

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 1 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

## ESCUELA DE POLICIA SIMON BOLIVAR

Tuluá – Valle del cauca, 17 ABR 2023

### I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

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

| 1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO | Contratación para el suministro de elementos de ferretería, maquinaria y aparatos eléctricos, para la Escuela de Policía Simón Bolívar (ESBOL) y la Escuela de Policía Alejandro Gutiérrez (ESAGU), vigencia 2023. |                                                                                                                      |                                                          |                                      |                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | CLASIFICACIÓN UNSPSC                                                                                                                                                                                               | SEGMENTO                                                                                                             | FAMILIA                                                  | CLASE                                | PRODUCTO                                                                         |
|                                    | 56111605                                                                                                                                                                                                           | Muebles, mobiliario y decoración                                                                                     | Muebles comerciales e industriales                       | Sistema de paneles                   | Iluminación o electricidad o componentes de información para sistemas de paneles |
|                                    | 27112033                                                                                                                                                                                                           | Componentes, accesorios y suministros de sistemas eléctricos e iluminación                                           | Iluminación, artefactos y accesorios.                    | Iluminación exterior y artefactos.   | Reflectores                                                                      |
|                                    | 60121001                                                                                                                                                                                                           | Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros | Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades. | Arte.                                | Pinturas                                                                         |
|                                    | 44122101                                                                                                                                                                                                           | Equipos de oficina, accesorios y suministros                                                                         | Suministros de oficina                                   | Suministros de sujeción              | Cauchos                                                                          |
|                                    | 49101613                                                                                                                                                                                                           | Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación                                                         | Coleccionables y condecoraciones                         | Coleccionables                       | Cristales de vidrio                                                              |
|                                    | 40141700                                                                                                                                                                                                           | Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento                                              | Distribución de fluidos y gas.                           | Material de ferretería y accesorios. | Material de ferretería y accesorios                                              |
|                                    | 15121500                                                                                                                                                                                                           | Materiales combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y anticorrosivos                                    | Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos            | preparados lubricantes               | —                                                                                |
|                                    | 27112100                                                                                                                                                                                                           | Herramientas y maquinaria general.                                                                                   | Herramientas de mano                                     | Herramientas de sujeción y fijación  | —                                                                                |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 2 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|                    |                                                                                                                              |                                                                                |                                                     |                                                               |                               |                |                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 41111509                                                                                                                     | Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas | Instrumentos de medida, observación y ensayo        | Instrumentos de medición del peso                             | Basculas de piso o plataforma |                |                                                                                      |
|                    | 32121705                                                                                                                     | Componentes y suministros electrónicos                                         | Componentes pasivos discretos                       | Componentes discretos                                         | inversores                    |                |                                                                                      |
|                    | 23101510                                                                                                                     | Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial            | Maquinaria para el procesamiento de materias primas | Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares | Pulidoras                     |                |                                                                                      |
|                    | 23101502                                                                                                                     | Maquinaria y accesorios para manufactura y procesamiento industrial            | Maquinaria para el procesamiento de materias primas | Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares | Taladro                       |                |                                                                                      |
|                    | 40151604                                                                                                                     | Componentes y Equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento        | Bombas y componentes industriales                   | Compresores                                                   | Compresores de Aire           |                |                                                                                      |
|                    | 40101502                                                                                                                     | Componentes y Equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento        | Calefacción, ventilación y circulación de aire      | Ventilación                                                   | Extractores de Aire           |                |                                                                                      |
|                    | 41103327                                                                                                                     | Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas | Equipos de laboratorio y científicos                | Equipos de mecánica de fluidos                                | Medidor de corriente          |                |                                                                                      |
| 1.2 VALOR ESTIMADO | El valor estimado es la suma de NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS (\$ 91.582.290). |                                                                                |                                                     |                                                               |                               |                |                                                                                      |
|                    | ÍTEM Y/O LOTE                                                                                                                | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL                                             | UNIDAD                                              | DESCRIPCIÓN                                                   | RECURSO                       | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA |
|                    | 1                                                                                                                            | 02-01-01-004-006                                                               | ESBOL                                               | Adquisición de luminarias, bombillas y aparatos eléctricos    | 10                            | 14.966.900     | 14.966.900                                                                           |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 3 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|  |                      |                  |       |                                                                                                                                                                               |    |            |               |
|--|----------------------|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---------------|
|  | 2                    | 02-02-01-003-001 | ESBOL | Elementos de ferretería tales como (herramientas, monturas y mangos de cepillos, rochas o escobas de madera, hormas, ensanchadores y tensores para el calzado de madera)      | 10 | 8.760.600  | 8.760.600     |
|  | 3                    | 02-02-01-003-005 | ESBOL | Pinturas y barnices, productos relacionados, colores, pintura etc.                                                                                                            | 10 | 14.828.540 | 14.828.540    |
|  | 4                    | 02-02-01-003-006 | ESBOL | Otros productos de caucho y plástico.                                                                                                                                         | 10 | 13.971.460 | 13.971.460    |
|  | 5                    | 02-02-01-003-007 | ESBOL | Productos de vidrio, yeso, cal, cemento, ladrillo etc.                                                                                                                        | 10 | 9.978.500  | 9.978.500     |
|  | 6                    | 02-02-01-004-002 | ESBOL | Productos metálicos partes de estructuras de hierro, acero o aluminio, planchas, varillas, angulos, perfiles, secciones, tubos y similares – compra de escalera de extensión. | 10 | 27.606.290 | 27.606.290    |
|  | 7                    | 02-02-01-004-002 | ESBOL | Kits de herramientas autos y motos GUMOV                                                                                                                                      | 10 | 1.470.000  | 1.470.000     |
|  | VALOR TOTAL ESTIMADO |                  |       |                                                                                                                                                                               |    |            | \$ 91.582.290 |
|  |                      |                  |       |                                                                                                                                                                               |    |            |               |



|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 5 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

Parágrafo. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

Teniendo en cuenta lo anterior y en vista que una vez hecha la respectiva consulta en la página web [https://colombiacompra.gov.co/sites/ccoe\\_public/files/files\\_2020/vf\\_umbrales\\_actualizaciones\\_2022\\_-\\_2023\\_1.pdf](https://colombiacompra.gov.co/sites/ccoe_public/files/files_2020/vf_umbrales_actualizaciones_2022_-_2023_1.pdf) umbral para beneficio de las Mipyme, el valor del proceso no supera los ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), es decir \$ 457.297.264, la convocatoria se limitara a Mipymes nacionales y se seguirán las reglas establecidas en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, siempre y cuando se cumplan los requisitos establecidos en la ley.

## 1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

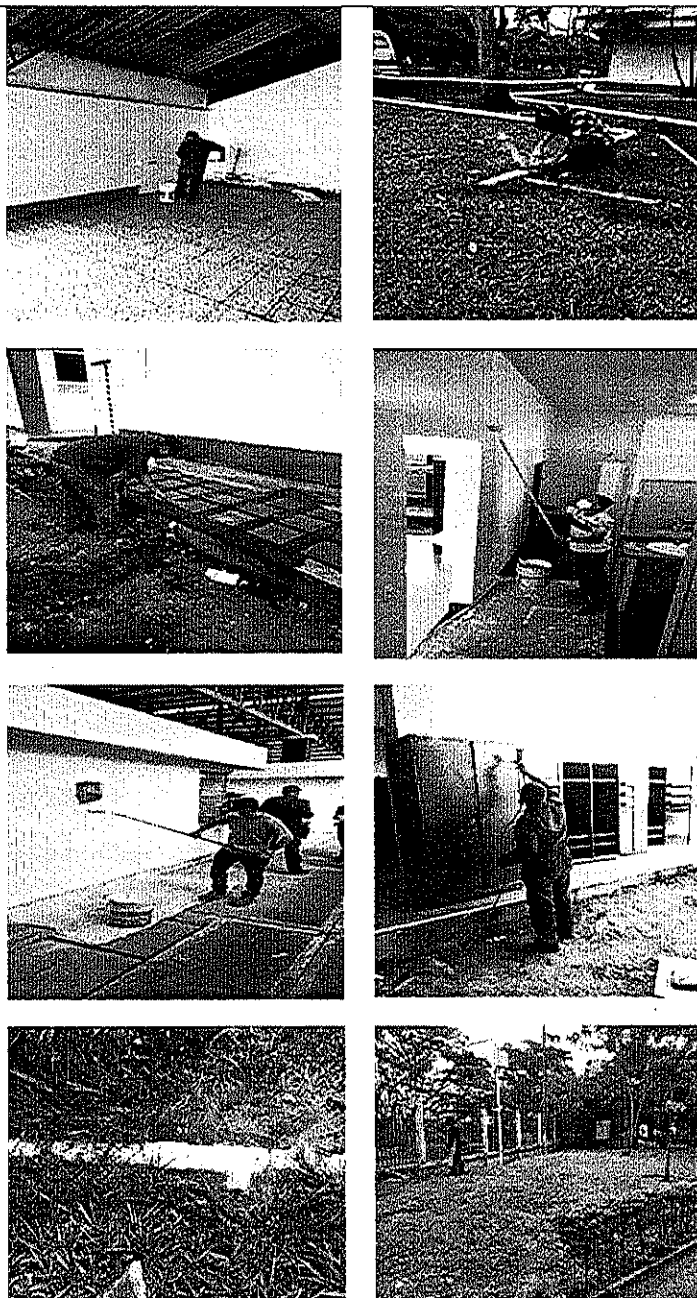
### I) **La necesidad, que hace referencia a las causas que determinan a la unidad policial a contratar el bien, servicio u obra, incluyendo la definición técnica de la necesidad y su respectivo soporte.**

La ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR en la actualidad presta sus servicios como centro de formación policial cuya misionalidad apunta a la formación de futuros profesionales y auxiliares de policía, actualmente posee dentro de su Campus una gran extensión de oficinas, auditorios, alojamientos, piscinas y demás instalaciones, donde se llevan a cabo los diferentes procesos y procedimientos en materia académica de estudiantes en proceso de formación, pero al igual se requiere de su mantenimiento y cuidado, siendo necesario estar en una constante supervisión para que las edificaciones, techos, puertas, batería sanitarias, pinturas y demás elementos que se encuentran en nuestro campus se mantengan en perfecto estado, dando la comodidad y presentación adecuadas acorde al nivel de profesionalismo que se requiere para el debido proceder en la educación de nuestros estudiantes.

En el momento tenemos la necesidad de contratar elementos de Ferretería, para dar mantenimiento a zonas las cuales han entrado en un nivel de deterioro por su uso, además por las inclemencias del clima y eventos fortuitos, se deben intervenir para mejorar y darle continuidad de buen uso y disposición para los requerimientos del día a día.

La Escuela de Policía SIMON BOLIVAR es un complejo dotado con grandes extensiones de terreno en el que se encuentran zonas verdes, 1 campo de paradas para ceremonias y cancha de futbol, 2 canchas sintéticas y 1 cancha de vóley-playa, 3 auditorio con capacidad para 550 personas, 6 bloques de alojamientos con capacidad para 700 estudiantes y 1 alojamiento de 2 pisos con capacidad de 300 estudiantes, bloque con 4 cafeterías y 1 área de llamadas, 1 lavandería industrializada, comedor para los estudiantes y auxiliares, 20 aulas cada una con capacidad de 50 estudiantes para un total de 1000, 2 bloques de oficinas con 16 dependencias, 12 apartamentos fiscales, edificio con 8 apartamentos, 1 casino de oficiales con piscina y 12 habitaciones, 1 casino de sub oficiales con 12 habitaciones, 1 alojamiento para auxiliares centinelas con capacidad para 24 personas con baños, bloque unidad de información para la guardia con 5 oficinas, zona de incorporaciones, 1 cancha de tenis, 1 zona para polígonos, zona de reciclado y compostaje y lago natural.

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 6 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |



Por ello es que la adquisición de elementos de ferretería para la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR, es fundamental para el correcto desarrollo y conservación de la planta física de nuestro instituto.

Es por lo anterior que una de las soluciones a esta necesidad se puede llevar a cabo contratando la compra de elementos de ferretería, equipos y elementos eléctricos para la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR objeto del presente estudio, con una firma o entidad especializada que cuente con la capacidad humana, logística, herramienta y equipos técnicos al igual que la documentación legal requerida para la ejecución del contrato que se

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 7 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

derive del presente estudio, en este caso se debe exigir que el oferente cumpla con los requisitos de ley, calidad, oportunidad, accesibilidad, eficacia, eficiencia así mismo todas las normas y leyes dispuestas para la conservación del medio ambiente y disposición final de los elementos dentro de sus procedimientos internos, como las cláusulas establecidas en el contrato que se derive del presente estudio, por lo tanto esta alternativa resulta más ventajosa en términos económicos para la institución.

Es de anotar que la ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR, no cuenta con estos elementos los cuales son necesarios y por ello se genera la necesidad de compra de elementos de ferretería, lo que nos avoca a contratar dicho servicio con una entidad externa que cumpla con sus especificaciones y documentación requerida.

- II) La conveniencia, que apunta a la utilidad o provecho que reportará a la unidad policial, el objeto a contratar el análisis para el efecto deberá aludir, de ser procedente, la conveniencia ambiental, como herramienta que oriente la decisión frente a la selección del bien o servicio a adquirir, el que, en todo caso, será el más ajustado a la política ambiental.**

Se contrata la adquisición de estos elementos para la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR, con el fin de contar con los elementos de ferretería, equipos y productos metálicos, para el normal funcionamiento de las dependencias involucradas, brindar las condiciones de mantenimiento preventivo y correctivo de las edificaciones e instalaciones en general adscritos a la Policía Nacional y mantener en óptimos ambientes de funcionamiento la infraestructura de las locaciones policiales; Es de vital importancia garantizar ambientes saludables, adecuados, seguros y a la vez brindar una buena presentación e imagen de las instalaciones dada su naturaleza y con el ánimo de mejorar la calidad de vida del personal, comunidad académica y de planta y demás que hacen uso diario de estas instalaciones y elementos.

- III) La oportunidad, que alude a las razones que sustentan la contratación del bien, servicio u obra, dentro del plazo en el que se ejecutará el contrato.**

Debido a que las entidades estatales de la rama ejecutiva del orden nacional están obligadas a adquirir los bienes y servicios de características técnicas uniformes que requieren, al amparo del acuerdo marco de precios existente, se realizó la consulta en la página [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co), para verificar si existe un acuerdo marco de precios vigente para el bien o servicio objeto del presente proceso de contratación, encontrando que existe un acuerdo marco para la adquisición de los elementos objeto del presente estudio identificado con el código CCE-255-AMP-2021, con vigencia desde Marzo 30, 2022 hasta Marzo 30, 2025; sin embargo, al realizar la verificación del catalogo del AMP para la región No. 4, se evidencia que los elementos ofertados por las diferentes empresas, no se ajustan en su totalidad a la necesidad establecida en el presente estudio de conveniencia y oportunidad.

De igual manera y teniendo en cuenta las indicaciones dadas por la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional, en donde preferiblemente se deben realizar las adquisiciones por la Tienda Virtual del Estado Colombiano, a través de la cual las Entidades Compradoras hacen las transacciones de los Procesos de Contratación vinculados a los Acuerdos Marco de Precios, Instrumentos de Agregación de Demanda y a las adquisiciones en Gran Almacén en la modalidad de mínima cuantía, donde se logra evidenciar que la mayoría de elementos a adquirir no existen dentro de los Catálogos de Grandes Superficies con cobertura en la ciudad de Tuluá, evidenciando en la citada plataforma, no hay relación en elementos en el segmento de Ferretería ofertados, además de que las especificaciones difieren de las requeridas por la Escuela de Policía Simón Bolívar, razón por la cual serán adquiridos a través de la modalidad de mínima cuantía.

- VI) Indicar si la Institución cuenta con los medios o forma de satisfacer esta necesidad.**

La Escuela de Policía Simón Bolívar, no cuenta con los medios disponibles para satisfacer esta necesidad, ni la infraestructura, la logística o el personal calificado para su fabricación, dado la misionalidad de la Policía Nacional,

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 8 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

lo que indica que la mejor forma de satisfacer la necesidad es a través de un tercero, es decir, un proveedor que cuente con la capacidad operativa, la infraestructura y el equipo humano para suministrar la adquisición de los elementos y que pueda brindar un respaldo en cuanto a calidad y garantía de estos.

La adquisición se requiere para el mes de mayo de 2023, ya que se debe contar con los elementos necesarios para el mantenimiento preventivo, correctivo, periódico y permanente de las instalaciones y espacios para el desarrollo de las actividades diarias, haciéndose preciso contar con las herramientas e insumos para el mantenimiento de los equinos adscritos a la unidades de remonta, elementos imperiosos para mantener en buenas condiciones físicas y seguras las instalaciones de la Escuela de Policía Simón Bolívar.

## 2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO (NO APLICA PARA MINIMA CUANTIA).

## 3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

**MÍNIMA CUANTÍA** Previsto en el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 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.

El Decreto 1082 de 2015, reglamenta la modalidad de selección de mínima cuantía, el cual para el caso de estudios previos cita en el artículo 2.2.1.2.1.5.1. Lo siguiente: "Estudios Previos. La entidad elaborará un estudio previo simplificado que contendrá:

1. La descripta sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

## 4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

### 4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el **Anexo No. 2** del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

#### 4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

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

#### 4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (En caso que aplique)

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 9 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

No aplica.

#### **4.1.3 EXPERIENCIA (En caso que aplique)**

No aplica.

#### **4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL (En caso de que aplique)**

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

#### **4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA (En caso de que aplique)**

Con el fin de garantizar la idoneidad del personal técnico que se vincula al proyecto, el proponente deberá certificar que este personal cuenta con experiencia en Colombia de haber participado mínimo en un (1) proyecto relacionado con el objeto del presente contrato; para esto se debe anexar a la propuesta por cada empleado, una (1) certificación de proyectos en los cuales haya participado, expedidas por la empresa o entidad donde se desarrolló el proyecto, durante los últimos tres (3) años anteriores a la fecha de apertura del presente proceso.

#### **4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES (En caso de que aplique)**

Se requiere la prestación del servicio de contratación para la compra de elementos de ferretería para la Escuela de Policía Simón Bolívar (ESBOL), para realización de mantenimientos preventivos y correctivos que nos brinden el sostenimiento de nuestra planta física de edificaciones, estructuras y demás áreas las cuales requieran una intervención oportuna.

El contratista deberá contar con el talento humano, capacidad logística y técnica para la prestación del servicio de contratación solicitados en el presente estudio con el fin de evitar inconvenientes en las entregas y plazo de ejecución.

Con el fin de garantizar la calidad de los mantenimientos y servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere que las firmas participantes en el proceso de selección cuenten con la planta de personal idóneo y confiable, de igual forma deben estar debidamente preparados para las actividades de contratación para suministro de elementos de ferretería.

#### **4.1.7 Otras condiciones técnicas verificables (en caso de que aplique).**

No aplica.

### **4.3. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA**

#### **4.3.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Atendiendo lo dispuesto en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y que el presupuesto no sobrepasa el 10% de la menor cuantía para la Policía Nacional, la escogencia recaerá sobre aquella oferta con menor precio, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la entidad.

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 10 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

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

Si solo se presenta una sola oferta se adjudicará a ésta, si cumple con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública. (Artículo 2.2.1.2.1.5.2. numeral 7 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2.015).

En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

Si una vez verificadas todas las ofertas presentadas, no se logra la habilitación, el proceso se declarará desierto.

La oferta económica deberá ser presentada ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A TRAVÉS DEL SECOP II, de acuerdo a los lineamientos allí establecidos

**NOTA:** Los oferentes no deberán superar el valor total estimado por ítem ni el valor total estimado (Presupuesto oficial disponible) para este proceso, so pena lo anterior será causal de rechazo.”. Esto teniendo en cuenta la Guía para hacer la gestión contractual en el SECOP II, donde se indica que la plataforma está diseñada técnicamente para que al generarse el contrato de manera electrónica (...) trae la lista de bienes y servicios contratados por la Entidad Estatal para el Proceso de Contratación, con la oferta económica presentada por el adjudicatario.(...), es decir, que como la adjudicación se realizará por ítem y el valor total ofertado, la propuesta no podrá estar por encima del presupuesto oficial asignado.

## 5. CONDICIONES DEL CONTRATO.

### 5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Se establece como lugar de entrega de los elementos de ferretería, el almacén de intendencia de la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR, ubicados en el kilómetro 1 vía Club la Rivera Tuluá – valle, en donde se realizará el desarrollo de las actividades según corresponda descritos en el presente estudio, previa coordinación con el supervisor del contrato.

### 5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

El objeto del contrato se realizar de forma tracto sucesivo, entregas periódicas, de acuerdo a los requerimientos del supervisor del contrato y a las especificaciones técnicas descritas en el Anexo No. 2.

### 5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para la prestación del servicio de contratación para compra de elementos de ferretería para la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR que incluye la entrega en el presente estudio será de **8 meses**, contados a partir de la firma de la aceptación de la oferta o registró presupuestal y aprobación de garantía única.

### 5.4. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en moneda legal colombiana en **pagos parciales contra entrega** dentro de los 60 días calendario una vez presentada la factura, certificación del supervisor, junto con los documentos requeridos por la Dirección

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 11 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

Administrativa y Financiera, (cuando los elementos sean de origen extranjero se deberá aportar la declaración de importación) de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC).

#### 5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

Para la supervisión del contrato que se origine del presente proceso se requiere una persona que tenga conocimiento de los bienes o servicios a adquirir, quien realizará seguimiento continuo e informará a la Escuela De Policía Simón Bolívar y a la jefatura del área administrativa y financiera las novedades que se presenten, quien(es) vigilará(n) el correcto cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato, así mismo informará periódicamente sobre el desarrollo de la ejecución y liquidación del contrato dentro de los términos y plazos previstos por el Grupo de Contratos con el comunicado de notificación, debiendo dar cumplimiento a las funciones, responsabilidades, facultades y prohibiciones consagradas de manera general y aquellas que están relacionadas en Leyes 80/93, 1150/07, 1474/11 y 734 de 2002, en el Artículo 8°. Publicación de la ejecución de contratos, del Decreto 103 de 2015 por el cual se reglamenta parcialmente la Ley 1712 de 2014 y se dictan otras disposiciones, Decreto 1082 de 2015 y el capítulo XII SUPERVISIÓN/INTERVENTORÍA de la Resolución No. 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" (*Deroga la Resolución No. 3256 del 16 de Diciembre de 2004*), lo previsto en la Resolución N° 01956 del 25/04/2018 expedida por la Dirección general de la Policía Nacional, y la Guía para el ejercicio de las funciones de supervisión e interventoría en los Contratos Estatales expedida por Colombia Compra Eficiente ([http://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/normativas/guia\\_supervision\\_interventoria.pdf](http://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/normativas/guia_supervision_interventoria.pdf)), por lo cual se deberá dar aplicabilidad a lo allí indicado. Es de anotar que el informe de supervisión deberá ser cargado al SECOP II mensualmente y una vez ejecutado el total del contrato con la respectiva reevaluación del proveedor, así mismo deberá hacer llegar el informe de supervisor con los respectivos soportes al Grupo de Contratos.

De acuerdo a lo anterior, la vigilancia, supervisión, verificación operativa y técnica del contrato estará a cargo del siguiente personal, quien haga sus veces o quien con posterioridad designe la Escuela de Policía Simón Bolívar para la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto contractual, así:

| UNIDAD | SUPERVISOR                                            |
|--------|-------------------------------------------------------|
| ESBOL  | Jefe Grupo Logístico Escuela de Policía Simón Bolívar |

Los supervisores del contrato deberán presentar informes de supervisión de manera mensual durante la ejecución del mismo, además de los que le sean requeridos, informes que deberán ser cargados en la plataforma de SECOP II y entregados en original al grupo de contratos.

En cumplimiento al artículo 83 de la ley 1474 de 2011, la entidad considera que no es necesaria la contratación de una interventoría externa, toda vez que analizadas una a una las actividades que conforman el contrato a ejecutar, no son de alta complejidad y pueden ser supervisadas por el personal de la unidad, es decir, que la entidad cuenta con la capacidad para asumir la respectiva supervisión del contrato.

La supervisión del contrato estará a cargo de verificar de manera clara que se cumpla con las especificaciones técnicas del objeto del contrato, trámite para que se hagan efectivas las garantías y pólizas

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 12 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

de cumplimiento, y en general el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas en la normatividad legal vigente relacionada, debiendo cumplir entre otras con las siguientes obligaciones:

- Ejercer esta actividad con responsabilidad, en forma oportuna, eficiente y eficaz de forma tal que se garantice el apropiado desarrollo y ejecución del objeto contractual.
- Garantizar la eficiente y oportuna inversión de los recursos asignados al contrato.
- Asegurar que el contratista se ciña con los plazos, términos, condiciones técnicas y demás previsiones del contrato.
- Velar porque la ejecución del contrato no tenga interrupciones injustificadas.
- Buscar, en la medida de lo posible, que no se generen conflictos entre las partes y adoptar medidas para solucionar las controversias.
- Exigir al contratista el cumplimiento de las obligaciones previstas en el contrato y en la Ley 80 de 1993.
- Impartir instrucciones al contratista sobre el cumplimiento de las obligaciones.
- Exigir la información que considere necesaria con el fin de abordar las obligaciones que su actividad le demanda, con pleno conocimiento de los distintos aspectos contractuales.
- Dejar constancia escrita de todas sus actuaciones. Las órdenes o instrucciones que imparta son de obligatorio cumplimiento siempre y cuando estén en concordancia con la ley y lo pactado en el correspondiente acuerdo contractual o convencional.
- Sugerir las medidas y efectuar las recomendaciones que considere necesarias para la mejor ejecución del acuerdo.
- Tan pronto como quede ejecutado en su totalidad el contrato, deberá rendir por escrito un informe de su cumplimiento ante la Jefatura del Área Administrativa, (informe final), anexando la correspondiente acta de liquidación.
- Para el contrato de prestación de servicios profesionales y para aquellos donde se involucra el empleo de personal por parte del contratista, se debe evitar a toda costa incurrir en actuaciones que tipifiquen un contrato de trabajo; en tal sentido debe quedar claro que la profesional cuenta y debe facilitársele el desarrollo de su plena autonomía técnica, total independencia, no sometida al cumplimiento de ningún tipo de horario. Para este tipo de contrato **no hay subordinación**.
- En aquellos eventos en que surjan ausencias prolongadas del supervisor, es necesario que se solicite al ordenador del gasto mediante comunicación, el nombramiento de un determinado funcionario como supervisor encargado en virtud de la ausencia justificada del titular verbigracia vacaciones, curso de ascenso, comisiones del servicio por periodos considerables.
- La entrega de la supervisión de un funcionario a otro debe ser previa autorización del ordenador del gasto y debe ser realizada mediante acta de entrega, señalando el estado actual del contrato o la orden de compra, datos o hechos de relevancia que deban ser conocidos por el supervisor entrante.
- Una vez notificado el inicio de la ejecución del contrato el supervisor deberá coordinar con el almacenista la solicitud del pedido en SAP – SILOG.
- Los supervisores no pueden hacer modificaciones a los términos y condiciones establecidos en los contratos u órdenes de compra sin la aprobación del ordenador del gasto.
- Las prórrogas a los contratos y órdenes de compra deben estar amparadas en causales de justificación válidas verbigracia fuerza mayor, caso fortuito, hecho de un tercero o hechos imprevisibles para el contratista y en tal sentido los conceptos emitidos por la supervisión para tal fin deben analizar que efectivamente exista una causal válida para que la Administración conceda la prórroga.

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 13 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

- Los recibidos a satisfacción deben ser realizados una vez haya sido verificado que los servicios cumplen con las especificaciones técnicas y/o condiciones establecidas para los mismos, debiendo tener presente que algunos bienes y/o servicios requieren certificados de conformidad o resultados de pruebas de calidad que avalen que cumplen con las determinadas especificaciones.
- Los sitios de entrega de los bienes y/o servicios no pueden ser modificados unilateralmente por el supervisor.
- Para el caso de bienes inmuebles en arrendamiento, se recomienda recibirlos inventariados y restituirlos de igual modo.
- Se recomienda a los supervisores llevar un expediente físico donde obren todas las actuaciones derivadas del ejercicio de la supervisión.
- Debe existir fluida comunicación entre el supervisor y los diferentes grupos que intervienen durante la ejecución del contrato en lo que refiere a la recepción y verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales.
- Los informes de supervisión deben ser presentados de manera oportuna, informando las novedades en tiempo real y de igual modo las consideraciones o recomendaciones por parte de la supervisión en relación a la novedad reportada.
- Se recuerda que es responsabilidad del supervisor registrar el avance de la ejecución del contrato en el SECOP II.
- Los supervisores de los contratos de interventoría deberán realizar la publicación en SECOP II de los informes que presente la interventoría frente a la ejecución del contrato de obra previa verificación y aprobación del contenido de los mismos.
- Se deben adelantar las gestiones y acciones que correspondan para efectos de mitigar y/o evitar la constitución de reservas presupuestales injustificadas.
- En aquellos eventos en que se haya configurado una reserva presupuestal, es necesario que se adelanten todas las gestiones y acciones posibles para depurar la reserva que se constituyó, esto con la finalidad de evitar la configuración de una vigencia expirada.
- Informar oportunamente el cumplimiento de las obligaciones pendientes por parte del contratista en los contratos que se constituyó reserva presupuestal.
- Asistir a las mesas de trabajo que se convoquen para el seguimiento a la ejecución de la reserva presupuestal llevando la información que permita conocer el estado actual de cada proceso.
- Tramitar para conocimiento del Ordenador del Gasto las situaciones o anomalías que afecten la debida ejecución del contrato y que sean reportadas por el contratista.
- Informar al Ordenador del Gasto y a la firma contratista para que se adopten las medidas necesarias, cuando se produzcan fenómenos que alteren el equilibrio económico o financiero del contrato.
- **DOCUMENTOS QUE DEBE RENDIR EL SUPERVISOR A LA OFICINA DE CONTRATOS:** Factura o cuenta de cobro, entrada al almacén (si es un bien), recibo a satisfacción del bien, servicio u obra, copia del pago de seguridad social (Se debe solicitar para cada pago), si es persona natural y no está obligado a realizar los aportes parafiscales debe anexar el correspondiente aporte a salud y pensión, copia de los pagos efectuados por tesorería, informe de supervisión mensual según formato vigente (CÓDIGO: 2BS-FR-0019 de FECHA: 12-03-2021, VERSIÓN: 5) y Acta de liquidación. **Esta documentación debe rendirse una vez se tenga la información relacionada con la orden de pago y entradas al almacén, máximo dentro del mes siguiente al recibido del bien o servicio en el Grupo de Contratos.**
- Los supervisores deberán solicitar el usuario para registrarse en el SECOP II, de acuerdo al capítulo III. Registro de usuarios establecido en la Guía rápida para el Registro de la Entidad Estatal

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 14 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

([https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_step/20180803\\_guia\\_pp\\_registroidadestatal\\_entidadestatal\\_v4.pdf](https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_step/20180803_guia_pp_registroidadestatal_entidadestatal_v4.pdf)), con este, podrán acceder al proceso de contratación relacionado en el asunto. Lo anterior con el fin de que cada supervisor publique el respectivo informe de supervisión 2BS-FR-0019 dentro del proceso en dicho Portal, de acuerdo a lo establecido en la guía de gestión contractual capítulo VI. **Seguimiento a la ejecución contractual**, la cual puede ser consultada en el siguiente link: [https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce\\_public/files/cce\\_step/14\\_20180803\\_guia\\_gc\\_gestion\\_contractual\\_entidadestatal\\_v3.pdf](https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_step/14_20180803_guia_gc_gestion_contractual_entidadestatal_v3.pdf).

- Los supervisores deberán solicitar el usuario de facturación electrónica (aplicativo OLIMPIA), con el ROL de tramitadores siguiendo los parámetros fijados en el MANUAL DE USUARIO-MÓDULO RECEPCIÓN FACTURA ELECTRÓNICA – MINHACIENDA F-DI -14, versión Nro. 3. El cual puede ser descargado del siguiente link: <https://www.minhacienda.gov.co/webcenter/portal/SIIFNacion/pages/ciclodenegocios/p8derechosycartera>
- Verificar que el contratista diligencie y entregue a la entidad el formato Código: 1DT-FR-0016 "DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTRATISTAS O TERCEROS", una vez sea perfeccionado el contrato o firmada la aceptación de la oferta. El acceso a la información deberá ajustarse a los parámetros establecidos en el procedimiento 1DT-PR-0006 entrega de Información bajo deber de reserva, proceso de gestión documental y sus procedimientos asociados.
- Verificar las disposiciones que garantizan el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo de la Escuela de Policía Simón Bolívar, por parte del contratista y sus trabajadores o subcontratistas, durante el desempeño de las actividades objeto del contrato, de acuerdo con el Decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" en especial las señaladas en su Artículo 2.2.4.6.28. Para este propósito, debe considerar como mínimo, los siguientes aspectos en materia de seguridad y salud el trabajo:
  1. Procurar canales de comunicación para la gestión de seguridad y salud en el trabajo con el contratista y sus trabajadores o subcontratistas.
  2. Verificar antes del inicio del trabajo y periódicamente, el cumplimiento de la obligación de afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales, considerando la rotación del personal por parte de los proveedores contratistas y subcontratistas, de conformidad con la normatividad vigente.
  3. Informar al contratista al igual que a sus trabajadores, previo al inicio del contrato, los peligros y riesgos generales y específicos de su zona de trabajo incluidas las actividades o tareas de alto riesgo, rutinarias y no rutinarias, así como la forma de controlarlos y las medidas de prevención y atención de emergencias.
  4. Instruir al contratista y sus trabajadores o subcontratistas, sobre el deber de informarle, acerca de los presuntos accidentes de trabajo y enfermedades laborales ocurridos durante el periodo de vigencia del contrato para que el empleador o contratante ejerza las acciones de prevención y control que estén bajo su responsabilidad.
  5. Verificar periódicamente y durante el desarrollo de las actividades objeto del contrato, el cumplimiento de la normatividad en seguridad y salud el trabajo por parte de los trabajadores cooperados, trabajadores en misión, proveedores, contratistas y sus trabajadores o subcontratistas, para lo cual podrá asesorarse con el responsable del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST en la unidad.
- Verificar el cumplimiento del contratista frente a todos los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del Sistema de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales, de acuerdo con la Resolución 1111 de 2017 *Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y*

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 15 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

contratantes, (**derogada por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019**) en especial lo indicado el **Artículo 8. Obligaciones del empleador o contratante**, así:

- I) Contabilizar en los indicadores de estándares, los contratistas, estudiantes, trabajadores en misión y en general todas las personas que presten servicios o ejecuten labores en las instalaciones, sedes o centros de trabajo de la empresa contratante.
  - II) Documentar y mantener un procedimiento que incluya todos los aspectos relacionados en el art. 2.2.4.6.28 del Decreto 1072 de 2015 y los del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad del Sistema General de Riesgos Laborales.
  - III) Verificar, constatar y tener documentado el cumplimiento de los Estándares Mínimos establecidos en la presente resolución del contratista que preste servicios en las instalaciones, sedes o centros de trabajo de la empresa contratante y de las personas que lo asesoran o asisten en Seguridad y Salud en el Trabajo, quienes deben tener licencia en Salud Ocupacional o Seguridad y Salud en el Trabajo vigente y aprobar el curso virtual de cincuenta (50) horas.
- De conformidad con lo previsto en la Resolución N° 01956 del 25/04/2018 expedida por la Dirección general de la Policía Nacional y de acuerdo con lo establecido en el comunicado oficial No. S-2018 – 024488/ SEGEN –ARIAC–29 del 03/06/2018, el cual trata sobre la aplicación del SG-SST en materia contractual se deberá dar aplicabilidad a lo allí indicado, así:

Se recomienda que en la etapa de ejecución de los contratos se realicen las siguientes actividades por parte de los supervisores de los mismos, observando para ello las directrices y lineamientos que sobre el SG-SST haya fijado la dirección de Talento Humano:

- Procurar canales de comunicación para gestión de una efectiva seguridad y salud en el trabajo con los contratistas de manera que, previo al inicio del contrato, el contratante informe sobre los peligros y riesgos generales y específicos en la zona de trabajo, así como sobre la forma de controlarlo y las medidas de prevención y atención de emergencias, y que el proveedor o contratista informe acerca de los presuntos accidente de trabajo y enfermedades laborales ocurridos durante el periodo de vigencia del contrato, al igual que de los riesgos que se detecten.
- Verificar, antes del inicio del trabajo y periódicamente, el cumplimiento de la obligación de afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales, considerando la rotación del personal por parte de los proveedores, contratistas de conformidad con la normativa vigente
- Certificar documentalmente que durante la ejecución contractual cumplirá las responsabilidades establecidas en el artículo N° 2.2.4.6.10., del decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector trabajo".
- El Contratista será el único responsable por el cumplimiento de las normas de salud ocupacional, Seguridad de todo el personal que trabaje para él o para sus subcontratistas, y protección de bienes.

**Según la Resolución N° 01956 del 25/04/2018 expedida por la Dirección General de la Policía Nacional Para la ejecución del contrato: Adicional a los requerimientos exigidos para la ejecución del contrato, la persona natural o jurídica deberá:**

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 16 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

- Desarrollar las actividades necesarias para dar cumplimiento de las obligaciones del SG-SST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratistas a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.
- Evidenciar la activa participación en las actividades que la Policía Nacional desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.
- Evidenciar objetivamente, el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados con la tarea contratada.
- Participar en todas las actividades del plan de emergencias que se programen por la Policía Nacional, para el área donde desarrollará las tareas.
- 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.
- Practicarse los exámenes ocupacionales que la Policía Nacional o el contratante programe al contratista durante la ejecución contractual.
- Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada
- Entregar al supervisor del contrato, certificado de afiliación vigente que evidencien objetivamente los aportes al sistema de seguridad social integral, y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato.
- Socializar con los contratistas o proveedores el contenido de la circular externa 016 del 09/03/2021, con lo referente a las funciones que deberán asumir con relación a facturación electrónica, a partir del 01 de abril de 2021.

Además, deberán cumplir las funciones de carácter administrativas, técnicas, financieras y legales contempladas en la Ley 1474 de 2011 y en el capítulo XII SUPERVISIÓN/INTERVENTORÍA de la Resolución No. 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", así como abstenerse de incurrir en las prohibiciones allí contempladas. En caso de dudas sobre el contenido de estas normas, podrán ser consultadas en el Grupo de Contratos y reclamar copia de la misma.

**NOTA:** El supervisor del contrato deberá verificar la presentación oportuna de la póliza de garantía original por parte del contratista (si ésta se ha solicitado en el contrato), igualmente se informa que la ejecución del contrato solo se podrá iniciar con la aprobación de la Póliza; si el contrato no requiere de póliza la ejecución inicia a partir del registro presupuestal.

Los supervisores que presenten alguna situación administrativa, (vacaciones, licencias, excusas total, traslados, etc) deberán solicitar mediante comunicación oficial, la solicitud de reemplazo al ordenador del gasto, para lo cual deberán enviar copia de la solicitud a la oficina de contratos, anexo al acta de entrega del cargo, con el fin de que obren como antecedentes para el respectivo pago, es de aclarar que dicha solicitud deberá ser avalada por el subcomandante de cada unidad según corresponda, es importante aclarar que **las obligaciones de la supervisión finalizan una vez vencido las vigencia de las pólizas expedidas con ocasión al respectivo contrato** o con la ejecución del contrato y la liquidación del mismo cuando no se exijan pólizas. De igual manera se deberá presentar el informe de supervisión una vez se

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 17 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

realice la entrega de los bienes y/o servicios del contrato con fecha límite del mes siguiente, radicado al ordenador del gasto ESBOL, previa revisión del analista de contratos para posterior publicación en el SÉCOP II por parte de supervisor y entrega de manera física al Grupo de Contratos con el fin de que repose en el respectivo expediente contractual, así mismo se deberán registrar el avance de la ejecución del contrato en la sección "Balance de Pagos y Balance de Entregas, esto es cumplimiento al procedimiento ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS, Código: 2BS-PR-0010, Fecha: 12-03-2021, Versión: 6, donde indica que:

*El Supervisor, Coordinador o Interventor del contrato, deberá remitir al ordenador del gasto el informe de seguimiento a la ejecución del contrato o los informes de incumplimiento, en los formatos establecidos, documento que deberá presentarse de manera física para su correspondiente revisión e inserción en el expediente del contrato, e igualmente deben estar publicados por el supervisor, interventor o coordinador en el expediente electrónico del contrato en SECOP II, en la sección de "documentos de ejecución del contrato".*

Adicionalmente, deberán registrar el avance de la ejecución del contrato en la sección "Balance de Pagos y Balance de Entregas".

## 5.5 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

## 5.6 OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

## 6 FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del contrato se debe hacer en forma total previsto en el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 MINIMA CUANTIA.

## 7 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.

Este aspecto se verifica en el Anexo Nro. 3

## II. ESTUDIO DEL SECTOR

### 1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR en la actualidad presta sus servicios como centro de formación policial cuya misionalidad apunta a la formación de futuros profesionales y auxiliares de policía, actualmente posee dentro de su Campus una gran extensión de dependencias, donde se llevan a cabo los diferentes procesos y procedimientos en

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 18 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

materia académica de estudiantes en proceso de formación, así mismo las demás actividades administrativas que por la dinámica de la institución deben ser incluidas dentro del trabajo cotidiano de cada uno de los responsables, esto con el fin de brindar a los integrantes de la planta calidad de vida y sitios de esparcimiento para el desarrollo de los diferentes procesos que redundan en la formación de los futuros patrulleros y auxiliares de policía, mejorando la calidad de vida y el bienestar de cada uno de ellos.

La escuela de Policía SIMON BOLIVAR a lo largo del año, tienen en su centro de formación aproximadamente un total de 1000 estudiantes y auxiliares, los cuales pernotan en nuestro campus, por ello el deber ser es realizar adecuaciones para que su estancia sea más confortable; también se maneja un personal uniformado y no uniformado los cuales laboran constantemente y que ocupan la mayoría de oficinas y espacios de trabajo, es por esto que se nos hace necesario adquirir los elementos para una constante adecuación y sostenimiento.



Es por lo anterior que una de las soluciones a esta necesidad se puede llevar a cabo contratando la prestación del servicio para compra de elementos de ferretería objeto del presente estudio, con una firma o entidad especializada que cuente con la capacidad humana, logística, herramienta y equipos técnicos al igual que la documentación legal requerida para la ejecución del contrato que se derive del presente estudio, en este caso se debe exigir que el oferente cumpla con los requisitos de ley, calidad, oportunidad, accesibilidad, eficacia, eficiencia así mismo todas las normas y leyes dispuestas para la conservación del medio ambiente y disposición final de los elementos dentro de sus procedimientos internos, como las cláusulas establecidas en el contrato que se derive del presente estudio, por lo tanto esta alternativa resulta más ventajosa en términos económicos para la institución.

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 2 del decreto 679 de 1994, respecto a la certificación de conformidad de bienes y servicios de acuerdo con las exigencias contenidas en el Decreto 2269 de 1993, se efectuó la consulta obligatoria en la página de internet del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, [www.mincomercio.gov.co](http://www.mincomercio.gov.co), Reglamentos técnicos de Colombia, donde se puede corroborar que los bienes a adquirir NO están relacionados en el campo de aplicación de reglamentos técnicos.

Dando cumplimiento al artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 del 2015, las Entidades Estatales de la rama ejecutiva del poder público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir bienes y servicios de características técnicas uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios.

Es así que La ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR, considera viable contratar con una firma externa, teniendo en cuenta la capacidad técnica y económica que cada oferente pueda ofrecer para contratar los servicios referidos.

De acuerdo al plan anual de adquisiciones el mes programado para llevar a cabo la ejecución del contrato que se derive del presente proceso se encuentra para el mes de febrero, dando cumplimiento de dicho cronograma con la presentación del presente estudio de conveniencia y oportunidad vigencia 2023.

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 19 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

## 2. ANÁLISIS DEL MERCADO

### DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

a) El mercado nacional cuenta con empresas (FERRETERIA MASTER, FERRETERIA SISTEMAS Y ENERGIA C.L. S.A.S, FERRETERIA FERRIOBRAS) de reconocida trayectoria con la capacidad de ofrecer el servicio objeto del presente estudio previo, quienes tienen la experiencia, el talento humano, capacidad logística y técnica en la ejecución del actual estudio y pueden ofrecer la contratación para compra de elementos de ferretería, debido a que la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR no cuenta con estos elementos necesarios para la prestación del servicio, que se ha expresado, de acuerdo con las características técnicas en el **Anexo No. 2**, de éste estudio, es de tener en cuenta que la forma de adjudicación será **TOTAL** y el plazo de ejecución será igual al pactado en el contrato principal y sus respectivas prorrogas si las hubiere contados a partir de la firma de la aceptación de la oferta.

Así mismo se realizó un sondeo en el mercado con diferentes firmas, donde se solicitó información por medio de cotizaciones para la prestación del servicio de contratación para compra de elementos de ferretería, observando de esta manera la variación de precios entre una y otra sin presentar ningún inconveniente en la disponibilidad de adquisición y de materia primas.

**ANÁLISIS DEL SECTOR:** El servicio de contratación para compra de elementos de ferretería lo ofrecen las firmas como (FERRETERIA MASTER, FERRETERIA SISTEMAS Y ENERGIA C.L. S.A.S, FERRETERIA FERRIOBRAS) Entre otras: todas compiten en precios, condiciones y calidad.

Estos servicios se prestan en la entidad contratante, atendiendo principios de cumplimiento, calidad y satisfacción de las necesidades. Por lo general, estos proveedores cuentan con un grupo de personal que atiende las exigencias del contratante, ofreciendo un servicio altamente calificado, dada la competitividad del mercado. El precio de los servicios prestados incluye, además del costo de los insumes el valor del transporte a las instalaciones de la entidad y los impuestos locales y nacionales a que haya lugar.

**b) IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:** Se ha tomado como referencia empresas que ofrecen en el servicio de contratación para compra de elementos de ferretería las cuales suscribieron el acuerdo marco de precios, y tienen un excelente reconocimiento y buena trayectoria en el mercado, dentro de los cuales se relacionan las firmas que tuvieron a bien enviar cotización.

- **FERRETERIA LA MASTER – CRA 40 # 30 -21 – TULUA, VALLE DEL CAUCA – TEL 2339733.**
- **SISTEMAS Y ENERGIA C.L. S.A.S - CALLE 17 No 10 – 28 - Bogotá - Teléfonos: 7470584**
- **FERRETERIA FERRIOBRAS – CRA 24 # 28 - 07 – TULUA, VALLE DEL CAUCA – TEL 2247989.**

Igualmente podrán participar los oferentes nacionales, extranjeros con representación en Colombia, en forma individual o conjunta (Consorcio, Unión Temporal, promesa de sociedad).

Para el caso de las MIPYMES cuentan con las garantías establecidas en el Decreto 1082 de 2015.

**c) PRECIOS DE MERCADO:** Una vez definidos los posibles proponentes la ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR, realizó un sondeo en el mercado con diferentes firmas para establecer los precios en los que se encuentra

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 20 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

la prestación del servicio de contratación para compra de elementos de ferretería para la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR, donde se hizo un análisis comparativo para obtener precios razonables y acordes con los manejados en la actualidad teniendo en cuenta el plazo, forma de pago, garantías, tramites de importación, obtención de licencias, requisitos técnicos mínimos, etc. según aplique.

**d) ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO:** Es de tener en cuenta que la ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR, en el último año ha realizado contratación para compra de elementos de ferretería, sin embargo las características difieren en algunos elementos, iguales o similares a los del presente estudio de conveniencia y oportunidad, por lo cual también toma como referencia contratos realizados en otras entidades para verificar las variables en el precio y así poder definir un precio base para la ejecución del contrato.

**e) COSTOS DE OPORTUNIDAD:** El comportamiento del mercado y específicamente la prestación del servicio de contratación para compra de elementos de ferretería para la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR, 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 precios de la prestación del servicio contratación para compra de elementos de ferretería para la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR, se obtuvieron con base en los precios del mercado actual y el contrato se efectuara en el mes de abril del año 2023, garantizando las condiciones normales de precio.

**f) VALORACIÓN DE BENEFICIOS:** La suscripción del contrato como tal, causa unos costos que se aplican sobre el valor total del mismo, dicho costo incluye las garantías e impuestos que se generen los cuales serán asumidos por el contratista.

Es así que en los presupuestos se prevé en la proyección de sus costos unitarios por ítem, la factibilidad de oferta relacionada con la contribución especial de seguridad, (Pólizas, Garantía Única, parafiscales y demás derogaciones de Ley) y el IVA del 19%.

**g) CONDICIONES DEL CONTRATO:** Se tendrá en cuenta la forma de pago la cual se realizara en forma **PARCIAL, tracto sucesivo** y de acuerdo a la disponibilidad del PAC, el plazo de ejecución para la prestación del servicio contratación para compra de elementos de ferretería para la Escuela de Policía SIMÓN BOLIVAR, será igual al pactado en el contrato principal y sus respectivas prorrogas contados a partir de la firma de la aceptación de oferta y se establece como lugar de ejecución del contrato las instalaciones de la ESCUELA DE POLICÍA ubicada en el kilómetro 1 vía club la rivera TULUA – VALLE, donde se realizará la prestación del servicio a contratación para compra elementos de ferretería descritos en el presente estudio, previa coordinación con el supervisor del contrato.

**h) COSTOS INDIRECTOS:** Para el desarrollo del proceso contractual el contratista deberá tener cuenta los impuestos que se generen con ocasión del mismo, así mismo el valor de costos como transporte y garantía de la prestación del servicio de contratación para compra de elementos de ferretería para la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR, así como la cancelación del pago de parafiscales a sus empleados, gastos administrativos, demás erogaciones de Ley y el IVA del 19%.

### 3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

#### PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES

La prestación del servicio de contratación para compra de elementos de ferretería para la Escuela de Policía SIMÓN BOLIVAR, se puede adquirir en el mercado nacional y estos se pueden conseguir sin dificultad.

- **FERRETERIA LA MASTER – CRA 40 # 30 -21 – TULUA, VALLE DEL CAUCA – TEL 2339733.**
- **SISTEMAS Y ENERGIA C.L. S.A.S - CALLE 17 No 10 – 28 - Bogotá - Teléfonos: 7470584**

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 21 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                     |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   |                                     |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                     |                                                                                                         |

- **FERRETERIA FERRIOBRAS – CRA 24 # 28 - 07 – TULUA, VALLE DEL CAUCA – TEL 2247989.**

#### 4. MONEDA A CONTRATAR

La moneda en la que se presenta la oferta y se celebra el contrato es en Pesos (\$) colombianos

El pago se realizará en moneda legal colombiana en **PAGOS PARCIALES** dentro de los 30 días calendario una vez presentada la factura, certificación del supervisor, junto con los documentos requeridos por la Dirección Administrativa y Financiera, (cuando los elementos sean de origen extranjero se deberá aportar la declaración de importación) de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC).

#### 5. ANÁLISIS DE PRECIOS

##### 5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Se consultó en la página de contratación [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) en donde se tomó como referencia los siguientes contratos, así:

| ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA                                | OBJETO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN      | NÚMERO DE PROCESO  | VALOR        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO COLOMBIA/GRUPO INTERPROYECTOS SAS   | SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS FENOMENOS ADVERSO FUERTES BRISAS, PARA LA ATENCION FAMILIAS DAMNIFICADAS DEL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA - ATLANTICO                                                                                                    | 20220316-001<br>16/03/2022                      | 2022-03-09-001     | \$19.986.120 |
| DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR/ REDES Y CONEXIONES ELECTRICAS SAS | SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, ELEMENTOS ELÉCTRICOS, TECNOLÓGICOS, DE FERRETERÍA, DE CERRAJERÍA, UTILIZADOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES DONDE OPERA LA AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO EN SUS DIFERENTES SEDES                        | SGF 0041 2022<br>29/03/2022                     | SGF 0001 SASI 2022 | \$33.800.899 |
| /EDGAR CARPIO SOLANO                                             | EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LOS INMUEBLES DONDE SE UBICAN LOS DESPACHOS JUDICIALES Y SEDES ADMINISTRATIVAS ADSCRITAS A ESTA DIRECCIÓN SECCIONAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE NORTE DE SANTANDER Y CESAR | AO 004-2022<br>CO1.PCCNTR.3585815<br>22/02/2022 | IP 007 DE 2022     | \$49.348.000 |

**2022-03-09-001**

**NOTA:** Una vez consultados los contratos en la página del SECOP [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co), se pudo establecer que estos no se tendrán en cuenta para el presente proceso ya que difieren en cuanto a las especificaciones y las condiciones técnicas, así mismo cantidad, recurso presupuestal asignado y necesidad específica.

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 23 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

Por lo anterior, los precios de referencia consultados no serán tenidos en cuenta para el análisis del valor estimado, en tanto que no resulta viable ni es factible establecer un valor real y ajustado acorde a las necesidades y servicios planteados en el presente estudio.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

## 5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

Se realizó consulta en la página <https://colombiacompra.gov.co/secop-ii>, al igual que en los contratos realizados en años anteriores por esta unidad encontrándose publicaciones de contratos en entidades estatales a nivel país, con objeto igual o similar al requerido en el estudio previo, así:

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                                                                  | Valor unitario<br>AÑO 2021 | Valor unitario<br>Proyectado<br>2021 | Valor unitario<br>AÑO 2022 | Valor unitario<br>Proyectado<br>2022 | VALOR HISTÓRICO<br>PROYECTADO<br>A TOMAR |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| 1    | Contratación para compra de elementos de ferretería para la Escuela de Policía SIMÓN BOLÍVAR | N/A                        | N/A                                  | N/A                        | N/A                                  | N/A                                      |

**Nota:** Una vez verificados los antecedentes administrativos, correspondientes a procesos contractuales con similares características técnicas que se han adelantado en las últimas tres (3) vigencias, se evidenció que existen procesos con referidas características, denotándose que factores como condiciones técnicas son diferentes además la fluctuación de precios del mercado no permite establecer una constante con el fin de utilizar los precios históricos en el presente análisis, siendo que los precios que resultarían podrían generar una devaluación del precio real de los bienes ocasionando una posible declaratoria desierta del proceso, razón por la cual el cuadro anterior NO será tenido en cuenta, para la determinación del valor estimado del presente estudio previo.

Para realizar el análisis de precios históricos se realizó la consulta en <http://www.banrep.gov.co/es/ipc>, en donde se tomaron los índices de los precios del consumidor. Lo anterior con el fin de realizar un análisis comparativo de los precios del mercado, tomando como referencia la última vigencia a los cuales se les incremento el IPC del 2023 Inflación anual del IPC: 13.34 %, marzo de 2023.

## 5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

| BIEN O SERVICIO | FECHA | VALOR |
|-----------------|-------|-------|
| N/A             | N/A   | N/A   |

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

## 5.4. PRECIOS DE MERCADO

PARA LA ESCUELA DE POLICIA SIMON BOLIVAR.

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 24 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                              | COTIZACION FERROBRAS | COTIZACION SISTEMAS Y ENERGIA | COTIZACION MASTER | MENOR VALOR COTIZADO |
|------|----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1    | EQUIPO PARA SULDADURA INVERSOR 200 AMPERIOS              | 727.800              | 800.000                       | 1.000.000         | 727.800              |
| 2    | PULIDORA 4,5 PULGADAS                                    | 372.860              | 360.000                       | 600.000           | 360.000              |
| 3    | TALADRO PERCUTOR 1/2 PULGADA 850 w 7,8 a - 3.000 rpm     | 560.000              | 580.000                       | 670.000           | 560.000              |
| 4    | COMPRESOR PORTATIL CON MANGUERAS                         | 832.400              | 850.000                       | 920.000           | 832.400              |
| 5    | PANEL LED DE 60 X 60 48W INCRUSTAR                       | 3.574.800            | 3.600.000                     | 4.320.000         | 3.574.800            |
| 6    | PANEL LED BALA DE 8 PULGADAS 18W INCRUSTAR               | 640.300              | 684.000                       | 722.000           | 640.300              |
| 7    | TALADRO DEMOLEDOR                                        | 1.405.600            | 1.500.000                     | 1.900.000         | 1.405.600            |
| 8    | CORTADORA DE PLASMA, EQUIPO DE CORTE DE PLASMA DE 50 AMP | 2.495.000            | 2.500.000                     | 2.700.000         | 2.495.000            |
| 9    | BREAKER 1 X 40 AMPERIOS                                  | 391.000              | 420.000                       | 400.000           | 391.000              |
| 10   | BREAKER 1 X 30 AMPERIOS                                  | 433.000              | 400.000                       | 440.000           | 400.000              |
| 11   | CABLE ELECTRICO No 10 AWG AISLADO                        | 1.081.200            | 1.100.000                     | 800.000           | 800.000              |
| 12   | CABLE ELECTRICO No 12 AWG AISLADO                        | 1.502.400            | 1.580.000                     | 1.000.000         | 1.000.000            |
| 13   | EXTRACTOR INDUSTRIAL PARED DE 41 X41 X 14,5 CM           | 700.000              | 720.000                       | 760.000           | 700.000              |
| 14   | MEDIDOR BIFASICO DE 220 V ANALOGO                        | 1.080.000            | 1.200.000                     | 1.140.000         | 1.080.000            |
| 15   | PLATACHO MADERA 14 X 30 CM                               | 102.000              | 105.000                       | 100.000           | 100.000              |
| 16   | LISTON PINO 2X2 PULGADAS X 3,2 MTS                       | 252.000              | 280.000                       | 270.000           | 252.000              |
| 17   | MAZO CON MANGO DE MADERA                                 | 98.700               | 105.000                       | 114.000           | 98.700               |
| 18   | BROCHA 4"                                                | 915.000              | 975.000                       | 1.025.000         | 915.000              |
| 19   | BROCHA 2"                                                | 370.000              | 425.000                       | 450.000           | 370.000              |

|                     |                                                                                                         |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 25 de 89     | <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                                                         |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   |                                                                                                         |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                                                                         |                                                                                                                |

|    |                                                                |           |           |           |           |
|----|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 20 | CEPILLO DE ALAMBRE                                             | 13.400    | 14.600    | 16.000    | 13.400    |
| 21 | ESPATULA CON MANGO DE MADERA 2"                                | 11.400    | 12.600    | 15.000    | 11.400    |
| 22 | ESPATULA CON MANGO DE MADERA 4"                                | 23.250    | 26.100    | 27.000    | 23.250    |
| 23 | LLANA LISA 15 X 5 CM MANGO DE MADERA                           | 176.000   | 185.500   | 190.000   | 176.000   |
| 24 | LLANA DENTADA 6 X6 MANGO DE MADERA                             | 135.500   | 145.000   | 155.000   | 135.500   |
| 25 | TABLAS PARA FORMAleta 30 CM X 3 CM X 3 MTS DE LARGO            | 818.000   | 886.000   | 920.000   | 818.000   |
| 26 | PALUSTRE DE 8 PULGADAS MANGO DE MADERA                         | 56.750    | 65.000    | 70.000    | 56.750    |
| 27 | TIJERA CORTADORA DE RAMAS ALTAS CON CABO DE MADERA 21 PULGADAS | 30.600    | 32.000    | 35.000    | 30.600    |
| 28 | TABLERO MDF MELAMINICO 15 MM 1,83X2,44 MTS                     | 8.316.000 | 8.820.000 | 5.760.000 | 5.760.000 |
| 29 | PEGAMENTO PVC - CPVC SECADO RÁPIDO 118ML - PEGATANKE           | 139.000   | 150.000   | 155.000   | 139.000   |
| 30 | PEGANTE PARA PVC EN HUMEDO                                     | 663.750   | 693.000   | 705.000   | 663.750   |
| 31 | THINER DILUSOR X GALON INDIVIDUAL                              | 1.489.240 | 1.580.000 | 1.640.000 | 1.489.240 |
| 32 | MASILLA SUPERMASTIC X 4,5 GAL 28 KG                            | 362.750   | 390.000   | 400.000   | 362.750   |
| 33 | PINTURA DE ACEITE BLANCA X GALON                               | 771.100   | 790.000   | 810.000   | 771.100   |
| 34 | PINTURA DE ACEITE NEGRA X GALON                                | 771.100   | 790.000   | 810.000   | 771.100   |
| 35 | PINTURA DE ACEITE AZUL PARA DEMARCACION TRAFICO                | 2.928.000 | 3.200.000 | 3.400.000 | 2.928.000 |
| 36 | PINTURA DE ACEITE VERDE FLUORESCENTE X GALON                   | 2.392.000 | 2.600.000 | 2.800.000 | 2.392.000 |
| 37 | ACRONAL 50% X 5 GALONES                                        | 231.600   | 260.000   | 272.000   | 231.600   |
| 38 | PINTURA EXTERIOR BLANCO TIPO 1                                 | 4.733.550 | 3.600.000 | 3.690.000 | 3.600.000 |
| 39 | ACEITE 2 TIEMPOS MINERAL PARA MOTOSIERRA Y GUADAÑA             | 1.480.000 | 1.640.000 | 1.680.000 | 1.480.000 |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 26 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|    |                                                 |           |           |           |           |
|----|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 40 | EQUIPO DE PROTECCION PARA GUADAÑA               | 192.150   | 211.500   | 225.000   | 192.150   |
| 41 | AGUA STOP SELLO LENGÜETA                        | 247.600   | 300.000   | 340.000   | 247.600   |
| 42 | DESAGUE SIFON CODO                              | 372.000   | 380.000   | 420.000   | 372.000   |
| 43 | LLAVE PARA DUCHAS                               | 217.660   | 230.000   | 240.000   | 217.660   |
| 44 | CINTA TEFLON 1/2 X 13 MTS                       | 173.400   | 180.000   | 200.000   | 173.400   |
| 45 | LAMINA DE PVC 30 CM X 8 MM X 6 METROS BLANCA    | 457.500   | 470.000   | 500.000   | 457.500   |
| 46 | TEJA TERMO ACUSTICA 82 CM ANCHO 305 CM DE LARGO | 1.683.200 | 1.760.000 | 1.840.000 | 1.683.200 |
| 47 | RODILLO N° 7" FELPA CON BASE PLASTICA           | 267.000   | 300.000   | 360.000   | 267.000   |
| 48 | SUPER BOARD 1/2 X HOJA                          | 438.750   | 480.000   | 510.000   | 438.750   |
| 49 | ODOMETRO CON FRENO, RUEDA DE 13" MECANICO       | 307.000   | 320.000   | 350.000   | 307.000   |
| 50 | BOTAS PANTANERAS PVC COLOR NEGRO T42            | 246.000   | 285.000   | 300.000   | 246.000   |
| 51 | TUBERIA ELECTRICA 1/2 X 3 MTS                   | 138.000   | 160.000   | 180.000   | 138.000   |
| 52 | CURVAS ELECTRICA 1/2                            | 28.000    | 32.000    | 40.000    | 28.000    |
| 53 | CAJAS DE 2X4 PVC ELECTRICA                      | 48.000    | 54.000    | 60.000    | 48.000    |
| 54 | KIT DE INSTALACION DE LAVA PLATOS               | 133.000   | 139.200   | 140.000   | 133.000   |
| 55 | PISO EN CAUCHO PARA GIMNASIO                    | 3.200.000 | 3.480.000 | 3.600.000 | 3.200.000 |
| 56 | TUBO 2 PULGADAS HIDRAULICO                      | 450.000   | 465.000   | 490.000   | 450.000   |
| 57 | TUBO 1 PULGADA HIDRAULICO                       | 249.000   | 260.000   | 300.000   | 249.000   |
| 58 | TUBO 1/2 HIDRAULICO                             | 288.000   | 320.000   | 400.000   | 288.000   |
| 59 | TAPON 2 PULGADAS LISO                           | 33.750    | 37.500    | 40.000    | 33.750    |

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|    |                                                      |         |         |         |         |
|----|------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 60 | TAPON 1 PULGADA LISO                                 | 13.500  | 14.000  | 20.000  | 13.500  |
| 61 | TAPON 1/2 PULGADA LISO                               | 4.500   | 5.000   | 9.000   | 4.500   |
| 62 | T - 2 DE PULGADAS HIDRAULICO                         | 65.000  | 67.500  | 75.000  | 65.000  |
| 63 | T - 1 PULGADA HIDRAULICO                             | 25.500  | 26.000  | 30.000  | 25.500  |
| 64 | T - 1/2 PULGADA HIDRAULICO                           | 19.000  | 21.000  | 26.000  | 19.000  |
| 65 | CODO DE 90 2 PULGADAS HIDRAULICO                     | 101.000 | 110.000 | 130.000 | 101.000 |
| 66 | CODO 1 PULGADAS HIDRAULICO                           | 40.000  | 60.000  | 100.000 | 40.000  |
| 67 | CODO 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                         | 19.000  | 22.000  | 32.000  | 19.000  |
| 68 | UNION 2 PULGADAS HIDRAULICO                          | 19.000  | 21.000  | 25.000  | 19.000  |
| 69 | UNION 1 PULGADAS HIDRAULICO                          | 12.000  | 14.000  | 18.000  | 12.000  |
| 70 | UNION 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                        | 10.000  | 12.000  | 18.000  | 10.000  |
| 71 | TERMINAL MACHO 1/2 PULGADA                           | 4.500   | 6.000   | 9.000   | 4.500   |
| 72 | TERMINAL HEMBRA 1/2 PULGADA                          | 5.000   | 7.000   | 9.000   | 5.000   |
| 73 | LLAVE DE PASO 2 PULGADAS                             | 122.100 | 126.900 | 135.000 | 122.100 |
| 74 | LLAVE DE PASO 1 PULGADAS                             | 58.500  | 62.500  | 70.000  | 58.500  |
| 75 | LLAVE DE PASO 1/2 PULGADAS                           | 44.500  | 56.000  | 65.000  | 44.500  |
| 76 | REDUCCION DE 2 PULGADA A 1 PULGADA                   | 23.500  | 26.500  | 32.500  | 23.500  |
| 77 | REDUCCION DE 1 PULGADA A 1/2 PULGADA                 | 5.750   | 6.500   | 9.000   | 5.750   |
| 78 | TORNILLO DE FIJACION TANQUE SANITARIO (PAR)          | 124.000 | 136.000 | 145.000 | 124.000 |
| 79 | HERRAJE TORNILLO PARA TAPA O ASIENTO SANITARIO (PAR) | 187.000 | 195.000 | 220.000 | 187.000 |

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|    |                                                     |           |           |           |           |
|----|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 80 | TUBO 2 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                   | 381.600   | 390.000   | 414.000   | 381.600   |
| 81 | TUBO 4 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                   | 267.000   | 280.000   | 320.000   | 267.000   |
| 82 | CODO 2 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO              | 28.500    | 29.000    | 35.000    | 28.500    |
| 83 | T - 2 PULGADAS SANITARIO                            | 74.000    | 76.000    | 85.000    | 74.000    |
| 84 | UNION - 2 PULGADAS SANITARIO                        | 29.500    | 32.000    | 40.000    | 29.500    |
| 85 | TAPON 2 PULGADAS SANITARIO                          | 6.750     | 7.250     | 9.500     | 6.750     |
| 86 | T - 4 PULGADAS SANITARIO                            | 76.000    | 80.000    | 90.000    | 76.000    |
| 87 | UNION - 4 PULGADAS SANITARIO                        | 34.000    | 36.000    | 40.000    | 34.000    |
| 88 | TAPON 4 PULGADAS SANITARIO                          | 6.800     | 7.200     | 9.000     | 6.800     |
| 89 | CODO 4 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO              | 43.950    | 46.500    | 51.000    | 43.950    |
| 90 | MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1/2 PULGADA | 3.880.000 | 3.940.000 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 91 | MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1 PULGADA   | 2.700.000 | 2.745.000 | 1.350.000 | 1.350.000 |
| 92 | LADRILLO LIMPIO - 24X10X6,5                         | 1.300.000 | 1.450.000 | 1.800.000 | 1.300.000 |
| 93 | LADRILLO MACIZO - 20X10X6                           | 575.000   | 650.000   | 800.000   | 575.000   |
| 94 | LIJAS DE 150                                        | 290.400   | 300.000   | 320.000   | 290.400   |
| 95 | SILICONA PARA TECHOS MAPEFLEX MS 45                 | 467.500   | 479.000   | 500.000   | 467.500   |
| 96 | PUERTA VIDRIO (ENTRA DIRECCION)                     | 1.000.000 | 1.200.000 | 1.250.000 | 1.000.000 |
| 97 | CEMENTO GRIS                                        | 4.680.600 | 5.220.000 | 5.800.000 | 4.680.600 |
| 98 | VIDRIO VENTANA                                      | 450.000   | 460.000   | 460.000   | 450.000   |
| 99 | BALDOSA EXTERIOR ANTIDESLIZANTE GRIS                | 1.215.000 | 1.260.000 | 1.440.000 | 1.215.000 |

|                     |                                                                                                         |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 29 de 89     | <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                                                         |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   |                                                                                                         |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                                                                         |                                                                                                                |

|     |                                                                  |           |           |           |           |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 100 | LLAVE TERMINAL                                                   | 349.000   | 360.000   | 380.000   | 349.000   |
| 101 | ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO PARA CIELO RASO EN PVC           | 3.000.000 | 3.500.000 | 4.000.000 | 3.000.000 |
| 102 | TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - PUNTA BROCA    | 240.000   | 200.000   | 220.000   | 200.000   |
| 103 | TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - CABEZA LENTEJA | 240.000   | 200.000   | 210.000   | 200.000   |
| 104 | SANITARIO LAGUNA 4,8 LITROS COMPLETO CON GRIFERIA                | 1.321.500 | 1.400.000 | 1.450.000 | 1.321.500 |
| 105 | ORINAL MEDIANO USO INSTITUCIONAL COMPLETO CON GRIFERIA           | 1.691.250 | 1.725.000 | 1.770.000 | 1.691.250 |
| 106 | LAVAMANOS CON PEDESTAL BLANCO CON GRIFERIA                       | 1.211.000 | 1.225.000 | 1.300.000 | 1.211.000 |
| 107 | ALAMBRE DE AMARRE X KILO                                         | 246.000   | 270.000   | 270.000   | 246.000   |
| 108 | VARILLA CORRUGADA DE 1/2 PULGADA X 6MTS                          | 1.087.590 | 1.110.000 | 1.170.000 | 1.087.590 |
| 109 | VARILLA LISA DE 1/2 PULGADA X 6 MTS                              | 823.000   | 860.000   | 900.000   | 823.000   |
| 110 | CAJA DE REMACHES POP DE 3/16                                     | 110.000   | 114.000   | 118.000   | 110.000   |
| 111 | CANDADOS TIPO ALEMAN 70 MM                                       | 484.500   | 540.000   | 570.000   | 484.500   |
| 112 | CANDADOS TIPO ITALIANO 30 MM                                     | 495.900   | 555.000   | 570.000   | 495.900   |
| 113 | JUEGO DE ALICATES AISLADOS X 3 PIEZAS                            | 345.000   | 369.000   | 390.000   | 345.000   |
| 114 | JUEGO DE LLAVES BOCAFIJA                                         | 350.000   | 365.000   | 380.000   | 350.000   |
| 115 | JUEGO DE LLAVES PESTON X 3                                       | 118.850   | 125.000   | 130.000   | 118.850   |
| 116 | MAYA ELECTROSOLDADA 3 MT X 2 MT                                  | 1.396.000 | 1.460.000 | 1.500.000 | 1.396.000 |
| 117 | CHAPA BOLA METALICO ACERO INOXIDABLE COLOR SATINADA              | 600.000   | 825.000   | 975.000   | 600.000   |
| 118 | AEROGRAFO PARA PINTURA                                           | 70.550    | 76.000    | 80.000    | 70.550    |
| 119 | NIVEL DE MANO EN ALUMINO DE 24 PULGADAS                          | 187.000   | 192.000   | 200.000   | 187.000   |

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|     |                                                                        |           |           |           |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 120 | CINCEL CON PROTECCION DE 3/4 DE UNA PLANO X 12 PULGADAS                | 84.750    | 93.000    | 108.000   | 84.750    |
| 121 | CINCEL CON PROTECCION DE PUNTA PARA CONCRETO X 12 PULGADAS             | 121.800   | 129.000   | 147.000   | 121.800   |
| 122 | TENAZAS PARA CORTAR BALDOSAS 9 PULGADAS                                | 32.400    | 36.000    | 38.000    | 32.400    |
| 123 | TIJERAS PUNTA CURVA PARA JARDINERIA 8 PULGADAS                         | 176.250   | 185.000   | 195.000   | 176.250   |
| 124 | FLEXOMETRO DE 5 MTS                                                    | 89.000    | 95.000    | 105.000   | 89.000    |
| 125 | DISCO ABRASIVO CORTE METAL PARA TRONZADORA 14 PULGADAS                 | 120.500   | 130.000   | 140.000   | 120.500   |
| 126 | DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 7 PULGADAS                            | 455.000   | 550.000   | 650.000   | 455.000   |
| 127 | DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 4 1/2 PULGADAS                        | 275.000   | 325.000   | 400.000   | 275.000   |
| 128 | PLOMADA METALICA CON CENTRO 340G                                       | 152.400   | 158.000   | 164.000   | 152.400   |
| 129 | ESCALERA EXTENSION DE 40 PASOS FIBRA DE VIDRIO DIELECTRICA CERTIFICADA | 1.995.000 | 2.050.000 | 2.150.000 | 1.995.000 |
| 130 | ESCUADRA PROFESIONAL DE 12 PULGADAS                                    | 33.300    | 36.000    | 40.000    | 33.300    |
| 131 | HOJA DE SEGUETA DE ACERO BIMETALICO 24 DIENTES                         | 87.000    | 120.000   | 160.000   | 87.000    |
| 132 | CODAL 3 METRO 1X3 PULGADAS ALUMINIO                                    | 164.400   | 175.000   | 190.000   | 164.400   |
| 133 | BROCAS TUNGSTENO 5/16                                                  | 73.000    | 80.000    | 90.000    | 73.000    |
| 134 | BROCAS TUNGSTENO 1/4                                                   | 191.500   | 210.000   | 230.000   | 191.500   |
| 135 | BROCAS TUNGSTENO 3/8                                                   | 96.500    | 105.000   | 120.000   | 96.500    |
| 136 | BROCAS ACERO 1/4                                                       | 87.500    | 93.000    | 100.000   | 87.500    |
| 137 | BROCAS ACERO 3/8                                                       | 203.000   | 90.000    | 100.000   | 90.000    |
| 138 | BROCAS ACERO 3/16                                                      | 53.000    | 60.000    | 70.000    | 53.000    |
| 139 | BROCAS ACERO 1/8                                                       | 35.500    | 42.000    | 50.000    | 35.500    |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 31 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|     |                                                                |           |           |           |           |
|-----|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 140 | CIZALLA CORTAPERROS DE 24 PULGADAS                             | 154.950   | 165.000   | 175.000   | 154.950   |
| 141 | CHAPA CANDADO DERECHO CON ROSSETA                              | 162.850   | 170.000   | 175.000   | 162.850   |
| 142 | GRAPA GALVANIZADA 1/2 CALIBRE 20                               | 25.000    | 30.000    | 40.000    | 25.000    |
| 143 | PUNTAS ESTRELLA # 2 DE 2 PULGADAS                              | 97.500    | 111.000   | 120.000   | 97.500    |
| 144 | LAVA PLATOS SOBREPONER 100X50 CM EN ACERO INOXIDABLE IZQUIERDO | 448.650   | 486.000   | 510.000   | 448.650   |
| 145 | BISAGRAS PARA VENTANA Y PUERTA 3 -1/2 X 2                      | 118.000   | 120.000   | 160.000   | 118.000   |
| 146 | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 1 1/2 PULGADAS                    | 180.000   | 206.000   | 240.000   | 180.000   |
| 147 | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 2 " PULGADAS                      | 189.000   | 214.000   | 220.000   | 189.000   |
| 148 | PUNTILLA LISA DE 1 1/2 PULGADAS                                | 122.000   | 140.000   | 160.000   | 122.000   |
| 149 | PUNTILLA LISA DE 2 PULGADAS                                    | 112.000   | 124.000   | 4.300.000 | 112.000   |
| 150 | CARRO DE CARGA ZORRA 3 EN 1 PESO MAXIMO 200 KG                 | 190.000   | 200.000   | 2.150.000 | 190.000   |
| 151 | CAJAS BREAKER 4 CIRCUITOS METALICA                             | 140.000   | 160.000   | 190.000   | 140.000   |
| 152 | GUAYA DE ACERO 5/16                                            | 600.000   | 750.000   | 1.000.000 | 600.000   |
| 153 | VARILLA ROSCADA DE 1/2 EN ACERO X 1 METRO                      | 349.500   | 396.000   | 420.000   | 349.500   |
| 154 | ABRAZADERA PARA CABLE 5/16 (PERROS) PARA GUAYA DE ACERO        | 44.000    | 60.000    | 64.000    | 44.000    |
| 155 | JUEGO DE PINZA Y MASA PARA SOLDADOR                            | 147.800   | 152.000   | 156.000   | 147.800   |
| 156 | RIEL EN U PARA PUERTA CORREDIZA GALVANIZADO                    | 1.425.000 | 1.470.000 | 1.500.000 | 1.425.000 |
| 157 | CARRRITO COLGANTE DE ACERO DOBLE                               | 1.800.000 | 2.070.000 | 2.250.000 | 1.800.000 |
| 158 | TUBO LAMINA 1 1/2 X 1 1/2 X 0,08 MM CUADRADO CALIBRE 20        | 903.000   | 960.000   | 1.000.000 | 903.000   |
| 159 | TIJERA DE AVIACION PARA CORTAR LAMINA ACERO RECTO              | 70.100    | 74.000    | 78.000    | 70.100    |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 32 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|             |                                                              |               |               |              |              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 160         | YOYOS PARA GUADAÑA COMPATIBLES STIHL Y MARUYAMA              | 1.626.000     | 1.720.000     | 1.800.000    | 1.626.000    |
| 161         | KIT DE HERRAMIENTA PROFESIONALES + CAJA DE TRANSPORTE 85 PCS | 6.450.000     | 1.560.000     | 1.470.000    | 1.470.000    |
| VALOR TOTAL |                                                              | \$104.906.300 | \$105.181.850 | \$111.015.00 | \$91.582.290 |

## 5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN                                              | PRECIO SECOP | PRECIOS DE CATÁLOGO | PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS | PRECIOS DE MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|
| 1    | EQUIPO PARA SULDADURA INVERSOR 200 AMPERIOS              | N/A          | N/A                 | N/A                            | 727.800            | 727.800        |
| 2    | PULIDORA 4,5 PULGADAS                                    | N/A          | N/A                 | N/A                            | 360.000            | 360.000        |
| 3    | TALADRO PERCUTOR 1/2 PULGADA 850 w 7,8 a - 3,000 rpm     | N/A          | N/A                 | N/A                            | 560.000            | 560.000        |
| 4    | COMPRESOR PORTATIL CON MANGUERAS                         | N/A          | N/A                 | N/A                            | 832.400            | 832.400        |
| 5    | PANEL LED DE 60 X 60 48W INCRUSTAR                       | N/A          | N/A                 | N/A                            | 3.574.800          | 3.574.800      |
| 6    | PANEL LED BALA DE 8 PULGADAS 18W INCRUSTAR               | N/A          | N/A                 | N/A                            | 640.300            | 640.300        |
| 7    | TALADRO DEMOLEDOR                                        | N/A          | N/A                 | N/A                            | 1.405.600          | 1.405.600      |
| 8    | CORTADORA DE PLASMA, EQUIPO DE CORTE DE PLASMA DE 50 AMP | N/A          | N/A                 | N/A                            | 2.495.000          | 2.495.000      |
| 9    | BREAKER 1 X 40 AMPERIOS                                  | N/A          | N/A                 | N/A                            | 391.000            | 391.000        |
| 10   | BREAKER 1 X 30 AMPERIOS                                  | N/A          | N/A                 | N/A                            | 400.000            | 400.000        |
| 11   | CABLE ELECTRICO No 10 AWG AISLADO                        | N/A          | N/A                 | N/A                            | 800.000            | 800.000        |
| 12   | CABLE ELÉCTRICO No 12 AWG AISLADO                        | N/A          | N/A                 | N/A                            | 1.000.000          | 1.000.000      |
| 13   | EXTRACTOR INDUSTRIAL PARED DE 41 X41 X 14,5 CM           | N/A          | N/A                 | N/A                            | 700.000            | 700.000        |
| 14   | MEDIDOR BIFASICO DE 220 V ANALOGO                        | N/A          | N/A                 | N/A                            | 1.080.000          | 1.080.000      |
| 15   | PLATACHO MADERA 14 X 30 CM                               | N/A          | N/A                 | N/A                            | 100.000            | 100.000        |
| 16   | LISTON PINO 2X2 PULGADAS X 3,2 MTS                       | N/A          | N/A                 | N/A                            | 252.000            | 252.000        |
| 17   | MAZO CON MANGO DE MADERA                                 | N/A          | N/A                 | N/A                            | 98.700             | 98.700         |
| 18   | BROCHA 4"                                                | N/A          | N/A                 | N/A                            | 915.000            | 915.000        |
| 19   | BROCHA 2"                                                | N/A          | N/A                 | N/A                            | 370.000            | 370.000        |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 33 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|    |                                                                |     |     |     |           |           |
|----|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|
| 20 | CEPILLO DE ALAMBRE                                             | N/A | N/A | N/A | 13.400    | 13.400    |
| 21 | ESPATULA CON MANGO DE MADERA 2"                                | N/A | N/A | N/A | 11.400    | 11.400    |
| 22 | ESPATULA CON MANGO DE MADERA 4"                                | N/A | N/A | N/A | 23.250    | 23.250    |
| 23 | LLANA LISA 15 X 5 CM MANGO DE MADERA                           | N/A | N/A | N/A | 176.000   | 176.000   |
| 24 | LLANA DENTADA 6 X6 MANGO DE MADERA                             | N/A | N/A | N/A | 135.500   | 135.500   |
| 25 | TABLAS PARA FORMALETA 30 CM X 3 CM X 3 MTS DE LARGO            | N/A | N/A | N/A | 818.000   | 818.000   |
| 26 | PALUSTRE DE 8 PULGADAS MANGO DE MADERA                         | N/A | N/A | N/A | 56.750    | 56.750    |
| 27 | TIJERA CORTADORA DE RAMAS ALTAS CON CABO DE MADERA 21 PULGADAS | N/A | N/A | N/A | 30.600    | 30.600    |
| 28 | TABLERO MDF MELAMINICO 15 MM 1,83X2,44 MTS                     | N/A | N/A | N/A | 5.760.000 | 5.760.000 |
| 29 | PEGAMENTO PVC - CPVC SECADO RÁPIDO 118ML - PEGATANKE           | N/A | N/A | N/A | 139.000   | 139.000   |
| 30 | PEGANTE PARA PVC EN HUMEDO                                     | N/A | N/A | N/A | 663.750   | 663.750   |
| 31 | THINER DILUSOR X GALON INDIVIDUAL                              | N/A | N/A | N/A | 1.489.240 | 1.489.240 |
| 32 | MASILLA SUPERMASTIC X 4,5 GAL 28 KG                            | N/A | N/A | N/A | 362.750   | 362.750   |
| 33 | PINTURA DE ACEITE BLANCA X GALON                               | N/A | N/A | N/A | 771.100   | 771.100   |
| 34 | PINTURA DE ACEITE NEGRA X GALON                                | N/A | N/A | N/A | 771.100   | 771.100   |
| 35 | PINTURA DE ACEITE AZUL PARA DEMARCACION TRAFICO                | N/A | N/A | N/A | 2.928.000 | 2.928.000 |
| 36 | PINTURA DE ACEITE VERDE FLUORESCENTE X GALON                   | N/A | N/A | N/A | 2.392.000 | 2.392.000 |
| 37 | ACRONAL 50% X 5 GALONES                                        | N/A | N/A | N/A | 231.600   | 231.600   |
| 38 | PINTURA EXTERIOR BLANCO TIPO 1                                 | N/A | N/A | N/A | 3.600.000 | 3.600.000 |
| 39 | ACEITE 2 TIEMPOS MINERAL PARA MOTOSIERRA Y GUADAÑA             | N/A | N/A | N/A | 1.480.000 | 1.480.000 |
| 40 | EQUIPO DE PROTECCION PARA GUADAÑA                              | N/A | N/A | N/A | 192.150   | 192.150   |
| 41 | AGUA STOP SELLO LENGÜETA                                       | N/A | N/A | N/A | 247.600   | 247.600   |
| 42 | DESAGUE SIFON CODO                                             | N/A | N/A | N/A | 372.000   | 372.000   |
| 43 | LLAVE PARA DUCHAS                                              | N/A | N/A | N/A | 217.660   | 217.660   |
| 44 | CINTA TEFLON 1/2 X 13 MTS                                      | N/A | N/A | N/A | 173.400   | 173.400   |

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|    |                                                 |     |     |     |           |           |
|----|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|
| 45 | LAMINA DE PVC 30 CM X 8 MM X 6 METROS BLANCA    | N/A | N/A | N/A | 457.500   | 457.500   |
| 46 | TEJA TERMO ACUSTICA 82 CM ANCHO 305 CM DE LARGO | N/A | N/A | N/A | 1.683.200 | 1.683.200 |
| 47 | RÓDILLO N° 7" FELPA CON BASE PLASTICA           | N/A | N/A | N/A | 267.000   | 267.000   |
| 48 | SUPER BOARD 1/2 X HOJA                          | N/A | N/A | N/A | 438.750   | 438.750   |
| 49 | ODOMETRO CON FRENO, RUEDA DE 13" MECANICO       | N/A | N/A | N/A | 307.000   | 307.000   |
| 50 | BOTAS PANTANERAS PVC COLOR NEGRO T42            | N/A | N/A | N/A | 246.000   | 246.000   |
| 51 | TUBERIA ELECTRICA 1/2 X 3 MTS                   | N/A | N/A | N/A | 138.000   | 138.000   |
| 52 | CURVAS ELECTRICA 1/2                            | N/A | N/A | N/A | 28.000    | 28.000    |
| 53 | CAJAS DE 2X4 PVC ELECTRICA                      | N/A | N/A | N/A | 48.000    | 48.000    |
| 54 | KIT DE INSTALACION DE LAVA PLATOS               | N/A | N/A | N/A | 133.000   | 133.000   |
| 55 | PISO EN CAUCHO PARA GIMNASIO                    | N/A | N/A | N/A | 3.200.000 | 3.200.000 |
| 56 | TUBO 2 PULGADAS HIDRAULICO                      | N/A | N/A | N/A | 450.000   | 450.000   |
| 57 | TUBO 1 PULGADA HIDRAULICO                       | N/A | N/A | N/A | 249.000   | 249.000   |
| 58 | TUBO 1/2 HIDRAULICO                             | N/A | N/A | N/A | 288.000   | 288.000   |
| 59 | TAPON 2 PULGADAS LISO                           | N/A | N/A | N/A | 33.750    | 33.750    |
| 60 | TAPON 1 PULGADA LISO                            | N/A | N/A | N/A | 13.500    | 13.500    |
| 61 | TAPON 1/2 PULGADA LISO                          | N/A | N/A | N/A | 4.500     | 4.500     |
| 62 | T - 2 DE PULGADAS HIDRAULICO                    | N/A | N/A | N/A | 65.000    | 65.000    |
| 63 | T - 1 PULGADA HIDRAULICO                        | N/A | N/A | N/A | 25.500    | 25.500    |
| 64 | T - 1/2 PULGADA HIDRAULICO                      | N/A | N/A | N/A | 19.000    | 19.000    |
| 65 | CODO DE 90 2 PULGADAS HIDRAULICO                | N/A | N/A | N/A | 101.000   | 101.000   |
| 66 | CODO 1 PULGADAS HIDRAULICO                      | N/A | N/A | N/A | 40.000    | 40.000    |
| 67 | CODO 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                    | N/A | N/A | N/A | 19.000    | 19.000    |
| 68 | UNION 2 PULGADAS HIDRAULICO                     | N/A | N/A | N/A | 19.000    | 19.000    |
| 69 | UNION 1 PULGADAS HIDRAULICO                     | N/A | N/A | N/A | 12.000    | 12.000    |
| 70 | UNION 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                   | N/A | N/A | N/A | 10.000    | 10.000    |
| 71 | TERMINAL MACHO 1/2 PULGADA                      | N/A | N/A | N/A | 4.500     | 4.500     |
| 72 | TERMINAL HEMBRA 1/2 PULGADA                     | N/A | N/A | N/A | 5.000     | 5.000     |
| 73 | LLAVE DE PASO 2 PULGADAS                        | N/A | N/A | N/A | 122.100   | 122.100   |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 35 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|    |                                                      |     |     |     |           |           |
|----|------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|
| 74 | LLAVE DE PASO 1 PULGADAS                             | N/A | N/A | N/A | 58.500    | 58.500    |
| 75 | LLAVE DE PASO 1/2 PULGADAS                           | N/A | N/A | N/A | 44.500    | 44.500    |
| 76 | REDUCCION DE 2 PULGADA A 1 PULGADA                   | N/A | N/A | N/A | 23.500    | 23.500    |
| 77 | REDUCCION DE 1 PULGADA A 1/2 PULGADA                 | N/A | N/A | N/A | 5.750     | 5.750     |
| 78 | TORNILLO DE FIJACION TANQUE SANITARIO (PAR)          | N/A | N/A | N/A | 124.000   | 124.000   |
| 79 | HERRAJE TORNILLO PARA TAPA O ASIENTO SANITARIO (PAR) | N/A | N/A | N/A | 187.000   | 187.000   |
| 80 | TUBO 2 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                    | N/A | N/A | N/A | 381.600   | 381.600   |
| 81 | TUBO 4 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                    | N/A | N/A | N/A | 267.000   | 267.000   |
| 82 | CODO 2 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO               | N/A | N/A | N/A | 28.500    | 28.500    |
| 83 | T - 2 PULGADAS SANITARIO                             | N/A | N/A | N/A | 74.000    | 74.000    |
| 84 | UNION - 2 PULGADAS SANITARIO                         | N/A | N/A | N/A | 29.500    | 29.500    |
| 85 | TAPON 2 PULGADAS SANITARIO                           | N/A | N/A | N/A | 6.750     | 6.750     |
| 86 | T - 4 PULGADAS SANITARIO                             | N/A | N/A | N/A | 76.000    | 76.000    |
| 87 | UNION - 4 PULGADAS SANITARIO                         | N/A | N/A | N/A | 34.000    | 34.000    |
| 88 | TAPON 4 PULGADAS SANITARIO                           | N/A | N/A | N/A | 6.800     | 6.800     |
| 89 | CODO 4 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO               | N/A | N/A | N/A | 43.950    | 43.950    |
| 90 | MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1/2 PULGADA  | N/A | N/A | N/A | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 91 | MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1 PULGADA    | N/A | N/A | N/A | 1.350.000 | 1.350.000 |
| 92 | LADRILLO LIMPIO - 24X10X6,5                          | N/A | N/A | N/A | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 93 | LADRILLO MACIZO - 20X10X6                            | N/A | N/A | N/A | 575.000   | 575.000   |
| 94 | LIJAS DE 150                                         | N/A | N/A | N/A | 290.400   | 290.400   |
| 95 | SILICONA PARA TECHOS MAPEFLEX MS 45                  | N/A | N/A | N/A | 467.500   | 467.500   |
| 96 | PUERTA VIDRIO (ENTRA DIRECCION)                      | N/A | N/A | N/A | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 97 | CEMENTO GRIS                                         | N/A | N/A | N/A | 4.680.600 | 4.680.600 |
| 98 | VIDRIO VENTANA                                       | N/A | N/A | N/A | 450.000   | 450.000   |
| 99 | BALDOSA EXTERIOR ANTIDESLIZANTE GRIS                 | N/A | N/A | N/A | 1.215.000 | 1.215.000 |

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|     |                                                                  |     |     |     |           |           |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|
| 100 | LLAVE TERMINAL                                                   | N/A | N/A | N/A | 349.000   | 349.000   |
| 101 | ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO PARA CIELO RASO EN PVC           | N/A | N/A | N/A | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 102 | TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - PUNTA BROCA    | N/A | N/A | N/A | 200.000   | 200.000   |
| 103 | TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - CABEZA LENTEJA | N/A | N/A | N/A | 200.000   | 200.000   |
| 104 | SANITARIO LAGUNA 4,8 LITROS COMPLETO CON GRIFERIA                | N/A | N/A | N/A | 1.321.500 | 1.321.500 |
| 105 | ORINAL MEDIANO USO INSTITUCIONAL COMPLETO CON GRIFERIA           | N/A | N/A | N/A | 1.691.250 | 1.691.250 |
| 106 | LAVAMANOS CON PEDESTAL BLANCO CON GRIFERIA                       | N/A | N/A | N/A | 1.211.000 | 1.211.000 |
| 107 | ALAMBRE DE AMARRE X KILO                                         | N/A | N/A | N/A | 246.000   | 246.000   |
| 108 | VARILLA CORRUGADA DE 1/2 PULGADA X 6MTS                          | N/A | N/A | N/A | 1.087.590 | 1.087.590 |
| 109 | VARILLA LISA DE 1/2 PULGADA X 6 MTS                              | N/A | N/A | N/A | 823.000   | 823.000   |
| 110 | CAJA DE REMACHES POP DE 3/16                                     | N/A | N/A | N/A | 110.000   | 110.000   |
| 111 | CANDADOS TIPO ALEMAN 70 MM                                       | N/A | N/A | N/A | 484.500   | 484.500   |
| 112 | CANDADOS TIPO ITALIANO 30 MM                                     | N/A | N/A | N/A | 495.900   | 495.900   |
| 113 | JUEGO DE ALICATES AISLADOS X 3 PIEZAS                            | N/A | N/A | N/A | 345.000   | 345.000   |
| 114 | JUEGO DE LLAVES BOCAFIJA                                         | N/A | N/A | N/A | 350.000   | 350.000   |
| 115 | JUEGO DE LLAVES PESTON X 3                                       | N/A | N/A | N/A | 118.850   | 118.850   |
| 116 | MAYA ELECTROSOLDADA 3 MT X 2 MT                                  | N/A | N/A | N/A | 1.396.000 | 1.396.000 |
| 117 | CHAPA BOLA METALICO ACERO INOXIDABLE COLOR SATINADA              | N/A | N/A | N/A | 600.000   | 600.000   |
| 118 | AEROGRAFO PARA PINTURA                                           | N/A | N/A | N/A | 70.550    | 70.550    |
| 119 | NIVEL DE MANO EN ALUMINO DE 24 PULGADAS                          | N/A | N/A | N/A | 187.000   | 187.000   |
| 120 | CINCEL CON PROTECCION DE 3/4 DE UÑA PLANO X 12 PULGADAS          | N/A | N/A | N/A | 84.750    | 84.750    |
| 121 | CINCEL CON PROTECCION DE PUNTA PARA CONCRETO X 12 PULGADAS       | N/A | N/A | N/A | 121.800   | 121.800   |
| 122 | TENAZAS PARA CORTAR BALDOSAS 9 PULGADAS                          | N/A | N/A | N/A | 32.400    | 32.400    |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 37 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|     |                                                                        |     |     |     |           |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|-----------|
| 123 | TIJERAS PUNTA CURVA PARA JARDINERIA 8 PULGADAS                         | N/A | N/A | N/A | 176.250   | 176.250   |
| 124 | FLEXOMETRO DE 5 MTS                                                    | N/A | N/A | N/A | 89.000    | 89.000    |
| 125 | DISCO ABRASIVO CORTE METAL PARA TRONZADORA 14 PULGADAS                 | N/A | N/A | N/A | 120.500   | 120.500   |
| 126 | DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 7 PULGADAS                            | N/A | N/A | N/A | 455.000   | 455.000   |
| 127 | DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 4 1/2 PULGADAS                        | N/A | N/A | N/A | 275.000   | 275.000   |
| 128 | PLOMADA METALICA CON CENTRO 340G                                       | N/A | N/A | N/A | 152.400   | 152.400   |
| 129 | ESCALERA EXTENSION DE 40 PASOS FIBRA DE VIDRIO DIELECTRICA CERTIFICADA | N/A | N/A | N/A | 1.995.000 | 1.995.000 |
| 130 | ESCUADRA PROFESIONAL DE 12 PULGADAS                                    | N/A | N/A | N/A | 33.300    | 33.300    |
| 131 | HOJA DE SEGUETA DE ACERO BIMETALICO 24 DIENTES                         | N/A | N/A | N/A | 87.000    | 87.000    |
| 132 | CODAL 3 METRO 1X3 PULGADAS ALUMINIO                                    | N/A | N/A | N/A | 164.400   | 164.400   |
| 133 | BROCAS TUNGSTENO 5/16                                                  | N/A | N/A | N/A | 73.000    | 73.000    |
| 134 | BROCAS TUNGSTENO 1/4                                                   | N/A | N/A | N/A | 191.500   | 191.500   |
| 135 | BROCAS TUNGSTENO 3/8                                                   | N/A | N/A | N/A | 96.500    | 96.500    |
| 136 | BROCAS ACERO 1/4                                                       | N/A | N/A | N/A | 87.500    | 87.500    |
| 137 | BROCAS ACERO 3/8                                                       | N/A | N/A | N/A | 90.000    | 90.000    |
| 138 | BROCAS ACERO 3/16                                                      | N/A | N/A | N/A | 53.000    | 53.000    |
| 139 | BROCAS ACERO 1/8                                                       | N/A | N/A | N/A | 35.500    | 35.500    |
| 140 | CIZALLA CORTAPERROS DE 24 PULGADAS                                     | N/A | N/A | N/A | 154.950   | 154.950   |
| 141 | CHAPA CANDADO DERECHO CON ROSSETA                                      | N/A | N/A | N/A | 162.850   | 162.850   |
| 142 | GRAPA GALVANIZADA 1/2 CALIBRE 20                                       | N/A | N/A | N/A | 25.000    | 25.000    |
| 143 | PUNTAS ESTRELLA # 2 DE 2 PULGADAS                                      | N/A | N/A | N/A | 97.500    | 97.500    |
| 144 | LAVA PLATOS SOBREPONER 100X50 CM EN ACERO INOXIDABLE IZQUIERDO         | N/A | N/A | N/A | 448.650   | 448.650   |
| 145 | BISAGRAS PARA VENTANA Y PUERTA 3 - 1/2 X 2                             | N/A | N/A | N/A | 118.000   | 118.000   |
| 146 | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 1 1/2 PULGADAS                            | N/A | N/A | N/A | 180.000   | 180.000   |

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|             |                                                              |     |     |     |           |               |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|---------------|
| 147         | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 2 " PULGADAS                    | N/A | N/A | N/A | 189.000   | 189.000       |
| 148         | PUNTILLA LISA DE 1 1/2 PULGADAS                              | N/A | N/A | N/A | 122.000   | 122.000       |
| 149         | PUNTILLA LISA DE 2 PULGADAS                                  | N/A | N/A | N/A | 112.000   | 112.000       |
| 150         | CARRO DE CARGA ZORRA 3 EN 1 PESO MAXIMO 200 KG               | N/A | N/A | N/A | 190.000   | 190.000       |
| 151         | CAJAS BREAKER 4 CIRCUITOS METALICA                           | N/A | N/A | N/A | 140.000   | 140.000       |
| 152         | GUAYA DE ACERO 5/16                                          | N/A | N/A | N/A | 600.000   | 600.000       |
| 153         | VARILLA ROSCADA DE 1/2 EN ACERO X 1 METRO                    | N/A | N/A | N/A | 349.500   | 349.500       |
| 154         | ABRAZADERA PARA CABLE 5/16 (PERROS) PARA GUAYA DE ACERO      | N/A | N/A | N/A | 44.000    | 44.000        |
| 155         | JUEGO DE PINZA Y MASA PARA SOLDADOR                          | N/A | N/A | N/A | 147.800   | 147.800       |
| 156         | RIEL EN U PARA PUERTA CORREDIZA GALVANIZADO                  | N/A | N/A | N/A | 1.425.000 | 1.425.000     |
| 157         | CARRRITO COLGANTE DE ACERO DOBLE                             | N/A | N/A | N/A | 1.800.000 | 1.800.000     |
| 158         | TUBO LAMINA 1 1/2 X 1 1/2 X 0,08 MM CUADRADO CALIBRE 20      | N/A | N/A | N/A | 903.000   | 903.000       |
| 159         | TIJERA DE AVIACION PARA CORTAR LAMINA ACERO RECTO            | N/A | N/A | N/A | 70.100    | 70.100        |
| 160         | YOYOS PARA GUADANA COMPATIBLES STIHL Y MARUYAMA              | N/A | N/A | N/A | 1.626.000 | 1.626.000     |
| 161         | KIT DE HERRAMIENTA PROFESIONALES + CAJA DE TRANSPORTE 85 PCS | N/A | N/A | N/A | 1.470.000 | 1.470.000     |
| VALOR TOTAL |                                                              |     |     |     |           | \$ 91.582.290 |

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

## 5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

Una vez calculado el valor estimado se debe diligenciar el siguiente cuadro, el cual debe trasladarse al estudio previo:

| ITEM | RUBRO            | RECURSO | UNIDAD DE DESTINO | DESCRIPCIÓN                                 | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA |
|------|------------------|---------|-------------------|---------------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1    | 02-01-01-004-006 | R10     | ESBOL             | EQUIPO PARA SULDADURA INVERSOR 200 AMPERIOS | 1        | 727.800                               | 727.800                           |

|                     |                                                                                                         |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 39 de 89     | <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                                                         |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   |                                                                                                         |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                                                                         |                                                                                                                |

|    |                  |     |       |                                                          |    |           |           |
|----|------------------|-----|-------|----------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|
| 2  | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | PULIDORA 4,5 PULGADAS                                    | 1  | 360.000   | 360.000   |
| 3  | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | TALADRO PERCUTOR 1/2 PULGADA 850 w 7,8 a - 3,000 rpm     | 1  | 560.000   | 560.000   |
| 4  | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | COMPRESOR PORTATIL CON MANGUERAS                         | 1  | 832.400   | 832.400   |
| 5  | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | PANEL LED DE 60 X 60 48W INCRUSTAR                       | 36 | 99.300    | 3.574.800 |
| 6  | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | PANEL LED BALA DE 8 PULGADAS 18W INCRUSTAR               | 38 | 16.850    | 640.300   |
| 7  | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | TALADRO DEMOLEDOR                                        | 1  | 1.405.600 | 1.405.600 |
| 8  | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | CORTADORA DE PLASMA, EQUIPO DE CORTE DE PLASMA DE 50 AMP | 1  | 2.495.000 | 2.495.000 |
| 9  | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | BREAKER 1 X 40 AMPERIOS                                  | 20 | 19.550    | 391.000   |
| 10 | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | BREAKER 1 X 30 AMPERIOS                                  | 20 | 20.000    | 400.000   |
| 11 | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | CABLE ELECTRICO No 10 AWG AISLADO                        | 1  | 800.000   | 800.000   |
| 12 | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | CABLE ELECTRICO No 12 AWG AISLADO                        | 2  | 500.000   | 1.000.000 |
| 13 | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | EXTRACTOR INDUSTRIAL PARED DE 41 X41 X 14,5 CM           | 2  | 350.000   | 700.000   |
| 14 | 02-01-01-004-006 | R10 | ESBOL | MEDIDOR BIFASICO DE 220 V ANALOGO                        | 6  | 180.000   | 1.080.000 |
| 15 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | PLATACHO MADERA 14 X 30 CM                               | 5  | 20.000    | 100.000   |
| 16 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | LISTON PINO 2X2 PULGADAS X 3,2 MTS                       | 20 | 12.600    | 252.000   |
| 17 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | MAZO CON MANGO DE MADERA                                 | 3  | 32.900    | 98.700    |
| 18 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | BROCHA 4"                                                | 50 | 18.300    | 915.000   |
| 19 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | BROCHA 2"                                                | 50 | 7.400     | 370.000   |
| 20 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | CEPILLO DE ALAMBRE                                       | 2  | 6.700     | 13.400    |
| 21 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | ESPATULA CON MANGO DE MADERA 2"                          | 3  | 3.800     | 11.400    |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 40 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|    |                  |     |       |                                                                |    |         |           |
|----|------------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|
| 22 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | ESPATULA CON MANGO DE MADERA 4"                                | 3  | 7.750   | 23.250    |
| 23 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | LLANA LISA 15 X 5 CM MANGO DE MADERA                           | 5  | 35.200  | 176.000   |
| 24 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | LLANA DENTADA 6 X6 MANGO DE MADERA                             | 5  | 27.100  | 135.500   |
| 25 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | TABLAS PARA FORMALETA 30 CM X 3 CM X 3 MTS DE LARGO            | 40 | 20.450  | 818.000   |
| 26 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | PALUSTRE DE 8 PULGADAS MANGO DE MADERA                         | 5  | 11.350  | 56.750    |
| 27 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | TIJERA CORTADORA DE RAMAS ALTAS CON CABO DE MADERA 21 PULGADAS | 1  | 30.600  | 30.600    |
| 28 | 02-02-01-003-001 | R10 | ESBOL | TABLERO MDF MELAMINICO 15 MM 1,83X2,44 MTS                     | 18 | 320.000 | 5.760.000 |
| 29 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | PEGAMENTO PVC - CPVC SECADO RÁPIDO 118ML - PEGATANKE           | 10 | 13.900  | 139.000   |
| 30 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | PEGANTE PARA PVC EN HUMEDO                                     | 15 | 44.250  | 663.750   |
| 31 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | THINER DILUSOR X GALON INDIVIDUAL                              | 40 | 37.231  | 1.489.240 |
| 32 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | MASILLA SUPERMASTIC X 4,5 GAL 28 KG                            | 5  | 72.550  | 362.750   |
| 33 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | PINTURA DE ACEITE BLANCA X GALON                               | 10 | 77.110  | 771.100   |
| 34 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | PINTURA DE ACEITE NEGRA X GALON                                | 10 | 77.110  | 771.100   |
| 35 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | PINTURA DE ACEITE AZUL PARA DEMARCAACION TRAFICO               | 20 | 146.400 | 2.928.000 |
| 36 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | PINTURA DE ACEITE VERDE FLUORESCENTE X GALON                   | 20 | 119.600 | 2.392.000 |
| 37 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | ACRONAL 50% X 5 GALONES                                        | 4  | 57.900  | 231.600   |
| 38 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | PINTURA EXTERIOR BLANCO TIPO 1                                 | 9  | 400.000 | 3.600.000 |
| 39 | 02-02-01-003-005 | R10 | ESBOL | ACEITE 2 TIEMPOS MINERAL PARA MOTOSIERRA Y GUADAÑA             | 40 | 37.000  | 1.480.000 |
| 40 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | EQUIPO DE PROTECCION PARA GUADAÑA                              | 9  | 21.350  | 192.150   |
| 41 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | AGUA STOP SELLO LENGÜETA                                       | 20 | 12.380  | 247.600   |

|                     |                                     |                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 41 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                     |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   |                                     |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                     |                                                                                                                |

|    |                  |     |       |                                                 |    |         |           |
|----|------------------|-----|-------|-------------------------------------------------|----|---------|-----------|
| 42 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | DESAGUE SIFON CODO                              | 20 | 18.600  | 372.000   |
| 43 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | LLAVE PARA DUCHAS                               | 2  | 108.830 | 217.660   |
| 44 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | CINTA TEFLON 1/2 X 13 MTS                       | 20 | 8.670   | 173.400   |
| 45 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | LAMINA DE PVC 30 CM X 8 MM X 6 METROS BLANCA    | 10 | 45.750  | 457.500   |
| 46 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TEJA TERMO ACUSTICA 82 CM ANCHO 305 CM DE LARGO | 8  | 210.400 | 1.683.200 |
| 47 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | RODILLO N° 7" FELPA CON BASE PLASTICA           | 20 | 13.350  | 267.000   |
| 48 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | SUPER BOARD 1/2 X HOJA                          | 3  | 146.250 | 438.750   |
| 49 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | ODOMETRO CON FRENO, RUEDA DE 13" MECANICO       | 1  | 307.000 | 307.000   |
| 50 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | BOTAS PANTANERAS PVC COLOR NEGRO T42            | 3  | 82.000  | 246.000   |
| 51 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TUBERIA ELECTRICA 1/2 X 3 MTS                   | 20 | 6.900   | 138.000   |
| 52 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | CURVAS ELECTRICA 1/2                            | 20 | 1.400   | 28.000    |
| 53 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | CAJAS DE 2X4 PVC ELECTRICA                      | 20 | 2.400   | 48.000    |
| 54 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | KIT DE INSTALACION DE LAVA PLATOS               | 4  | 33.250  | 133.000   |
| 55 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | PISO EN CAUCHO PARA GIMNASIO                    | 40 | 80.000  | 3.200.000 |
| 56 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TUBO 2 PULGADAS HIDRAULICO                      | 5  | 90.000  | 450.000   |
| 57 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TUBO 1 PULGADA HIDRAULICO                       | 10 | 24.900  | 249.000   |
| 58 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TUBO 1/2 HIDRAULICO                             | 20 | 14.400  | 288.000   |
| 59 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TAPON 2 PULGADAS LISO                           | 5  | 6.750   | 33.750    |
| 60 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TAPON 1 PULGADA LISO                            | 10 | 1.350   | 13.500    |
| 61 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TAPON 1/2 PULGADA LISO                          | 10 | 450     | 4.500     |

|                     |                                                                                                         |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 42 de 89     | <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                                                         |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   |                                                                                                         |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                                                                         |                                                                                                                |

|    |                  |     |       |                                                      |    |         |         |
|----|------------------|-----|-------|------------------------------------------------------|----|---------|---------|
| 62 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | T - 2 DE PULGADAS HIDRAULICO                         | 5  | 13.000  | 65.000  |
| 63 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | T - 1 PULGADA HIDRAULICO                             | 10 | 2.550   | 25.500  |
| 64 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | T - 1/2 PULGADA HIDRAULICO                           | 20 | 950     | 19.000  |
| 65 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | CODO DE 90 2 PULGADAS HIDRAULICO                     | 10 | 10.100  | 101.000 |
| 66 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | CODO 1 PULGADAS HIDRAULICO                           | 20 | 2.000   | 40.000  |
| 67 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | CODO 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                         | 20 | 950     | 19.000  |
| 68 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | UNION 2 PULGADAS HIDRAULICO                          | 5  | 3.800   | 19.000  |
| 69 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | UNION 1 PULGADAS HIDRAULICO                          | 10 | 1.200   | 12.000  |
| 70 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | UNION 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                        | 20 | 500     | 10.000  |
| 71 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TERMINAL MACHO 1/2 PULGADA                           | 10 | 450     | 4.500   |
| 72 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TERMINAL HEMBRA 1/2 PULGADA                          | 10 | 500     | 5.000   |
| 73 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | LLAVE DE PASO 2 PULGADAS                             | 3  | 40.700  | 122.100 |
| 74 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | LLAVE DE PASO 1 PULGADAS                             | 5  | 11.700  | 58.500  |
| 75 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | LLAVE DE PASO 1/2 PULGADAS                           | 10 | 4.450   | 44.500  |
| 76 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | REDUCCION DE 2 PULGADA A 1 PULGADA                   | 5  | 4.700   | 23.500  |
| 77 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | REDUCCION DE 1 PULGADA A 1/2 PULGADA                 | 5  | 1.150   | 5.750   |
| 78 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TORNILLO DE FIJACION TANQUE SANITARIO (PAR)          | 10 | 12.400  | 124.000 |
| 79 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | HERRAJE TORNILLO PARA TAPA O ASIENTO SANITARIO (PAR) | 10 | 18.700  | 187.000 |
| 80 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TUBO 2 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                    | 6  | 63.600  | 381.600 |
| 81 | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TUBO 4 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                    | 2  | 133.500 | 267.000 |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 43 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|     |                  |     |       |                                                     |      |           |           |
|-----|------------------|-----|-------|-----------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 82  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | CODO 2 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO              | 10   | 2.850     | 28.500    |
| 83  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | T - 2 PULGADAS SANITARIO                            | 10   | 7.400     | 74.000    |
| 84  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | UNION - 2 PULGADAS SANITARIO                        | 10   | 2.950     | 29.500    |
| 85  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TAPON 2 PULGADAS SANITARIO                          | 5    | 1.350     | 6.750     |
| 86  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | T - 4 PULGADAS SANITARIO                            | 5    | 15.200    | 76.000    |
| 87  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | UNION - 4 PULGADAS SANITARIO                        | 5    | 6.800     | 34.000    |
| 88  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | TAPON 4 PULGADAS SANITARIO                          | 2    | 3.400     | 6.800     |
| 89  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | CODO 4 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO              | 3    | 14.650    | 43.950    |
| 90  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1/2 PULGADA | 4    | 400.000   | 1.600.000 |
| 91  | 02-02-01-003-006 | R10 | ESBOL | MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1 PULGADA   | 3    | 450.000   | 1.350.000 |
| 92  | 02-02-01-003-007 | R10 | ESBOL | LADRILLO LIMPIO - 24X10X6,5                         | 1000 | 1.300     | 1.300.000 |
| 93  | 02-02-01-003-007 | R10 | ESBOL | LADRILLO MACIZO - 20X10X6                           | 500  | 1.150     | 575.000   |
| 94  | 02-02-01-003-007 | R10 | ESBOL | LIJAS DE 150                                        | 200  | 1.452     | 290.400   |
| 95  | 02-02-01-003-007 | R10 | ESBOL | SILICONA PARA TECHOS MAPEFLEX MS 45                 | 10   | 46.750    | 467.500   |
| 96  | 02-02-01-003-007 | R10 | ESBOL | PUERTA VIDRIO (ENTRA DIRECCION)                     | 1    | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 97  | 02-02-01-003-007 | R10 | ESBOL | CEMENTO GRIS                                        | 116  | 40.350    | 4.680.600 |
| 98  | 02-02-01-003-007 | R10 | ESBOL | VIDRIO VENTANA                                      | 1    | 450.000   | 450.000   |
| 99  | 02-02-01-003-007 | R10 | ESBOL | BALDOSA EXTERIOR ANTIDESLIZANTE GRIS                | 30   | 40.500    | 1.215.000 |
| 100 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | LLAVE TERMINAL                                      | 10   | 34.900    | 349.000   |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 44 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|     |                  |     |       |                                                                  |     |         |           |
|-----|------------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|
| 101 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO PARA CIELO RASO EN PVC           | 500 | 6.000   | 3.000.000 |
| 102 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - PUNTA BROCA    | 4   | 50.000  | 200.000   |
| 103 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - CABEZA LENTEJA | 20  | 10.000  | 200.000   |
| 104 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | SANITARIO LAGUNA 4,8 LITROS COMPLETO CON GRIFERIA                | 5   | 264.300 | 1.321.500 |
| 105 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | ORINAL MEDIANO USO INSTITUCIONAL COMPLETO CON GRIFERIA           | 3   | 563.750 | 1.691.250 |
| 106 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | LAVAMANOS CON PEDESTAL BLANCO CON GRIFERIA                       | 5   | 242.200 | 1.211.000 |
| 107 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | ALAMBRE DE AMARRE X KILO                                         | 30  | 8.200   | 246.000   |
| 108 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | VARILLA CORRUGADA DE 1/2 PULGADA X 6MTS                          | 30  | 36.253  | 1.087.590 |
| 109 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | VARILLA LISA DE 1/2 PULGADA X 6 MTS                              | 20  | 41.150  | 823.000   |
| 110 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CAJA DE REMACHES POP DE 3/16                                     | 2   | 55.000  | 110.000   |
| 111 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CANDADOS TIPO ALEMAN 70 MM                                       | 6   | 80.750  | 484.500   |
| 112 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CANDADOS TIPO ITALIANO 30 MM                                     | 15  | 33.060  | 495.900   |
| 113 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | JUEGO DE ALICATES AISLADOS X 3 PIEZAS                            | 3   | 115.000 | 345.000   |
| 114 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | JUEGO DE LLAVES BOCAFIJA                                         | 1   | 350.000 | 350.000   |
| 115 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | JUEGO DE LLAVES PESTON X 3                                       | 1   | 118.850 | 118.850   |
| 116 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | MAYA ELECTROSOLDADA 3 MT X 2 MT                                  | 10  | 139.600 | 1.396.000 |
| 117 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CHAPA BOLA METALICO ACERO INOXIDABLE COLOR SATINADA              | 15  | 40.000  | 600.000   |
| 118 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | AEROGRAFO PARA PINTURA                                           | 1   | 70.550  | 70.550    |
| 119 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | NIVEL DE MANO EN ALUMINO DE 24 PULGADAS                          | 2   | 93.500  | 187.000   |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 45 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|     |                  |     |       |                                                                        |    |           |           |
|-----|------------------|-----|-------|------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|
| 120 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CINCEL CON PROTECCION DE 3/4 DE UÑA PLANO X 12 PULGADAS                | 3  | 28.250    | 84.750    |
| 121 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CINCEL CON PROTECCION DE PUNTA PARA CONCRETO X 12 PULGADAS             | 3  | 40.600    | 121.800   |
| 122 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | TENAZAS PARA CORTAR BALDOSAS 9 PULGADAS                                | 2  | 16.200    | 32.400    |
| 123 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | TIJERAS PUNTA CURVA PARA JARDINERIA 8 PULGADAS                         | 5  | 35.250    | 176.250   |
| 124 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | FLEXOMETRO DE 5 MTS                                                    | 5  | 17.800    | 89.000    |
| 125 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | DISCO ABRASIVO CORTE METAL PARA TRONZADORA 14 PULGADAS                 | 5  | 24.100    | 120.500   |
| 126 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 7 PULGADAS                            | 50 | 9.100     | 455.000   |
| 127 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 4 1/2 PULGADAS                        | 50 | 5.500     | 275.000   |
| 128 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | PLOMADA METALICA CON CENTRO 340G                                       | 4  | 38.100    | 152.400   |
| 129 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | ESCALERA EXTENSION DE 40 PASOS FIBRA DE VIDRIO DIELECTRICA CERTIFICADA | 1  | 1.995.000 | 1.995.000 |
| 130 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | ESCUADRA PROFESIONAL DE 12 PULGADAS                                    | 2  | 16.650    | 33.300    |
| 131 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | HOJA DE SEGUETA DE ACERO BIMETALICO 24 DIENTES                         | 20 | 4.350     | 87.000    |
| 132 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CODAL 3 METRO 1X3 PULGADAS ALUMINIO                                    | 1  | 164.400   | 164.400   |
| 133 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | BROCAS TUNGSTENO 5/16                                                  | 10 | 7.300     | 73.000    |
| 134 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | BROCAS TUNGSTENO 1/4                                                   | 10 | 19.150    | 191.500   |
| 135 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | BROCAS TUNGSTENO 3/8                                                   | 10 | 9.650     | 96.500    |
| 136 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | BROCAS ACERO 1/4                                                       | 10 | 8.750     | 87.500    |
| 137 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | BROCAS ACERO 3/8                                                       | 10 | 9.000     | 90.000    |
| 138 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | BROCAS ACERO 3/16                                                      | 10 | 5.300     | 53.000    |

|                     |                                                                                                         |                                                                                                                |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 46 de 89     | <b>PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS</b> | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                                                                         |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   |                                                                                                         |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                                                                         |                                                                                                                |

|     |                  |     |       |                                                                |    |         |           |
|-----|------------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------|----|---------|-----------|
| 139 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | BROCAS ACERO 1/8                                               | 10 | 3.550   | 35.500    |
| 140 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CIZALLA CORTAPERROS DE 24 PULGADAS                             | 1  | 154.950 | 154.950   |
| 141 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CHAPA CANDADO DERECHO CON ROSSETA                              | 1  | 162.850 | 162.850   |
| 142 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | GRAPA GALVANIZADA 1/2 CALIBRE 20                               | 50 | 500     | 25.000    |
| 143 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | PUNTAS ESTRELLA # 2 DE 2 PULGADAS                              | 30 | 3.250   | 97.500    |
| 144 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | LAVA PLATOS SOBREPONER 100X50 CM EN ACERO INOXIDABLE IZQUIERDO | 3  | 149.550 | 448.650   |
| 145 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | BISAGRAS PARA VENTANA Y PUERTA 3 -1/2 X 2                      | 20 | 5.900   | 118.000   |
| 146 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 1 1/2 PULGADAS                    | 20 | 9.000   | 180.000   |
| 147 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 2 " PULGADAS                      | 20 | 9.450   | 189.000   |
| 148 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | PUNTILLA LISA DE 1 1/2 PULGADAS                                | 20 | 6.100   | 122.000   |
| 149 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | PUNTILLA LISA DE 2 PULGADAS                                    | 20 | 5.600   | 112.000   |
| 150 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CARRO DE CARGA ZORRA 3 EN 1 PESO MAXIMO 200 KG                 | 1  | 190.000 | 190.000   |
| 151 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CAJAS BREAKER 4 CIRCUITOS METALICA                             | 2  | 70.000  | 140.000   |
| 152 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | GUAYA DE ACERO 5/16                                            | 50 | 12.000  | 600.000   |
| 153 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | VARILLA ROSCADA DE 1/2 EN ACERO X 1 METRO                      | 30 | 11.650  | 349.500   |
| 154 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | ABRAZADERA PARA CABLE 5/16 (PERROS) PARA GUAYA DE ACERO        | 40 | 1.100   | 44.000    |
| 155 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | JUEGO DE PINZA Y MASA PARA SOLDADOR                            | 2  | 73.900  | 147.800   |
| 156 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | RIEL EN U PARA PUERTA CORREDIZA GALVANIZADO                    | 15 | 95.000  | 1.425.000 |
| 157 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | CARRRITO COLGANTE DE ACERO DOBLE                               | 30 | 60.000  | 1.800.000 |
| 158 | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | TUBO LAMINA 1 1/2 X 1 1/2 X 0,08 MM CUADRADO CALIBRE 20        | 20 | 45.150  | 903.000   |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 47 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|                           |                  |     |       |                                                              |    |         |               |
|---------------------------|------------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------|----|---------|---------------|
| 159                       | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | TIJERA DE AVIACION PARA CORTAR LAMINA ACERO RECTO            | 2  | 35.050  | 70.100        |
| 160                       | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | YOYOS PARA GUADAÑA COMPATIBLES STIHL Y MARUYAMA              | 20 | 81.300  | 1.626.000     |
| 161                       | 02-02-01-004-002 | R10 | ESBOL | KIT DE HERRAMIENTA PROFESIONALES + CAJA DE TRANSPORTE 85 PCS | 3  | 490.000 | 1.470.000     |
| VALOR ESTIMADO RECURSO 10 |                  |     |       |                                                              |    |         | \$ 91.582.290 |
| VALOR ESTIMADO TOTAL      |                  |     |       |                                                              |    |         | \$ 91.582.290 |

| RUBRO            | RECURSO | VALOR PLACO   | VALOR ESTIMADO |
|------------------|---------|---------------|----------------|
| 02-01-01-004-006 | 10      | 15.000.000    | 14.966.900     |
| 02-02-01-003-001 | 10      | 9.000.000     | 8.760.600      |
| 02-02-01-003-005 | 10      | 15.000.000    | 14.828.540     |
| 02-02-01-003-006 | 10      | 14.000.000    | 13.971.460     |
| 02-02-01-003-007 | 10      | 10.000.000    | 9.978.500      |
| 02-02-01-004-002 | 10      | 30.000.000    | 27.606.290     |
| 02-02-01-004-002 | 10      | 1.500.000     | 1.470.000      |
| VALOR            |         | \$ 94.500.000 | \$ 91.582.290  |

  
**Intendente WILLIAM ALFREDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ**  
 Jefe Logístico Escuela de Policía Simón Bolívar

#### Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Mínima Cuantía, cuyo objeto es la Contratación para compra de elementos de ferretería, maquinaria y aparatos eléctricos, para la Escuela de Policía Simón Bolívar (ESBOL) y la Escuela de Policía Alejandro Gutiérrez (ESAGU), vigencia 2023.

Aplica (X)

Anexos

- ☒ Certificación de la necesidad (Ver Anexo)
- ☒ Especificaciones técnicas mínimas (Ver Anexo)
- ☐ Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales) (No aplica)

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 48 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

- ☒ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías (Ver Anexo)
- ☒ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo (Ver Anexo)
- ☐ Ficha técnica (No aplica)
- ☒ Obligaciones de la Policía Nacional (Ver Anexo)
- ☒ Obligaciones del contratista (Ver Anexo)

Aplica (X)

#### Formularios adjuntos al estudio previo

- ☐ Factores de verificación y ponderación (No aplica)
- ☐ Apoyo a la industria nacional (No aplica)
- ☐ Indicación de trato nacional (No aplica)
- ☐ Experiencia del proponente (No aplica)
- ☐ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia (No aplica)
- ☐ Clasificación proponente extranjero (No aplica)
- ☒ Acuerdo de confidencialidad (Ver Anexo)
- ☒ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (Ver Anexo)
- ☒ Compromiso anticorrupción (Ver Anexo)
- ☐ Capacidad financiera (No aplica)
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente (No aplica)
- ☐ Certificación de la capacidad técnica (No aplica)
- ☐ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos (No aplica)
- ☐ Carta de Compromiso postventa (No aplica)

#### Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

- ✓ Solicitud de cotización
- ✓ Cotizaciones:  
 FERRETERIA LA MASTER – CRA 40 # 30 -21 – TULUA, VALLE DEL CAUCA – TEL 2339733.  
 SISTEMAS Y ENERGIA C.L. S.A.S - CALLE 17 No 10 – 28 - Bogotá - Teléfonos: 7470584  
 FERRETERIA FERROBRAS – CRA 24 # 28 - 07 – TULUA, VALLE DEL CAUCA – TEL 2247989.
- ✓ Certificado plan de compras N° 019 del 15/02/2023
- ✓ Certificado de disponibilidad presupuestal

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 49 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

#### CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En mí calidad de Jefe del Almacén de Intendencia de la Escuela de Policía Simón Bolívar, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACION que consultado el SAP – SILOG y los inventarios físicos del almacén de Intendencia de la unidad, no se cuenta con los elementos con las características técnicas que se pretenden adquirir mediante el proceso cuyo objeto es la "Contratación para compra de elementos de ferretería, maquinaria y aparatos eléctricos, para la Escuela de Policía Simón Bolívar (ESBOL) y la Escuela de Policía Alejandro Gutiérrez (ESAGU), vigencia 2023", y en aras de adquirir los elementos necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo con el fin de mejorar las condiciones de estadía del personal de la escuela y visitantes, se hace necesario resolver la necesidad mediante la contratación de un tercero, que ofrezca los bienes de acuerdo a las condiciones técnicas solicitadas.

La presente certificación se expide, para ser anexada al Estudio de Conveniencia y oportunidad.

Firma,

  
 Intendente **WILLIAM ALFREDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ**  
 Jefe Logístico ESBOL

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 1 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

## **|Anexo No. 2**

### **Condiciones técnicas mínimas**

#### **EXPERIENCIA PROPONENTE**

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 acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten a realización de contratos celebrados y ejecutados durante los años (2020, 2021 y/o 2022) de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos.

- Empresa o Entidad contratante, dirección, teléfono y nombre de la persona que expide la certificación.
- Objeto del contrato: Similar al objeto del presente proceso contractual.
- Fecha de celebración o ejecución del contrato.
- Valoración del Cumplimiento del contrato. El contrato debe haberse terminado y su ejecución calificarse como buena, satisfactoria, excelente o con otra expresión que demuestre el cumplimiento del mismo.
- Cuando se presente en la certificación de un contrato ejecutado por un consorcio o unión temporal, la Entidad verificará la experiencia del proponente teniendo en cuenta el valor total de dicho contrato.
- Si el proponente es una persona jurídica, constituida dentro de los últimos veinticuatro (24) meses, se aceptará la experiencia de sus socios o asociados, siempre y cuando cumplan con los requisitos descritos en el presente numeral.
- La ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR no acepta certificaciones que no se relacionen con el objeto del proceso.
- La ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR no aceptará copias de los contratos por sí solos, relación de contratos, referencias comerciales, actas de liquidación, facturas o certificaciones que no se relacionen con el objeto del presente proceso.
- Las copias de contratos, actas de liquidación, relación de contratos, referencias comerciales, etc., se podrán aceptar como documentos aclaratorios de las certificaciones de experiencia y cumplimiento presentados y no como documentos para acreditar la información exigida en las mismas.
- La Entidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes, si se advierten discrepancias entre la información suministrada y lo establecido por la Entidad, la propuesta será objeto de rechazo, sin perjuicio de las demás actuaciones que se promuevan.

En caso de requerirse aclaraciones sobre los datos contenidos en las certificaciones, ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR podrá solicitar al proponente tales aclaraciones, quien las deberá suministrar en el plazo señalado en el cronograma para el efecto, de no hacerlo o no presentar las aclaraciones solicitadas, la certificación no será tomada en cuenta y de no existir otras que cumplan los requisitos exigidos, este requisito será evaluado como No Cumple.



## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|                                                                |    |                     |
|----------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| BROCHA 4"                                                      | 50 | UNIDAD              |
| BROCHA 2"                                                      | 50 | UNIDAD              |
| CEPILLO DE ALAMBRE                                             | 2  | UNIDAD              |
| ESPATULA CON MANGO DE MADERA 2"                                | 3  | UNIDAD              |
| ESPATULA CON MANGO DE MADERA 4"                                | 3  | UNIDAD              |
| LLANA LISA 15 X 5 CM MANGO DE MADERA                           | 5  | UNIDAD              |
| LLANA DENTADA 6 X6 MANGO DE MADERA                             | 5  | UNIDAD              |
| TABLAS PARA FORMALETA 30 CM X 3 CM X 3 MTS DE LARGO            | 40 | UNIDAD              |
| PALUSTRE DE 8 PULGADAS MANGO DE MADERA                         | 5  | UNIDAD              |
| TIJERA CORTADORA DE RAMAS ALTAS CON CABO DE MADERA 21 PULGADAS | 1  | UNIDAD              |
| TABLERO MDF MELAMINICO 15 MM 1,83X2,44 MTS                     | 18 | TABLERO 1,83 X 2,44 |
| PEGAMENTO PVC - CPVC SECADO RÁPIDO 118ML - PEGATANKE           | 10 | TARRO 118 ML        |
| PEGANTE PARA PVC EN HUMEDO                                     | 15 | 1/8 GALON           |
| THINER DILUSOR X GALON INDIVIDUAL                              | 40 | GALON               |
| MASILLA SUPERMASTIC X 4,5 GAL 28 KG                            | 5  | UNIDAD              |
| PINTURA DE ACEITE BLANCA X GALON                               | 10 | GALON               |
| PINTURA DE ACEITE NEGRA X GALON                                | 10 | GALON               |
| PINTURA DE ACEITE AZUL PARA DEMARCACION TRAFICO                | 20 | GALON               |
| PINTURA DE ACEITE VERDE FLUORESCENTE X GALON                   | 20 | GALON               |
| ACRONAL 50% X 5 GALONES                                        | 4  | CUÑETE              |
| PINTURA EXTERIOR BLANCO TIPO 1                                 | 9  | CUÑETE              |
| ACEITE 2 TIEMPOS MINERAL PARA MOTOSIERRA Y GUADAÑA             | 40 | PINTA 380 ML        |
| EQUIPO DE PROTECCION PARA GUADAÑA                              | 9  | JUEGOS              |
| AGUA STOP SELLO LENGÜETA                                       | 20 | UNIDAD              |
| DESAGUE SIFON CODO                                             | 20 | UNIDAD              |
| LLAVE PARA DUCHAS                                              | 2  | UNIDAD              |
| CINTA TEFLON 1/2 X 13 MTS                                      | 20 | UNIDAD              |
| LAMINA DE PVC 30 CM X 8 MM X 6 METROS BLANCA                   | 10 | UNIDAD              |
| TEJA TERMO ACUSTICA 82 CM ANCHO 305 CM DE LARGO                | 8  | UNIDAD              |
| RODILLO N° 7" FELPA CON BASE PLASTICA                          | 20 | UNIDAD              |
| SUPER BOARD 1/2 X HOJA                                         | 3  | HOJA                |
| ODOMETRO CON FRENO, RUEDA DE 13" MECANICO                      | 1  | UNIDAD              |
| BOTAS PANTANERAS PVC COLOR NEGRO T42                           | 3  | UNIDAD              |
| TUBERIA ELECTRICA 1/2 X 3 MTS                                  | 20 | UNIDAD              |
| CURVAS ELECTRICA 1/2                                           | 20 | UNIDAD              |
| CAJAS DE 2X4 PVC ELECTRICA                                     | 20 | UNIDAD              |
| KIT DE INSTALACION DE LAVA PLATOS                              | 4  | UNIDAD              |
| PISO EN CAUCHO PARA GIMNASIO                                   | 40 | M2                  |
| TUBO 2 PULGADAS HIDRAULICO                                     | 5  | UNIDAD              |
| TUBO 1 PULGADA HIDRAULICO                                      | 10 | UNIDAD              |
| TUBO 1/2 HIDRAULICO                                            | 20 | UNIDAD              |

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|                                                      |      |        |
|------------------------------------------------------|------|--------|
| TAPON 2 PULGADAS LISO                                | 5    | UNIDAD |
| TAPON 1 PULGADA LISO                                 | 10   | UNIDAD |
| TAPON 1/2 PULGADA LISO                               | 10   | UNIDAD |
| T - 2 DE PULGADAS HIDRAULICO                         | 5    | UNIDAD |
| T - 1 PULGADA HIDRAULICO                             | 10   | UNIDAD |
| T - 1/2 PULGADA HIDRAULICO                           | 20   | UNIDAD |
| CODO DE 90 2 PULGADAS HIDRAULICO                     | 10   | UNIDAD |
| CODO 1 PULGADAS HIDRAULICO                           | 20   | UNIDAD |
| CODO 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                         | 20   | UNIDAD |
| UNION 2 PULGADAS HIDRAULICO                          | 5    | UNIDAD |
| UNION 1 PULGADAS HIDRAULICO                          | 10   | UNIDAD |
| UNION 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                        | 20   | UNIDAD |
| TERMINAL MACHO 1/2 PULGADA                           | 10   | UNIDAD |
| TERMINAL HEMBRA 1/2 PULGADA                          | 10   | UNIDAD |
| LLAVE DE PASO 2 PULGADAS                             | 3    | UNIDAD |
| LLAVE DE PASO 1 PULGADAS                             | 5    | UNIDAD |
| LLAVE DE PASO 1/2 PULGADAS                           | 10   | UNIDAD |
| REDUCCION DE 2 PULGADA A 1 PULGADA                   | 5    | UNIDAD |
| REDUCCION DE 1 PULGADA A 1/2 PULGADA                 | 5    | UNIDAD |
| TORNILLO DE FIJACION TANQUE SANITARIO (PAR)          | 10   | PAR    |
| HERRAJE TORNILLO PARA TAPA O ASIENTO SANITARIO (PAR) | 10   | PAR    |
| TUBO 2 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                    | 6    | UNIDAD |
| TUBO 4 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                    | 2    | UNIDAD |
| CODO 2 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO               | 10   | UNIDAD |
| T - 2 PULGADAS SANITARIO                             | 10   | UNIDAD |
| UNION - 2 PULGADAS SANITARIO                         | 10   | UNIDAD |
| TAPON 2 PULGADAS SANITARIO                           | 5    | UNIDAD |
| T - 4 PULGADAS SANITARIO                             | 5    | UNIDAD |
| UNION - 4 PULGADAS SANITARIO                         | 5    | UNIDAD |
| TAPON 4 PULGADAS SANITARIO                           | 2    | UNIDAD |
| CODO 4 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO               | 3    | UNIDAD |
| MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1/2 PULGADA  | 4    | UNIDAD |
| MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1 PULGADA    | 3    | UNIDAD |
| LADRILLO LIMPIO - 24X10X6,5                          | 1000 | UNIDAD |
| LADRILLO MACIZO - 20X10X6                            | 500  | UNIDAD |
| LIJAS DE 150                                         | 200  | HOJA   |
| SILICONA PARA TECHOS MAPEFLEX MS 45                  | 10   | TUBO   |
| PUERTA VIDRIO (ENTRA DIRECCION)                      | 1    | UNIDAD |
| CEMENTO GRIS                                         | 116  | BULTO  |
| VIDRIO VENTANA                                       | 1    | UNIDAD |
| BALDOSA EXTERIOR ANTIDESLIZANTE GRIS                 | 30   | M2     |
| LLAVE TERMINAL                                       | 10   | UNIDAD |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 5 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|                                                                        |     |                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO PARA CIELO RASO EN PVC                 | 500 | M2                |
| TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - PUNTA BROCA          | 4   | PAQUETE X 500 UND |
| TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - CABEZA LENTEJA       | 20  | PAQUETE X 100 UND |
| SANITARIO LAGUNA 4,8 LITROS COMPLETO CON GRIFERIA                      | 5   | UNIDAD            |
| ORINAL MEDIANO USO INSTITUCIONAL COMPLETO CON GRIFERIA                 | 3   | UNIDAD            |
| LAVAMANOS CON PEDESTAL BLANCO CON GRIFERIA                             | 5   | UNIDAD            |
| ALAMBRE DE AMARRE X KILO                                               | 30  | KILO              |
| VARILLA CORRUGADA DE 1/2 PULGADA X 6MTS                                | 30  | UNIDAD            |
| VARILLA LISA DE 1/2 PULGADA X 6 MTS                                    | 20  |                   |
| CAJA DE REMACHES POP DE 3/16                                           | 2   | CAJA x 250 UNDS   |
| CANDADOS TIPO ALEMAN 70 MM                                             | 6   | UNIDAD            |
| CANDADOS TIPO ITALIANO 30 MM                                           | 15  | UNIDAD            |
| JUEGO DE ALICATES AISLADOS X 3 PIEZAS                                  | 3   | UNIDAD            |
| JUEGO DE LLAVES BOCAFIJA                                               | 1   | JUEGO             |
| JUEGO DE LLAVES PESTON X 3                                             | 1   | JUEGO             |
| MAYA ELECTROSOLDADA 3 MT X 2 MT                                        | 10  | UNIDAD            |
| CHAPA BOLA METALICO ACERO INOXIDABLE COLOR SATINADA                    | 15  | UNIDAD            |
| AEROGRAFO PARA PINTURA                                                 | 1   | UNIDAD            |
| NIVEL DE MANO EN ALUMINO DE 24 PULGADAS                                | 2   | UNIDAD            |
| CINCEL CON PROTECCION DE 3/4 DE UÑA PLANO X 12 PULGADAS                | 3   | UNIDAD            |
| CINCEL CON PROTECCION DE PUNTA PARA CONCRETO X 12 PULGADAS             | 3   | UNIDAD            |
| TENAZAS PARA CORTAR BALDOSAS 9 PULGADAS                                | 2   | UNIDAD            |
| TIJERAS PUNTA CURVA PARA JARDINERIA 8 PULGADAS                         | 5   | UNIDAD            |
| FLEXOMETRO DE 5 MTS                                                    | 5   | UNIDAD            |
| DISCO ABRASIVO CORTE METAL PARA TRONZADORA 14 PULGADAS                 | 5   | UNIDAD            |
| DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 7 PULGADAS                            | 50  | UNIDAD            |
| DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 4 1/2 PULGADAS                        | 50  | UNIDAD            |
| PLOMADA METALICA CON CENTRO 340G                                       | 4   | UNIDAD            |
| ESCALERA EXTENSION DE 40 PASOS FIBRA DE VIDRIO DIELECTRICA CERTIFICADA | 1   | UNIDAD            |
| ESCUADRA PROFESIONAL DE 12 PULGADAS                                    | 2   | UNIDAD            |
| HOJA DE SEGUETA DE ACERO BIMETALICO 24 DIENTES                         | 20  | UNIDAD            |
| CODAL 3 METRO 1X3 PULGADAS ALUMINIO                                    | 1   | UNIDAD            |
| BROCAS TUNGSTENO 5/16                                                  | 10  | UNIDAD            |
| BROCAS TUNGSTENO 1/4                                                   | 10  | UNIDAD            |
| BROCAS TUNGSTENO 3/8                                                   | 10  | UNIDAD            |
| BROCAS ACERO 1/4                                                       | 10  | UNIDAD            |
| BROCAS ACERO 3/8                                                       | 10  | UNIDAD            |
| BROCAS ACERO 3/16                                                      | 10  | UNIDAD            |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 6 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|  |                                                                |    |                 |
|--|----------------------------------------------------------------|----|-----------------|
|  | BROCAS ACERO 1/8                                               | 10 | UNIDAD          |
|  | CIZALLA CORTAPERROS DE 24 PULGADAS                             | 1  | UNIDAD          |
|  | CHAPA CANDADO DERECHO CON ROSSETA                              | 1  | UNIDAD          |
|  | GRAPA GALVANIZADA 1/2 CALIBRE 20                               | 50 | UNIDAD          |
|  | PUNTAS ESTRELLA # 2 DE 2 PULGADAS                              | 30 | UNIDAD          |
|  | LAVA PLATOS SOBREPONER 100X50 CM EN ACERO INOXIDABLE IZQUIERDO | 3  | UNIDAD          |
|  | BISAGRAS PARA VENTANA Y PUERTA 3 -1/2 X 2                      | 20 | UNIDAD          |
|  | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 1 1/2 PULGADAS                    | 20 | CAJA X 500 GRS  |
|  | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 2 " PULGADAS                      | 20 | CAJA X 500 GRS  |
|  | PUNTILLA LISA DE 1 1/2 PULGADAS                                | 20 | CAJA X 500 GRS  |
|  | PUNTILLA LISA DE 2 PULGADAS                                    | 20 | CAJA X 500 GRS  |
|  | CARRO DE CARGA ZORRA 3 EN 1 PESO MAXIMO 200 KG                 | 1  | UNIDAD          |
|  | CAJAS BREAKER 4 CIRCUITOS METALICA                             | 2  | UNIDAD          |
|  | GUAYA DE ACERO 5/16                                            | 50 | METRO           |
|  | VARILLA ROSCADA DE 1/2 EN ACERO X 1 METRO                      | 30 | UNIDAD          |
|  | ABRAZADERA PARA CABLE 5/16 (PERROS) PARA GUAYA DE ACERO        | 40 | UNIDAD          |
|  | JUEGO DE PINZA Y MASA PARA SOLDADOR                            | 2  | JUEGO           |
|  | RIEL EN U PARA PUERTA CORREDIZA GALVANIZADO                    | 15 | UNIDAD          |
|  | CARRRITO COLGANTE DE ACERO DOBLE                               | 30 | UNIDAD          |
|  | TUBO LAMINA 1 1/2 X 1 1/2 X 0,08 MM CUADRADO CALIBRE 20        | 20 | TUBO X 6 METROS |
|  | TIJERA DE AVIACION PARA CORTAR LAMINA ACERO RECTO              | 2  | UNIDAD          |
|  | YOYOS PARA GUADAÑACOMPATIBLES STIHL Y MARUYAMA                 | 20 | UNIDAD          |
|  | KIT DE HERRAMIENTA PROFESIONALES + CAJA DE TRANSPORTE 85 PCS   | 3  | UNIDAD          |

|   |                                                                              |                                                      |                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Los elementos a adquirir presentan las siguientes especificaciones técnicas: |                                                      |                                                                                                                                                |
|   | ITEM                                                                         | ELEMENTO                                             | CARACTERISTICAS                                                                                                                                |
|   | 1                                                                            | EQUIPO PARA SULDADURA INVERSOR 200 AMPERIOS          | 110V /220 200A - USO INDUSTRIAL - MARCA RECONOCIDA                                                                                             |
|   | 2                                                                            | PULIDORA 4,5 PULGADAS                                | 900 WATT - PROFESIONAL - USO INDUSTRIAL - MARCA RECONOCIDA                                                                                     |
|   | 3                                                                            | TALADRO PERCUTOR 1/2 PULGADA 850 w 7,8 a - 3,000 rpm | FUENTE DE CARGA: CABLE, VOLTAJE: 110V, AMPERAJE 7,8 AMPERIOS - USO INDUSTRIAL - MARCA RECONOCIDA                                               |
|   | 4                                                                            | COMPRESOR PORTATIL CON MANGUERAS                     | 20L, 2. 1/2 HP (POTENCIA MAXIMA), 127V, , POTENCIA MAX: 2.1/2 HP, TIPO : MONOFASICO, VELOCIDAD : 3.450 rpm - USO INDUSTRIAL - MARCA RECONOCIDA |
|   | 5                                                                            | PANEL LED DE 60 X 60 48W INCRUSTAR                   | DE INCRUSTAR                                                                                                                                   |

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

|    |                                                                |                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | PANEL LED BALA DE 8 PULGADAS 18W INCRUSTAR                     | DE INCRUSTAR                                                                                                                                                                                 |
| 7  | TALADRO DEMOLEDOR                                              | POTENCIA 1500W, GPM: 1,620 GPM, 30X410mm, PESO:13,1kg NERGIA DE IMPACTO: 30,6 JUL, TIPO ALIMENTACION: ELECTRICO , ACCESORIOS CINCEL PUNTA Y PUNTA PALA - USO INDUSTRIAL - MARCA RECONOCIDA   |
| 8  | CORTADORA DE PLASMA, EQUIPO DE CORTE DE PLASMA DE 50 AMP       | EQUIPO DE CORTE DE PLASMA DE DOBLE VOLTAJE 110 V/220 V, INVERSOR DE CC IGBT, MÁQUINA DE CORTE DE PLASMA PORTÁTIL DE 1/2 PULGADA DE CORTE LIMPIO CON PANTALLA DIGITAL INTELIGENTE (110/220 V) |
| 9  | BREAKER 1 X 40 AMPERIOS                                        |                                                                                                                                                                                              |
| 10 | BREAKER 1 X 30 AMPERIOS                                        |                                                                                                                                                                                              |
| 11 | CABLE ELECTRICO No 10 AWG AISLADO                              | ALAMBRE DE COBRE # 10 ROLLO POR 100 METROS                                                                                                                                                   |
| 12 | CABLE ELECTRICO No 12 AWG AISLADO                              | ALAMBRE DE COBRE # 12 ROLLO POR 100 METROS                                                                                                                                                   |
| 13 | EXTRACTOR INDUSTRIAL PARED DE 41 X41 X 14,5 CM                 | COLOR NEGRO , MATERIAL ACERO , CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA 110 V, NIVEL DE RUIDO 59 DB ANCHO 41 CM, CONSUMO ELÉCTRICO 40 WATTS, ALTO 41 CM, FONDO 18 CM                                      |
| 14 | MEDIDOR BIFASICO DE 220 V ANALOGO                              | MEDIDOR ELECTRICO BIFASICO , MEDICION ANALOGA.                                                                                                                                               |
| 15 | PLATACHO MADERA 14 X 30 CM                                     | 14 CM DE ANCHO Y 30 CM DE LARGO.                                                                                                                                                             |
| 16 | LISTON PINO 2X2 PULGADAS X 3,2 MTS                             | 41 MM X41 MM - PINO RADIATA                                                                                                                                                                  |
| 17 | MAZO CON MANGO DE MADERA                                       | MACETA OCTAGONAL MANGO 12" CABEZA 2 IB MANGO CON ABSORBEDOR DE IMPACTOS. CARAS MAQUINADAS. LONGITUD DE LA CABEZA: 109 MM                                                                     |
| 18 | BROCHA 4"                                                      | MEDIDA 4 PULGADAS (10,16 CM) MATERIAL CERDA NATURAL                                                                                                                                          |
| 19 | BROCHA 2"                                                      | MEDIDA 2 PULGADAS (5,08 CM) MATERIAL CERDA NATURAL                                                                                                                                           |
| 20 | CEPILLO DE ALAMBRE                                             | CERDAS CON 64 PINCELES, MANGO ERGONÓMICO, CALIBRE 0,35 CM LARGO: 28,6 CM ANCHO: 3,2 CM , CERDA EXPUESTO: 3,2 CM ALAMBRES POR PINCEL: 28                                                      |
| 21 | ESPATULA CON MANGO DE MADERA 2"                                | ACERO FLEXIBLE, MANGO DE MADERA DURABLE                                                                                                                                                      |
| 22 | ESPATULA CON MANGO DE MADERA 4"                                | ACERO FLEXIBLE, MANGO DE MADERA DURABLE                                                                                                                                                      |
| 23 | LLANA LISA 15 X 5 CM MANGO DE MADERA                           | ACERO INOXIDABLE, MANGO DE MADERA DURABLE                                                                                                                                                    |
| 24 | LLANA DENTADA 6 X6 MANGO DE MADERA                             | ACERO INOXIDABLE, MANGO DE MADERA DURABLE                                                                                                                                                    |
| 25 | TABLAS PARA FORMALETA 30 CM X 3 CM X 3 MTS DE LARGO            | TABLAPARA FORMALETA DE 30CM X 3CM X 3 METROS DE LARGO                                                                                                                                        |
| 26 | PALUSTRE DE 8 PULGADAS MANGO DE MADERA                         | ACERO INOXIDABLE, MANGO DE MADERA DURABLE                                                                                                                                                    |
| 27 | TIJERA CORTADORA DE RAMAS ALTAS CON CABO DE MADERA 21 PULGADAS | CORTADORA DE RAMAS DE 21 PULGADAS                                                                                                                                                            |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 8 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                     |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   |                                     |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                     |                                                                                                         |

|    |                                                      |                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | TABLERO MDF MELAMINICO 15 MM 1,83X2,44 MTS           |                                                                                                                                                              |
| 29 | PEGAMENTO PVC - CPVC SECADO RÁPIDO 118ML - PEGATANKE | ADHESIVO EPOXI , TUBERÍAS DE PCV Y CPVC. PUDE APLICASE CON FLUJO DE AGUA , TIENE APLICADOR INCORPORADO. SECA BAJO EL AGUA.                                   |
| 30 | PEGANTE PARA PVC EN HUMEDO                           | COLOR AZUL, PEGA EN HUMEDO, PRESENTACION LATA CON APLICADOR , 473 ML ,                                                                                       |
| 31 | THINER DILUSOR X GALON INDIVIDUAL                    | DILUYENTE , ADELGAZADOR DE PINTURA, ACEITE Y GRASAS, DE BUENA CALIDAD Y EFECTO.                                                                              |
| 32 | MASILLA SUPERMASTIC X 4,5 GAL 28 KG                  | MASILLA SUPERMASTIC X 4,5 GAL 28 KG PROFESIONAL PLUS                                                                                                         |
| 33 | PINTURA DE ACEITE BLANCA X GALON                     | TIPO DE PINTURA :ESMALTE , RENDIMIENTO 15 M2, BASE DE ACEITE, PINTURA DE ALTA CALIDAD, MARCA ESPECIALIZADA EN PINTURAS                                       |
| 34 | PINTURA DE ACEITE NEGRA X GALON                      | TIPO DE PINTURA :ESMALTE , RENDIMIENTO 15 M2, BASE DE ACEITE, PINTURA DE ALTA CALIDAD, MARCA ESPECIALIZADA EN PINTURAS                                       |
| 35 | PINTURA DE ACEITE AZUL PARA DEMARCAION TRAFICO       | TIPO DE PINTURA :ESMALTE EXTERIOR , RECINA ACRILICA , RESISTENTE A L AGUA Y A LA INTERPERIE, PINTURA DE ALTA CALIDAD, MARCA ESPECIALIZADA EN PINTURAS        |
| 36 | PINTURA DE ACEITE VERDE FLUORESCENTE X GALON         | TIPO DE PINTURA :ESMALTE EXTERIOR , RECINA ACRILICA , RESISTENTE A L AGUA Y A LA INTERPERIE, PINTURA DE ALTA CALIDAD, MARCA ESPECIALIZADA EN PINTURAS        |
| 37 | ACRONAL 50% X 5 GALONES                              | PARA SELLAR Y GENERAR PUENTES DE ADHERENCIA ANTES DE PINTAR, TAMBIÉN RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y A PH ALCALINOS.                                            |
| 38 | PINTURA EXTERIOR BLANCO TIPO 1                       | CON PROTECCION UV, REDIMIENTOPOR CAPA 40 M2, RESISTENCIA AL AGUA, TIPO PINTURA BASE DE LATEX, APLICACIÓN EXTERIOR, MARCA RECONOCIDA                          |
| 39 | ACEITE 2 TIEMPOS MINERAL PARA MOTOSIERRA Y GUADAÑA   | ACEITE PARA MOTOR TOTALMENTE MINERAL PARA MOTOSIERRAS Y GUADAÑAS , 380 ML - MARCA ESPECIALIZADA                                                              |
| 40 | EQUIPO DE PROTECCION PARA GUADAÑA                    | CARETA EN MAYA, DELANTAL EN CARNAZA 120 X 60 CM, CANILLERAS FORRADAS 50 CM ALTURA PLATINA INTERNA 3 CORREAS SUJECION, GUANTES DE CARNAZA REFUERZO EN VAQUETA |
| 41 | AGUA STOP SELLO LENGÜETA                             | CON BRAZOS EN MODELO CON AGUJERO                                                                                                                             |
| 42 | DESAGUE SIFON CODO                                   | DESAGUE PARA ORINAL Y LAVAMANOS                                                                                                                              |
| 43 | LLAVE PARA DUCHAS                                    | GRIFERIA PARA DUCHAS COMPLETA CON REGADERA Y VALVULA                                                                                                         |
| 44 | CINTA TEFLON 1/2 X 13 MTS                            | 1/2 X 13 MTS                                                                                                                                                 |
| 45 | LAMINA DE PVC 30 CM X 8 MM X 6 METROS BLANCA         | LAMINA DE PVC PARA TECHO CIELO RASO 6 MTS X 30 CM X 8 MM COLOR BLANCA                                                                                        |
| 46 | TEJA TERMO ACUSTICA 82 CM ANCHO 305 CM DE LARGO      | COLOR VERDE , 82 CM DE ANCHO Y 305 CM DE LARGO , TRAPEZOIDAL, COMPOSICIÓN INTERNA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO Y FOIL DE ALUMINIO                            |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 9 de 89      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|    |                                                       |                                                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47 | RODILLO N° 7" FELPA CON BASE PLASTICA                 | RODILLO DE 7 PULGADAS PROFESIONAL FELPA ACRILICA                                                 |
| 48 | SUPER BOARD 1/2 X HOJA                                | 20mm 122 X 244 CM                                                                                |
| 49 | ODOMETRO CON FRENO, RUEDA DE 13" MECANICO             | ODOMETRO CON RUEDA DE 13 " FABRICADO ABS CONTADOR AUTOMATICO DE 5 DIGITOS EN METROS Y DECIMETROS |
| 50 | BOTAS PANTANERAS PVC COLOR NEGRO T42                  | CON MEDIA INTERIOR, TEJIDA CON HILO DE POLIESTER , RESISTENTE A LA ABRASION                      |
| 51 | TUBERIA ELECTRICA 1/2 X 3 MTS                         | PVC ELECTRICA                                                                                    |
| 52 | CURVAS ELECTRICA 1/2                                  | PVC ELECTRICA                                                                                    |
| 53 | CAJAS DE 2X4 PVC ELECTRICA                            | PVC ELECTRICA                                                                                    |
| 54 | KIT DE INSTALACION DE LAVA PLATOS                     | CANASTILLA DE 4" METALICA , SIFON EN PLASTICO CROMADO, GRIFERIA LAVAPLATOS                       |
| 55 | PISO EN CAUCHO PARA GIMNASIO                          | CAUCHO, BALDOSA 50 CM X 50 CM, ANTIDESLIZANTES.                                                  |
| 56 | TUBO 2 PULGADAS HIDRAULICO                            | PVC , PRESION                                                                                    |
| 57 | TUBO 1 PULGADA HIDRAULICO                             | PVC , PRESION                                                                                    |
| 58 | TUBO 1/2 HIDRAULICO                                   | PVC , PRESION                                                                                    |
| 59 | TAPON 2 PULGADAS LISO                                 | PVC , PRESION                                                                                    |
| 60 | TAPON 1 PULGADA LISO                                  | PVC , PRESION                                                                                    |
| 61 | TAPON 1/2 PULGADA LISO                                | PVC , PRESION                                                                                    |
| 62 | T - 2 DE PULGADAS HIDRAULICO                          | PVC , PRESION                                                                                    |
| 63 | T - 1 PULGADA HIDRAULICO                              | PVC , PRESION                                                                                    |
| 64 | T - 1/2 PULGADA HIDRAULICO                            | PVC , PRESION                                                                                    |
| 65 | CODO DE 90 2 PULGADAS HIDRAULICO                      | PVC , PRESION                                                                                    |
| 66 | CODO 1 PULGADAS HIDRAULICO                            | PVC , PRESION                                                                                    |
| 67 | CODO 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                          | PVC , PRESION                                                                                    |
| 68 | UNION 2 PULGADAS HIDRAULICO                           | PVC , PRESION                                                                                    |
| 69 | UNION 1 PULGADAS HIDRAULICO                           | PVC , PRESION                                                                                    |
| 70 | UNION 1/2 PULGADAS HIDRAULICO                         | PVC , PRESION                                                                                    |
| 71 | TERMINAL MACHO 1/2 PULGADA                            | PVC , PRESION                                                                                    |
| 72 | TERMINAL HEMBRA 1/2 PULGADA                           | PVC , PRESION                                                                                    |
| 73 | LLAVE DE PASO 2 PULGADAS                              | PVC , PRESION                                                                                    |
| 74 | LLAVE DE PASO 1 PULGADAS                              | PVC , PRESION                                                                                    |
| 75 | LLAVE DE PASO 1/2 PULGADAS                            | PVC , PRESION                                                                                    |
| 76 | REDUCCION DE 2 PULGADA A 1 PULGADA                    | PVC , PRESION                                                                                    |
| 77 | REDUCCION DE 1 PULGADA A 1/2 PULGADA                  | PVC , PRESION                                                                                    |
| 78 | TORNILLO DE FIJACION TANQUE SANITARIO (PAR)           | PLASTICO, 6,5 CMS DE ALTO, SIRVE PARA AJUSTAR SANITARIOS DE DOS PIEZAS.                          |
| 79 | HERRAJE TORNILLLO PARA TAPA O ASIENTO SANITARIO (PAR) | PLASTICOS                                                                                        |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 10 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|     |                                                                  |                                                                                                                                |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 80  | TUBO 2 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                                | PVC , SANITARIO                                                                                                                |  |  |
| 81  | TUBO 4 PULGADAS SANITARIO X 6 MTS                                | PVC , SANITARIO                                                                                                                |  |  |
| 82  | CODO 2 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO                           | PVC , SANITARIO                                                                                                                |  |  |
| 83  | T - 2 PULGADAS SANITARIO                                         | PVC , SANITARIO                                                                                                                |  |  |
| 84  | UNION - 2 PULGADAS SANITARIO                                     | PVC , SANITARIO                                                                                                                |  |  |
| 85  | TAPON 2 PULGADAS SANITARIO                                       | PVC , SANITARIO                                                                                                                |  |  |
| 86  | T - 4 PULGADAS SANITARIO                                         | PVC , SANITARIO                                                                                                                |  |  |
| 87  | UNION - 4 PULGADAS SANITARIO                                     | PVC , SANITARIO                                                                                                                |  |  |
| 88  | TAPON 4 PULGADAS SANITARIO                                       | PVC , SANITARIO                                                                                                                |  |  |
| 89  | CODO 4 PULGADAS AL 90 GRADOS SANITARIO                           | PVC, SANITARIO                                                                                                                 |  |  |
| 90  | MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1/2 PULGADA              | TRANSMISION MAGNETICA, PRE EQUIPADO INCLUYE ACOPLES Y CERTIFICADO DE CALIBRACION POR UN LABORATORIO ACREDITADO                 |  |  |
| 91  | MEDIDOR VOLUMETRICO CONTADOR DE AGUA DE 1 PULGADA                | TRANSMISION MAGNETICA, PRE EQUIPADO INCLUYE ACOPLES Y CERTIFICADO DE CALIBRACION POR UN LABORATORIO ACREDITADO                 |  |  |
| 92  | LADRILLO LIMPIO - 24X10X6,5                                      |                                                                                                                                |  |  |
| 93  | LADRILLO MACIZO - 20X10X6                                        |                                                                                                                                |  |  |
| 94  | LIJAS DE 150                                                     | LIJA AGUA 23 X 28 CM                                                                                                           |  |  |
| 95  | SILICONA PARA TECHOS MAPEFLEX MS 45                              | 12MM CARTUCHO X 300 ML SELLADOR Y ADHESIVO ELASTICO UNIVERSAL                                                                  |  |  |
| 96  | PUERTA VIDRIO (ENTRA DIRECCION)                                  | VIDRIO TEMPLADO 2,35 Y MEDIO MT X 99,5 CM 8 MM                                                                                 |  |  |
| 97  | CEMENTO GRIS                                                     | 50 KILOS                                                                                                                       |  |  |
| 98  | VIDRIO VENTANA                                                   |                                                                                                                                |  |  |
| 99  | BALDOSA EXTERIOR ANTIDESLIZANTE GRIS                             | BALDOSA PARA ANDEN EXTERIOR COLOR GRIS , RESISTENTE A LA INTERPERIE                                                            |  |  |
| 100 | LLAVE TERMINAL                                                   | LLAVE METALICA PARA TUBO TERMINAL                                                                                              |  |  |
| 101 | ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO PARA CIELO RASO EN PVC           | PERFILES DE ACERO GALVANIZADO (ÁNGULO, VIGUETA, OMEGA), ACCESORIOS (PERIMETRALES, UNIONES EN H) EQUIVALENTE POR METRO CUADRADO |  |  |
| 102 | TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - PUNTA BROCA    | ESTRUCTURAL PUNTA BROCA 7x7/16                                                                                                 |  |  |
| 103 | TORNILLO DE FIJACION PARA ESTRUCTURA Y HOJA PVC - CABEZA LENTEJA | CABEZA DE LENTEJA BROCADO 8 x 3/4 PTA AGUDA                                                                                    |  |  |
| 104 | SANITARIO LAGUNA 4,8 LITROS COMPLETO CON GRIFERIA                | COLOR BLANCO, CON BISCOCHO Y GRIFERIA INTERNA , BOTON DESCARGA.                                                                |  |  |
| 105 | ORINAL MEDIANO USO INSTITUCIONAL COMPLETO CON GRIFERIA           | COLOR BLANCO, DE COLGAR CON SIFON REMOVIBLE , INCLUYE RACOR DE ENTRADA Y GRAPAS DE FIJACION                                    |  |  |
| 106 | LAVAMANOS CON PEDESTAL BLANCO CON GRIFERIA                       | PEDESTAL DE 17 CM , LAVAMANOS DE 47 CM                                                                                         |  |  |
| 107 | ALAMBRE DE AMARRE X KILO                                         | ALAMBRE DULCE                                                                                                                  |  |  |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 11 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|     |                                                                        |                                                                                                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 108 | VARILLA CORRUGADA DE 1/2 PULGADA X 6MTS                                |                                                                                                                                                       |
| 109 | VARILLA LISA DE 1/2 PULGADA X 6 MTS                                    |                                                                                                                                                       |
| 110 | CAJA DE REMACHES POP DE 3/16                                           | REMACHE POP 3/16                                                                                                                                      |
| 111 | CANDADOS TIPO ALEMAN 70 MM                                             | TIPO ALEMAN DE 70 MM , ACERO ENDURECIDO, DOBLE BLOQUEO, RETIENE LA LLAVE CUANDO EL CANDADO ESTA ABIERTO.                                              |
| 112 | CANDADOS TIPO ITALIANO 30 MM                                           | TIPO ITALIANO 30 MM, ACERO ENDURECIDO, DOBLE BLOQUEO, RETIENE LA LLAVE CUANDO EL CANDADO ESTA ABIERTO.                                                |
| 113 | JUEGO DE ALICATES AISLADOS X 3 PIEZAS                                  | 3 PIEZAS, PARA ALTO VOLTAJE HASTA DE 1000 V DE CORRIENTE ALTERNA, IEC/EN 60900-2012, ASAS ANTIDESLIZABLES- TIPO PROFESIONAL                           |
| 114 | JUEGO DE LLAVES BOCAFIJA                                               | JUEGO DE 20 LLAVES COMBINADAS - CROMO VANADIO                                                                                                         |
| 115 | JUEGO DE LLAVES PESTON X 3                                             | JUEGO DE LLAVES DE PESTON DIFERENTES TAMAÑOS COMBINADAS                                                                                               |
| 116 | MAYA ELECTROSOLDADA 3 MT X 2 MT                                        | BIDIRECCIONAL DE ALAMBRES GRAFILADOS                                                                                                                  |
| 117 | CHAPA BOLA METALICO ACERO INOXIDABLE COLOR SATINADA                    | FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE, PARA PUERTAS DE 35 A 45 MMDE ESPESOR CILINDRO EN BRONCE , 3 LLAVES, 38X28X29CM.                                        |
| 118 | AEROGRAFO PARA PINTURA                                                 | DIAMETRO DE AGUJA:0,5mm, 0,8mm Y 1,0mm. GATILLO DOBLE ACCION.                                                                                         |
| 119 | NIVEL DE MANO EN ALUMINO DE 24 PULGADAS                                | 24 PULGADAS, MATERIAL ALUMINIO, BUENA CALIDAD                                                                                                         |
| 120 | CINCEL CON PROTECCION DE 3/4 DE UÑA PLANO X 12 PULGADAS                | ALTA RESISTENCIA, CON PROTECCION                                                                                                                      |
| 121 | CINCEL CON PROTECCION DE PUNTA PARA CONCRETO X 12 PULGADAS             | ALTA RESISTENCIA, CON PROTECCION                                                                                                                      |
| 122 | TENAZAS PARA CORTAR BALDOSAS 9 PULGADAS                                | ALTA RESISTENCIA, CON PROTECCION                                                                                                                      |
| 123 | TIJERAS PUNTA CURVA PARA JARDINERIA 8 PULGADAS                         | ALTA RESISTENCIA, CON PROTECCION                                                                                                                      |
| 124 | FLEXOMETRO DE 5 MTS                                                    | RESISTENTE A IMPACTOS , CON PROTECCION, DE BUENA CALIDAD                                                                                              |
| 125 | DISCO ABRASIVO CORTE METAL PARA TRONZADORA 14 PULGADAS                 | ALTA RESISTENCIA, MARCA ESPECIALIZADA PARA EQUIPOS INDUSTRIALES.                                                                                      |
| 126 | DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 7 PULGADAS                            | ACERO INOXIDABLE , ALTA RESISTENCIA, MARCA ESPECIALIZADA PARA EQUIPOS INDUSTRIALES.                                                                   |
| 127 | DISCO ABRASIVO DE CORTE METAL DE 4 1/2 PULGADAS                        | ACERO INOXIDABLE , ALTA RESISTENCIA, MARCA ESPECIALIZADA PARA EQUIPOS INDUSTRIALES.                                                                   |
| 128 | PLOMADA METALICA CON CENTRO 340G                                       | MEDIDA # 3, ALTURA 44 MM, DIAMETRO 44 MM                                                                                                              |
| 129 | ESCALERA EXTENSION DE 40 PASOS FIBRA DE VIDRIO DIELECTRICA CERTIFICADA | CAPACIDAD DE CARGA DE 300 LBS, PELDAÑOS ANTIDESLIZABLES , DIELECTRICA C.A 90,000V-CD 25,000V, 1A DE USO PROFESIONAL, CERTIFICADA ANSI-ASC A 14,5-2017 |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 12 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|     |                                                                |                                                                                                                                                                    |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 130 | ESCUADRA PROFESIONAL DE 12 PULGADAS                            | EN ALUMINIO GALVANIZADO VERTICE ANGULO RECTO Y DE 90 GRADOS, PROFESIONAL,                                                                                          |  |  |
| 131 | HOJA DE SEGUETA DE ACERO BIMETALICO 24 DIENTES                 | ACERO BIMETALICO, CALIDAD INDUSTRIAL.                                                                                                                              |  |  |
| 132 | CODAL 3 METRO 1X3 PULGADAS ALUMINIO                            | RESISTENCIA A LA HUMEDAD, LISO.                                                                                                                                    |  |  |
| 133 | BROCAS TUNGSTENO 5/16                                          | MEDIDA 5/16 - BUENA CALIDAD - MARCA RECONOCIDA                                                                                                                     |  |  |
| 134 | BROCAS TUNGSTENO 1/4                                           | MEDIDA 1/4 - BUENA CALIDAD - MARCA RECONOCIDA                                                                                                                      |  |  |
| 135 | BROCAS TUNGSTENO 3/8                                           | MEDIDA 3/8 - BUENA CALIDAD - MARCA RECONOCIDA                                                                                                                      |  |  |
| 136 | BROCAS ACERO 1/4                                               | MEDIDA 1/4 - BUENA CALIDAD - MARCA RECONOCIDA                                                                                                                      |  |  |
| 137 | BROCAS ACERO 3/8                                               | MEDIDA 3/8 - BUENA CALIDAD - MARCA RECONOCIDA                                                                                                                      |  |  |
| 138 | BROCAS ACERO 3/16                                              | MEDIDA 3/16 - BUENA CALIDAD - MARCA RECONOCIDA                                                                                                                     |  |  |
| 139 | BROCAS ACERO 1/8                                               | MEDIDA 1/8 - BUENA CALIDAD - MARCA RECONOCIDA                                                                                                                      |  |  |
| 140 | CIZALLA CORTAPEROS DE 24 PULGADAS                              | TRABAJO PESADO, ACERO , ALTO 62 CM, SISTEMA DE PALANCA CON 3 PUNTOS DE APOYO.                                                                                      |  |  |
| 141 | CHAPA CANDADO DERECHO CON ROSSETA                              | CERRADURA PARA PUERTAS Y REJAS QUE ABREN HACIA EL INTERIOR, DOBLE PESTILLO VERTICAL DE 6MM ACERO FORJADO Y ZINCADO PLATINA Y RECIBIDOR SOLDABLES. INCLUYE 3 LLAVES |  |  |
| 142 | GRAPA GALVANIZADA 1/2 CALIBRE 20                               | GRAPA CALIBRE 20                                                                                                                                                   |  |  |
| 143 | PUNTAS ESTRELLA # 2 DE 2 PULGADAS                              | PUNTA ESTRELLA REFORZADA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA.                                                                                                          |  |  |
| 144 | LAVA PLATOS SOBREPONER 100X50 CM EN ACERO INOXIDABLE IZQUIERDO | SOBREPUESTO, 100X50X2,5 , ALTO 15CM , ANCHO 50CM , COLOR PLATA, ACABADO CROMADO.                                                                                   |  |  |
| 145 | BISAGRAS PARA VENTANA Y PUERTA 3 -1/2 X 2                      | BISAGRA PTA ACERO INOX 3-1/2 X 2-1/4PULG 1.5MM                                                                                                                     |  |  |
| 146 | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 1 1/2 PULGADAS                    |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 147 | CLAVO ACERO LISO CONCRETO DE 2 " PULGADAS                      |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 148 | PUNTILLA LISA DE 1 1/2 PULGADAS                                |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 149 | PUNTILLA LISA DE 2 PULGADAS                                    |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 150 | CARRO DE CARGA ZORRA 3 EN 1 PESO MAXIMO 200 KG                 | TIPO ZORRA, 4 RUEDAS.                                                                                                                                              |  |  |
| 151 | CAJAS BREAKER 4 CIRCUITOS METALICA                             |                                                                                                                                                                    |  |  |
| 152 | GUAYA DE ACERO 5/16                                            | ACERO                                                                                                                                                              |  |  |
| 153 | VARILLA ROSCADA DE 1/2 EN ACERO X 1 METRO                      | ACERO                                                                                                                                                              |  |  |
| 154 | ABRAZADERA PARA CABLE 5/16 (PERROS) PARA GUAYA DE ACERO        | ACERO                                                                                                                                                              |  |  |

|                     |                                     |                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 13 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                     |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   |                                     |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                     |                                                                                                         |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                                                                                    |  |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   | 155                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JUEGO DE PINZA Y MASA PARA SOLDADOR                          | CABLES PARA SOLDADOR DE BUENA CALIDAD, RESISTENTE A TRABAJO PESADO.                                                |  |  |
|   | 156                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RIEL EN U PARA PUERTA CORREDIZA GALVANIZADO                  | POR 2,44 METROS PARA PUERTA DE VIDRIO                                                                              |  |  |
|   | 157                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CARRRITO COLGANTE DE ACERO DOBLE                             | CARROS DE 4 RUEDAS CON RODAMIENTOS . REGULACIÓN EN ALTURA DE 10 MM Y SISTEMA DE BLOQUEO ANTIDESCUELQUE             |  |  |
|   | 158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TUBO LAMINA 1 1/2 X 1 1/2 X 0,08 MM CUADRADO CALIBRE 20      | MEDIDA 1 1/2 X 1 1/2 X 0,08MM CALIBRE 20                                                                           |  |  |
|   | 159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TIJERA DE AVIACION PARA CORTAR LAMINA ACERO RECTO            | TIJERA DE AVIACION PARA CORTAR LAMINA DE ACERO CORTE RECTO                                                         |  |  |
|   | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | YOYOS PARA GUADAÑA COMPATIBLES STIHL Y MARUYAMA              | PARA GUADAÑA COMPATIBLE CON STIHL Y MARUYAMA                                                                       |  |  |
|   | 161                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KIT DE HERRAMIENTA PROFESIONALES + CAJA DE TRANSPORTE 85 PCS | CAJA METALICA CON HERRAMIENTAS SURTIDAS DE 85 PIEZAS INDUSTRIAL - MARCA ESPECIALIZADA EN HERRAMIENTAS INDUSTRIALES |  |  |
| 3 | Presentar certificación del contrato emitida por la Escuela de Policía Simón Bolívar donde conste que la calificación debe ser excelente de acuerdo a los informes presentados por el supervisor en caso que se haya tenido contrato con la unidad policial.                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                                                                                    |  |  |
| 4 | El contratista deberá contar con el talento humano, capacidad logística y técnica para la prestación del servicio de contratación para compra de elementos de ferretería solicitados en el presente estudio con el fin de evitar inconvenientes en las entregas y plazo de ejecución.                                                                                                                                                                                                                |                                                              |                                                                                                                    |  |  |
| 5 | El oferente debe garantizar que durante el transcurso del contrato reemplazara el producto que presente problemas por vencimientos o mala calidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                                                                                                    |  |  |
| 6 | El oferente se compromete a cumplir, que la prestación del servicio de contratación para compra de elementos de ferretería para la ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR, incluye reemplazo de productos defectuosos o con fecha de vencimiento ofrecido.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                                                                                                    |  |  |
| 7 | <b>MANTENIMIENTO:</b><br>El oferente se compromete a cumplir, con la contratación para compra de elementos de ferretería a la ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR, de forma INMEDIATA, PRECISA Y EFICAZ teniendo una disponibilidad de 24 horas diarias de acuerdo a los requerimientos por la entidad contratante                                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                                                                                    |  |  |
| 8 | <b>CAPACIDAD OPERATIVA</b><br>Se requiere la prestación del servicio de contratación para compra de elementos de ferretería para la ESCUELA DE POLICÍA SIMÓN BOLÍVAR, para contar con instalaciones en perfecto estado de presentación que puedan generar un mejor ambiente y desempeño laboral y académico del personal que integra la Escuela.<br>El contratista deberá contar con el talento humano, capacidad logística y técnica para la prestación del servicio de contratación para compra de |                                                              |                                                                                                                    |  |  |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 14 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    | elementos de ferretería solicitados en el presente estudio con el fin de evitar inconvenientes en las entregas y plazo de ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 9  | En cumplimiento de la Ley 9 de 1979 y demás normas que reglamenten la materia, el contratista deberá adoptar medidas de seguridad industrial para evitar la ocurrencia de accidentes durante la ejecución del contrato y deberá dotar a sus operarios, de los elementos de seguridad industrial y protección personal necesarios para la ejecución de los servicios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 10 | El oferente se compromete a cumplir, en presentar oportunamente las facturas, los soportes correspondientes y demás documentos necesarios para el pago.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| 11 | El oferente se compromete a cumplir, en mantener reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del contrato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| 12 | <p><b>MATERIA AMBIENTAL</b></p> <p>El oferente deberá certificar con firma del representante legal que durante la ejecución del contrato se compromete a cumplimiento de las normas y/o estándares técnicos nacionales e internacionales, al igual que las normas, leyes y políticas de gobierno en materia de protección del medio ambiente establecido en la norma técnica ISO 14001 del 2004.</p> <p>En su Artículo 79, la Constitución Nacional (CN) consagra que: "Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.</p> <p>Esta norma constitucional puede interpretarse de manera solidaria con el principio fundamental del derecho a la vida, ya que éste sólo se podría garantizar bajo condiciones en las cuales la vida pueda disfrutarse con calidad.</p> <p>La constitución nacional impone al Estado y a las personas la obligación de proteger las riquezas culturales y naturales (Art. 8), así como el deber de las personas y del ciudadano de proteger los recursos naturales y de velar por la conservación del ambiente (Art. 95), y las relacionadas a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar.</li> <li>✓ Indicar que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales, que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio u obra, será asumida como su responsabilidad, y sobre el particular como la periodicidad con que se debe presentar informes.</li> </ul> |  |  |

|                     |                                                |                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 15 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                                |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                                |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La obligación de presentar las actas de disposición final correspondientes y las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición, ya sean contratistas nacionales o extranjeros.</li> <li>✓ En los casos de tener personal bajo su responsabilidad, deberá contemplar capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle.</li> <li>✓ Solicitar al contratista en lo posible el análisis de ciclo de vida del producto y/o servicio a contratar según corresponda.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| 13 | <p><b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ( SG-SST)</b></p> <p>El Oferente deberá cumplir con lo señalado en el Capítulo 6, del Decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo", define las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), que deben ser aplicadas por todos los empleadores públicos y privados, los contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, las organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, las empresas de servicios temporales y tener cobertura sobre los trabajadores dependientes, contratistas, trabajadores cooperados y los trabajadores en misión. El oferente deberá entregar prueba objetiva del cumplimiento del Decreto en el momento de la postulación de la oferta. Frente al cumplimiento el oferente deberá dar cumplimiento con la Resolución 1111 de 2017, en donde anexarán la evaluación de los estándares mínimos y los planes de acción para ejecutar en la vigencia, dicho documento deberá estar firmado por un profesional con licencia vigente y con el curso de 50 horas virtual, de acuerdo al cumplimiento de ley. Los documentos en mención deberán ser entregados en el momento de la postulación a la oferta. El Oferente debe dar cumplimiento a lo establecido en el decreto 1609 del 2002 del Ministerio de Transporte, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera, donde la clasificación y designación, las condiciones generales para el transporte, así como las condiciones específicas para el transporte de mercancías peligrosas, establecidas en cada Norma Técnica</p> <p>Colombianas NTC, son de obligatorio cumplimiento, específicamente a lo relacionado a la clase 6,7,8,9. El Oferente deberá anexar la matriz de Elementos de Protección Personal e Individual de acuerdo a la exposición</p> |  |  |

|                     |                                                |                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Página 16 de 89     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS            | <br>POLICÍA NACIONAL |
| CÓDIGO: 2BS-FR-0004 |                                                |                                                                                                         |
| FECHA: 01/03/2022   | ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS |                                                                                                         |
| VERSIÓN: 9          |                                                |                                                                                                         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    | de peligros y riesgos en donde deberá contemplar la frecuencia de entrega del elemento, así mismo anexará registro de entrega del EPP o EPI con su respectiva capacitación. El Tenedor deberá hacer llegar mediante oficio la matriz solicitada 8 días hábiles posteriores de la firma del acta de inicio, así mismo anexar soportes de entrega y capacitación de acuerdo a la frecuencia evidenciada en la matriz de forma física o digital. Nota: La matriz deberá estar firmada por el profesional idóneo de acuerdo al cumplimiento de ley anexando la licencia de Salud Ocupacional vigente. El Oferente se debe comprometer a solicitar y tramitar los respectivos permisos de trabajo para realizar eventualmente las actividades de alto riesgo. En este caso deberá estar presente el Profesional en Seguridad y Salud del Oferente quien estará al pendiente de la actividad y enviara mediante oficio enviara los soportes de ejecución de la tarea. Es obligación del Oferente entregar carnet de identificación de la empresa y carnet de la ARL, al personal que labore en su actividad económica dentro de las instalaciones, al igual que estar al día en todo lo relacionado a Seguridad Social de sus trabajadores sin importar el tipo de contrato. (Los trabajadores deberán portar el carnet al momento de ingreso al punto). Anexara documento comprometiéndose a dicha actividad. El Oferente deberá presentar un plan de emergencia y contingencia que permita responder ante amenazas y peligros que pueda estar expuestos el trabajador sin importar el tipo de vinculación |  |  |
| 14 | De acuerdo a lo establecido por el Gobierno Nacional en la resolución N.000666 del 24 de abril de 2020, del Ministerio de salud y Protección Social, por medio de la cual se adopta el protocolo general de Bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la Pandemia del Corona Virus, COVID 19. Indica, en el numeral 3.19 – ...” Proveer a los empleados los elementos de protección personal-EPP que deban utilizarse para el cumplimiento de las actividades laborales que desarrolle par el empleador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
| 15 | El oferente deberá contar con mínimo un aliado estratégico en el municipio de Tuluá y/o municipios aledaños, con el fin de tener una disponibilidad de 24 horas diarias de acuerdo a los requerimientos por la entidad contratante. Para el cumplimiento de este requerimiento, deberá allegar con la propuesta, documento que acredite la alianza, la cual deberá contener como mínimo, razón social, dirección y abonado telefónico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |

Intendente **WILLIAM ALFREDO RODRIGUEZ RODRIGUEZ**

Jefe Grupo Logístico ESBOL



## ANEXO No. 3

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

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.

## GARANTIAS DEL PROCESO

## ETAPA CONTRACTUAL

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO  | TIPIFICACION DE LOS RIESGOS  | ESTIMACION DEL RIESGO                                 | ASIGNACION DEL RIESGO | VIGENCIA                                                                                   | JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GARANTIA UNICA         | RIESGO JURIDICO  | INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO        | CONTRATISTA           | VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DIAS CALENDARIO MAS | AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA. |
| GARANTIA UNICA         | RIESGO OPERATIVO | CALIDAD DE LOS ELEMENTOS     | CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS ESTUDIOS. | CONTRATISTA           | VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y 60 DIAS MAS                      | AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD DEL SERVICIO.                                                                                                                                                                                  |

## CLAUSULAS SANCIONATORIAS

|                           |                 |                                                |                                                                                                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MULTA                     | RIESGO JURIDICO | INCUMPLIMIENTO PARCIAL                         | MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR | CONTRATISTA A | LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARÁ 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 JURIDICO | INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD | VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO                                                         | CONTRATISTA A | 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 |

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO



POLICÍA NACIONAL

| NÚMERO | CLASE   | FUENTE  | ETAPA     | TIPO        | DESCRIPCIÓN                                     | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO                                                                             | PROBABILIDAD | IMPACTO | CALIFICACIÓN TOTAL | PRIORIDAD   | A QUIEN SE LE ASIGNA | TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                              | PROBABILIDAD | IMPACTO | CALIFICACIÓN | CALIFICACIÓN TOTAL | PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO | PERIODICIDAD CUANDO |
|--------|---------|---------|-----------|-------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------|-------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
|        |         |         |           |             |                                                 |                                                                                                                      |              |         |                    |             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |         |              |                    |                                                    |                                                |                                                  |                              |                     |
| 1      | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | OPERACIONAL | INCUMPLIMIENTO PARCIAL                          | LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA | 2            | 2       | 4                  | RIESGO BAJO | CONTRATISTAS         | REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO A TRAVÉS DE PLANES DE CONTINGENCIA EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CONTRATO, INSPECCIONES Y REVISIONES PARA REVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y PROGRAMAS DE APREMIOS PARA LOGRAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. | 1            | 1       | 2            | RIESGO BAJO        | SUPERVISORES DEL CONTRATO                          | ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO                      | RECIBIDO A SATISFACCIÓN DEL BIEN O SERVICIO      | INFORMES DE SUPERVISIÓN      | MESES               |
| 2      | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | OPERACIONAL | INCUMPLIMIENTO TOTAL, DECLARATORIA DE CADUCIDAD | EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA                                        | 2            | 2       | 4                  | RIESGO BAJO | CONTRATISTAS         | REDUCIR LAS CONSECUENCIAS O EL IMPACTO DEL RIESGO A TRAVÉS DE PLANES DE CONTINGENCIA EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL CONTRATO, INSPECCIONES Y REVISIONES PARA REVISAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y PROGRAMAS DE APREMIOS PARA LOGRAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. | 1            | 1       | 2            | RIESGO BAJO        | SUPERVISORES DEL CONTRATO                          | ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO                      | RECIBIDO A SATISFACCIÓN DEL BIEN O SERVICIO      | INFORMES DE SUPERVISIÓN      | MESES               |



1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.
5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la **POLICÍA NACIONAL**, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.
9. Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.
10. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.



1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la ESCUELA DE POLICIA SIMON BOLIVAR o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la ESCUELA DE POLICIA SIMON BOLIVAR de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. 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 de que se hayan suministrado.
10. CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación.
11. Incluir todas aquellas obligaciones que el contratista debe cumplir con el fin de alinear la actividad contractual a las buenas prácticas en materia ambiental. leyes y políticas de gobierno en materia de protección del medio ambiente establecido en la norma técnica ISO 14001 del 2004.
12. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ( SG-SST) El Oferente deberá cumplir con lo señalado en el Capítulo 6, del Decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo", define las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).
13. De acuerdo a lo establecido por el Gobierno Nacional en la resolución N.000666 del 24 de abril de 2020, del Ministerio de salud y Protección Social, por medio de la cual se adopta el protocolo general de Bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la Pandemia del Corona Virus,



COVID 19. Indica, en el numeral 3.19 – ...” Proveer a los empleados los elementos de protección personal-EPP que deban utilizarse para el cumplimiento de las actividades laborales que desarrolle par el empleador.

14. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



## FORMULARIO APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

"PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL-INCENTIVOS EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA"

POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

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

Ciudad.

Referencia: Apoyo a la industria nacional del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y/o comprometiendo a las personas naturales y/o personas jurídicas que represento o apodero que:

### 1. OFRECIMIENTO DE BIENES Y/O SERVICIOS NACIONALES (PRODUCCIÓN NACIONAL, ACUERDO O TRATADO INTERNACIONAL O PRINCIPIO DE RECIPROCIDAD)

Este punto lo deben diligenciar los oferentes cuyos bienes y/o servicios sean prestados y suministrados así:

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                | Marcar (X) según corresponda                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Por Producción Nacional                                         | Quando es prestado y/o suministrado por un oferente colombiano o residente en Colombia                                                                                                                                         | SI <input type="checkbox"/>                                                                           |
|                                                                 | Para los bienes y/o servicios correspondientes a empresas nacionales de países que hacen parte de Acuerdos o Tratados Internacionales celebrados con Colombia para compras estatales aplicables a este proceso de contratación | SI <input type="checkbox"/>                                                                           |
| Por Acuerdo o Tratado Internacional o Principio de Reciprocidad | Para los bienes y/o servicios correspondientes a empresas nacionales de países que aplican el Principio de Reciprocidad                                                                                                        | Deberá allegar diligenciado el formulario indicación de trato nacional<br>SI <input type="checkbox"/> |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                | Deberá allegar diligenciado el formulario indicación de trato nacional                                |

| Porcentaje de los bienes y/o servicios de acuerdo con el desarrollo del proceso contractual. | Certifico<br>Marcar con (x) donde corresponda | Puntaje determinado según pliego de condiciones |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <u>Haga clic o pulse aquí para escribir texto.</u>                                           | <input type="checkbox"/>                      | %.                                              |
| <u>Haga clic o pulse aquí para escribir texto.</u>                                           | <input type="checkbox"/>                      | %.                                              |
| <u>Haga clic o pulse aquí para escribir texto.</u>                                           | <input type="checkbox"/>                      | %.                                              |

**Nota 1:** los oferentes que certifiquen el cumplimiento de cualquiera de las situaciones y condiciones exigidas en el Numeral 1 del presente obtendrán la asignación puntos de acuerdo a lo descrito en el numeral 3 del formulario **FACTORES DE VERIFICACIÓN Y PONDERACIÓN.**

**Nota 2:** los oferentes que hayan diligenciado el Numeral 1 del presente formulario, en cualquiera de sus apartes, no deberán diligenciar lo exigido en el Numeral 2 de este formulario

**Nota 3:** para la verificación y asignación del puntaje de que trata el Numeral 1 de este formulario, el mismo se entenderá prestado bajo la gravedad de juramento con su suscripción y presentación junto con la propuesta.

### 2. OFRECIMIENTOS DE BIENES Y/O SERVICIOS EXTRANJEROS CON COMPONENTE NACIONAL

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



## FORMULARIO APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

"PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL-INCENTIVOS EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA"

POLICÍA NACIONAL

Este punto lo deben diligenciar los oferentes cuyos bienes y/o servicios sean ejecutados así:

|                            |                                                                                                                                                                                               | Marcar (X)<br>según<br>corresponda |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Por Componente<br>Nacional | Cuando la incorporación de bienes y/o servicios es realizada mediante la vinculación de personas naturales o jurídicas que presten servicios profesionales, técnicos u operativos             | SI <input type="checkbox"/>        |
| En el Exterior             | Cuando la incorporación de bienes y/o servicios es realizada mediante la vinculación de personas naturales o jurídicas que presten servicios profesionales, técnicos u operativos extranjeras | SI <input type="checkbox"/>        |

| Porcentaje de los bienes y/o servicios de acuerdo con el desarrollo del proceso contractual. | Certifico<br>Marcar con (x)<br>donde<br>corresponda | Puntaje<br>determinado<br>según pliego de<br>condiciones |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto.                                                  | <input type="checkbox"/>                            | %.                                                       |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto.                                                  | <input type="checkbox"/>                            | %.                                                       |
| Haga clic o pulse aquí para escribir texto.                                                  | <input type="checkbox"/>                            | %.                                                       |

**Nota 1:** los oferentes que demuestren el cumplimiento de cualquiera de las situaciones y condiciones exigidas en el Numeral 2 del presente obtendrán la asignación puntaje de acuerdo a lo descrito en el numeral 3 del formulario **FACTORES DE VERIFICACIÓN Y PONDERACIÓN**

**Nota 2:** la incorporación de componente colombiano puede ofrecer servicios profesionales, técnicos y operativos, para esto último deberá allegar el comprobante de afiliación al Sistema General de Seguridad Social o copia de Contratos de Trabajo o Comprobante de los Pagos de Nómina. En todo caso, el componente nacional debe corresponder al porcentaje mínimo aquí exigido.

**Nota 3:** para la verificación y asignación del puntaje de que trata el Numeral 2 de este formulario, el mismo se entenderá prestado bajo la gravedad de juramento con su suscripción y presentación junto con la propuesta.

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.

Señores.

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

Ciudad.

Referencia: Indicación de trato nacional Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso número  
Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

En observancia a lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, de conformidad con el Artículo 20 de Ley 80 de 1993 y para efectos del Parágrafo del Artículo 1 de la Ley 816 de 2003, modificado por el Artículo 51 del Decreto 019 de 2012; para otorgar puntaje como productor 100% nacional se deberá diligenciar por parte del Oferente el siguiente Anexo, discriminando la información dependiendo si es un Tratado o Acuerdo Internacional o si aplica el Principio de Reciprocidad, así;

#### **PARA TRATADOS O ACUERDOS INTERNACIONALES**

En caso de haberse suscrito y se encuentre vigente Acuerdo o Tratado Internacional alguno aplicable al presente proceso de contratación, indicar los siguientes datos:

Identificación o denominación del Acuerdo o Tratado: Diligenciar identificación del acuerdo.

Objeto del Tratado: Diligenciar el objeto del tratado

Ubicación en el SECOP (Link): Diligenciar link de consulta

#### **RECIPROCIDAD**

En ausencia de Acuerdo o Tratado Internacional, pero si existe trato nacional en virtud del Principio de Reciprocidad, indicar los siguientes datos:

Fecha de la expedición de la certificación: seleccionar fecha de expedición.

Estado sobre el que se certifica: Diligenciar estado.

Ubicación en el SECOP (LINK): Diligenciar link de consulta

**Nota:** estos datos serán verificados por la UNIDAD EJECUTORA por medio de la Página Web [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co), teniendo en cuenta que conforme con el "Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación" Versión M-MACPC-12 expedido por la Agencia Nacional de Contratación, la Entidad debe verificar los contenidos sobre Trato Nacional ya que no en todos los casos los conoce.

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

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



## FORMULARIO EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

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

Ciudad.

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

## RELACIÓN DE CONTRATOS CON LOS QUE CUMPLE EXPERIENCIA REGISTRADA EN EL RUP- EXPERIENCIA DEL PROPONENTE.

| CONSECUTIVO | ENTIDAD CONTRATANTE    | FECHA DE INICIO<br>DD/MM/AA | FECHA DE TERMINACIÓN<br>DD/MM/AA | MODALIDAD *              |                          |                          | % PART | VALOR CONTRATO<br>EXPRESADO<br>EN SALARIOS MÍNIMOS<br>(SMMLV) | FOLIO<br>EN QUE SE<br>ENCUENTRA<br>LA<br>CERTIFICACIÓN<br>PRESENTADA<br>EN LA OFERTA | FOLIO EN QUE<br>SE<br>ENCUENTRA<br>REGISTRADA<br>LA<br>EXPERIENCIA<br>EN EL RUP. |
|-------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|             |                        |                             |                                  | I                        | UT                       | C                        |        |                                                               |                                                                                      |                                                                                  |
| 1           | Nombre del contratante | DD/MM/AA                    | DD/MM/AA                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | %      | 00                                                            | 00                                                                                   | 00                                                                               |
| 2           | Nombre del contratante | DD/MM/AA                    | DD/MM/AA                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | %      | 00                                                            | 00                                                                                   | 00                                                                               |
| 3           | Nombre del contratante | DD/MM/AA                    | DD/MM/AA                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | %      | 00                                                            | 00                                                                                   | 00                                                                               |
| 4           | Nombre del contratante | DD/MM/AA                    | DD/MM/AA                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | %      | 00                                                            | 00                                                                                   | 00                                                                               |
| 5           | Nombre del contratante | DD/MM/AA                    | DD/MM/AA                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | %      | 00                                                            | 00                                                                                   | 00                                                                               |
| TOTAL       |                        |                             |                                  |                          |                          |                          |        | 00                                                            |                                                                                      |                                                                                  |

\* I: INDIVIDUAL, UT: UNIÓN TEMPORAL, C: CONSORCIO

**Nota:** el diligenciamiento del presente formulario se hará conforme a las condiciones establecidas en el pliego de condiciones definitivo publicado por la entidad

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

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA  
PROPONENTE EXTRANJERO SIN SUCURSAL O DOMICILIO EN COLOMBIA

POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

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

Ciudad.

Referencia: Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia, del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

| Contratos relacionados con la actividad de estudios en Moneda del País de Origen (A) | Contratos relacionados con la actividad estudios y diseños convertidos a Moneda Legal Colombiana (B) | Participación porcentual del proponente en el contratista plural (C) | Valor en Pesos Colombianos de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación) (D)<br>(B * C) = D |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrato                                                                             | contrato                                                                                             | contrato                                                             | contrato                                                                                                                      |
| Contrato                                                                             | contrato                                                                                             | contrato                                                             | contrato                                                                                                                      |
| Contrato                                                                             | contrato                                                                                             | contrato                                                             | contrato                                                                                                                      |
| Contrato                                                                             | contrato                                                                                             | contrato                                                             | contrato                                                                                                                      |
| Contrato                                                                             | contrato                                                                                             | contrato                                                             | contrato                                                                                                                      |
| Total                                                                                |                                                                                                      | Contrato                                                             | contrato                                                                                                                      |

El proponente:

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponenteIdentificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponenteNombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legalIdentificación (C.C ☐ C.E. ☐ ) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Firma del Contador público y/o Revisor fiscal

Nombre: Diligenciar el nombre completo del proponenteIdentificación (C.C ☐ C.E. ☐ ) Diligenciar el documento de identificación del representante legalCargo: Diligenciar cargoNúmero de la Tarjeta Profesional: Diligenciar el número de la tarjeta profesional

**NOTA:** los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

## FORMULARIO CLASIFICACIÓN PROPONENTE EXTRANJERO.



POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha

Señores.

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

Ciudad.

Referencia: Clasificación del proponente extranjero de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El suscrito declaro bajo gravedad de juramento acorde a la actividad comercial desarrollada, o al objeto social de la empresa que represento, que me encuentro facultado para ejercer las actividades comerciales propias a cada actividad, especialidad y grupo descrito en el pliego de condiciones "Clasificación en el Registro Único de Proponentes", así

| SEGMENTO | FAMILIAS | CLASES |
|----------|----------|--------|
| Segmento | Familia  | Clases |

Autorizo a la Unidad Ejecutora de la Policía Nacional para verificar la información suministrada.

Atentamente,

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



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, 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**.

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



## FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

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



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:

La Policía Nacional, mediante la Resolución 03843 del 09/09/2019, prevé en el Artículo 2º, lo relacionado con la ***“Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional”***, en lo siguiente:

*“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”.*

#### PERSONA JURÍDICA

Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a mi actividad económica, clase de riesgo y tamaño de la empresa, actualizando los documentos técnicos y cumplimientos asociados al objeto del presente contrato.

#### PERSONA NATURAL

Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a la actividad económica y clase de riesgo para la cual fui contratado, así mismo me comprometo a cumplir con las actividades y recomendaciones establecidas por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del objeto del presente contrato y de las instalaciones policiales en donde preste mis servicios.

Nota: seleccionar, según corresponda.

De igual manera en la ejecución del contrato adicional a los requerimientos exigidos para su ejecución, la persona natural o jurídica deberá:

- Cumplir con 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.



- Participar en las actividades que la Policía Nacional desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.
- Cumplir con 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.
- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la Policía Nacional y los brigadistas de los centros de trabajo en donde desarrollará las actividades.
- 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.
- Practicarse o practicar a sus trabajadores (según sea el caso), los exámenes médico ocupacionales y complementarios que correspondan, de acuerdo a la actividad contratada y objeto del contrato.
- Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.
- Entregar los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista, efectuando los pagos a la ARL de acuerdo a la clase de riesgo de la actividad desarrollada.

Las personas **jurídicas** deben diligenciar la lista de chequeo que evidencie el cumplimiento a la Resolución 0312 del 2019 "*Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST*", considerando lo siguiente:

1. Estándares mínimos para empresas, empleadores y contratantes con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II ó III
2. Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II ó III.
3. Estándares mínimos para empresas de más de cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II, III, IV ó V y de cincuenta (50) ó menos trabajadores con riesgo IV ó V.

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

Nota: Este formulario se actualizará por parte de las unidades dueñas de la necesidad en coordinación con el responsable del Sistema de Gestión de SST de la unidad, cada vez que se requiera, de acuerdo con la actualización de la normatividad, política y objetivos del SG-SST de la Policía Nacional



Ciudad, seleccionar la fecha.

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, 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,



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 UNIDAD EJECUTORA, 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 - UNIDAD EJECUTORA 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,<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> Decreto 2753 de 1992, Arts. 44 y 47.

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

## FORMULARIO CUADRO CAPACIDAD FINANCIERA



POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

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

Ciudad.

Referencia: Cuadro de capacidad financiera del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número  
 Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

La solicitud de las vigencias a tener en cuenta, se realizará de acuerdo a las normas vigentes,  
 debiéndose realizar los ajustes acordes a la misma, por el estructurador del estudio previo, cuando se  
 generen cambios

| PROPONENTE | ACTIVO CORRIENTE          | ACTIVO TOTAL              | PASIVO CORRIENTE          | PASIVO TOTAL           |
|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
|            | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX-000.000.000,00 |
|            | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX-000.000.000,00 |
|            | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX-000.000.000,00 |

| PROPONENTE | UTILIDAD OPERACIONAL      | GASTOS DE INTERESES       | PATRIMONIO             |
|------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
|            | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX-000.000.000,00 |
|            | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX-000.000.000,00 |
|            | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX<br>000.000.000,00 | \$ 20XX-000.000.000,00 |

Para el diligenciamiento del siguiente cuadro, en el caso de proponentes extranjeros, deberán realizar la conversión de la moneda según corresponda al país, a dólares y posteriormente a pesos colombianos.

| Proponente            | Liquidez                                | Nivel de endeudamiento          | Capital de trabajo                      | Razón de cobertura de intereses                           | Rentabilidad del patrimonio                     | Rentabilidad del activo                           |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nombre del proponente | Activo corriente sobre pasivo corriente | Pasivo total sobre activo total | Activo corriente menos pasivo corriente | Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses | Utilidad operacional dividida por el patrimonio | Utilidad operacional dividida por el activo total |
| RESULTADO             | %                                       | %                               | %                                       | %                                                         | %                                               | %                                                 |



Declaramos bajo la gravedad de juramento, comprometiendo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, corresponde única y exclusivamente a la entidad que representamos.

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

Firma del Contador público y/o Revisor fiscal

Nombre: Diligenciar el nombre completo del proponente

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

Cargo: Diligenciar cargo

Número de la Tarjeta Profesional: Diligenciar el número de la tarjeta profesional



Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

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

Ciudad.

Referencia: Certificado de compromiso del fabricante y/o oferente en el cual informa sobre su capacidad de atender la adquisición de bienes o servicios en la cantidad calidad y oportunidad requeridas por la Unidad Ejecutora en cumplimiento al artículo 5° del decreto 660 de 2007 reglamentario de la ley 1089 de 2006, del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Yo Nombre del representante legal identificado con la cédula de ciudadanía N° documento de identificación, como Representante Legal de la empresa fabricante nombre del fabricante con Nit N° Nit del fabricante, dirección dirección, teléfono teléfono E-mail E-mail, certifico y declaro bajo la gravedad de juramento el que se entiende prestado por la mera suscripción del presente documento y bajo mi responsabilidad personal y comprometiendo la responsabilidad de la persona natural o jurídica que represento:

Que los bienes que suministraremos a la unidad de la policía de la Policía Nacional, para cumplir, en caso de ser favorecido (a) con la adjudicación se hará en la cantidad, calidad y oportunidad requerida por la Entidad para el presente proceso de contratación, razón por la cual nos obligamos con el diligenciamiento del presente documento a cumplir con la anterior declaración en la ejecución del contrato.

Para el caso de los oferentes que se presenten en calidad de DISTRIBUIDOR deberán diligenciar el presente formulario con los datos del fabricante y deberá ser suscrito por éste (FABRICANTE) y por el OFERENTE.

El proponente:

Firma del representante legal del proponente y/o Apoderado

Fabricante: Diligenciar el nombre del fabricante

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

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

Firma del representante legal del proponente y/o Apoderado

Distribuidor: Diligenciar el nombre del fabricante

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

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

Nota: este Compromiso se verificará contra el Registro de Producción Nacional expedido por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo o el Organismo Nacional de Acreditación en Colombia – ONAC.

## ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

## FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA



POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

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

Ciudad.

Referencia: Certificado de capacidad técnica del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Oferente:

| Nombre del socio y/o profesional | Profesión   | N° de matrícula profesional | Número y año del Contrato laboral o de prestación de servicios profesionales | Vigencia del Contrato |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Diligenciar                      | Diligenciar | Diligenciar                 | Diligenciar                                                                  | Diligenciar           |
| Diligenciar                      | Diligenciar | Diligenciar                 | Diligenciar                                                                  | Diligenciar           |
| Diligenciar                      | Diligenciar | Diligenciar                 | Diligenciar                                                                  | Diligenciar           |
| Diligenciar                      | Diligenciar | Diligenciar                 | Diligenciar                                                                  | Diligenciar           |
| Diligenciar                      | Diligenciar | Diligenciar                 | Diligenciar                                                                  | Diligenciar           |
| Diligenciar                      | Diligenciar | Diligenciar                 | Diligenciar                                                                  | Diligenciar           |

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

Firma del Contador público y/o Revisor fiscal

Nombre: Diligenciar el nombre completo del proponente

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

Cargo: Diligenciar cargo

Número de la Tarjeta Profesional: Diligenciar el número de la tarjeta profesional

Nota: Los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



## FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS

POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

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

Ciudad.

Referencia: Experiencia del Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Cargo para desempeñar: Diligenciar el cargo a desempeñar

Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional

Nombre del proponente: Diligenciar el nombre completo del proponente

| CER<br>T.<br>Nº | ENTIDAD<br>CONTRATA<br>NTE | CONTRA<br>TO Nº | VALOR<br>EJECUT<br>ADO | VALO<br>R EN<br>SMML<br>V | PERIODO LABORAL |             |              | %<br>PART<br>IC. | TIEMP<br>O | FUNCIO<br>NES<br>REALIZA<br>DAS |
|-----------------|----------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|--------------|------------------|------------|---------------------------------|
|                 |                            |                 |                        |                           | Inici<br>o      | Términ<br>o | Duraci<br>ón |                  |            |                                 |
| 1               |                            |                 |                        |                           |                 |             |              |                  |            |                                 |
| 2               |                            |                 |                        |                           |                 |             |              |                  |            |                                 |
| 3               |                            |                 |                        |                           |                 |             |              |                  |            |                                 |
| 4               |                            |                 |                        |                           |                 |             |              |                  |            |                                 |
| 5               |                            |                 |                        |                           |                 |             |              |                  |            |                                 |
| <b>TOTAL</b>    |                            |                 |                        |                           |                 |             |              |                  |            |                                 |

Nota: La Policía Nacional se reserva el derecho de verificar la validez de la información relacionada

Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional

Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del profesional

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

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

**Nota:** este formato se debe diligenciar por cada uno de los cargos solicitados en el proceso de contratación, adicional adjuntar las certificaciones de experiencia relacionadas en este.



## CARTA DE COMPROMISO POSTVENTA

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

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

Ciudad.

Referencia: Carta compromiso Posventa Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso número  
Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

| ÍTEM  | TIEMPO DE SOLUCIÓN | CUMPLE | NO CUMPLE |
|-------|--------------------|--------|-----------|
| ..... | .....              | .....  | .....     |
| ..... | .....              | .....  | .....     |
| ..... | .....              | .....  | .....     |
| ..... | .....              | .....  | .....     |
| ..... | .....              | .....  | .....     |
| ..... | .....              | .....  | .....     |

**NOTA:** los plazos contemplados en los ítems anteriores se entenderán en días calendario y serán contados a partir de la comunicación emitida por la Policía Nacional a través de la dependencia institucional responsable, informándolo al contratista de obra y/o interventoría.

El (los) abajo firmante (s) nos comprometemos para con la UNIDAD EJECUTORA a cumplir con la postventa que se pueda presentar durante la garantía de la estabilidad de la obra, en especial con los ítem y tiempos de solución establecidos en el presente formato.

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

