADPORTATIL | 1 | \$ 50 000,00 |
| 3 | ACOPLE CAVITRON HEMBRA PARA UNIDAD | 1 | \$ 45 000,00 |
| 4 | ACOPLE CAVITRON MACHO PARA UNIDAD | 1 | \$ 45 000,00 |
| 5 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA BALANZA | 1 | \$ 60 000,00 |
| 6 | ADAPTADOR DE CORRIENTE DE 120 V PARA DOPPLER | 1 | \$ 80 000,00 |
| 7 | ARDUINO CON CARGADOR | 1 | \$ 85 000,00 |
| 8 | AUTOMATICO O PREOSTATO PARACOMPRESOR | 1 | \$ 90 000,00 |
| 9 | BANDA PARA BICICLETA ESTATICA | 1 | \$ 70 000,00 |
| 10 | BANDA PARA CAMINADORA | 1 | \$ 550 000,00 |
| 11 | BANDEJA PARA AGITADOR DE MAZINI | 1 | \$ 220 000,00 |
| 12 | BANDEJAS AUXILIARES PARA UNIDAD FIJA | 1 | \$ 180 000,00 |
| 13 | BATERIA AA Y AAA POR PAR | 1 | \$ 20 000,00 |
| 14 | BATERIA PARA DEFIBRILADOR ZOLL R SERIES | 1 | \$ 1 800 000,00 |
| 15 | BATERIA PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES MINDRAY IMEC B | 1 | \$ 490 000,00 |
| 16 | BATERIA RECAGABLE PARA DOPPLER FETAL | 1 | \$ 160 000,00 |
| 17 | BATERIAS TIPO D PARA LARINGOSCOPIO | 1 | \$ 22 000,00 |
| 18 | BATERIAS RECARGABLES 9V | 1 | \$ 48 195,00 |
| 19 | BIELA COMPRESOR | 1 | \$ 90 000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | |
|-----|---|---|-----------------|
| 20 | BOMBILLO 03000 | 1 | \$ 80 000,00 |
| 21 | BOMBILLO 03100 | 1 | \$ 70 000,00 |
| 22 | BOMBILLO 04700 | 1 | \$ 60 000,00 |
| 23 | BOMBILLO 04800 | 1 | \$ 60 000,00 |
| 24 | BOMBILLO 06000 | 1 | \$ 80 000,00 |
| 25 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA PLANA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 55 000,00 |
| 26 | BOMBILLO 12 V 35 W PATA REDONDA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 55 000,00 |
| 27 | BOMBILLO LED LAMPARA DE FOTOCURADO OPTILIGHT GNATUS | 1 | \$ 260 000,00 |
| 28 | BOMBILLO 3400 | 1 | \$ 90 000,00 |
| 29 | BOMBILLO 3900 | 1 | \$ 100 000,00 |
| 30 | BOMBILLO 6V 20 W PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 45 000,00 |
| 31 | BOMBILLO BULBO HALOGENO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA | 1 | \$ 42 840,00 |
| 32 | BOMBILLO H3 12 V- 55 W PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 30 000,00 |
| 33 | BOMBILLO LED RIESTER PARA EQUIPO DE ORGANOS | 1 | \$ 190 000,00 |
| 34 | BOMBILLO LED PARA LAMPARA DE EXAMEN DE FABRICACIÓN NACIONAL | 1 | \$ 32 130,00 |
| 35 | BORNERAS | 1 | \$ 8 000,00 |
| 36 | BRACKETS (INTERRUPTOR) PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 1 | \$ 65 000,00 |
| 37 | BRAZALETE ADULTO CON VALVULA PARA TENSIOMETRO | 1 | \$ 75 000,00 |
| 38 | BRAZALETE ADULTO DOS VIAS PARA TENSIOMETRO | 1 | \$ 50 000,00 |
| 39 | BRAZALETE DE UNA VIA ADULTO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | 1 | \$ 60 000,00 |
| 40 | BRAZALETE DE UNA VIA PEDIATRICO CON CONECTOR PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | 1 | \$ 74 970,00 |
| 41 | BREAKER PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 55 000,00 |
| 42 | BUJES PARA ELIPTICA | 1 | \$ 50 000,00 |
| 43 | BUJES PARA EQUIPO DE RX ODONTOLOGICO | 1 | \$ 90 000,00 |
| 44 | CABEZAL DE CONTRAANGULO PARA PIEZA DE BAJA | 1 | \$ 299 880,00 |
| 45 | CABEZAL DE OFTALMOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FIJOS | 1 | \$ 850 000,00 |
| 46 | CABEZAL DE OTOSCOPIO PARA EQUIPO DE ORGANOS PORTATILES O FIJOS | 1 | \$ 750 000,00 |
| 47 | CABLE DE ECG DE TRES DERIVADAS PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES | 1 | \$ 250 000,00 |
| 48 | CABLE DE PODER TIPO HOSPITALARIO | 1 | \$ 65 000,00 |
| 49 | CABLE EN ESPIRAL PARA EQUIPO DE ORGANOS | 1 | \$ 130 000,00 |
| 50 | CABLE PARA ULTRASONIDO DE 6 HILOS | 1 | \$ 35 000,00 |
| 51 | CABLE SILICONADO PARA TARJETAS ELECTRONICAS | 1 | \$ 15 000,00 |
| 52 | CABLES DE CONEXIÓN DE ELECTRODOS PARA TENS | 1 | \$ 50 000,00 |
| 53 | CAMBIA FRESAS SENCILLO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 30 000,00 |
| 54 | CAMISAS PARA COMPRESOR | 1 | \$ 30 000,00 |
| 55 | CHEQUE DE 10/32 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 30 000,00 |
| 56 | CIGÜENAL COMPRESOR | 1 | \$ 160 000,00 |
| 57 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA COMPRESOR | 1 | \$ 45 000,00 |
| 58 | CONDENSADOR DE ARRANQUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | \$ 40 000,00 |
| 59 | CONECTOR DE MASCARILLA PARA NEBULIZADOR | 1 | \$ 15 000,00 |
| 60 | CONECTORES DE BRONCE | 1 | \$ 8 092,00 |
| 61 | CONTROL DE FRIJO PARA NEVERA | 1 | \$ 60 000,00 |
| 62 | CONTROL DE TEMPERATURA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | 1 | \$ 350 000,00 |
| 63 | CORREAS DE CAUCHO PARA COMPRESOR | 1 | \$ 117 810,00 |
| 64 | DISIPADOR DE LUZ PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 50 000,00 |
| 65 | DISIPADOR PARA RELAY | 1 | \$ 30 000,00 |
| 66 | DESTILADOR DE AGUA PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 834 785,00 |
| 67 | FILTRO DESIONIZADOR DE AGUA OSMOSIS | 1 | \$ 280 000,00 |
| 68 | ELECTRODOS X2 PARA TENS O EMS | 1 | \$ 25 000,00 |
| 69 | ELECTROVALVULA PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 150 000,00 |
| 70 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA CENTRIFUGA | 1 | \$ 100 000,00 |
| 71 | EMBOBINADO DE MOTOR PARA COMPRESOR | 1 | \$ 20 000,00 |
| 72 | EMISOR 10 CM2 DE ULTRASONIDO METTLER SONICATOR 740 | 1 | \$ 1 450 000,00 |
| 73 | EMISOR DE ULTRASONIDO IBRAMED SONOPULSE III | 1 | \$ 950 000,00 |
| 74 | EMISOR DE ULTRASONIDO METTLER ELECTRONICS 940 SONICATOR PLUS | 1 | \$ 1 500 000,00 |
| 75 | EMPAQUE PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 180 000,00 |
| 76 | EMPAQUE PARA PUERTA DE NEVERA | 1 | \$ 95 000,00 |
| 77 | ESCOBILLAS ORIGINALES X PAR CENTRIFUGA | 1 | \$ 40 000,00 |
| 78 | FIBRA OPTICA PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 180 000,00 |
| 79 | FILTRO DE AIRE COMPRESOR | 1 | \$ 55 000,00 |
| 80 | FILTRO DE LUZ PARA LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 80 000,00 |
| 81 | FILTRO HIDROFOBICO CON CONEXIÓN MANGUERA | 1 | \$ 35 000,00 |
| 82 | FILTRO PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 45 000,00 |
| 83 | FILTRO REGULADOR PARA COMPRESOR DE UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 120 000,00 |
| 84 | FILTRO UNIVERSAL PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 1 | \$ 25 000,00 |
| 85 | FRASCO DE VACÍO DESECHABLE PARA ASPIRADOR DE SECRECCIONES | 1 | \$ 26 000,00 |
| 86 | FUSIBLES | 1 | \$ 1 000,00 |
| 87 | HOLDER AUTOMATICO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 60 000,00 |
| 88 | JERINGA TRIPLE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 100 000,00 |
| 89 | JUEGO DE EMPAQUES PARA COMPRESOR | 1 | \$ 53 550,00 |
| 90 | KIT DE FILTROS DE AIRE Y AGUA PARA COMPRESOR DURR DENTAL | 1 | \$ 100 000,00 |
| 91 | KIT DE PIÑONES PARA MICRO Y MACRO PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 120 000,00 |
| 92 | LAMPARA CUELLO DE CISNE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | \$ 535 500,00 |
| 93 | MANGUERA EN ESPIRAL PARA TENSIOMETRO | 1 | \$ 45 000,00 |
| 94 | MANGUERA 1/4 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 15 000,00 |
| 95 | MANGUERA 1/8 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 10 000,00 |
| 96 | MANGUERA 3/16 PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 12 000,00 |
| 97 | MANGUERA CORAZA 1" 1/2 X mts PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 26 775,00 |
| 98 | MANGUERA PARA PIEZA DE MANO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 24 000,00 |
| 99 | MANGUERA SILICONADA | 1 | \$ 14 280,00 |
| 100 | MANOMETRO DE PRESION PARA COMPRESOR | 1 | \$ 55 000,00 |
| 101 | MEMBRANA DE CONTROL PARA CAMINADORA | 1 | \$ 250 000,00 |
| 102 | MEMBRANA PARA FONENDOSCOPIO | 1 | \$ 35 000,00 |

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

| | | | |
|-----|---|---|-----------------|
| 103 | MEMBRANA DRYER MED PARA COMPRESOR DURR DENTAL | 1 | \$ 320.000,00 |
| 104 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP DYNAIR | 1 | \$ 1.348.270,00 |
| 105 | MOTOR PARA COMPRESOR 1 HP SILENT DENTAL | 1 | \$ 1.070.405,00 |
| 106 | MOTOR PARA COMPRESOR 2HP SILENT DENTAL | 1 | \$ 1.712.410,00 |
| 107 | MOTOR PARA DURR DENTAL | 1 | \$ 1.400.000,00 |
| 108 | MOTOR PARA COMPRESOR | 1 | \$ 1.400.000,00 |
| 109 | OBJETIVO DE 100X PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 350.000,00 |
| 110 | OBJETIVO DE 10X PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 100.000,00 |
| 111 | OBJETIVO DE 40X PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 100.000,00 |
| 112 | OBJETIVO DE 4X PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 110.000,00 |
| 113 | OCULARES PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 150.000,00 |
| 114 | OFTALMOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | 1 | \$ 1.330.000,00 |
| 115 | OLIVAS PARA FONENDOSCOPIO | 1 | \$ 25.000,00 |
| 116 | O-RING PARA MICROPIETA | 1 | \$ 15.000,00 |
| 117 | OTOSCOPIO COMPLETO PARA EQUIPO DE ORGANOS POKET LED | 1 | \$ 1.054.340,00 |
| 118 | PANTALLA LED LCD PARA TARJETAS | 1 | \$ 90.000,00 |
| 119 | PAR DE PARCHES PARA DESFIBRILADOR ADULTO O PEDIATRICO ZOLL R SERIES | 1 | \$ 321.300,00 |
| 120 | PEDAL PARA CAVITRON | 1 | \$ 100.000,00 |
| 121 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA | 1 | \$ 150.000,00 |
| 122 | PEDAL PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | \$ 130.000,00 |
| 123 | PERA ESTANDAR PARA TENSIOMETRO | 1 | \$ 20.000,00 |
| 124 | PISTON PARA COMPRESOR | 1 | \$ 110.000,00 |
| 125 | PORTA BOMBILLO PARA LARINGOSCOPIO | 1 | \$ 70.000,00 |
| 126 | PORTA INSERTOS PARA CAVITRON | 1 | \$ 95.000,00 |
| 127 | PORTA TUBO PARA CENTRIFUGA | 1 | \$ 60.000,00 |
| 128 | POTENCIOMETRO DE PRECISION | 1 | \$ 25.000,00 |
| 129 | PROTECTORES DE OCULARES PARA MICROSCOPIO | 1 | \$ 100.000,00 |
| 130 | PULSADORES PARA | 1 | \$ 6.426,00 |
| 131 | RACORES VA | 1 | \$ 6.426,00 |
| 132 | REFRIGERANTE PARA NEVERAS | 1 | \$ 70.000,00 |
| 133 | REJILLAS PLASTICAS DE ESCUPIDERA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 20.000,00 |
| 134 | RELAY DE ESTADO SOLIDO | 1 | \$ 53.550,00 |
| 135 | RELAY PARA NEVERA | 1 | \$ 35.000,00 |
| 136 | RESISTENCIA PARA EQUIPO DE PARAFINA | 1 | \$ 160.650,00 |
| 137 | RESISTENCIA PARA HIDROCOLECTOR | 1 | \$ 160.650,00 |
| 138 | RESISTENCIA PARA HORNO DE SECADO DE MATERIAL | 1 | \$ 160.650,00 |
| 139 | RODAMIENTOS DE BIELA PARA COMPRESOR | 1 | \$ 35.000,00 |
| 140 | RODAMIENTOS DE MOTOR PARA COMPRESOR | 1 | \$ 45.000,00 |
| 141 | RODAMIENTOS PARA BICILETA ESTATICA | 1 | \$ 35.000,00 |
| 142 | RODAMIENTOS PARA CAMINADORA | 1 | \$ 45.000,00 |
| 143 | RODAMIENTOS PARA ELIPTICA | 1 | \$ 35.000,00 |
| 144 | SENSOR DE PIEL PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC 8 | 1 | \$ 214.200,00 |
| 145 | SENSOR DE PRESION PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 299.880,00 |
| 146 | SENSOR DE SPO2 ADULTO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC 8 | 1 | \$ 210.000,00 |
| 147 | SENSOR DE SPO2 PEDIATRICO PARA MONITOR DE SIGNOS VITALES IMEC 8 | 1 | \$ 220.000,00 |
| 148 | SOCKET PARA BOMBILLO DE LAMPARA DE FOTOCURADO | 1 | \$ 35.000,00 |
| 149 | SONDA EXTERNA PARA TERMOHIGROMETRO O TERMOMETRO | 1 | \$ 26.775,00 |
| 150 | SOORTES DE CAUCHO COMPRESOR | 1 | \$ 26.775,00 |
| 151 | SWITCH ON / OFF | 1 | \$ 10.000,00 |
| 152 | TANQUE DE 1/2 L PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | \$ 80.000,00 |
| 153 | TANQUE DE FABRICACION NACIONAL DE 1 L PARA UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL | 1 | \$ 80.000,00 |
| 154 | TARJETA ELECTRONICA PARA CAMINADORA ACTUALIZAR PRECIO | 1 | \$ 750.000,00 |
| 155 | TERMOSTATO PARA HORNO DE SECADO | 1 | \$ 91.035,00 |
| 156 | TERMOSTATO PARA TANQUE DE PARAFINA | 1 | \$ 90.000,00 |
| 157 | TRANSDUCTOR FHR PARA DOPPLER DETAL SONOTRAX 2 MHZ USB | 1 | \$ 267.512,00 |
| 158 | TRANSFORMADOR DE 12 V PARA UNIDAD PORTATIL | 1 | \$ 95.000,00 |
| 159 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO STAR DENTAL | 1 | \$ 160.000,00 |
| 160 | TURBINA PARA PIEZA DE MANO NSK | 1 | \$ 160.000,00 |
| 161 | VALVULA (SET) DE EYECTOR DE SALIVA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 70.000,00 |
| 162 | VALVULA CAMBIA VIAS PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 70.000,00 |
| 163 | VALVULA CHEQUE PARA COMPRESOR | 1 | \$ 75.000,00 |
| 164 | VALVULA DE ALIVIO PARA AUTOCLAVE | 1 | \$ 278.222,00 |
| 165 | VALVULA DE DESFOGUE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 55.000,00 |
| 166 | VALVULA EYECTORA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 60.000,00 |
| 167 | VALVULA ON/ OFF PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 45.000,00 |
| 168 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA CHINA | 1 | \$ 37.485,00 |
| 169 | VALVULA PILOTO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA NACIONAL | 1 | \$ 37.485,00 |
| 170 | VALVULA REGULADORA DE AGUA PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 65.000,00 |
| 171 | VALVULA REGULADORA DE AIRE PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | 1 | \$ 85.680,00 |
| 172 | VALVULA VENTURI EYECTOR PARA UNIDA ODONTOLOGICA | 1 | \$ 80.000,00 |
| 173 | VALIDACION Y RECALIFICACION DE AUTOCLAVES | 1 | \$ 400.000,00 |



ANEXO No. 3
ANÁLISIS DE GARANTÍAS
TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS
GARANTÍAS DEL PROCESO

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la Parte 2 – Título 1 – Capítulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015.

ETAPA CONTRACTUAL

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA |
|------------------------|------------------|---|------------------------------|-----------------------|---|--|
| GARANTÍA ÚNICA | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | 20% DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y UN (1) AÑO MÁS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA. | AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDA EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD, EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA. |
| GARANTÍA ÚNICA | RIESGO OPERATIVO | CALIDAD DEL SERVICIO | 50% DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y UN (1) AÑO MÁS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA. | EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO Y/O EL BIEN CUBRE A AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS DEL SERVICIO Y/O EL BIENES DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 50% DEL VALOR DEL CONTRATO LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO. |
| GARANTÍA ÚNICA | RIESGO JURÍDICO | NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES. | (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO. | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y DOS (2) AÑOS Y SEIS (6) MESES MÁS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA. | AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. |

Página 58 de 66
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



CLAUSULAS SANCIONATORIAS

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS | ESTIMACIÓN DEL RIESGO | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA |
|---------------------------|-----------------|---|---|-----------------------|---|--|
| MULTA | RIESGO JURÍDICO | LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA | MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DÍAS | CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA |
| MULTA | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO PARCIAL | MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DE CUMPLIR O ENTREGAR | CONTRATISTA | LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA. | AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA |
| CLAUSULA PENAL PECUNIARIA | RIESGO JURÍDICO | INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO | CONTRATISTA | EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO | AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD |

CLAUSULA DEL CONTRATO

| | | | |
|-----------------------|-----------------|------------|---|
| CLAUSULA DEL CONTRATO | RIESGO JURIDICO | INDEMNIDAD | ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA MANTENER A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN INDEMNEN DE CUALQUIER RECLAMACIÓN PROVENIENTE DE TERCEROS QUE TENGAN COMO CAUSA LAS ACTUACIONES DEL CONTRATISTA. |
|-----------------------|-----------------|------------|---|

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

| No. | Clase | Fuente | Etapas | Tipo | Descripción | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | valoración del riesgo | categoría | A quien se le asigna el riesgo | Tratamiento/ controles a ser implementados | Probabilidad | Impacto | valoración del riesgo | categoría | Afecta la ejecución del contrato | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | ¿Como se realiza el monitoreo? | ¿Periodicidad " Cuando" ? |
|-----|------------|---------|------------|------------|---|---|--------------|---------|-----------------------|-----------|--------------------------------|--|--------------|---------|-----------------------|-----------|----------------------------------|---|--|--|--|--|
| | | | | | | | 1 | 2 | | | | | 3 | 4 | | | | | | | | |
| 1 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCION | OPRECIONAL | Que el contratista se retire, antes del plazo de ejecución. | Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto del contrato | 1 | 4 | 5 | MEDIO | ENTIDAD | Reducir la probabilidad de ocurrencia informando al contratista desde la adjudicación del contrato las consecuencias del no cumplimiento de las obligaciones de las partes | 1 | 2 | 3 | BAJO | NO | Supervisor del contrato | Adjudicación del contrato | Terminación del contrato | Informe de supervisión | Informe |
| 2 | ESPECIFICO | EXTERNO | SELECCION | OPRECIONAL | Falsedad de los documentos que conforman la oferta | Declaratoria desierta del proceso de contratación | 1 | 4 | 5 | MEDIO | ENTIDAD | Evitar el riesgo verificando estricta de los documentos que conforman la oferta por el comité evaluador | 1 | 2 | 2 | BAJO | NO | Integrantes de comité evaluadores (jurídico, económico y técnico) | Evaluación de los comités | Publicación de las evaluaciones | Verificación de los documentos que integran la oferta | De acuerdo a la cronología del proceso |
| 3 | ESPECIFICO | EXTERNO | SELECCION | OPRECIONAL | Inhabilidad sobreviniente durante el desarrollo del contrato | Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto del contrato | 1 | 4 | 5 | MEDIO | CONTRATISTA | Evitar el riesgo / declaración juramentada donde se certifique no estar incurso en inhabilidades | 1 | 2 | 4 | BAJO | NO | Dueño de la necesidad | Elaboración del estudio previo | Adjudicación | Evaluación jurídica | Periodo de tiempo |
| 4 | ESPECIFICO | INTERNO | PLANEACION | ECONOMICO | Incremento injustificado de los precios ofertados | Variación del presupuesto aumentándolo injustificadamente | 1 | 5 | 6 | ALTO | CONTRATISTA | Reducir las consecuencias/ verificando incremento del IPC para la presente vigencia | 1 | 2 | 3 | BAJO | NO | Supervisor del contrato | Firma contrato | Cumplimiento del contrato | Aplicando incremento teniendo en cuenta el valor histórico de los productos y el IPC | anual |
| 5 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCION | AMBIENTAL | Certificación de los registros ambientales y sanitarios | El terminal de su certificación o su posterior renovación | 1 | 5 | 6 | ALTO | CONTRATISTA | Evitar el riesgo / certifique no estar incurso en inhabilidades | 1 | 2 | 3 | BAJO | NO | Supervisor del contrato | Firma contrato | Ejecución del contrato | Informe de supervisión | informe |
| 6 | ESPECIFICO | EXTERNO | EJECUCION | AMBIENTAL | Que, con ocasión a factores extremos no controlados por la entidad, se presente un desabastecimiento de los elementos y/o servicio, y la Policía Metropolitana de Popayán, no pueda subsanar sus novedades a tiempo | Traumatismo en los servicios y afectación de los elementos | 1 | 5 | 6 | MEDIO | contratista | El oferente deberá garantizar, la prioridad (en el servicio solicitado por la Policía Nacional-Metropolitana de Popayán sobre los particulares. | 1 | 2 | 3 | BAJO | NO | Supervisor del contrato | Firma contrato | Ejecución del contrato | Informe de supervisión | informe |

Página 60 de 66

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA

Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de Elegir la modalidad de contratación, Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente, domiciliado en Domicilio de la persona firmante, identificado con Documento de identificación de la persona firmante y lugar de expedición, quien obra en calidad de representante legal Seleccionar la opción correspondiente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, dentro del pliego de condiciones y/o invitación pública, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Elegir la modalidad de contratación, para la celebración de un contrato estatal para Transcribir el objeto del proceso.

Segundo: que el **proponente** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal por tratarse de actividades relacionadas con la defensa y seguridad de la nación.

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

El **proponente**, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **policía nacional** o por terceros formalmente designados para el efecto.
2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por la **policía nacional** y/o sus designados.
3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.
4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.



5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **Policía Nacional**.
6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.
7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.
8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le compete en relación con el contrato.
9. No utilizar la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **contrato**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.
10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **contrato**.
11. No usar la **información confidencial** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de la **policía nacional**.
12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de la **Policía Nacional**.
13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

El proponente:

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (NIT C.C C.E): Diligenciar la identificación del proponente

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

Identificación (C.C C.E.): Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor

Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor

Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones



FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA

Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Elegir la modalidad de contratación. Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal, domiciliado en Domicilio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

DECRETO 1072 de 2015 – Artículo 1.1.1.1. El Ministerio del Trabajo. El Ministerio del Trabajo es la cabeza del Sector del Trabajo.

Son objetivos del Ministerio del Trabajo la formulación y adopción de las políticas, planes generales, programas y proyectos para el trabajo, el respeto por los derechos fundamentales, las garantías de los trabajadores, el fortalecimiento, promoción y protección de las actividades de la economía solidaria y el trabajo decente, a través un sistema efectivo de vigilancia, información, registro, inspección y control; así como del entendimiento y diálogo social para el buen desarrollo de las relaciones laborales.

Dando alcance a la Resolución No. 04367 del 29 de agosto de 2018 y a lo dispuesto en la sesión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo del Complejo de DIPON del 04 de octubre de 2018 y en atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, así:

Artículo 2.2.4.2.2.2. Campo de aplicación. *La presente sección se aplica a todas las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios, con entidades o instituciones públicas o privadas con una duración superior a un (1) mes y a los contratantes, conforme a lo previsto en el numeral 1 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012 y a los trabajadores independientes que laboren en actividades catalogadas por el Ministerio del Trabajo como de alto riesgo, tal y como lo prevé el numeral 5 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012.*

Artículo 2.2.4.2.2.16. Obligaciones del Contratista. El contratista debe cumplir con las *normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes:*

1. Procurar el cuidado integral de su salud.
2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo.
3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.



4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato. (Decreto 723 de 2013, art. 16)

Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.


La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de seguridad y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la Institución; para ello destinará el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requerimientos legales y las acciones de mejora continua.

Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

1. Promover la mejora continua del desempeño y los resultados de la Policía Nacional, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo minimizando la ocurrencia de los accidentes de trabajo y a la aparición de enfermedades de origen laboral.
2. Definir y gestionar los recursos para la gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles
4. Identificar y evaluar los requisitos legales aplicables a los centros de trabajo y establecer las acciones de mejoras que permitan dar tratamiento a las brechas identificadas.
5. Fomentar actividades de promoción y prevención de la salud en las unidades que conforman la Policía Nacional.

En atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", el contratista se obliga a dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 4º y artículo 7º, en los numerales 1.2 y 1.3, así:

- 4.3. Para la ejecución del contrato: adicional a los requerimientos exigidos para la ejecución del contrato, la persona natural o jurídica deberá:
 - 1.2.1 Desarrollar las actividades necesarias para dar cumplimiento de las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.
 - 1.2.2 Evidenciar la actividad participación en las actividades que la Policía Nacional o el contratante desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.
 - 1.2.3 Evidenciar objetivamente, el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.

| | | |
|---------------------|--|--|
| Página 64 de 66 | ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS |  POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 1LF-FR-0071 | | |
| FECHA: 17/06/2024 | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS | |
| VERSIÓN: 10 | | |

- 1.2.4 Participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por el contratante para el área donde desarrollará las actividades.
- 1.2.5 Notificar a la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.
- 1.2.6 Practicarse los exámenes ocupacionales que la Policía Nacional o el contratante programe al contratista durante la ejecución contractual.
- 1.2.7 Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.
- 1.2.8 Entregar al contratante o contratista, los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista.
- 4.4. Para liquidar el contrato al término de su ejecución, el contratista deberá:
 - 1.3.1 Presentar un informe escrito al supervisor del contrato, donde evidencie documentalmente el cumplimiento de las responsabilidades asignadas como contratista, en materia de aseguramiento en SST y permita evidenciar objetivamente la participación de estos, en las actividades de promoción y prevención que adopten y estén conforme a los parámetros adoptados en el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato
El proponente:

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT C.C C.E): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C C.E.): Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones
Ciudad, seleccionar la fecha.

**FORMULARIO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA

Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El (los) suscrito(s) a saber Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal.: domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, los presentes pliegos de condiciones y/o invitación pública, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: que la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA, adelanta un proceso de selección para la celebración de un contrato estatal.

SEGUNDO: que es interés del proponente apoyar la acción del estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: que siendo del interés del proponente participar en el proceso de selección aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por los siguientes compromisos:

COMPROMISOS ASUMIDOS.

- El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:
- Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
- Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.
- Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
- Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
- Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.
- El proponente no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,

Página 66 de 66

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024

VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

- El proponente se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;
- El proponente se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:
- No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de LA POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN –UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que, por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.
- No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la POLICÍA NACIONAL - POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN - UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.
- Asimismo, debe tener en cuenta que los acuerdos contrarios a la libre competencia, es decir, aquellos que tengan por objeto la colusión (convenio o contrato hecho en forma fraudulenta o engañosa) en los procesos o los que tengan como efecto la distribución de adjudicaciones de contratos, distribución de concursos o fijación de términos de las propuestas, son sancionables por la Superintendencia de Industria y Comercio.
- El proponente se compromete a que los recursos utilizados para las gestiones pre-contractuales o contractuales derivadas del presente proceso no provendrán de actividades ilícitas tales como el lavado de activos, testaferrato, tráfico de estupefacientes o delitos contra el orden constitucional, o que de alguna manera contraríen las leyes de la República, la moral o las buenas costumbres.
- El proponente asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.
- En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (ciudad donde se firma el presente documento) a los (día del mes en letras y números, días del mes de del año).

El proponente:

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (NIT C.C C.E): Diligenciar la identificación del proponente

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

Identificación (C.C C.E.): Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor

Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor

Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

NOTA: para el caso de ofertas conjuntas, suscribirán el presente documento todas los que conforman el consorcio o unión temporal a través del integrante, representante legal o apoderado.

Ciudad, seleccionar la fecha.