## DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE

El Yopal, 30 de agosto de 2023

## I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

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

**1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO**

**ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DEL DEPARTAMENTO POLICIA CASANARE**

| CLASIFICACIÓN UNSPSC | SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|
| 72101516 | MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTORES MULTIPROPOSITO DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA | PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS | EQUIPO CONTRA INCENDIOS | EXTINTORES |

**1.2 VALOR ESTIMADO**

El valor estimado para el presente proceso de contratación es la suma de TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS MONEDA LEGAL. ($ 35.690.308,00), incluido el valor del IVA

Valor que se soporta en el Anexo No. 1 **estudio de mercado** y se soporta en el Plan de Compras.

| ÍTEM Y/O LOTE | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | RECURSO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 02-02-02-008 | D13 DEPARTAMENTO DE POLICÍA CASANARE | MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTORES MULTIPROPÓSITO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CASANARE | 10 | 1 | $34.990.446,00 | $34.990.446,00 |
| 2 | 02-02-02-008-07-01-05 | UPRES DECAS | RECARGA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES | 16 | 1 | $ 419.862,00 | $ 419.862,00 |
| 4 | 02-02-02-004-003-09 | UPRES DECAS | EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 5 LBS | 16 | 1 | $ 280.000,00 | $ 280.000,00 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | | | 35.690.308,00 |

**1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.**

| No. | Fecha | No. Plan de compras | Unidad | Recurso | Descripción | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 16/08/2023 | 04516 | D13 DEPARTAMENTO DE POLICÍA CASANARE | 10 | MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTORES MULTIPROPÓSITO DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CASANARE | 1 | 35,000,000.00 | 35,000,000.00 |
| 2 | 25/08/2023 | 100 | UPRES DECAS | 16 | RECARGA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES | 1 | 426,020.00 | 426,020.00 |
| 3 | 25/08/2023 | 100 | UPRES DECAS | 16 | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS | 1 | 71,000.00 | 71,000.00 |
| 4 | 25/08/2023 | 100 | UPRES DECAS | 16 | EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 5 LBS | 1 | 355,810.00 | 355,810.00 |
| TOTAL | | | | | | | | 35,853,830.00 |

**1.4 CLASE DE CONTRATO**

MINIMA CUANTIA

**1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES**

Podrán participar en el presente proceso de Contratación, todas las personas naturales o jurídicas, en forma individual o conjunta (Consorcios o Unión Temporal, promesa de sociedad), que dentro de su objeto social realicen actividades iguales o afines al objeto de la presente contratación y cumplan con los requisitos exigidos en el pliego de condiciones.

**1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN**

De acuerdo al decreto 1072 del 26 de mayo de 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" en su Capítulo 6 Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, que consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo.

*Que en el artículo 2.2.4.6.25. El empleador o contratante debe implementar y mantener las disposiciones necesarias en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, con cobertura a todos los centros y turnos de trabajo y todos los trabajadores, independiente de su forma de contratación o vinculación, incluidos contratistas y subcontratistas, así como proveedores y visitantes.*
Cuando se presenta una emergencia a nivel institucional, local, regional o nacional puede alterar la prestación del servicio, interrumpir procesos, deteriorar equipos, afectar el medio ambiente, entorpecer labores normales del servicio de Policía, afectar física y psicológicamente a las personas, las cuales requieren un primer auxilio y posterior atención profesional. Por ello, se implementa un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias, su divulgación y aplicación se convierte en necesidad y amerita compromiso a todo nivel de la institución, se debe contar con ubicación de todos los elementos necesarios para la atención de emergencias (botiquines, camillas, extintores y gabinetes contra incendio).

El Departamento de Policía Casanare, requiere de la PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, RECARGA Y ADQUISION DE EXTINTORES para todas las Unidades de Departamento de Policía, con el fin de mantener y extender la vida útil de los equipos en mención, con que actualmente cuenta las unidades del DECAS y así garantizar el oportuno y eficaz funcionamiento en caso de presentarse una emergencia por incendio en alguna de las instalaciones del DECASN y que requiera del uso de los extintores portátiles.

Es así como la Resolución Nro. 2400 del 1979 en el artículo 220 establece: Todo establecimiento de trabajo deberá contar con extinguidores de incendio, de tipo adecuado a los materiales usados y a la clase de riesgo. El equipo que se disponga para combatir incendios, deberá mantenerse en perfecto estado de conservación y funcionamiento, serán revisados como mínimo una vez al año.

Por otro lado, la Nacional Protection Association NEPA 10, se dirige a la selección, instalación, inspección mantenimiento y prueba de equipos de extinción portátiles. Los requisitos dados aquí son los mínimos Es importante aclarar que extintores portátiles son una línea primaria de defensa para combatir incendios de tamaño limitado de las clases.

FUEGOS CLASE A: Son los fuegos en materiales combustibles comunes como maderas, tela, papel, caucho y diferentes plásticos.

FUEGOS CLASE B: Son los fuegos de líquidos inflamables y combustibles, grasa de petróleo, alquitrán, bases de aceite para pintura, solventes, lacas, alcoholes y gases inflamables.

FUEGOS DE CLASE C: Son incendios en sitios donde están presentes equipos eléctricos y energizados, donde la no conductividad eléctrica del medio de extinción es importante (cuando el equipo eléctrico esta des energizado pueden ser usados sin riesgo extintores para clase A o B).

FUEGOS CLASE D: Son aquellos fuegos en metales combustibles como magnesio, titanio, circonio, sodio, litio y potasio.

FUEGOS DE CLASE K: Fuegos en aparatos de cocina que involucren un medio combustible para cocina (aceites minerales, animales y grasas).

La Normas Técnicas Colombianas NTC 2665 de extintores portátiles se dirigen a la selección: instalación, inspección, mantenimiento y prueba de equipos de extinción portátiles los requisitos dados aquí son mínimos; en las diferentes inspecciones realizadas se verifica el correcto funcionamiento de los equipos portátiles de extintores con el objeto de analizar la capacidad y funcionalidad contra incendios. Además, los extintores son indispensables en caso de una emergencia parcial que se presente en cualquier unidad por lo tanto deben mantenerse en buen estado y con la recarga vigente anual.

El mantenimiento preventivo y correctivo de les extintores, se requiere de forma anual para mantener en óptimas condiciones los mismos y puedan en caso de una emergencia parcial socorrer al personal que se encuentra dentro de las instalaciones de alguna unidad y evitar el deterioro de estos, por lo cual se hace necesario realizar el proceso de contratación en el menor tiempo posible ya que a recarga actual que contienen los extintores tienen vigencia hasta el mes de octubre.

Actualmente, no se cuenta con personal con las condiciones técnicas y conocimiento necesarios, tampoco se cuenta con los medios logísticos, que permitan mantener los extintores en óptimas condiciones para su utilización necesaria en caso de atender una emergencia parcial, razón por la cual la única alternativa con que se cuenta para satisfacer la necesidad que se presenta, se hace necesario realizar el proceso de

contratación con proveedores que se encuentren en capacidad de suministrar en la totalidad este servicio para el DECAS, así:

**DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE**
**RELACION DE EXTINTORES PARA MANTENIMIENTO Y RECARGA**

| ITEM | TIPO DE EXTINTOR | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | Extintor multipropósito de 5 LBS con señal. | **77** |
| 2 | Extintor multipropósito de 10 LBS con señal. | **182** |
| 3 | Extintor multipropósito de 20 LBS con señal. | **145** |
| 4 | Extintor multipropósito de 30 LBS con señal. | **11** |
| 5 | Extintor multipropósito de 150 LBS con señal. | **7** |
| 6 | Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con señal. | **28** |
| 7 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con señal. | **5** |
| 8 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS señal. | **4** |

**RELACION DE EXTINTORES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) POR DETERIORO (CORROSIÓN Y ABOLLADURAS) PARTE EXTERNA (CILINDRO).**

| ITEM | TIPO DE EXTINTOR | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | Extintor multipropósito de 5 LBS con gancho y señal. | **46** |
| 2 | Extintor multipropósito de 10 LBS con gancho y señal. | **40** |
| 3 | Extintor multipropósito de 20 LBS con gancho y señal. | **28** |
| 4 | Extintor multipropósito de 30 LBS con gancho y señal. | **4** |
| 5 | Extintor multipropósito de 150 LBS con gancho y señal. | **1** |
| 6 | Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con gancho y señal. | **11** |
| 7 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con gancho y señal. | **3** |
| 8 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS con gancho y señal. | **15** |

**SANIDAD UPRES DECAS**
**RELACION DE EXTINTORES PARA MANTENIMIENTO Y RECARGA**

| ITEM | TIPO DE EXTINTOR | CANTIDAD |
|---|---|---|
| 1 | Extintor multipropósito de 5 LBS con señal. | **3** |
| 2 | Extintor multipropósito de 10 LBS con señal. | **3** |
| 7 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con señal. | **3** |
| 8 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS señal. | **1** |

**RELACION DE EXTINTORES PARA ADQUISICION**

| ITEM | UNIDAD | EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 5 LBS | TOTAL, EXTINTORES |
|---|---|---|---|
| 1 | UNIDAD PRESTADORA DE LA SALUD | **1** | **1** |

Cantidad Distribución a nivel Departamental según tabla de **RELACION DE EXTINTORES PARA MANTENIMIETO Y RECARGA – EN LAS UNIDADES DEL DECAS.**

**MEDIOS DE SATISFACER LA NECESIDAD:** El Departamento de Policial Casanare no cuenta con personal idóneo para realizar las actividades objeto del proceso, por tal razón se requiere realizar un contrato de prestación de servicios para satisfacer esta necesidad, la cual se desarrolla por un proceso de mínima cuantía.

**ACUERDOS COMERCIALES:** En cumplimiento a lo establecido en los términos del título 1 , capitulo 2, Sección 4, Subsección -I del Decreto 1082 del 261 de Mayo de 201 5, sobre la indicación de SI la contratación respectiva está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano se concluye que el presente proceso de contratación NO está cobijado por los Tratados de Libre Comercio según lo señalado en el literal C del MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN- COLOMBIA COMPRA EFICIENTE el cual dice: "Las entidades Estatales deben determinar en la etapa de planeación si los acuerdos comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables. Cumplir con las obligaciones derivadas de los mismos. Las Entidades Estatales no deben hacer este análisis para los Procesos de Contratación adelantados por las modalidades de selección de contratación directa y/o la mínima cuantía". Los servicios de recarga y mantenimiento de los extintores son requeridos para el mes de octubre del presente año.

## 2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

| UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA | NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN | OBJETO | VALOR DEL CONTRATO | ACIERTOS | PROBLEMAS |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO DE POLICA CASANAREN | 21-7-10004-19 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECARGA DE EXTINTORES SOLKAFLAN Y MULTIPROPOSITO DEL DEPARTAMENTO POLICÍA CASANARE | $ 35.167.000,00 | Cumplimiento al objeto contractual | Ninguno |
| | 21-9-10019-22 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECARGA DE EXTINTORES SOLKAFLAN Y MULTIPROPOSITO DEL DEPARTAMENTO POLICÍA CASANARE | $ 13.947.000 | Cumplimiento al objeto contractual | Ninguno |

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

Según lo expresado por el literal c) del numeral 1.1. Capítulo III de la resolución No. 03049 de 2014, *"Por medio de la cual se adopta el manual de contratación de la Policía Nacional"*:
Por lo anterior, se indica la modalidad de selección, teniendo en cuenta lo dispuesto en las Leyes 80 de 1993, 1150 del 2007, 1882 de 2018 y el Decreto 1082 del 2015, la cuales es:

**MÍNIMA CUANTÍA:** Previsto en el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 de 2015, modificado por el Art. 2 del Decreto 1860 de 2021, establece el procedimiento para la contratación de minima cuantía, cuyo valor no exceda del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto.

## 4. CRITERIOS DE SELECCIÓN
### 4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

La compra, mantenimiento y recarga de extintores para el Departamento de Policía Casanare, deberá cumplir con las especificaciones técnicas mínimas requeridas en el Anexo No. 2 del presente estudio de conveniencia y oportunidad, los cuales se verificarán como cumple o no cumple, adicionalmente el proveedor realizara la instalación de cada equipo en las diferentes unidades y capacitación en manejo de extintores al personal de cada unidad y asesoria al equipo de SST.

#### 4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad del servicio a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el 100% 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.

En el evento de presentarse como Consorcio o Unión Temporal, el valor del contrato a considerar será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia del documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.

En la certificación debe ser posible verificar:

- Entidad contratante
- Objeto
- Numero de contrato
- Valor del contrato
- Fecha de inicio
- Fecha de terminación del contrato.
- Calificación del servicio prestado por el contratista.
- La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces, apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección, NIT. Y teléfono en hojas membreteadas.

**Los contratos cuya certificación, conforme a lo solicitado, no permitan verificar la información requerida no serán tenidos en cuenta para la verificación**.

- No se admiten Certificaciones de Subcontrataciones.
- No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el acta de recibo final).
- No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.

La Policía Nacional se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias en la documentación presentada, con el fin de garantizar la transparencia del proceso de contratación.

**Justificación:** La experiencia específica del proponente es importante por cuanto le asegura a la entidad que el contrato será ejecutado por una firma con la suficiente experiencia en contratos de similares características,

que garantice la calidad final de los bienes del contrato y el cumplimiento del tiempo de ejecución establecido para el mismo.

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

**1.5 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO**
Teniendo en cuenta que el contratista intervendrá los equipos que se encuentran en las diferentes dependencias del Departamento de Policía Casanare requiere que el personal que realice el mantenimiento preventivo, correctivo y recarga (extintores) de equipo contra incendios sea idóneo, para lo cual debe presentar los certificados que acrediten la competencia en razón al objeto del presente contrato.

**4.1.3 EXPERIENCIA**
El Departamento de Policía requiere que las empresas participantes cuenten con experiencia en el desarrollo de estas actividades mínimo de un (1) año, lo cual se verificara con el certificado de Inscripción en el Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio en donde conste la determinación de su actividad.

**4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL**
Con el fin de garantizar la idoneidad del personal 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, relacionando la información de la empresa o entidad donde se desarrolló el proyecto.

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

**4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA**
El oferente debe certificar en su oferta que para la ejecución del contrato cuenta con los medios logísticos, tecnológicos, personal idóneo y equipos necesarios para la ejecución del contrato, disponibles para la prestación del servicio dentro de los términos previstos en el contrato en las Unidades del Departamento de Policía Casanare.

Este aspecto se verificará en el Anexo 2 Especificaciones Técnicas mínimas.

**4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES**
La compra, mantenimiento y recarga de extintores para el Departamento de Policía Casanare, deberá cumplir con las especificaciones técnicas mínimas requeridas en el Anexo No. 2 del presente estudio de conveniencia y oportunidad, los cuales se verificarán como cumple o no cumple, adicionalmente el proveedor realizara la instalación de cada equipo en las diferentes unidades y capacitación en manejo de extintores al personal de cada unidad y asesoría al equipo de SST.

**4.1. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN**
**4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA**
**4.3.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA**

Atendiendo lo dispuesto en el 04 de la Ley 1474. Artículo 2.2.1.2 1 .5:2, numera14, 6 $^{0}$ del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 que a la letra dice:

... 4. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio y así sucesivamente'.

"... 5. La entidad estatal debe aceptar la oferte de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor del contrato.

El proceso en mención se adjudicará al proponente que oferte las especificaciones técnicas acá conferidas, con calidad en el bien y el precio más bajo para la institución, entiéndase como precio o más bajo la tarifa con el mayor descuento ofertado, **igualmente se agotará la totalidad del presupuesto en elementos y accesorios como señalizaciones, soportes y repuestos**.

De acuerdo con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 la escogencia del oferente recaerá sobre la oferta de mayor descuento ofertado.
Los precios presentados por el oferente deben cubrir todos los costos de los diferentes impuestos, descuentos imprevistos, gastos de administración y utilidad del oferente; el impuesto del deberá incluirse dentro del valor de cada uno de los ítems.

Si el oferente discrimina el Impuesto al Valor Agregado — MA y el bien, causa dicho impuesto, el Departamento de Policía Casanare, lo considerará incluido en el Valor Total de oferta y así lo aceptará el proponente.
El Departamento de Policía Casanare no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por tanto, el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo, estos valores no estarán sujetos a modificaciones por concepto de inflación y por ningún motivo se considerará costos adicionales.

El proponente presentará la oferta económica sobre la base de los precios techos unitarios por ítem IVA incluido que a continuación se relacionan, en ningún caso se acepta que la oferta este por encima del valor de cada ítem. El oferente, que tenga los precios más bajos tendrá el primer puesto y los demás puestos de elegibilidad son determinados en estricto orden ascendente.
La oferta debe incluir los precios de mercado y los gastos adicionales en que el oferente incurrirla al elaborar y presentar su propuesta (publicación, pólizas, transporte, interés, etc.). El Departamento de Policía Casanare, no reconocerá ningún valor adicional.

Nota 1: Para establecer el orden de elegible dad se tendrá en cuenta la oferta cuya sumatoria de todos los ítems sea de menor valor y, no supere el valor del estudio de mercado.

Nota 2: El valor unitario ofertado no puede superar el precio techo asignado por ítem, lo cual ocasionaria rechazo de la propuesta.

Nota 3: La oferta deberá presentarse en moneda legal colombiana, a dos decimales y sin aproximar valores. Los oferentes deben ofertar la totalidad de los bienes y/o servicios, en el evento que no se ajuste o supere el valor del presupuesto oficial asignado o precios de referencia, se rechazará la oferta.

Nota 4: Para los precios artificialmente bajos. se dará aplicabilidad a lo señalado en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, el cual indica Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1 A .6.4 Del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan

El valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de cue trata el artículo anterior. o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la entidad Estatal tuvo dudas y esta corresponde a circunstancias objetivas del oferente, si se vislumbra que su ofrecimiento no pone en riesgo el equilibrio económico del contrato y el cumplimiento del mismo, en el evento de ser adjudicado a tal oferta la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas.
Oferta Económica:

Para la evaluación económica solo se tendrá en cuenta el menor precio ofertado.

NOTA: El valor de la oferta debe incluir la totalidad de los costos directos indirectos en que se incurre para la prestación del servicio objeto del contrato IVA incluido.

Para la evaluación debe diligenciarse el Anexo No 4.

### 4.3.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:
### 4.3.3. CRITERIOS DE DESEMPATE

Atendiendo lo dispuesto en el Articulo 2.2.1.2.1.5.2, Numera 7 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 aceptará la propuesta presentada primero en tiempo, la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas. Se podrá adjudicar el contrato cuando solo se haya presentado una oferta y esta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos. siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública.

## 5. CONDICIONES DEL CONTRATO
### 5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El oferente para la ejecución debe contar con establecimiento de comercio, registrado en cámara de comercio, como también contar con los medios logísticos, tecnológicos, personal idóneo y equipos necesarios para la ejecución del contrato, disponibles para la prestación del servicio dentro de los términos previstos en el contrato en el comando del Departamento de Policía Casanare. Debiéndose en efecto acreditar el establecimiento, a fin de garantizar una correcta ejecución.

### 5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

La ejecución del contrato se efectuará así:

- ✓ El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma de tracto sucesivo, de acuerdo a las necesidades de la institución o hasta agotar el presupuesto oficial asignado, previa coordinación con el supervisor del contrato.
- ✓ El mantenimiento preventivo, correctivo y recarga de equipo contra incendios (extintores), el oferente garantizara que cumpla con los estándares y las recomendaciones de los fabricantes objeto del presente contrato.
- ✓ Los repuestos cambiados o instalados a los extintores deben entregarse al supervisor del contrato con un documento donde se relacione marca del extintor, capacidad, ubicación y relación de repuestos.

### 5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución se extenderá hasta el 30 de noviembre 2023, contados a partir de los actos de perfeccionamiento y legalización del contrato, la expedición del registro presupuestal y la aprobación de la garantía única.

**5.4. FORMA DE PAGO**

LA POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE, se obliga a realizar el pago del contrato, en un solo pago contra entrega en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura de entrega del bien, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, acompañados del soporte del pago de Salud, Seguridad Social, ARL y aportes parafiscales en caso de estar obligado, documentos que deben ser presentados en original y dos copias, una vez cumplido lo anterior se radicara el derecho a turno y el pago se realizara de acuerdo a la programación del plan anual de caja (PAC).

Si los documentos en referencia no son entregados en el plazo establecido o son devueltos por la POLICÍA NACIONAL-DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE, por inconsistencias, como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE se obliga a cancelar la factura al mes siguiente de la fecha programada en el PAC aprobado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, siempre y cuando se hubieran subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El acta de entrega, aunque se encuentre suscrita por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE del bien suministrado y por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la calidad, cantidad y buena calidad del bien o servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

Si el acta de entrega no ha sido bien elaborada o no se acompaña a esta de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores sólo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida el acta o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.

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

**5.1. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR**

La supervisión del contrato estará a cargo de quien designe el ordenador del gasto, con estricta sujeción a las imposiciones de la Resolución 000090 del 15 de enero de 2018 de la Dirección General de la Policía Nacional "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014"

**5.2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

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

**5.3. 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 proceso de contratación que se derive del presente estudio de conveniencia se realizara en forma total, al oferente que oferte el mayor porcentaje de descuento por cada uno de los ítems contemplados y que cumpla con las condiciones técnicas y requisitos habilitantes.

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

De conformidad con lo previsto en el artículo 4° de la ley 1150 de 2007, como modificatoria a la ley 80 de 1993, como resultado del análisis de los riesgos que podrían afectar la normal y correcta ejecución del contrato de seguros, a continuación, se tipifican, estiman y asignan los riesgos, a la vez que se establecen las acciones encaminadas a la prevención de los mismos y/o los mecanismos de cobertura que sean procedentes de acuerdo con la naturaleza y estimación de cada uno.

La entidad deberá establecer la distribución del riesgo, para lo cual deberá hacer la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación, de acuerdo con la naturaleza del Contrato y las actividades involucradas en él. Para estos efectos podrá usar como referencia 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.

Subintendente, **CAMILO IVAN VELA NIEVES**
Estructurador del Estudio Previo
Responsable SG-SST DECAS.

Mayor **KATALINA RIASCOS MONTENEGRO**
Jefe Grupo Talento Humano DECAS.

Fecha de elaboración: 11/09/2023
Ubicación: Z:\Ausentismo 2023\Contrato Extintores 2023\

Diagonal 15 13B-05 Barrio la Corocora
Teléfono(s): 3213944699
decas.gutah@policia.gov.co
**www.policia.gov.co**

## ANEXO No. 1

## II. ESTUDIO DEL SECTOR

### 2. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El Departamento de Policía Casanare pensando en ser un garante del bienestar y seguridad de sus integrantes para el cumplimiento de nuestra misionalidad policial, requiere adquirir bienes y servicios de seguridad industrial (recarga , mantenimiento y compra de extintores) para proteger y promover la salud ocupacional del personal, que por sus funciones cotidianas se encuentra expuesto a actividades de riesgo en ámbitos donde se trabaja con elementos que pueden generan conflagración, ya que un extintor que se encuentre recargado y en buen estado puede ser fundamental a la hora de salvar vidas y bienes, ante una posible conflagración o desastre de incendio, combatiendo las diferentes clases de fuego que se puedan llegar a propagar, así:

**CLASES DE FUEGO (NORMA NFPA 10)**

**FUEGOS CLASE A:** Son los fuegos en materiales combustibles comunes como maderas, tela, papel, caucho y diferentes plásticos.

**FUEGOS CLASE B:** Son los fuegos de líquidos inflamables y combustibles, grasa de petróleo, alquitrán, bases de aceite para pintura, solventes, lacas, alcoholes y gases inflamables.

**FUEGOS DE CLASE C:** Son incendios en sitios donde están presentes equipos eléctricos y energizados, donde la no conductividad eléctrica del medio de extinción es importante (cuando el equipo eléctrico esta des energizado pueden ser usados sin riesgo extintores para clase A o B).

**FUEGOS CLASE D:** Son aquellos fuegos en metales combustibles como magnesio, titanio, circonio, sodio, litio y potasio.

**FUEGOS DE CLASE K:** Fuegos en aparatos de cocina que involucren un medio combustible para cocina (aceites minerales, animales y grasas).

**POLVO QUIMICO:** Varias mezclas de partículas sólidas finamente pulverizadas suplementadas adicionalmente con tratamientos especiales para darle resistencias al asentamiento, absorción de humedad (compactación) y características de fluidez

De igual forma, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto No. 1072 del 2015, que establece como uno de los requisitos del Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo, en el artículo 2.246.25 indica que cada empresa debe implementar y mantener las disposiciones necesarias, en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias con cobertura a todos los centros y turnos de trabajo y todos los trabajadores y la resolución 0312 del 2019 "Por medio de la cual se establece los estándares mínimos del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo", se requiere realizar la compra, teniendo en cuenta que algunos se encuentran descontinuados y se requiere dar de baja por norma técnica, así mismo algunos están deteriorados y los vigentes no aplican para los diferentes tipo de fuego.

El mantenimiento y recarga de extintores se requiere realizar a los que se encuentran distribuidos en las oficinas, estaciones, subestaciones, puestos de policía, y dependencia que conforman el Departamento de Policía Casanare los están próximos a vencerse, por lo anterior se hace necesario realizar el proceso de contratación con proveedores que se encuentren en capacidad de suministrar este servicio.

## 3. ANÁLISIS DEL MERCADO
## DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

En la ciudad de Yopal, existen varias personas naturales y jurídicas, comerciantes, que cuentan con la capacidad administrativa y operacional, para el mantenimiento y reparación de los bienes objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el anexo No. 2.
Para el análisis económico se determinó hacer un estudio de mercado, con las cotizaciones enviadas por las firmas:

1. PRODESIN EPP1 S.A.S. PROVEHEDORA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, CARRERA 20 #23-12, YOPAL - CASANARE, TEL: 3136516530-3128044948.
2. FIRE CONTROL GROUP S.A.S. INGENIERIA Y SESORAMIENTO EN PREVENCION DE INCENDIOS, CARRERA 1 #33-94, YOPAL - CASANARE.
3. IECOL S.A.S. INDUSTRIALEXTINTORES, CARRERA 1 #34-170 YOPAL – CASANARE.
4. INCPROCIN S.A.S. INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS S.A.S. CARRERA 20 #25-26, YOPAL - CASANARE, TEL: 3136516530.

**COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE**
**RELACION DE EXTINTORES PARA MANTENIMIETO Y RECARGA – EN LAS UNIDADES DEL DECAS.**

| UNIDAD | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X5 LB | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X10 LB | EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LBS | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X30 LB | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X150 LB | EXTINTOR H2O AGUA A PRESION 2,5 GALONES | EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS | EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GUARDIA DEL COMANDO | | | 2 | | | | | | 2 |
| OFICINA CAMARAS DE SEGURIDAD RADICACION | | | | | | 1 | | | 1 |
| OFICINA SEGURIDAD INSTALACIONES | | | 1 | | | | | | 1 |
| ALOJAMIENTO GUARDIA | | | | | | | | | 0 |
| OFICINA ATENCION AL CIUDADANO DECAS | | 1 | 2 | | | | | | 3 |
| OFICINA DE INCORPORACION | | | 3 | | | 1 | | | 4 |
| OFICINA DISCIPLINA | | 1 | | | | | | | 1 |
| PASILLO 1PISO DISCIPLINA | | | 1 | | | | | | 1 |
| OFICINA TELEMATICA | | 1 | 1 | | | | | 1 | 3 |
| ANTENA TELEVISADO TELEMATICA | | 1 | | | | | | | 1 |
| LABORATORIO TELEMATICA | | | | | | | | | 0 |
| OFICINA PRECI | | 1 | | | | | | | 1 |
| PASILLO 1PISO ESCALERAS BLOQUE ADMINISTRATIVO | | 1 | | | | | | | 1 |
| OFICINA TESORERIA | | 1 | | | | | | | 1 |
| PASILLO 2PISO BLOQUE ADMINISTRATIVO COMANDO OPERATIVO | | 1 | | | | | | | 1 |
| OFICINA COMANDO OPERATIVO | | 1 | | | | | | | 1 |
| OFICINA CONTRATOS | | 1 | | | | 1 | | | 2 |
| OFICINA TALENTO HUMANO | | | 1 | | | | | | 1 |
| PASILLO 1PISO ESCALERAS BLOQUE COMANDO | | | 1 | | | | | | 1 |
| OFICINA DE PLANEACION | | 1 | | | | | | | 1 |
| OFICINA ASUNTOS JURIDICOS | | | 2 | | | | | | 2 |
| OFICINA COMANDO | | | | | | | | | 0 |
| OFICINA COMUNICACIONES ESTRATEGICAS DECAS | | 1 | | | | | | | 1 |
| OFICINA SUBCOMANDO | | 2 | | | | | | | 2 |
| OFICINA OBRAS SOCIALES | | | 0 | | | | | | 0 |
| PASILLO OFICINA OBRAS SOCIALES | | | 1 | | | | | | 1 |
| AUDITORIO | | 3 | | | | | | | 3 |
| ALOJAMIENTO SUBOFICIALES | | 2 | 3 | | | | | | 5 |
| CAFETERIA | | 1 | | | | | | | 1 |
| PISCINA CAFETERIA SUBOFICIALES | | | | | | | | | 0 |
| LOGISTICA TALLER ORNAMENTACION | | | 1 | | | | | | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PASILLO OFICINA DEFENSA JUDICIAL OFICINA CIEPS/MNVCC | | 2 | | | | 1 | | | 3 |
| OFICINA 91,7 COMUNICACIONES ESTRATEGICAS | | 1 | | | | | 1 | | 2 |
| CASINO OFICIALES | | 4 | 2 | | | | | | 6 |
| CASINO OFICIALES SALA CIEPS | | 1 | | | | | | | 1 |
| CASAS FISCALES | | 3 | 1 | | | | | | 4 |
| APTOS BLOQUE OFICIALES | | 4 | | | | | | | 4 |
| APTOS BLOQUE SUBOFICIALES | | 4 | | | | | | | 4 |
| GIMNASIO | | 2 | | | | | | | 2 |
| AULA AMBIENTAL | | | 1 | | | | | | 1 |
| PLANTA ELECTRICA | | | | | | | | | 0 |
| CENTROS DE ACOPIO DE RECICLAJE | | 2 | | | | | | | 2 |
| CAPILLA | | 2 | | | | | | | 2 |
| OFICINA AUXILIARES | | 1 | | 1 | | | | | 2 |
| OFICINA LOGISTICA | | | 1 | | | | | | 1 |
| LOGISTICA PASILLO OFICINA SERVICIOS GENERALES | | | | | | 1 | | | 1 |
| ALOJAMIENTO AUXILIARES | | | 1 | | | | | | 1 |
| ARCHIVO | | | 1 | | | 1 | | | 2 |
| OFICINA MOVILIDAD | | 5 | 3 | 1 | | 1 | | | 10 |
| ARMERILLO | | | 3 | 1 | 4 | | | | 8 |
| PASILLO ARMERILLO | | | 1 | | | | | | 1 |
| OFICINA ALMACEN DE ARMAMENTO | | | 2 | | | | | | 2 |
| OFICINA BIENES RAICES | | | | | | | | | 0 |
| BODEGA DE INTENDENCIA | | 2 | 1 | | 2 | 1 | | | 6 |
| OFICINA ALMACEN DE INTENDENCIA | | 1 | | | | | 1 | | 2 |
| DISTRITO DE POLICIA UNO YOPAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESTACION DE POLICIA YOPAL | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| ESTACION DE POLICIA AGUAZUL | 7 | 2 | 6 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 19 |
| ESTACION DE POLICIA MANI | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| PUESTO DE POLICIA ARAGUANEY | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| ESTACION DE POLICIA RECETOR | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| ESTACION DE POLICIA CHAMEZA | 1 | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| SUBESTACION DE POLICIA CHAPARRERA | 0 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| SUBESTACION DE POLICIA TILODIRAN | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| DISTRITO DE POLICIA DOS VILLANUEVA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| ESTACION DE POLICIA TAURAMENA | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| ESTACION DE POLICIA MONTERREY | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| ESTACION DE POLICIA SABANALARGA | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| ESTACION DE POLICIA VILLANUEVA | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 13 |
| PUESTO DE POLICIA PORVENIR | 0 | 5 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| SUBESTACION DE POLICIA CARIBAYONA | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| DISTRITO DE POLICIA TRES PAZ DE ARIPORO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESTACION DE POLICIA PAZ DE ARIPORO | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| ESTACION DE POLICIA HATO COROZAL | 1 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| ESTACION DE POLICIA PORE | 2 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 |
| ESTACION DE POLICIA TAMARA | 1 | 2 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| ESTACION DE POLICIA NUNCHIA | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | | 10 |
| ESTACION DE POLICIA SACAMA | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| ESTACION DE POLICIA LA SALINA | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| DISTRITO DE POLICIA CUATRO TRINIDAD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESTACION DE POLICIA TRINIDAD | 2 | 6 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| ESTACION DE POLICIA SAN LUIS DE PALENQUE | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| ESTACION DE POLICIA OROCUE | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| SUBESTACION DE POLICIA BOCAS DEL PAUTO | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| GRUCA | 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| GUDMO25 | 22 | 15 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 45 |
| GUMOV | 20 | 5 | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 32 |
| SIJIN | 0 | 36 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| SIPOL | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| CUSIANA | 7 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 |
| EMCAR/1 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| UPRES | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| GAULA | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| TOTAL | 77 | 180 | 145 | 11 | 7 | 28 | 5 | 4 | 457 |

## RELACION DE EXTINTORES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) POR DETERIORO (CORROSIÓN Y ABOLLADURAS) PARTE EXTERNA (CILINDRO).

| EXTINTORES en INSTALACIONES | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X5 LB | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X10 LB | EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LBS | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X30 LB | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X150 LB | EXTINTOR H2O AGUA A PRESION 2,5 GALONES | EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS | EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTRITO DE POLICIA UNO YOPAL | | 1 | | | | | | | 1 |
| ESTACION DE POLICIA YOPAL | 10 | 4 | | | | 1 | | | 15 |
| ESTACION DE POLICIA AGUAZUL | 2 | | 3 | | | | | | 5 |
| ESTACION DE POLICIA MANI | | 2 | | | | | | | 2 |
| PUESTO DE POLICIA ARAGUANEY | | 1 | 6 | | | 1 | | | 8 |
| ESTACION DE POLICIA RECETOR | | | | | | | | | 0 |
| ESTACION DE POLICIA CHAMEZA | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 5 |
| SUBESTACION DE POLICIA CHAPARRERA | | | | | | | | | 0 |
| SUBESTACION DE POLICIA TILODIRAN | 2 | 2 | 2 | | | | | | 6 |
| DISTRITO DE POLICIA DOS VILLANUEVA | | | | | | | | | 0 |
| ESTACION DE POLICIA TAURAMENA | | | | | | | | | 0 |
| ESTACION DE POLICIA MONTERREY | 2 | | | | | | | | 2 |
| ESTACION DE POLICIA SABANALARGA | | | | | | | | | 0 |
| ESTACION DE POLICIA VILLANUEVA | | | | | | | | | 0 |
| PUESTO DE POLICIA PORVENIR | | | | | | | | | 0 |
| SUBESTACION DE POLICIA CARIBAYONA | | 2 | | | | | | | 2 |
| DISTRITO DE POLICIA TRES PAZ DE ARIPORO | | | | | | | | | 0 |
| ESTACION DE POLICIA PAZ DE ARIPORO | 3 | | 3 | 2 | | | | | 8 |
| ESTACION DE POLICIA HATO COROZAL | 3 | | | | | | | | 3 |
| ESTACION DE POLICIA PORE | | | | | | | | | 0 |
| ESTACION DE POLICIA TAMARA | 1 | | | | | | | | 1 |
| ESTACION DE POLICIA NUNCHIA | | | | | | | | | 0 |
| ESTACION DE POLICIA SACAMA | 1 | | | | | | | | 1 |
| ESTACION DE POLICIA LA SALINA | | 2 | 4 | | | | | | 6 |
| DISTRITO DE POLICIA CUATRO TRINIDAD | | | | | | | | | 0 |
| ESTACION DE POLICIA TRINIDAD | | | 1 | | | | | 1 | 2 |
| ESTACION DE POLICIA SAN LUIS DE PALENQUE | | 1 | | | | | | | 1 |
| ESTACION DE POLICIA OROCUE | | 1 | | | | | | | 1 |
| SUBESTACION DE POLICIA BOCAS DE PAUTO | | 1 | 2 | | | | | 2 | 5 |
| GRUCA | 4 | | | | | | | | 4 |
| GUDMO25 | | 1 | | | | | | | 1 |
| GUMOV | 10 | 4 | 2 | 1 | | | | | 17 |
| SIJIN | | 11 | 5 | | | | | | 16 |
| SIPOL | 3 | 2 | | | | | | | 5 |
| CUSIANA | | | | | | | | | 0 |
| EMCAR71 | 2 | | | | | | | | 2 |
| UPRES | | | | | | | | | 0 |
| GAULA | | 5 | | | | | | | 5 |
| COMANDO DEL DEPARTAMENTO | | | | | | 9 | 2 | 8 | 19 |
| TOTAL | 44 | 40 | 28 | 4 | 1 | 11 | 3 | 12 | 143 |

## SANIDAD UPRES DECAS

| UNIDAD | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X5 LB | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X10 LB | EXTINTOR MULTIPROPOSITO 20 LBS | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X30 LB | EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC X150 LB | EXTINTOR H2O AGUA A PRESION 2,5 GALONES | EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS | EXTINTOR CO2 DE 10 LIBRAS | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UPRES | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 12 |

## RELACION DE EXTINTORES PARA ADQUISICION

| UNIDAD | EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 5 LBS | TOTAL, EXTINTORES |
|---|---|---|
| UNIDAD PRESTADORA DE LA SALUD | 1 | 1 |

**MEDIOS DE SATISFACER LA NECESIDAD**: El Departamento de Policial Casanare no cuenta con personal idóneo para realizar las actividades objeto del proceso, por tal razón se requiere realizar un contrato de

prestación de servicios para satisfacer esta necesidad, la cual se desarrollará por un proceso de mínima cuantía.

**ACUERDOS COMERCIALES** El grupo mantenimiento y servicios generales, establece que una vez verificado, en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC), negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública, y el Manual de Contratación, en "Recarga Y Mantenimiento de Extintores Multipropósito, Agua a Presión (H2O) y Dióxido de Carbono CO2", por la cuantía del proceso del presente proceso contractual se encuentra excluidos de su aplicabilidad.

Los servicios de recarga y mantenimiento de extintores son requeridos en todo el transcurso de la presente vigencia 2023.

## 4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

**IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:** El proveedor para el presente proceso son personas naturales o jurídicas que dediquen su actividad económica a la comercialización de extintores con los servicios de recarga y mantenimiento de los mismos.

En el análisis realizado se encuentra que las empresas que prestan servicios relacionados con el objeto que pretende contratar el DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE, son desarrollados por personas jurídicas y naturales que conforman el mercado en Colombia como en el Departamento de Casanare, las cuales se dividen en dos tipos de empresas: unas que fabrican y comercializan y otras que se han convertido en comercializadoras de todo tipo de equipos contra incendio así:

1. Diseño, fabricación y venta, mantenimiento y distribución de todo tipo de equipos contraincendios.
2. Venta, mantenimiento y distribución de todo tipo de equipos contra incendio.

Se ubican dentro de este sector las empresas en la ciudad de Yopal Casanare, que dedican su comercial a la comercialización de extintores con los servicios de recarga y mantenimiento.

I) **ANÁLISIS LEGAL:** Dado que el sector terciario agrupa las actividades comerciales de bienes y servicios, a nivel interno cada país tiene una institución gubernamental encargada de vigilar las actividades comerciales. En Colombia la encargada de dicha función es la Superintendencia de Industria y Comercio – SIC como cualquier negocio, las empresas de este sector, deben tener certificados de existencia y representación legal o inscripción en el registro mercantil.

El objeto del contrato que se pretende suscribir por corresponder a un proceso de contracción publica, está regulado así:

- La ley 80 de 1993 Por la cual se expide el estatuto general de contratación de la administración pública.
- La ley 1150 de 2007 por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos.
- Ley 1480 de 2011 por medio de la cual se expide el estatuto del consumidor y se dictan otras disposiciones, en el código civil colombiano, articulo 1849 y además las normas sobre seguridad industrial que le sean aplicables.
- Código de comercio.

**NORMAS TECNICAS**

- NTC 3808: 28-04-2004 Talleres para recarga y mantenimiento de extintores
- NTC 652.2005 Extintores de polvo químico seco.
- NTC 1446:1996 Protección contra el fuego, medios de extinción de fuego, polvo químico, seco.
- NTC 2361:1996 Extintores del tipo de agua almacenada a presión con capacidad de 9.5 L.
- Resolución 001016 de 1989 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y de Salud. Por la cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de programas de salud ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país.

II) **ANALISIS COMERCIAL:**

Al realizar el análisis comercial se encontró que en el sector existe una gran variedad de empresas que prestan el servicio objeto del presente proceso, se tomaron como referencia para el análisis las empresas de Venta, mantenimiento y distribución de todo tipo de equipos contra incendio. Por lo cual se evidencia que en Colombia y en el Departamento de Casanare la perspectiva comercial para este tipo de servicios es bastante amplio y se puede contar con pluralidad de oferentes para adelantar el proceso que requiere la entidad.

III) **ANALISIS FINANCIERO:**

No aplica toda vez que las obligaciones del objeto contractual que se enmarcan en el sector, pueden ser adelantadas tanto por persona natural, como por persona jurídica legalmente constituida, las cuales no requieren capacidad financiera para respaldar el objeto contractual.

IV) **ANALISIS ECONOMICO:**

En el mercado nacional y en el departamento encontramos varias empresas dedicadas al MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECARGA DE DEXTINTORES, las cuales ofrecen el servicio a costos muy similares, teniendo en cuenta que es un mercado muy competitivo.

**ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO:** El proveedor para el presente proceso son personas naturales o jurídicas que dediquen su actividad económica a la comercialización de extintores con los servicios de recarga y mantenimiento de los mismos.

**COSTOS DE OPORTUNIDAD:** Los precios en la ciudad de Yopal para los servicios de recarga y mantenimiento de los extintores, de acuerdo con las cotizaciones que logro obtener presenta una variación considerable

**VALORACIÓN DE BENEFICIOS:** Los precios en la ciudad de Yopal para los servicios de recarga y mantenimiento de los extintores, de acuerdo con las cotizaciones que logro obtener presenta una variación considerable

**COSTOS INDIRECTOS:** Para el presente proceso los oferentes tendrán costos indirectos tales como la expedición de Pólizas, certificaciones, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato, los cuales correrán a cuenta del proponente.

**5. MONEDA A CONTRATAR**

La moneda en la cual se debe presentar la oferta y celebrarse el contrato es el **peso** colombiano (Moneda Corriente).

## 6. ANÁLISIS DE PRECIOS

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

- Precios referencia SECOP.
- Precios históricos (Anteriores contrataciones: Policía Nacional y/o otras Entidades del Estado).
- Precios del mercado (cotizaciones).

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

Se procedió a efectuar la consulta en la página Web www.contratos.gov.co, obteniéndose el siguiente resultado con similar objeto del presente proceso.

| ENTIDAD | OBJETO | NÚMERO DE CONTRATO | FECHA | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO POLICÍA CASANARE | MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECARGA DE EXTINTORES SOLKAFLAN Y MULTIPROPOSITO DEL DEPARTAMENTO POLICÍA CASANARE | 21-7-10004-19 | 18-03-2019 | $ 35.167.000,00 |
| UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO | PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO | PN-UPRES-DEATA-MIC-027-2022 | 07-09-2022 | $ 6.000.000,00 |
| DEPARTAMENTO POLICÍA CASANARE | MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y RECARGA DE EXTINTORES SOLKAFLAN Y MULTIPROPOSITO DEL DEPARTAMENTO POLICÍA CASANARE | 21-9-10019-22 | 28/09/2022 | $ 13,947.000 |

### 5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

Se tendrá en cuenta algunos ítems del valor histórico proyectado a tomar del último contrato suscrito por el Departamento de Policía Casanare para el análisis precios históricos más el IPC del 2023 del 13,12%.

| ITEM | DESCRIPCION | VALOR UNITARIO AÑO 2022 | VALOR UNITARIO PROYECTADO + IPC 2023 | VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR |
|---|---|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTORES DE 5 LIBRAS MULTIPROPOSITO | $ 12.000,00 | $ 13.574,40 | $ 13.574,40 |
| 2 | MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTORES DE 10 LIBRAS MULTIPROPOSITO | $ 16.000,00 | $ 18.099,20 | $ 18.099,20 |
| 3 | MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE 20 LIBRAS MULTIPROPOSITO | $ 26.000,00 | $ 29.411,20 | $ 29.411,20 |
| 4 | MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE 30 LIBRAS MULTIPROPOSITO | $ 35.000,00 | $ 39.592,00 | $ 39.592,00 |
| 5 | MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE 150 LIBRAS TIPO SATÉLITE MULTIPROPOSITO | $ 195.000,00 | $ 220.584,00 | $ 220.584,00 |
| 6 | MANTENIMIENTO Y RECARGA EXTINTOR AGUA A PRESION 2.5 GLS | $ 25.000,00 | $ 28.280,00 | $ 28.280,00 |
| 7 | MANTENIMIENTO EXTINTOR DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 5 LBS | $ 43.000,00 | $ 48.641,60 | $ 48.641,60 |
| 8 | MANTENIMIENTO EXTINTOR DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 10 LBS | $ 105.000,00 | $ 118.776,00 | $ 118.776,00 |
| 9 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) DE EXTINTORES DE 5 LIBRAS MULTIPROPOSITO | NA | NA | NA |
| 10 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) DE EXTINTORES DE 10 LIBRAS MULTIPROPOSITO | NA | NA | NA |
| 11 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) DE EXTINTORES DE 20 LIBRAS MULTIPROPOSITO | NA | NA | NA |
| 12 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) DE EXTINTORES DE 30 LIBRAS MULTIPROPOSITO | NA | NA | NA |
| 13 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) DE EXTINTORES DE 150 LIBRAS TIPO SATÉLITE MULTIPROPOSITO | NA | NA | NA |
| 14 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) DE EXTINTOR AGUA A PRESION 2.5 GLS | NA | NA | NA |
| 15 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) DE EXTINTOR DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 5 LBS | NA | NA | NA |
| 16 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO (CAMBIO) DE EXTINTOR DIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 10 LBS | NA | NA | NA |
| 17 | SUMINISTRO EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS | $ 299.000,00 | $ 338.229,00 | $ 338.229,00 |

### 5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB: N/A

### 5.4. PRECIOS DE MERCADO

Para determinar los precios del mercado, se tomó como referencia el menor valor cotizado de las tres (3) cotizaciones presentadas para el presente proceso, toda vez que los valores se encuentran ajustado al mercado actual y no representa un riesgo económico para el presente proceso contractual.

## DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | PRODESIN EPP1 S.A.S. PROVEHEDORA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IVA INCLUIDO | INCPROCIN S.A.S. INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS S.A.S. IVA INCLUIDO | FIRE CONTROL GROUP S.A.S. INGENIERIA Y SESORAMIENTO EN PREVENCION DE INCENDIOS IVA INCLUIDO | IECOL S.A.S. INDUSTRIAL EXTINTORES IVA INCLUIDO | MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 5 LBS con señal. | $ 15.000,00 | $ 19.000,00 | $ 17.000,00 | $ 18.000,00 | $ 15.000,00 |
| 2 | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 10 LBS con señal. | $ 25.000,00 | $ 32.000,00 | $ 28.000,00 | $ 29.000,00 | $ 25.000,00 |
| 3 | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 20 LBS con señal. | $ 38.000,00 | $ 43.000,00 | $ 39.500,00 | $ 41.000,00 | $ 38.000,00 |
| 4 | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 30 LBS con señal. | $ 48.000,00 | $ 54.000,00 | $ 50.000,00 | $ 52.000,00 | $ 48.000,00 |
| 5 | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 150 LBS con señal. | $ 240.000,00 | $ 285.000,00 | $ 242.700,00 | $ 244.000,00 | $ 240.000,00 |
| 6 | Mantenimiento de Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con señal. | $ 28.000,00 | $ 35.000,00 | $ 31.000,00 | $ 31.500,00 | $ 28.000,00 |
| 7 | Mantenimiento de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con señal. | $ 80.000,00 | $ 88.000,00 | $ 82.400,00 | $ 83.000,00 | $ 80.000,00 |
| 8 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS señal. | $ 120.000,00 | $ 135.000,00 | $ 122.000,00 | $ 123.000,00 | $ 120.000,00 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | PRODESIN EPP1 S.A.S. PROVEHEDORA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IVA INCLUIDO | INCPROCIN S.A.S. INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS S.A.S. IVA INCLUIDO | FIRE CONTROL GROUP S.A.S. INGENIERIA Y SESORAMIENTO EN PREVENCION DE INCENDIOS IVA INCLUIDO | IECOL S.A.S. INDUSTRIAL EXTINTORES IVA INCLUIDO | MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento Correctivo (CAMBIO) de Extintores de 5 Libras Multipropósito | $ 65.000,00 | $ 72.000,00 | $ 67.000,00 | $ 68.000,00 | $ 65.000,00 |
| 2 | Mantenimiento Correctivo (cambio) de Extintores de 10 Libras Multipropósito | $ 95.000,00 | $ 105.000,00 | $ 96.500,00 | $ 97.000,00 | $ 95.000,00 |
| 3 | Mantenimiento Correctivo (cambio) de Extintores de 20 Libras Multipropósito | $ 125.000,00 | $ 128.500,00 | $ 128.000,00 | $ 128.500,00 | $ 125.000,00 |
| 4 | Mantenimiento Correctivo (cambio) de Extintores de 30 Libras Multipropósito | $ 155.000,00 | $ 180.000,00 | $ 157.000,00 | $ 158.000,00 | $ 155.000,00 |
| 5 | Mantenimiento Correctivo (cambio) de Extintores de 150 Libras Tipo Satélite Multipropósito | $ 1.350.000,00 | $ 1.650.000,00 | $ 1.420.000,00 | $ 1.425.000,00 | $ 1.350.000,00 |
| 6 | Mantenimiento Correctivo (cambio) de Extintor Agua a Presión 2.5 GLS | $ 100.000,00 | $ 120.000,00 | $ 103.000,00 | $ 104.000,00 | $ 100.000,00 |
| 7 | Mantenimiento Correctivo (cambio) de Extintor Dióxido de Carbono CO2 de 5 LBS | $ 280.000,00 | $ 295.000,00 | $ 282.000,00 | $ 283.000,00 | $ 280.000,00 |
| 8 | Mantenimiento Correctivo (cambio) de Extintor Dióxido de Carbono CO2 de 10 LBS | $ 480.000,00 | $ 535.000,00 | $ 492.000,00 | $ 497.000,00 | $ 480.000,00 |

## UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CASANARE

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | PRODESIN EPP1 S.A.S. PROVEHEDORA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IVA INCLUIDO | INCPROCIN S.A.S. INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS S.A.S. IVA INCLUIDO | FIRE CONTROL GROUP S.A.S. INGENIERIA Y SESORAMIENTO EN PREVENCION DE INCENDIOS IVA INCLUIDO | IECOL S.A.S. INDUSTRIAL EXTINTORES IVA INCLUIDO | MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 5 LBS con señal. | $ 15.000,00 | $ 19.000,00 | $ 17.000,00 | $ 18.000,00 | $ 15.000,00 |
| 2 | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 10 LBS con señal. | $ 25.000,00 | $ 32.000,00 | $ 28.000,00 | $ 29.000,00 | $ 25.000,00 |
| 3 | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 20 LBS con señal. | $ 38.000,00 | $ 43.000,00 | $ 39.500,00 | $ 41.000,00 | $ 38.000,00 |
| 4 | Mantenimiento de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con señal. | $ 80.000,00 | $ 88.000,00 | $ 82.400,00 | $ 83.000,00 | $ 80.000,00 |
| 5 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS señal. | $ 120.000,00 | $ 135.000,00 | $ 122.000,00 | $ 123.000,00 | $ 120.000,00 |

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | PRODESIN EPP1 S.A.S. PROVEHEDORA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IVA INCLUIDO | INCPROCIN S.A.S. INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS S.A.S. IVA INCLUIDO | FIRE CONTROL GROUP S.A.S. INGENIERIA Y SESORAMIENTO EN PREVENCION DE INCENDIOS IVA INCLUIDO | IECOL S.A.S. INDUSTRIAL EXTINTORES IVA INCLUIDO | MENOR VALOR COTIZADO IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Suministro de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con gancho y señal. | $ 280.000,00 | $ 295.000,00 | $ 282.000,00 | $ 283.000,00 | $ 280.000,00 |

## 6.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

Teniendo en cuenta que los precios de referencia en el SECOP II y de catálogos no se tendrán en cuenta, por consiguiente, para el análisis del valor estimado se tendrá en cuenta el valor promedio obtenido entre los precios históricos proyectados y los precios del mercado para la prestación del servicio requerido en el presente estudio previo, así:

| ITEM | DESCRIPCION | PRECIO SECOP | PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS | PRECIOS DE MERCADO | VALOR ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Extintor multipropósito de 5 LBS con señal. | N/A | $ 13.574,40 | $ 15.000,00 | $ 14.287,00 |
| 2 | Extintor multipropósito de 10 LBS con señal. | N/A | $ 18.099,20 | $ 25.000,00 | $ 21.550,00 |
| 3 | Extintor multipropósito de 20 LBS con señal. | N/A | $ 29.411,20 | $ 38.000,00 | $ 33.706,00 |
| 4 | Extintor multipropósito de 30 LBS con señal. | N/A | $ 39.592,00 | $ 48.000,00 | $ 43.796,00 |
| 5 | Extintor multipropósito de 150 LBS con señal. | N/A | $ 220.584,00 | $ 240.000,00 | $ 230.292,00 |
| 6 | Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con señal. | N/A | $ 28.280,00 | $ 28.000,00 | $ 28.140,00 |
| 7 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con señal. | N/A | $ 48.641,60 | $ 80.000,00 | $ 64.321,00 |
| 8 | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS señal. | N/A | $ 118.776,00 | $ 120.000,00 | $ 119.388,00 |
| 9 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 5 LBS con gancho y señal. | N/A | NA | $ 65.000,00 | $ 65.000,00 |
| 10 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 10 LBS con gancho y señal. | N/A | NA | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 |
| 11 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 20 LBS con gancho y señal. | N/A | NA | $ 125.000,00 | $ 125.000,00 |
| 12 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 30 LBS con gancho y señal. | N/A | NA | $ 155.000,00 | $ 155.000,00 |
| 13 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 150 LBS con gancho y señal. | N/A | NA | $ 1.350.000,00 | $ 1.350.000,00 |
| 14 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con gancho y señal. | N/A | NA | $ 100.000,00 | $ 100.000,00 |
| 15 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con gancho y señal. | N/A | NA | $ 280.000,00 | $ 280.000,00 |
| 16 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS con gancho y señal. | N/A | NA | $ 480.000,00 | $ 480.000,00 |
| 17 | Suministro de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con gancho y señal. | N/A | $ 338.229,00 | $ 280.000,00 | $ 302.435,00 |

## 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:

## DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE

| ÍTEM Y/O LOTE | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | RECURSO | UNIDAD DE DESTINO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 02-02-02-008 | 10 | DICAS | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 5 LBS con señal. | 77 | $ 14.287,00 | $ 1.100.099,00 |
| 2 | 02-02-02-008 | 10 | DICAS | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 10 LBS con señal. | 182 | $ 21.550,00 | $ 3.922.100,00 |
| 3 | 02-02-02-008 | 10 | DICAS | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 20 LBS con señal. | 145 | $ 33.706,00 | $ 4.887.370,00 |
| 4 | 02-02-02-008 | 10 | DICAS | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 30 LBS con señal. | 11 | $ 43.796,00 | $ 481.756,00 |
| 5 | 02-02-02-008 | 10 | DICAS | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 150 LBS con señal. | 7 | $ 230.292,00 | $ 1.612.044,00 |
| 6 | 02-02-02-008 | 10 | DICAS | Mantenimiento de Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con señal. | 28 | $ 28.140,00 | $ 787.920,00 |
| 7 | 02-02-02-008 | 10 | DICAS | Mantenimiento de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con señal. | 5 | $ 64.321,00 | $ 321.605,00 |
| 8 | 02-02-02-008 | 10 | DICAS | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS señal. | 4 | $ 119.388,00 | $ 477.552,00 |
| | | | | VALOR TOTAL ESTIMADO | | | **$ 13.590.446,00** |

| ITEM Y/O LOTE | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | RECURSO | UNIDAD DE DESTINO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 02-02-02-008 | 10 | DECAS | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 5 LBS con gancho y señal. | 46 | $ 65.000,00 | $ 2.990.000,00 |
| 2 | 02-02-02-008 | 10 | DECAS | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 10 LBS con gancho y señal. | 40 | $ 95.000,00 | $ 3.800.000,00 |
| 3 | 02-02-02-008 | 10 | DECAS | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 20 LBS con gancho y señal. | 28 | $ 125.000,00 | $ 3.500.000,00 |
| 4 | 02-02-02-008 | 10 | DECAS | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 30 LBS con gancho y señal. | 4 | $ 155.000,00 | $ 620.000,00 |
| 5 | 02-02-02-008 | 10 | DECAS | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 150 LBS con gancho y señal. | 1 | $ 1.350.000,00 | $ 1.350.000,00 |
| 6 | 02-02-02-008 | 10 | DECAS | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor H2O de agua a presión 2 5 GLS con gancho y señal. | 11 | $ 100.000,00 | $ 1.100.000,00 |
| 7 | 02-02-02-008 | 10 | DECAS | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con gancho y señal. | 3 | $ 280.000,00 | $ 840.000,00 |
| 8 | 02-02-02-008 | 10 | DECAS | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS con gancho y señal | 15 | $ 480.000,00 | $ 7.200.000,00 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | | | **$ 21.400.000,00** |

## UPRES DECAS

| ITEM Y/O LOTE | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | RECURSO | UNIDAD DE DESTINO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 02-02-02-008 | 16 | UPRES | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 5 LBS con señal. | 3 | $ 14.287,00 | $ 42.861,00 |
| 2 | 02-02-02-008 | 16 | UPRES | Mantenimiento de Extintor multipropósito de 10 LBS con señal. | 3 | $ 21.550,00 | $ 64.650,00 |
| 7 | 02-02-02-008 | 16 | UPRES | Mantenimiento de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con señal. | 3 | $ 64.321,00 | $ 192.963,00 |
| 8 | 02-02-02-008 | 16 | UPRES | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS señal | 1 | $ 119.388,00 | $ 119.388,00 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | | | **$ 419.862,00** |

| ITEM Y/O LOTE | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | RECURSO | UNIDAD DE DESTINO | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 02-02-02-004-003-09 | 16 | UPRES DECAS | SUMINISTRO EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS | 1 | $ 280.000,00 | $ 280.000,00 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | | | **$ 280.000,00** |

El responsable de Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo del Departamento de Policía Casanare, para establecer el valor estimado para el presente proceso tiene en cuenta el estudio de mercado realizado con empresas de la Ciudad de Yopal.

El valor estimado para el presente proceso de contratación es la suma de TREINTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS MONEDA LEGAL. ($ 35.690.308,00), incluido el valor del IVA, el cual se discrimina así:

Rubro: MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES del Departamento Policía Casanare.

Valor: **($ 35.690.308,00).**

| ÍTEM | RUBRO / PROYECTO | REC | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 02-02-02-008 | 10 | DECAS | MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DEL DEPARTAMENTO POLICIA CASANARE | GLOBAL | $34.990.446,00 |
| 2 | 02-02-02-008 | 16 | UPRES | MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CASANARE | GLOBAL | $ 419.862,00 |
| 3 | 02-02-02-004-003-09 | 16 | UPRES | SUMINISTRO EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS | GLOBAL | $ 280.000,00 |

Subintendente CAMILO IVAN VELA NIEVES
Estructurador del estudio de previo
Responsable Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Mayor KATALINA RIASCOS MONTENEGRO
Jefe Grupo Talento Humano DECAS

**Documentos Anexos al Estudio Previo:**

| Aplica | **Anexos** (Los anexos se imprimen junto con el estudio previo) |
|---|---|
| ☐x | Certificación de la necesidad |
| ☐x | Especificaciones técnicas mínimas |
| ☐ | Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales) |
| ☐x | Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías |
| ☐ | Análisis del riesgo y forma de mitigarlo. |
| ☐x | Ficha técnica |
| ☐ | Obligaciones de la policía nacional (no aplica para mínima cuantía) |
| ☐ | Obligaciones del contratista (no aplica para mínima cuantía) |

| Aplica | **Formularios adjuntos al estudio previo** (Seleccionar los formatos que aplican para el proceso de selección) |
|---|---|
| ☐ | Factores de verificación y ponderación. |
| ☐ | Apoyo a la industria nacional |
| ☐ | Indicación de trato nacional |
| ☐ | Experiencia del proponente |
| ☐ | Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia |
| ☐ | Clasificación proponente extranjero |
| ☐ | Acuerdo de confidencialidad (obligatorio) |
| ☐ | Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio) |
| ☐ | Compromiso anticorrupción (obligatorio) |
| ☐ | Capacidad financiera |
| ☐ | Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente |
| ☐ | Certificación de la capacidad técnica |
| ☐ | Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos |
| ☐ | Carta de compromiso postventa |

## Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

(Relacionar los demas documentos que sean necesarios y no se encuentren incluidos en la presente lista, tales como, conceptos ambientales, indicadores financieros, conceptos juridico-catastrales, constancia de verificacion de tratados internacionales, solicitud de cotización, cotizaciones, plan de compras, CDP, documentos de vigencias futuras, escrituras públicas, licencias de construccion, licencias ambientales, permisos especiales, documentos anexos que permitan dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015, en cuanto a los requisitos relacionados con la implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo para los contratistas, entre otros)

**Otros (01) Una copia certificación de plan de compras, copias de tres cotizaciones por los proveedores.**

| ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS | POLICÍA NACIONAL |
|---|---|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | |

## DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE

| ITEM | CONDICIONES TECNICAS MINIMAS | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTO extintor multipropósito de 5 LBS con señal. | | |
| 2 | MANTENIMIENTO Extintor multipropósito de 10 LBS con señal. | | |
| 3 | MANTENIMIENTO Extintor multipropósito de 20 LBS con señal. | | |
| 4 | MANTENIMIENTO Extintor multipropósito de 30 LBS con señal. | | |
| 5 | MANTENIMIENTO Extintor multipropósito de 150 LBS con señal. | | |
| 6 | MANTENIMIENTO Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con señal. | | |
| 7 | MANTENIMIENTO Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con señal. | | |
| 8 | MANTENIMIENTO Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS señal. | | |
| 9 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 5 LBS con gancho y señal. | | |
| 10 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 10 LBS con gancho y señal. | | |
| 11 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 20 LBS con gancho y señal. | | |
| 12 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 30 LBS con gancho y señal. | | |
| 13 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor multipropósito de 150 LBS con gancho y señal. | | |
| 14 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con gancho y señal. | | |
| 15 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con gancho y señal. | | |
| 16 | Mantenimiento Correctivo (Cambio) de Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS con gancho y señal. | | |
| 17 | SUMINISTRO EXTINTOR CO2 DE 5 LIBRAS | | |

| ITEM | DESCRIPCION DEL SERVICIO | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|
| 1. | TALLER MOVIL DE MANTENIMIENTO<br>Taller móvil, Instalación de carácter temporal destinada al ejercicio de actividades de inspección, recarga o mantenimiento para extintores.<br><br>REQUISITOS GENERALES:<br>Todo taller de mantenimiento, y recarga debe estar legalmente constituido de acuerdo con la legislación vigente.<br><br>El taller debe tener un Sistema de Gestión de la Seguridad Salud en el Trabajo SG-SST, con base la legislación vigente que incluya la identificación y valoración de sus riesgos especialmente en almacenamiento y manipulación de químicos, gases, vapores, manejo de lubricantes, maquinas, equipos, herramientas y accesorios indispensables para el funcionamiento del taller, Este SG-SST debe contener un Plan de Emergencia y los mecanismos de control en cada uno de Sus procesos.<br><br>La empresa debe suministrar los equipos de protección personal según la identificación del riesgo que presenta cada actividad de acuerdo con 10 establecido en la normatividad legal Vigente.<br><br>La empresa debe desarrollar un programa de vigilancia epidemiológica a todo trabajador del taller que esté expuesto a riesgos químicos y otros riesgos durante la realización del trabajo.<br><br>La empresa debe afiliar a todos los trabajadores al Sistema de seguridad social, según normatividad legal vigente.<br><br>La empresa debe garantizar que todo el personal y aquel que trabaja con agentes halogenados y halo carbonados debe estar informado de las consecuencias que estas sustancias causan a la salud y al ambiente, de la necesidad de evitar fugas o emisiones innecesarias.<br><br>REQUISITOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS.<br><br>CONDICIONES FÍSICAS DE TALLERES.<br>Todo taller de recarga debe contar con un local que posea una iluminación adecuada de acuerdo los requisitos de RETILAP, y una ventilación natural o mecánica que permita acumulación de polvo, que permita mantener las propiedades fisicoquímicas de las materias primas usadas en el proceso.<br><br>Debe contar con un área especifico debe contar con un área especifica, demarcada para realizar la recepción, inspección, mantenimiento. recarga, almacenamiento de Suministros, materias primas, insumos y producto terminado y área de pruebas hidrostáticas, demarcada para realizar la recepción, inspección, mantenimiento. recarga, almacenamiento de Suministros, materias primas, insumos y producto terminado y área de pruebas hidrostáticas.<br><br>Cuando el taller preste el servicio de pintura, entre Otras debe contar con un área específica, debidamente acondicionada, diferente al área donde se realizan las actividades de mantenimiento y recarga.<br><br>Debe contar con un depósito de agua (pilote, tanque de agua o similar) para realizar la prueba de hermeticidad 0 neumática cuando esta se haga a través de este método.<br><br>Debe contar con un área específica para el manejo de los residuos generados, de acuerdo a la legislación vigente.<br><br>Debe contar con un programa de orden y aseo que garantice la seguridad de las instalaciones y la contaminación de los materiales y productos.<br><br>Así mismo, por parte de la empresa contratista, se deberán tener presente y cumplir las demás consideraciones dentro la NTC 3808 DEL 2021. | | |

| | |
|---|---|
| 2 | PRUEBA HIDROSTÁTICA<br>Prueba de presión del extintor para verificar su resistencia contra rupturas no deseadas.<br>MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ENGRASE<br>El mantenimiento es una revisión completa del extintor. Está destinado a dar la máxima seguridad de que el extintor funcionará efectiva y seguramente. Incluye un examen completo y de daños físicos o de condiciones que afecten su operación y cualquier reparación o repuesto que necesite el extintor tales como:<br><br>Manómetros<br>Válvulas<br>Cambio de Cilindros<br>Mangueras<br>Boquillas<br>Resortes<br>Tubo y vástago<br>Empaques<br>Pintura<br><br>Para la ejecución del contrato este se realizará de acuerdo con el cronograma diseñado por el supervisor durante el restante de año 2023, el cual hará el respectivo desplazamiento con el contratista a fin de verificar el retiro, la colocación de los extintores de reemplazo, la devolución, inspección del mantenimiento y la supervisión de la capacitación a cada uno de los funcionarios policiales encargados de dichos elementos. Debido a que en varias de las estaciones o municipios el desplazamiento es de más de 4 horas, desde la ciudad de Yopal, este se sujetará a la aprobación del subcomando de Departamento para efectuar el respectivo traslado del supervisor. |
| 3 | En consecuencia, y de acuerdo con lo anterior, el oferente deberá acudir a cada uno de los municipios del Casanare en donde se encuentran los extintores tanto para el retiro, así como para su entrega; sin recargo alguno para la entidad; en el vehículo ofertado con sus respectivos logos de identificación, debiéndose encargar de los extintores los cuales se operaran bajo absoluta responsabilidad del contratista y deberá en efecto generar su devolución en un tiempo no superior a 05 días calendario después del retiro; ya que su mantenimiento tal como se describió anteriormente deberá hacerse en las instalaciones ofertadas por el proponente; pues está prohibido realizar mantenimiento de los extintores dentro de instalaciones policiales o dependencias en las cuales se encuentren estos elementos e incluso a las afueras; a fin de evitar novedades y así mismo evitar riesgos en la calidad del mantenimiento de estos; pues la mayoría de ellos presentan un tiempo considerable dentro de las unidades policiales y requieren un mantenimiento cuidadoso que asegure su correcto funcionamiento.<br><br>De igual manera, al momento de retirar el extintor de la entidad u dependencia para su mantenimiento y recarga, el contratista debe dejar instalado un extintor de reemplazo en cada una de las dependencias mientras regresa el equipo retirado.<br><br>De ser utilizado alguno de los extintores en cualquiera de las instalaciones objeto del presente proceso durante el transcurso de la vigencia 2023, debido a que, ya ha sucedido en variadas oportunidades y como ha sido un hecho notorio en medios de comunicación el accionamiento de estos para mitigar incendios que incluso han comprometido la vida de civiles; en un tiempo no superior a 24 horas, realizara el cambio si es por daño, recarga o similar cuando ello lo amerite.<br><br>El contratista deberá entregar una hoja de vida de cada extintor en la cual se especifique en detalle el mantenimiento realizado |
| 4 | IDENTIFICACION DEL CONTENIDO<br>La identificación de los extintores deberá estar acorde con la Norma Técnica Colombiana NTC 652.<br>El extintor debe tener fijado en la forma de etiqueta, rótulo, tarjeta o alguna marca similar la siguiente información:<br>Indicaciones de seguridad.<br>Indicaciones de mantenimiento y recarga.<br>Indicaciones de Inspección<br>Indicaciones del tipo de extintor y clase.<br>Indicaciones de Garantía<br>Instrucciones de manejo. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Modelo del extintor si es de 10lb, 20lb.<br>El nombre del fabricante, dirección postal y número telefónico.<br>Tarjeta de revisión mensual y fecha de vencimiento. | | |
| 5 | MARCACIÓN NUMERO (PINTURA) DE IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL<br>Consiste en demarcar con un número de consecutivo a todos los extintores de la unidad y realizar levantamiento de extintores con ubicación y fecha de vencimiento. | | |
| 6 | SOPORTES Y PICTOGRAMAS DE SEÑALIZACIÓN (AMARILLO Y ROJO)<br>Los extintores deben estar sobre los ganchos, o en los sujetadores suministrados, montados en gabinetes, o colocados en estantes a menos que sean extintores con ruedas. Los extintores con un peso bruto no superior a 40 libras (18.14 Kg) deben estar instalados de forma tal que su parte superior no esté a más de 5 pies (1.53m) por encima del piso. Los extintores con un peso bruto superior a 40 libras (18.14 Kg) (excepto aquellos con ruedas) deben estar instalados de tal forma que su parte superior no esté a más de 31/2 pies (1.07m) por encima del piso. En ningún caso el Espacio libre entre la parte inferior del extintor y el piso debe ser menor a 4 pulgadas (102mm).<br>Las instrucciones de operación del extintor deben estar localizadas en el frente del extintor y deben ser claramente visibles. | | |
| 7 | CONTROL CORROSIÓN RECARGA<br>La recarga es el reemplazo del agente extintor y también del expelente para ciertos tipos de extintores.<br>Para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los extintores se debe aplicar en su totalidad las normas técnicas correspondientes.<br>La vigencia de la recarga debe ser mínimo de un año, a partir de la fecha en la que se efectué esta actividad. | | |
| 8 | PRUEBAS DE ACEPTACION: La POLICIA NACIONAL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE a través del supervisor efectuara como mínimo las siguientes pruebas:<br>Revisión física de cada uno de los extintores<br>Revisión del peso de los agentes extintores<br>Del lote de extintores recargados el supervisor extraerá de manera aleatoria dos extintores de cualquier tipo y clase de agente y efectuará una prueba de extinción la cual deberá cumplir con los alcances del agente extintor, tiempo descarga y efectividad de acuerdo con las normas, sin costo alguno para la entidad.<br>En caso que no pase la prueba se dará por entendido que ninguno de los extintores del lote paso la prueba. En consecuencia, el proponente adjudicatario recogerá los extintores y realizará nuevamente el proceso de recargue sin que esto represente costos adicionales para la entidad.<br>Las pruebas a realizarse homologaran a la norma técnica colombiana NTC 1446, 1916, 652 Y 2362 | | |
| 9 | **EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO ABC MULTIPROPÓSITO DE 10 LIBRAS.**<br>• Extintor de alta calidad con polvo químico seco tipo ABC multipropósito, para extinguir fuegos de:<br>Clase a: sólidos, maderas, telas papel, etc.<br>Clase b: líquidos inflamables y combustibles, grasas, y pinturas.<br>Clase c: equipos eléctricos.<br>• Equipo portátil ensamblado con cilindro en lámina de acero CR, acabado con pintura electrostática, que garantiza mayor vida útil en condiciones ambientales extremas. Provisto con una válvula en bronce, un sistema de accionamiento rápido (manija y palanca) con un indicador de presión contenido en caja metálica (manómetro) y una boquilla y/o manguera flexible para la descarga.<br>• Son adecuados para la extinción de fuego ABC ocasionados en cualquier tipo de elementos, sean combustibles, madera, papel, plástico, algodón líquidos inflamables y equipos eléctricos.<br>• El extintor debe contener la fecha en la que se realizó la prueba hidrostática y debe estar marcado en el galápago con la serie el mes y el año de fabricación.<br>• Accesorios que incluye: calcomanía, aviso y soporte de pared<br>• Vida útil 10 años<br>• Normas técnicas colombianas: NTC 2362, NTC 1916, NTC 2885 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | **EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO ABC MULTIPROPÓSITO DE 20 LIBRAS.**<br>• Extintor de alta calidad con polvo químico seco tipo ABC multipropósito, para extinguir fuegos de:<br>Clase a: sólidos, maderas, telas papel, etc.<br>Clase b: líquidos inflamables y combustibles, grasas, y pinturas.<br>Clase c: equipos eléctricos.<br>• Equipo portátil ensamblado con cilindro en lámina de acero CR, acabado con pintura electrostática, que garantiza mayor vida útil en condiciones ambientales extremas. Provisto con una válvula en bronce, un sistema de accionamiento rápido (manija y palanca) con un indicador de presión contenido en caja metálica (manómetro) y una boquilla y/o manguera flexible para la descarga.<br>• Son adecuados para la extinción de fuego ABC ocasionados en cualquier tipo de elementos, sean combustibles, madera, papel, plástico, algodón líquidos inflamables y equipos eléctricos.<br>• El extintor debe contener la fecha en la que se realizó la prueba hidrostática y debe estar marcado en el galápago con la serie el mes y el año de fabricación.<br>• Accesorios que incluye: calcomanía, aviso y soporte de pared<br>• Vida útil 10 años<br>Normas técnicas colombianas: NTC 2362, NTC 1916, NTC 2885 | | |
| 11 | **EXTINTOR H2O AGUA A PRESIÓN 2.5 GLS CILINDRO EN ACERO INOXIDABLE.**<br>• Extintor de alta calidad con Agua (H2O), para extinguir fuegos Clase A, los cuales abarcan todo material solido que deje ceniza o brasa, tales como cartón, madera, papel, basura. Clase B: líquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas. Son especialmente efectivos en gasolineras y talleres para prevenir y extinguir fuegos en derrames de combustibles cargados con películas acuosas que forman espumas (AFFF). No se deben utilizarse en donde interviene la energía eléctrica.<br>• El extintor debe tener una válvula en bronce un sistema de accionamiento rápido con manija y palanca, manómetro y manguera con boquilla plástica para la descarga, extintor presurizado que utiliza nitrógeno como agente expulsor y agua con agente multipropósito.<br>• El extintor debe contener la fecha en la que se realizó la prueba hidrostática y debe estar marcado en el galápago con la serie el mes y el año de fabricación.<br>• Accesorios que incluye: calcomanía, aviso y soporte de pared<br>• Vida útil 10 años<br>• Normas técnicas colombianas: NTC 2361, NTC 1916, NTC 2885 | | |
| 12 | **EXTINTOR DE BIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 5 LIBRAS**<br>• Extintores diseñados para proteger zonas comerciales e industriales con riesgos de fuego tipo b y c. se recomienda su uso en interiores, aquellos lugares donde el viento no afecte la emisión del gas extinguidor<br>• Extintor portátil con una válvula en bronce con acabado en cromo resistente a la corrosión y un sistema de accionamiento rápido con manija y palanca con un indicador de presión contenido en caja metálica (manómetro) y una boquilla y/o manguera flexible para la descarga.<br>• El extintor debe contener la fecha en la que se realizó la prueba hidrostática y debe estar marcado en el galápago con la serie el mes y el año de fabricación.<br>• Accesorios que incluye: calcomanía, aviso y soporte de pared<br>• Vida útil 10 años<br>Normas técnicas colombianas: NTC 2362, NTC 1916, NTC 2885 | | |
| 13 | **EXTINTOR DE BIÓXIDO DE CARBONO CO2 DE 10 LIBRAS**<br>• Extintores diseñados para proteger zonas comerciales e industriales con riesgos de fuego tipo b y c. se recomienda su uso en interiores, aquellos lugares donde el viento no afecte la emisión del gas extinguidor<br>• Extintor portátil con una válvula en bronce con acabado en cromo resistente a la corrosión y un sistema de accionamiento rápido con manija y palanca debe tener una manguera flexible con terminal de salida en forma de corneta fabricada en material dieléctrico con mango aislante.<br>• El extintor debe contener la fecha en la que se realizó la prueba hidrostática y debe estar marcado en el galápago con la serie el mes y el año de fabricación.<br>• Accesorios que incluye: calcomanía, aviso y soporte de pared<br>• Vida útil 10 años<br>Normas técnicas colombianas: NTC 2362, NTC 1916, NTC 2885 | | |

* CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN (en caso de que aplique)

| ITEM | DESCRIPCION | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|
| 1 | El oferente seleccionado deberá asumir los gastos de transporte de los bienes y servicios contratados en el presente proceso requerido por la entidad a las unidades relacionadas en el estudio previo para realizar el respectivo mantenimiento. | | |
| 2 | El oferente dentro de la propuesta presentara un vehículo con sus respectivos logos de identificación de la empresa para el ingreso a las unidades relacionadas en el presente estudio previo. | | |
| 3 | El oferente deberá realizar capacitación sobre el uso y manejo adecuado de los extintores al personal de brigadistas del comando departamento de Policía Casanare. | | |
| 4 | Con base a la normatividad ambiental vigente para la Republica de Colombia (de obligatorio cumplimiento por parte del proveedor), la empresa oferente se compromete a desarrollar actividades de capacitación y socialización con el personal que labora en la misma, relacionando las buenas prácticas en materia ambiental que se ejecutan a diario en su establecimiento de comercio, como es el caso del:<br>• Manejo de residuos sólidos, líquidos, peligrosos etc.<br>• Sujeción a la legislación ambiental en materia del post-consumo la cual estipula el compromiso por parte del contratista para que, una vez terminada la vida útil de los bienes proveídos a la Policía Nacional, los cuales se puedan considerar como contaminantes, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final de manera adecuada (Nota No.8, Resolución 03804 del 19-09-2014).<br>• El contratista se compromete a realizar instrucciones en temas ambientales al personal que tenga bajo su responsabilidad en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, 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 servicio que se va a realizar, de acuerdo a cada actividad especifica que se desarrolle.<br><br>En este sentido, la empresa oferente suministrará a la Policía Nacional, certificación (con material fotográfico, actas, etc.) De las actividades ambientales desarrolladas en su establecimiento de comercio. | | |
| 6 | El PROPONENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud Trabajo establecido en el Decreto No. 1072 de expide el Decreto Único Reglamentario Resolución N °. 0312 de 2019 'Por la Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo<br>Por lo cual el PROPONENTE deberá presentar junto con su propuesta la siguiente documentación:<br><br>1. Certificado emitido por la (ARL) sobre la Evaluación Estándares Mínimos del Sistema Salud en el Trabajo (SGSST), total que se encuentre en una (puntaje entre el 86% y 100%) mejoramiento a que haya lugar Resolución 0312 de 2019 0 la que el caso de consorcio o uniones el certificado porcada empresa o consorcio).<br><br>2. Diligenciamiento formato anexo COMPROMISO SG-SST, el cual firmado por el representante legal. | | |
| 7 | Supervisor de contrato realizara verificación de sistema general de riesgos laborales y demás requisitos de SST a la empresa que quede contratada con dos (2) días de anticipación al inicio de la labor. | | |
| 8 | **Experiencia Proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio**<br><br>Con el fin de garantizar la calidad del servicio a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el 100% 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. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | En el evento de presentarse como Consorcio o Unión Temporal, el valor del contrato a considerar será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia del documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.<br><br>En la certificación debe ser posible verificar:<br><br>• Entidad contratante<br>• Objeto<br>• Numero de contrato<br>• Valor del contrato<br>• Fecha de inicio<br>• Fecha de terminación del contrato.<br>• Calificación del servicio prestado por el contratista.<br>• La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces, apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección, NIT. y teléfono en hojas membreteadas.<br><br>**Los contratos cuya certificación, conforme a lo solicitado, no permitan verificar la información requerida no serán tenidos en cuenta para la verificación**.<br><br>• No se admiten Certificaciones de Subcontrataciones.<br>• No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el acta de recibo final).<br>• No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.<br><br>La Policía Nacional se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias en la documentación presentada, con el fin de garantizar la transparencia del proceso de contratación.<br><br>**Justificación:** La experiencia específica del proponente es importante por cuanto le asegura a la entidad que el contrato será ejecutado por una firma con la suficiente experiencia en contratos de similares características, que garantice la calidad final de los bienes del contrato y el cumplimiento del tiempo de ejecución establecido para el mismo. | | |
| **ITEM** | **COMPETENCIA DE LOS CONTRATISTAS** | | |
| 1 | **NIVEL DE EDUCACION O NIVEL ACADEMICO**<br>Teniendo en cuenta que el contratista intervendrá los equipos que se encuentran en las diferentes dependencias, del Departamento de Policía Casanare requiere que el personal que realice las recargas y mantenimientos de extintores sea idóneo, para lo cual debe presentar los certificados que acrediten la competencia en razón al objeto del presente contrato. | | |
| 2 | **EXPERIENCIA**<br>El Departamento de Policía requiere que las empresas participantes cuenten con experiencia en el desarrollo de estas actividades mínimo de un (1) año, lo cual se verificara con el certificado de inscripción en el Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio en donde conste la determinación de su actividad. | | |
| 3 | **Experiencia del personal**<br>Con el fin de garantizar la idoneidad del personal 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, relacionando la información de la empresa o entidad donde se desarrolló el proyecto. | | |
| 4 | **Capacidad operativa**<br>El oferente para la ejecución debe contar con establecimiento de comercio; como también contar con los medios logísticos, tecnológicos, personal idóneo y equipos necesarios para la ejecución del contrato, disponibles para la prestación del servicio dentro de los términos previstos en el contrato para el Departamento de Policía Casanare. Debiéndose en efecto acreditar el establecimiento a fin de garantizar la una correcta ejecución ya que el contrato es de ejecución sucesiva y se prorroga en el tiempo hasta el mes de noviembre del presente año. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | **Garantia**<br>• Se requiere que el proponente garantice las recargas y mantenimientos de extintores después de realizados por un tiempo de seis meses o en caso de utilización ante una emergencia durante el mismo tiempo.<br>• El oferente certifica que los bienes a entregar serán de excelente calidad, los productos cumplirán estrictamente con las características y referencia estrictas, serán nuevos, originales nacionales o importados, no se aceptaran re manufacturados; el periodo de garantía pos venta por los productos ofrecidos en cuanto a la calidad no podrá ser inferior a 6 mes. Los bienes serán entregados con las respectivas cartas de garantía. En caso que se entreguen elementos que no cumplen con las condiciones técnicas, el contratista deberá cambiarlos en un lapso no mayor a 3 días hábiles. | | |

Subintendente CAMILO IVAN VELA NIEVES
Estructurador del estudio de previo
Responsable Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Mayor KATALINA RIASCOS MONTENEGRO
Jefe Grupo Talento Humano DECAS

## GARANTÍAS 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 CUATRO (04) 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 SERVICIO | CINCUENTA POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y CUATRO (04) MAS | AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DE SERVICIOS LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO. |
| GARANTIA UNICA | RIESGO JURIDICO | CALIDAD DEL BIEN | CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MAS | AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS BIENES DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS BIENES Y EQUIPOS POR ADQUISICION, MANTENIMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO LO QUE CUBRIRIA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO |
| GARANTIA UNICA | RIESGO JURIDICO | NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES. | CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO. | CONTRATISTA | VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MAS | AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. |

## CLAUSULAS SANCIONATORIAS

| MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO | TIPIFICACION DE LOS RIESGOS | ESTIMACION DEL RIESGO | ASIGNACION DEL RIESGO | VIGENCIA | JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MULTA | RIESGO JURIDICO | LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA | MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO | CONTRATISTA | LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DIAS | CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A POLIZA DE GARANTIA UNICA |
| 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 | 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 SANCION SE IMPONDRA | AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION 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 | 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**

**FICHA TÉCNICA**

**POLICÍA NACIONAL**

| No | CLASE | FUENTE | ETAPA | TIPO | DESCRIPCION | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO | A QUIEN SE LE ASIGNA | TRATAMIENTO | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION DEL RIESGO | CATEGORIA | AFECTA EJECUCION DEL CONTRATO | PERSONA RESPONSABLE DEL TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA DE TRATAMIENTO | FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | COMO SE REALIZA EL MONITOREO | PERIODICIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | general | externo | Selección | Operacional | Que no se presenten oferentes al proceso de selección, o que no se suscriba el contrato por diferentes factores | Retraso en la adquisición y por ende distribución de los elementos | Entidad | Evitar el riesgo o reducir la probabilidad de la ocurrencia del riesgo | 3 | 2 | 5 | Medio | NO | Departamento de Policía Casanare | Octubre | Octubre | Solicitud de cotización a los posibles oferentes que pueden ofertar para el proceso contractual | Estudios previos |
| 2 | Especifico | Externo | Ejecución | Operacional | Que el contratista no cumpla con lo establecido en el objeto del contrato | Mala calidad en el servicio de recarga y mantenimiento de los extintores del Departamento Policía Casanare. | Contratista | Transferencia del riesgo , a través de las aseguradoras, reducir las consecuencias o el impacto de riesgo a través de planes de contingencia | 3 | 2 | 5 | Medio | SI | Contratista | Desde el inicio de ejecución del contrato | Termino de ejecución del contrato | A través del seguimiento en la ejecución del contrato y verificación de recarga y mantenimiento de los extintores | Una vez con recibido a satisfacción |
| 3 | Especifico | Externo | Ejecución | Ambiental | El incumplimiento de la normatividad ambiental en la protección del medio ambiente. | Contaminación del medio ambiente, y la deficiencia en el reciclaje | Contratista | Reducir las consecuencias o el impacto y reducir la probabilidad de ocurrencia | 3 | 2 | 5 | Medio | SI | Contratista | Desde el inicio de ejecución del contrato | Termino de ejecución del contrato | El establecimiento especializado que cumpla con los permisos establecidos | Verificación de las propuestas de las empresas |

Subintendente CAMILO IVAN VELA NIEVES
Estructurador del estudio de previo
Responsable Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Mayor KATALINA RIASCOS MONTENEGRO
Jefe Grupo Talento Humano DECAS

## OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

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.

NOTA: adicional a las propias de su condición, deberá indicarse aquellas que corresponden a la ejecución de los bienes a cargo de la administración a partir de los cuales el contratista estará obligado a cumplir con las obligaciones contractuales.

Para los procesos que se adelantan bajo el amparo de un Acuerdo Marco de Precios, serán aplicables las siguientes, sin perjuicio de las obligaciones de la Entidad Compradora, contenida en la cláusula del respectivo Acuerdo Marco.

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 UNIDAD EJECUTORA 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 UNIDAD EJECUTORA 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. Deberá dar cumplimiento a la normatividad que sobre gestión ambiental se encuentre vigente y en especial a las disposiciones referentes al manejo de los residuos peligrosos que sean generados como consecuencia de la ejecución del contrato, cuando haya lugar. 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, electrónicos entre otros).

En los contratos de prestación de servicios, se deberá incluir dentro de las obligaciones del contratista:

- ✓ Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar.

- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ 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.
- ✓ Solicitar al contratista en lo posible el análisis de ciclo de vida del producto y/o servicio a contratar según corresponda.
- ✓ Cumplimiento normas RETIE.
- ✓ Dar cumplimiento a la legislación e gestión ambiental expedida por las autoridades ambientales competentes, entendiendo como tales: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las Corporaciones Autónomas Regionales, los grandes Centros Urbanos, los Municipios y el Departamento, adicionalmente aquellas que sean expedidas por diferentes entidades del Estado que vinculen aspectos sobre la materia ambiental.

12. Prestar los servicios objeto del contrato en forma permanente, eficiente y amable, dentro de los turnos establecidos, de manera oportuna y con calidad.

13. Asumir el pago de:

- ✓ Salarios, prestaciones sociales e indemnización de carácter laboral del personal que utilice para la ejecución del objeto del contrato.

14. Obligaciones del contratista en seguridad y salud en el trabajo:

- El oferente deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo"

- **Etapa precontractual y celebración del contrato:** la documentación que se relaciona a continuación deberá presentarse al momento de radicar la propuesta frente al pliego de condiciones según cronograma.

  1. Certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial o Autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación total que se encuentre en una escala de valoración "Moderadamente Aceptable" (puntaje entre el 60% y 85 %) y el respectivo plan de mejoramiento a que haya lugar de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019 o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial o Autoevaluación del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.

  2. Compromiso en seguridad y salud en el trabajo firmado por el representante legal de la empresa (según modelo), **FORMATO No. 2 FORMATO DE COMPROMISO CON EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

- **Ejecución del contrato**, adicional a los requerimientos exigidos para la ejecución del contrato deberá:

*1. Certificar documentalmente el cumplimiento de lo dispuesto en la Resolución 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", de acuerdo al tamaño y clase de riesgo de la empresa.*

15. El contratista antes de iniciar la labor en las instalaciones de las unidades, deberán participar en una capacitación en seguridad y salud en el trabajo, diseñada por la Policía Nacional, acorde a la normatividad vigente y donde se evidencien los riesgos identificados previamente en el centro de trabajo y las actividades del plan de emergencias y plan de evacuación de la unidad Policial.

16. Acto seguido se procederá a realizar la verificación de la documentación antes mencionada según sea la clasificación de la empresa y en caso de incumplimiento de los requisitos en comento se enviará mediante informe de supervisión a la oficina de contratos las respectivas observaciones de acuerdo con los hallazgos advertidos; a fin de iniciar las acciones legales correspondientes de conformidad con la ley 80 de 1993 y demás normas concordantes para hacer efectivas las garantías contractuales

17. Y las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidos en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

18. Para la facturación de los bienes o servicios contratados, se debe tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 "*Lineamientos para el Pago de Proveedores del Estado*" y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, "*Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos*" y el registro de la factura electrónica de venta.

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

Señores.
POLICÍA NACIONAL –
Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de , Número cuyo objeto es:

El(los) suscrito(s) a saber:

domiciliado en , identificado con , quien obra en calidad de representante legal , 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 , para la celebración de un contrato estatal para.

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

**Cláusula primera. Compromisos asumidos.**

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

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **policía nacional** o por terceros formalmente designados para el efecto.

2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por la **policía nacional** y/o sus designados.

3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.

4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.

5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **Policía Nacional**.

6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.

7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.

8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa 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:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

Señores.
POLICÍA NACIONAL –
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de
Número cuyo objeto es:

El(los) suscrito(s) a saber:
domiciliado en , identificado con
, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, consorcio, unión temporal o de la asociación proponente si se trata de persona jurídica, caso en el cual deberá identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal o asociación, indicando, igualmente 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 Policia 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:

Conozco y conozco la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo dentro, que cumple con los requisitos legales aplicables a mi actividad económica, según el tamaño de la empresa, actualizando los documentos exigidos y cumpliendo lo establecido en el presente contrato.

PERSONA NATURAL:

Conozco y conozco la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo dentro, que cumple con los requisitos legales aplicables a mi actividad económica, según el riesgo para la cual fui contratado, así mismo me comprometo a cumplir con las políticas y lineamientos establecidos por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, durante la ejecución del presente contrato y de las instalaciones policiales en donde preste el servicio.

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:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

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

Señores.
POLICÍA NACIONAL –
Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de , Número
cuyo objeto es:

El (los) suscrito(s) a saber
: domiciliado en , identificado con
, 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 -
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 - 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,1 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 contrarien 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:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Nombre Representante Legal:
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐)
Dirección:
Teléfono:
Email:

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.

Decreto 2153 de 1992, Arts. 44 y 47.

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE
GRUPO TALENTO HUMANO DECAS

SUBCO-GUTAH - 95.5

Yopal, 26 de abril de 2023

Señores
PROVEEDORES
Comerciantes y Distribuidores
Yopal, Casanare.

Asunto. Solicitud cotización adquisición elementos.

En atención a la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, la Guía general para el desarrollo de inspecciones de seguridad SGSST No. 1DH-GU-0005 y en cumplimiento a las intervenciones de seguridad realizadas a los diferentes centros de trabajo de las unidades policiales. De manera atenta me permito solicitar a esa entidad, cotización de los elementos que se relacionan a continuación los cuales se hacen necesario, dentro del plan de necesidades para el Departamento de Policía Casanare, así:

| ITEM | DESCRIPCION | ESPECIFICACIONES TECNICAS | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | **PLANO DE EVACUACIÓN** En Acrílico con Impresión Fotoluminiscente | Lamina en acrilico de cristal de 3 milimetros, con 4 perforaciones para dilatadores, con 4 dilatadores en acero hueco, para fijar a muro, impresión del plano de evacuacion del comando del Departamento de Policía Casanare en vinilo adhesivo fotoluminiscente fijado por la cara frontal del acrilico, con las medidas de 65 centimetros por 85 centimetros | 02 |
| 2 | **PLANO DE EVACUACIÓN** En Acrílico con Impresión Fotoluminiscente | Lamina en acrilico de cristal de 3 milimetros, con 4 perforaciones para dilatadores, con 4 dilatadores en acero hueco, para fijar a muro, impresión del plano de evacuación de las dependencias del Comando de Policía Casanare en vinilo adhesivo fotoluminiscente fijado por la cara frontal del acrilico, con las medidas de 30 centimetros por 35 centimetros. | 20 |
| 3 | **LÁMPARAS DE EMERGENCIAS** | -Lámpara Led emergencia 25.4w autonomia 3 horas luz blanca 6500k<br>-Tiempo de carga: 48 horas<br>-Grado IP 20<br>-Temperatura de trabajo: -20°C - 50°C<br>-Dimensiones: 26x10x6 cm | 03 |
| 4 | Señalización **RUTA DE EVACUACIÓN** Hacia la Derecha. | Se requiere en material acrilico de 3 milimetros con calcomania de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de seguridad para las rutas de evacuación, de forma rectangular con la medida de 30 centimetros por 15 centimetros, teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 500 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Señalización **RUTA DE EVACUACIÓN** Hacia la Izquierda. | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de seguridad para las rutas de evacuación, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros, teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 500 |
| 6 | Señalización **SALIDA DE EMERGENCIA** Hacia la Derecha. | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de segundad para salidas de emergencia, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros, teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 1000 |
| 7 | Señalización **SALIDA DE EMERGENCIA** Hacia la Izquierda. | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de segundad para salidas de emergencia, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros, teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 1000 |
| 8 | Señalización **PELIGRO ELÉCTRICO** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color amarillo y blanco fotoluminiscente, ya que representa la precaución al riesgo de peligro eléctrico, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros, teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 200 |
| 9 | Señalización de **BOTIQUÍN** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condicion de seguridad para los botiquines, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 200 |
| 10 | Señalización de **PROHIBIDO FUMAR** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de segundad para la señalización de escaleras, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 100 |
| 11 | Señalizacion de **CAMILLA DE EMERGENCIA** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de seguridad para las camillas de emergencia, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 200 |
| 12 | Señalizacion de **ESCALERAS DE SUBIDA** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de segundad para la señalización de escaleras, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 100 |
| 13 | Señalizacion de **PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condicion de segundad para la señalización de escaleras, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 100 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14** | Señalización de **ESCALERAS DE BAJADA** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de seguridad para la señalización de escaleras, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 100 |
| **15** | Señalización de Prevención **PISO MOJADO** | Señal de prevención piso mojado. Dimensiones: ancho 30cm x alto 62cm x profundidad 3cm, color amarillo. | **10** |
| **16** | Señalización de Advertencia **NO CORRER EN ESCALERAS** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de seguridad para la señalización de escaleras, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 100 |
| **17** | Señalización de Advertencia **RIESGO DE TROPEZAR** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de seguridad para la señalización de escaleras, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 100 |
| **18** | Señalización de Advertencia **CAÍDA A DISTINTO NIVEL** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color verde y blanco fotoluminiscente, ya que representa condición de seguridad para la señalización de escaleras, de forma rectangular con la medida de 30 centímetros por 15 centímetros teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 100 |
| **19** | **CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA** | Cinta antideslizante adhesiva de 5 centímetros de ancha, cuenta con una franja luminosa, que brilla en la oscuridad y proporciona una protección segura incluso bajo un uso pesado de la intemperie, resistente al agua, la humedad, ideal para resaltar las escaleras, pasos y todos los otros lugares potencialmente peligrosos. | 1000 metros |
| **20** | Señalización **PROTOCOLO LAVADO DE MANOS** | Se requiere en material acrílico de 3 milímetros con calcomanía de color azul y blanco fotoluminiscente, ya que representa protección personal y correcto lavado de manos, de forma rectangular con la medida de 24 centímetros por 35 centímetros, teniendo en cuenta la Norma Técnica Colombiana 1461 de fecha 01/04/1987. | 50 |
| **21** | **BOTIQUÍN EMPOTRABLE** | Termo doblado alto 35 centímetros, ancho 27centímetros. Profundidad 10 centímetros, cierre puerta con imán en polietileno, dotado con 24 elementos así:<br><br>Analgésico (acetaminofén y/o ibuprofeno)<br>Antigripales<br>Antiespasmódicos<br>Gasas limpias paquete por 100 unidades<br>Gasas estériles paquete por 3 unidades<br>Venda elástica 2 x 5 yardas – unidad<br>Venda elástica 3 x 5 yardas – unidad<br>Venda elástica 5 x 5 yardas – unidad<br>Solución salina 500 cc – unidad<br>Guantes de nitrilo o vinilo caja por 100<br>Termómetro de mercurio o digital – unidad<br>Tijeras corta todo – unidad<br>Linterna con baterías de repuesto – unidad<br>Collar cervical adulto – unidad<br>Inmovilizadores para extremidades superiores (adulto) – unidad | 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Inmovilizadores para extremidades superiores (pediátrico) – unidad<br>Inmovilizadores para extremidades inferiores (adulto) - unidad<br>Inmovilizadores para extremidades inferiores (pediátrico) – unidad<br>juego Inmovilizadores de falanges – unidad<br>Tensiómetro – unidad<br>Fonendoscopio – unidad<br>Esparadrapo de tela rollo 4" – unidad<br>Vendaje triangular 1 m x 1 m - unidad<br>Gafas de seguridad – unidad<br>Clamp para cordón umbilical<br>Rollo micropore<br>Elemento de barrera o máscara para RCCP - unidad | |
| 22 | **CAMILLA RÍGIDA** de Primeros Auxilios | Camilla de emergencias de polietileno, con los siguientes elementos así:<br><br>Férula espinal plástica para inmovilización adulto.<br>Inmovilizador de cabeza bloque.<br>Collar cervical filadelfia.<br>Kit de férulas para extremidades de 4 piezas.<br>Arnés tipo araña reflectivas y velcro.<br>Soporte para camilla en acero.<br>Capacidad de carga 180 Kg. de resistencia dinámica.<br>Color Naranja principalmente y otros de acuerdo a requerimientos.<br>Fácil agarre 22 Manijas de sujeción para mayor comodidad de agarre. | 10 |
| 23 | **CASCO DE SEGURIDAD** Para Brigadistas | Carcasa de plástico ABS anti impacto, que cuente con sistema de relieve en H, mayor resistencia, con Barbuquejo 4 puntos Nylon, clips porta linterna, que cuente con resistencia die Electico clase E, que cumpla las certificaciones vigentes en Colombia. | 60 |
| 24 | **BOTIQUÍN** Para Brigadistas | Maleta multi bolsillos clase A, material en lona, de color rojo, que incluya correas ajustables reflectivas, dotado con 21 elementos así:<br>Analgesico (acetaminofen y/o ibuprofeno)<br>Antigripales<br>Antiespasmódicos<br>Gasas limpias paquete por 100 unidades<br>Gasas esteriles paquete por 3 unidades<br>Venda elástica 2 x 5 yardas – unidad<br>Venda elástica 3 x 5 yardas – unidad<br>Venda elastica 5 x 5 yardas – unidad<br>Solución salina 500 cc – unidad<br>Guantes de nitrilo o vinilo caja por 100<br>Termómetro de mercurio o digital – unidad<br>Tijeras corta todo – unidad<br>Linterna con baterias de repuesto – unidad<br>Tensiómetro – unidad<br>Fonendoscopio - unidad<br>Esparadrapo de tela rollo 4" – unidad<br>Vendaje triangular 1 m x 1 m - unidad<br>Gafas de seguridad – unidad<br>Clamp para cordón umbilical<br>Rollo micropore<br>Elemento de barrera o máscara para RCCP - unidad | 08 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 25 | **ALARMA** de Emergencia y Evacuación | El sistema de alarmas **ALERTRONIK S.A.E 3 con Software** es un sistema que combina los módulos de alarma sonora con luz de emergencia **S.A.E 2** con un moderno software y otros dispositivos electrónicos que brindan gran variedad de opciones en cuanto a la configuración, activación del sistema, y obtención de reportes por computador y a distancia usando la tecnología **I.O.T** en todos los dispositivos que comprenden el sistema, incluyendo teléfonos móviles. El sistema integra dos tipos de mando: un mando con dos botones para activar y desactivar la alarma y un mando industrial de un solo botón con tapa protectora. Ambos son inalámbricos. | 2 |
| 26 | **KIT DE PROTECCIÓN** Para Piscina | Gancho de rescate para piscina, en material de aluminio color azul, con clip para adaptar tuvo telescopio.<br><br>Aro salvavidas color naranja, diámetro exterior 73,6 centímetros, diámetro interior 43,6 centímetros, Peso 3100 gramos, con bandas grises en matenal de polietileno de alta densidad, cuerda trenzada de polietileno de alta densidad, de 10 milímetros.<br><br>Soporte para en acero inoxidable para gancho de rescate y para aro salvavidas. | 2 kits |
| 27 | **MANTENIMIENTO Y RECARGA** de Extintores | Extintor multipropósito de 5 LBS con señal. | 83 |
| | | Extintor multipropósito de 10 LBS con señal. | 180 |
| | | Extintor multipropósito de 20 LBS con señal. | 146 |
| | | Extintor multipropósito de 30 LBS con señal. | 11 |
| | | Extintor multipropósito de 150 LBS con señal. | 7 |
| | | Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con señal. | 28 |
| | | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con señal. | 6 |
| | | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS señal. | 8 |
| 28 | **CAMBIO DE EXTINTORES** Agente Limpio HCFC por Co2 | Extintor multipropósito de 5 LBS con gancho y señal. | 44 |
| | | Extintor multipropósito de 10 LBS con gancho y señal. | 41 |
| | | Extintor multipropósito de 20 LBS con gancho y señal. | 28 |
| | | Extintor multipropósito de 30 LBS con gancho y señal. | 3 |
| | | Extintor multipropósito de 150 LBS con gancho y señal. | 1 |
| | | Extintor H2O de agua a presión 2.5 GLS con gancho y señal. | 2 |
| | | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 5 LBS con gancho y señal. | 1 |
| | | Extintor CO2 (dióxido de carbono) de 10 LBS con gancho y señal. | 58 |
| 29 | **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL** Para Personal de Logística | Careta protectora para Soldar, con visor abatible o levantable. | 2 |
| | | Guante Carnaza para Soldador, reforzado con protección Industrial 23 cm. | 6 pares |
| | | Caretas Mascara con filtros para pintar y gases, con sus respectivos filtros. | 2 |
| | | Peto o Delantal Soldador Carnaza 120cmx60cm | 2 |
| | | Protector auditivo industrial tipo copa | 6 |
| | | Protector auditivo de inserción | 1 caja |
| | | Kit de trabajo en alturas (Arnés anticaida Domaio de posicionamiento y asiento 4 argollas, con 7 puntos de fijación con cinturón con faja acolchado, para múltiples usos y eslinga de posicionamiento para trabajo en alturas). | 2 |
| | | Careta para esmerilar de tamaño visor 40 cm x 20 cm. | 3 |
| | | Botas negra de caucho PVC pantaneras caña alta robusta marca guerrera de seguridad # 41 | 5 pares |
| | | Capuchones o Protectores de cabeza y rostro para trabajos en sol y de soldadura | 5 |
| | | Cascos de seguridad con barboquejo | 2 |
| | | Guante de nitrilo negro # 10 | 20 cajas |
| | | Guantes de vaqueta | 50 pares |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Guantes tipo Kodiak | 50 pares |
| | | Gafas de seguridad | 50 |
| 30 | **SILLAS** Ergonómicas | Silla ejecutiva con brazos graduables, tapizada en paño hilsat, espaldar alto, graduación de altura y espalda, araña de cinco rodachines., con espalda, silla y apoya brazos ajustable | 50 |
| 31 | **COMPUTADOR** de Escritorio | Computador de escritorio para funciones administrativas 2023 última versión, Resolución mínima de la pantalla: 1920*1080, Color: Negro o Gris Procesador a 65W, núcleos: 8: Pantalla: LED IPS o WVA mínimo 23", máximo 27. La pantalla debe ser anti reflectiva y no táctil. Bezel Laterales: Borderless Base: la base de la pantalla debe permitir: • Altura ajustable. • Inclinación ajustable. | 2 |
| 32 | **ESCÁNER** Alto Rendimiento | Velocidad Bitonal, escala de grises hasta 40 ppm/ 80 ipm a 200 dpi, Resolución Óptica 600 dpi, Tamaño máximo del documento 215 mm x 914 mm, Tamaño mínimo del documento 50 mm a 54 mm x 63 mm a 74 mm, Alimentador 50 hojas de 75 grm2, que admita documentos de tamaños pequeños, Formatos de escala de salida TIFF de una o varias páginas, JPEG, RTF, BMP Y PDF con capacidad de búsqueda. | 1 |

Por lo anterior, me permito solicitar a ustedes la respectiva cotización, en la que se referencie, discrimine y enuncie el número de ítem según corresponda, teniendo en cuenta la descripción, especificación técnica, cantidad, precio unitario y total, así mismo sea dirigida con la siguiente información (Policía Nacional Departamento de Policía Casanare, NIT: 844000016, dirección: diagonal 15 No. 13B-05 barrio el bosque, teléfono 3213944699): información la cual puede ser enviada al correo electrónico decas.gutah-aus@policia.gov.co, decas.gutah-aus@policia.gov.co, o tomar contacto con la señora Mayor KATALINA RIASCOS MONTENEGRO, Jefe Grupo Talento Humano DECAS, al abonado telefónico número 3213944699.

Atentamente,

Firmado digitalmente por:
Nombre: Katalina Riascos Montenegro
Grado: Mayor
Cargo: Jefe Grupo Talento Humano
Cédula: 69008804
Título: Administrador Policial
Dependencia: Grupo Talento Humano Decas
Unidad: Departamento De Policía Casanare
Correo: katalina.riascos@correo.policia.gov.co
1/05/2023 8:31:24 p. m.

Anexo: no

DG 15 13 B 05
Teléfono: 3213944699
decas.gutah@policia.gov.co
www.policia.gov.co

Humana

**INFORMACIÓN PÚBLICA**

# Cotización

**PRODESIN EPP1 SAS**
Carrera 20 # 23 - 12 / Yopal - Casanare
(8) 6335462 - 313 651 6530 - 312 804 4948 -
Prodesin1@gmail.com
Proveedora de Seguridad Industrial

**Para**
POLICIA NACIONAL
DIAGONAL 156 N13B- 05
NIT : 844000016
6344700

**Cotización #** COT-556
**Fecha** 24 ago. 2023

| Artículo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **PLANO DE EVACUACION** | 2 | 220.000,00 $ | 440.000,00 $ |
| EN ACRILICO CON IMPRESION FOTOLUMINISCENTE 65CM X 85 CM | | | |
| **PLANO DE EVACUACION** | 20 | 65.000,00 $ | 1.300.000,00 $ |
| En acrilico con impresion fotoluminiscente , medidas 30x35 cm | | | |
| **LAMPARA DE EMERGENCIA** | 3 | 115.000,00 $ | 345.000,00 $ |
| Lampara LED emergencia 25 4w<br>Tiempo de Carga 48 horas<br>dimension 26x10x6 cm | | | |
| **SEÑALIZACION RUTA DE EVACUACION DERECHA** | 500 | 15.000,00 $ | 7.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA** | 500 | 15.000,00 $ | 7.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION SALIDA DE EMERGENCIA DERECHA** | 1000 | 15.000,00 $ | 15.000.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION SALIDA DE EMERENCIA IZQUIERDA** | 1000 | 15.000,00 $ | 15.000.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO** | 200 | 15.000,00 $ | 3.000.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION DE BOTIQUIN** | 200 | 15.000,00 $ | 3.000.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION PROHIBIDO FUMAR** | 100 | 15.000,00 $ | 1.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION DE CAMILLA DE** | 200 | 15.000,00 $ | 3.000.000,00 $ |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **EMERGENCIA** | | | |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION DE ESCALERAS DE SUBIDA** | 100 | 15.000,00 $ | 1.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SENALIZACION DE PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS** | 100 | 15.000,00 $ | 1.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION ESCALERA DE BAJADA** | 100 | 15.000,00 $ | 1.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION DE PREVENCIONNN PISO MOJADO** | 10 | 90.000,00 $ | 900.000,00 $ |
| material: 30 ancho x 62 alto y profundidad 3 cm color amarillo | | | |
| **SEÑALIZACION ADVERTENCIA NO CORRER EN LAS ESCALERAS** | 100 | 15.000,00 $ | 1.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA RIESGO DE TROPEZAR** | 100 | 15.000,00 $ | 1.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SENALIZACION DE ADVERTENCIA CAIDA A DISTINTO NIVEL** | 100 | 15.000,00 $ | 1.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA** | 1 | 12.200.000,00 $ | 12.200.000,00 $ |
| Cinta antideslizante de 5 cm de ancha, con franja luminosa que brilla en la oscuridad, resistente a agua con humedad, para resaltar escaleras, pasos y otros lugares 1.000 METROS | | | |
| **SENALIZACION PROTOCOLO DE LAVADO DE MANOS** | 50 | 30.000,00 $ | 1.500.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 24x 35 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **BOTIQUIN EMPOTRABLE** | 20 | 100.000,00 $ | 2.000.000,00 $ |
| Forma doblada alto 35 centimetros ancho 27centimetros | | | |
| Profundidad 10 centimetros cuerpo puerta con iman en | | | |
| policarbonato dotado con 24 elementos COMO ESPECIFICA LA COTIZACION. | | | |
| **CAMILLA RIGIDA ADE PRIMEROS AUXILIOS** | 10 | 280.000,00 $ | 2.800.000,00 $ |
| Camilla de en tres secciones de polietileno, con los siguientes | | | |
| elementos as: | | | |
| - Ferula espinal plastica para inmovilizacion adulto | | | |
| - Inmovilizador de cabeza tipo pulpo - Collar cervical filadelfia | | | |
| - Kit de ferulas para extremidades de 4 piezas. - Arnes tipo arana reflectivas y velcro | | | |
| - Soporte para camilla en acero - Capacidad de carga 180 Kg. de resistencia amarillo - Color Naranja principalmente y otros de acuerdo a | | | |
| requerimientos. | | | |
| - Kit Lugarte 22 Manijas de sujecion para mayor comodidad de | | | |
| agarre | | | |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **CASCO DE SEGURIDAD Para Brigadistas**<br>Carcasa de plastico ABS anti impacto, que cuente con sistema de relevo en la mayor cantidad, con barbuquejo 4 puntos Y con arnes porta linterna, que cuente con resistencia dieléctrica clase E, que cumpla las certificaciones vigentes en Colombia | 60 | 53.000,00 $ | 3.180.000,00 $ |
| **BOTIQUIN Para Brigadistas**<br>Maleta multi bolsillos clase A, material en lona, de color rojo, que incluya correas ajustables reflectivas, dotado con 21 elementos COMO ESPECIFICA LA COTIZACION | 8 | 1.080.400,00 $ | 8.643.200,00 $ |
| **ALARMA de Emergencia y Evacuación**<br>El sistema de alarmas ALERTRONIK S.A.E. 3 con Software es un sistema que combina los modulos de alarma sonora con luz de emergencia S.A.E. 2 con un moderno software y otros dispositivos electronicos que brindan gran variedad de opciones en cuanto a la configuracion, activacion del sistema y obtencion de reportes por computador y a distancia usando la tecnologia G.S.T en todos los dispositivos que comprenden el sistema, incluyendo telefonos moviles. El sistema integra dos tipos de mando: un mando con dos botones para activar y desactivar la alarma y un mando industrial de un solo boton con tapa protectora. Ambos son inalambricos | 2 | 780.000,00 $ | 1.560.000,00 $ |
| **KIT DE PROTECCION Para PiscinaV**<br>Gancho de rescate para piscina, en material de aluminio color azul con clip para adaptar tuvo telescopio -<br>- Aro salvavidas color naranja, diametro exterior 73,6 centimetros, diametro interior 43,6 centimetros. Peso 3100 gramos, con bandas grises en material de polietileno de alta densidad, cuerda trenzada de polietileno de alta densidad, de 10 milimetros | 2 | 280.000,00 $ | 560.000,00 $ |
| **001 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 5 Lbs.**<br>Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Portatil | 83 | 15.000,00 $ | 1.245.000,00 $ |
| **002 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 10 Lbs**<br>Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Portatil | 180 | 25.000,00 $ | 4.500.000,00 $ |
| **003 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 20 Lbs**<br>Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Portatil | 146 | 38.000,00 $ | 5.548.000,00 $ |
| **004 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 30 Lbs**<br>Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Portatil | 11 | 48.000,00 $ | 528.000,00 $ |
| **005 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 150 Lbs Tipo Satelite**<br>Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Rodantes | 7 | 240.000,00 $ | 1.680.000,00 $ |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **027 / Mantenimiento y Recarga Extintor H2O Agua a Presión 2,5 Gls** | 28 | 28.000,00 $ | 784.000,00 $ |
| Producto H2O Penetrante / 1 Año de garantia / Tipo Portatil | | | |
| **015 / Mantenimiento y Recarga Extintor Dioxido de Carbono (Co2) Capacidad 5 Lbs** | 6 | 80.000,00 $ | 480.000,00 $ |
| Producto Co2 / 5 Año de garantia / Tipo Portatil | | | |
| **016 / Mantenimiento y Recarga Extintor Dioxido de Carbono (Co2) Capacidad 10 Lbs** | 8 | 120.000,00 $ | 960.000,00 $ |
| Producto Co2 / 5 Año de garantia / Tipo Portatil | | | |
| **113 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 5 Lbs** | 44 | 65.000,00 $ | 2.860.000,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **114 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 10 Lbs** | 41 | 95.000,00 $ | 3.895.000,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **115 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 20 Lbs** | 28 | 125.000,00 $ | 3.500.000,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **116 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 30 Lbs** | 3 | 155.000,00 $ | 465.000,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **117 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 150 Lbs Tipo Satelite Nacional** | 1 | 1.350.000,00 $ | 1.350.000,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Año de garantia / Tipo Rodantes GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **SUMINISTRO EXTINTOR H2O DE AGUA PRESION 2.5 GLSS GANCHO Y SEÑAL** | 2 | 100.000,00 $ | 200.000,00 $ |
| **124 / Suministro Extintor Dioxido de Carbono (Co2) Capacidad 5 Lbs** | 1 | 280.000,00 $ | 280.000,00 $ |
| Producto Co2 / 5 Año de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **125 / Suministro Extintor Dioxido de Carbono (Co2) Capacidad 10 Lbs** | 58 | 480.000,00 $ | 27.840.000,00 $ |
| Producto Co2 / 5 Año de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **Careta protectora para Soldar, con visor abatible o levantable.** | 2 | 61.000,00 $ | 122.000,00 $ |
| **Guante Carnaza para Soldador, reforzado** | 6 | 62.000,00 $ | 372.000,00 $ |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **con protección Industrial 23 cm.** | | | |
| **Caretas Mascara con filtros para pintar y gases, con sus respectivos filtros.** | 2 | 202.200,00 $ | 404.400,00 $ |
| **Peto o Delantal Soldador Carnaza 120cmx60cm** | 2 | 58.000,00 $ | 116.000,00 $ |
| **Protector auditivo industrial tipo copa** | 6 | 59.000,00 $ | 354.000,00 $ |
| **Protector auditivo de inserción** | 1 | 5.600,00 $ | 5.600,00 $ |
| **Kit de trabajo en alturas (Arnés anticaida Domalo de posicionamiento y asiento 4 argollas, con 7 puntos de fijación con cinturón con faja acolchado, para múltiples usos y eslinga de posicionamiento para trabajo en alturas).** | 2 | 750.000,00 $ | 1.500.000,00 $ |
| **Careta para esmerilar de tamaño visor 40 cm x 20 cm.** | 3 | 55.000,00 $ | 165.000,00 $ |
| **Botas negra de caucho PVC pantaneras caña alta robusta marca guerrera de seguridad # 41** | 5 | 95.000,00 $ | 475.000,00 $ |
| **Capuchones o Protectores de cabeza y rostro para trabajos en sol y de soldadura** | 5 | 30.000,00 $ | 150.000,00 $ |
| **Cascos de seguridad con barboquejo** | 2 | 55.000,00 $ | 110.000,00 $ |
| **Guante de nitrilo negro # 10** | 20 | 7.500,00 $ | 150.000,00 $ |
| **Guantes de vaqueta** | 50 | 13.500,00 $ | 675.000,00 $ |
| **Guantes tipo Kodiak** | 50 | 98.000,00 $ | 4.900.000,00 $ |
| **Gafas de seguridad** | 50 | 7.500,00 $ | 375.000,00 $ |
| **SILLAS Ergonómicas** | 50 | 820.000,00 $ | 41.000.000,00 $ |
| Silla ejecutiva con brazos graduables, tapizada en paño hilsat, espaldar alto, graduacion de altura y espalda, araña de cinco rodachines, con espalda, silla y apoya brazos ajustable. | | | |
| **COMPUTADOR de Escritorio** | 2 | 4.000.000,00 $ | 8.000.000,00 $ |
| Computador de escritorio para funciones admin strativas 2023 ultima version. Resolucion minima de la pantalla 1920*1080. Color: Negro o Gris Procesador a 65W, nucleos 8 Pantalla LED IPS o WVA minimo 23", maximo 27 La pantalla debe ser anti reflectiva y no tactil Bezel Laterales Bordes/ens Base: la base de la pantalla debe permitir: • Altura ajustable • Inclinacion ajustable. | | | |
| **ESCÁNER Alto Rendimiento** | 1 | 1.800.000,00 $ | 1.800.000,00 $ |
| Velocidad B tonal: escala de grises hasta 40 ppm: 80 ipm a 200 dpi Resolucion Óptica 600 dpi Tamaño maximo del documento 215 mm x 914 mm, Tamaño minimo del documento 50 mm a 54 mm x 63 mm a 74 mm, Alimentador 50 hojas de 75 gr/m2, que | | | |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| admita documentos de tamaños pequeños. Formatos de escala de salida TIFF de una o varias paginas, JPEG, RTF, BMP Y PDF con capacidad de busqueda. | | | |
| | | Subtotal | 216.717.200,00 $ |
| | | IVA (19%) | 41.176.268,00 $ |
| | | **Total General** | 257.893.468,00 $ |

NotaEMITIDA POR:

COTIZACION VALIDA POR 10 DIAS HABILES.Términos y CondicionesFORMA DE PAGO:

NO SE INICIARA NINGUN SERVICIO SIN ANTES HABER RECIBIDO LA RESPECTIVA ORDEN DE COMPRA APROBADA Y FIRMADA.

FIRE CONTROL GROUP
INGENIERIA Y ASESORAMIENTO EN PREVENCION DE INCENDIOS

# COTIZACION

FIRE CONTROL GROUP SAS
Carrera 1 # 33 - 94 / Yopal - Casanare
3152331805- 3222088516 -
firecontrolgroupsas@gmail.com

**Para**
POLICIA NACIONAL
YOPAL CASANARE
NIT : 844000016

**Cotización** COT-284
**Fecha** 23 ago. 2023

| Artículo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **PLANO DE EVACUACION**<br>EN ACRILICO CON IMPRESION FOTOLUMINISCENTE 65CM X 85 CM | 2 | 231.000,00 $ | 462.000,00 $ |
| **PLANO DE EVACUACION**<br>En acrilico con impresion fotoluminiscente , medidas 30x35 cm | 20 | 68.250,00 $ | 1.365.000,00 $ |
| **LAMPARA DE EMERGENCIA**<br>Lampara LED energencia 25.4w<br>Tiempo de Carga 48 horas<br>dimension 26x10x6 cm | 3 | 120.750,00 $ | 362.250,00 $ |
| **SEÑALIZACION RUTA DE EVACUACION DERECHA**<br>Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | 500 | 16.000,00 $ | 8.000.000,00 $ |
| **SEÑALIZACION RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA**<br>Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | 500 | 16.000,00 $ | 8.000.000,00 $ |
| **SEÑALIZACION SALIDA DE EMERGENCIA DERECHA**<br>Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | 1000 | 16.000,00 $ | 16.000.000,00 $ |
| **SEÑALIZACION SALIDA DE EMERENCIA IZQUIERDA**<br>Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | 1000 | 16.000,00 $ | 16.000.000,00 $ |
| **SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO**<br>Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | 200 | 16.000,00 $ | 3.200.000,00 $ |
| **SEÑALIZACION DE BOTIQUIN**<br>Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | 200 | 16.000,00 $ | 3.200.000,00 $ |
| **SEÑALIZACION PROHIBIDO FUMAR**<br>Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | 100 | 16.000,00 $ | 1.600.000,00 $ |
| **SEÑALIZACION DE CAMILLA DE** | 200 | 16.000,00 $ | 3.200.000,00 $ |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **EMERGENCIA** | | | |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm Teniendo en cuenta la Norma Tecnica Colombiana 1461 | | | |
| **SEÑALIZACION DE ESCALERAS DE SUBIDA** | 100 | 16.000,00 $ | 1.600.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm | | | |
| **SEÑALIZACION DE PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS** | 100 | 16.000,00 $ | 1.600.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm | | | |
| **SEÑALIZACION ESCALERA DE BAJADA** | 100 | 16.000,00 $ | 1.600.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm | | | |
| **SEÑALIZACION DE PREVENCIONNN PISO MOJADO** | 10 | 94.500,00 $ | 945.000,00 $ |
| medidas 30 ancho x 62 alto y profundidad 3 cm color amarillo | | | |
| **SEÑALIZACION ADVERTENCIA NO CORRER EN LAS ESCALERAS** | 100 | 16.000,00 $ | 1.600.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm | | | |
| **SEÑAÑIZACION DE ADVERTENCIA RIESGO DE TROPEZAR** | 100 | 16.000,00 $ | 1.600.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm | | | |
| **SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA CAIDA A DISTINTO NIVEL** | 100 | 16.000,00 $ | 1.600.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 30x 15 cm | | | |
| **CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA** | 1 | 12.810.000,00 $ | 12.810.000,00 $ |
| Cinta antideslizante de 5 cm de ancha , con franja luminosa que brilla en la oscuridad, resistente al agua , la humedad, para resaltar escaleras pasos y otros lugares 1.000 METROS | | | |
| **SEÑALIZACION PROTOCOLO DE LAVADO DE MANOS** | 50 | 32.500,00 $ | 1.625.000,00 $ |
| Acrilico 3 mm calcomania fotoluminiscente 24x 35 cm | | | |
| **BOTIQUIN EMPOTRABLE** | 20 | 103.000,00 $ | 2.060.000,00 $ |
| Tetrex, doblado alto 35 cent metros, ancho 27centimetros, Profundidad 10 centimetros, cierre puerta con iman en poliestireno, dotado con 24 elementos COMO ESPECIFICA LA COTIZACION | | | |
| **CAMILLA RIGIDA ADE PRIMEROS AUXILIOS** | 10 | 283.000,00 $ | 2.830.000,00 $ |
| Camilla de emergencias de polietileno, con los siguientes requerimientos así: Ferula espinal plastica para inmovilizacion adulto Inmovilizador de cabeza bloque. - Collar cervical filadelfia. - Kit de ferulas para extremidades de 4 piezas. - Arnes tipo arana reflectivas y velcro. Soporte para camilla en acero. - Capacidad de carga 180 Kg. de resistencia dinamica. - Color Naranja principalmente y otros de acuerdo a requerimientos. - Facil agarre 22 Manijas de sujecion para mayor comodidad de agarre | | | |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **CASCO DE SEGURIDAD Para Brigadistas**<br>Carcasa de plastico ABS anti impacto, que cuente con sistema de refrence en H, mayor resistencia, con Barbuquejo 4 puntos Nylon, clips porta linterna, que cuente con resistencia die Electico clase E, que cumpla las certificaciones vigentes en Colombia. | 60 | 54.250,00 $ | 3.255.000,00 $ |
| **BOTIQUÍN Para Brigadistas**<br>Maleta multi bolsillos clase A, material en lona, de color rojo, que incluya correas ajustables reflectivas, dotado con 21 elementos COMO ESPECIFICA LA COTIZACION | 8 | 1.084.900,00 $ | 8.679.200,00 $ |
| **ALARMA de Emergencia y Evacuación**<br>El sistema de alarmas ALERTRONIK S.A.E 3 con Software es un sistema que combina los modulos de alarma sonora con luz de emergencia S.A.E 2 con un moderno software y otros dispositivos electronicos que brindan gran variedad de opciones en cuanto a la configuracion, activacion del sistema, y obtencion de reportes por computador y a distancia usando la tecnologia I.O.T en todos los dispositivos que comprenden el sistema, incluyendo telefonos moviles. El sistema integra dos tipos de mando, un mando con dos botones para activar y desactivar la alarma y un mando industrial de un solo boton con tapa protectora. Ambos son inalambricos. | 2 | 783.500,00 $ | 1.567.000,00 $ |
| **KIT DE PROTECCIÓN Para PiscinaV**<br>Gancho de rescate para piscina, en material de aluminio color azul, con clip para adaptar tuvo telescopio.<br>- Aro salvavidas color naranja, diametro exterior 73,6 centimetros, diametro interior 43,6 centimetros, Peso 3100 gramos, con bandas grises en material de polietileno de alta densidad, cuerda trenzada de polietileno de alta densidad, de 10 milimetros. | 2 | 282.400,00 $ | 564.800,00 $ |
| **001 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 5 Lbs.**<br>Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Portatil | 83 | 17.000,00 $ | 1.411.000,00 $ |
| **002 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 10 Lbs**<br>Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Portatil | 180 | 28.000,00 $ | 5.040.000,00 $ |
| **003 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 20 Lbs**<br>Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Portatil | 146 | 39.500,00 $ | 5.767.000,00 $ |
| **004 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 30 Lbs**<br>Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Portatil | 11 | 50.000,00 $ | 550.000,00 $ |
| **005 / Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC/BC Capacidad 150 Lbs Tipo Satelite**<br>Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Rodantes | 7 | 242.700,00 $ | 1.698.900,00 $ |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **027 / Mantenimiento y Recarga Extintor H2O Agua a Presion 2,5 Gls** | 28 | 31.000,00 $ | 868.000,00 $ |
| Producto H2O Penetrante / 1 Ano de garantia / Tipo Portatil | | | |
| **015 / Mantenimiento y Recarga Extintor Dioxido de Carbono (Co2) Capacidad 5 Lbs** | 6 | 82.400,00 $ | 494.400,00 $ |
| Producto Co2 / 5 Ano de garantia / Tipo Portatil | | | |
| **016 / Mantenimiento y Recarga Extintor Dioxido de Carbono (Co2) Capacidad 10 Lbs** | 8 | 122.000,00 $ | 976.000,00 $ |
| Producto Co2 / 5 Ano de garantia / Tipo Portatil | | | |
| **113 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 5 Lbs** | 44 | 67.000,00 $ | 2.948.000,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **114 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 10 Lbs** | 41 | 96.500,00 $ | 3.956.500,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **115 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 20 Lbs** | 28 | 128.000,00 $ | 3.584.000,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **116 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 30 Lbs** | 3 | 157.000,00 $ | 471.000,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **117 / Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 150 Lbs Tipo Satelite Nacional** | 1 | 1.420.000,00 $ | 1.420.000,00 $ |
| Quimico Nacional / 1 Ano de garantia / Tipo Rodantes GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **SUMINISTRO EXTINTOR H2O DE AGUA PRESION 2.5 GLSS GANCHO Y SEÑAL** | 2 | 103.000,00 $ | 206.000,00 $ |
| **124 / Suministro Extintor Dioxido de Carbono (Co2) Capacidad 5 Lbs** | 1 | 282.000,00 $ | 282.000,00 $ |
| Producto Co2 / 5 Ano de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **125 / Suministro Extintor Dioxido de Carbono (Co2) Capacidad 10 Lbs** | 58 | 492.000,00 $ | 28.536.000,00 $ |
| Producto Co2 / 5 Ano de garantia / Tipo Portatil GANCHO Y SEÑAL | | | |
| **Careta protectora para Soldar, con visor abatible o levantable.** | 2 | 63.000,00 $ | 126.000,00 $ |
| **Guante Carnaza para Soldador, reforzado** | 6 | 64.500,00 $ | 387.000,00 $ |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| **con protección Industrial 23 cm.** | | | |
| **Caretas Mascara con filtros para pintar y gases, con sus respectivos filtros.** | 2 | 206.000,00 $ | 412.000,00 $ |
| **Peto o Delantal Soldador Carnaza 120cmx60cm** | 2 | 60.000,00 $ | 120.000,00 $ |
| **Protector auditivo industrial tipo copa** | 6 | 61.500,00 $ | 369.000,00 $ |
| **Protector auditivo de inserción** | 1 | 7.000,00 $ | 7.000,00 $ |
| **Kit de trabajo en alturas (Arnés anticaida Domalo de posicionamiento y asiento 4 argollas, con 7 puntos de fijación con cinturon con faja acolchado, para multiples usos y eslinga de posicionamiento para trabajo en alturas).** | 2 | 765.000,00 $ | 1.530.000,00 $ |
| **Careta para esmerilar de tamaño visor 40 cm x 20 cm.** | 3 | 58.000,00 $ | 174.000,00 $ |
| **Botas negra de caucho PVC pantaneras caña alta robusta marca guerrera de seguridad # 41** | 5 | 96.500,00 $ | 482.500,00 $ |
| **Capuchones o Protectores de cabeza y rostro para trabajos en sol y de soldadura** | 5 | 32.000,00 $ | 160.000,00 $ |
| **Cascos de seguridad con barboquejo** | 2 | 57.000,00 $ | 114.000,00 $ |
| **Guante de nitrilo negro # 10** | 20 | 8.000,00 $ | 160.000,00 $ |
| **Guantes de vaqueta** | 50 | 15.000,00 $ | 750.000,00 $ |
| **Guantes tipo Kodiak** | 50 | 100.000,00 $ | 5.000.000,00 $ |
| **Gafas de seguridad** | 50 | 9.000,00 $ | 450.000,00 $ |
| **SILLAS Ergonomicas** | 50 | 835.000,00 $ | 41.750.000,00 $ |
| Silla ejecutiva con brazos graduables, tapizada en paño hilsat, espaldar alto, graduacion de altura y espalda, arana de cinco rodachines, con espalda, silla y apoya brazos ajustable. | | | |
| **COMPUTADOR de Escritorio** | 2 | 4.300.000,00 $ | 8.600.000,00 $ |
| Computador de escritorio para funciones administrativas 2023 ultima version, Resolucion minima de la pantalla: 1920*1080. Color: Negro o Gris Procesador a 65W, nucleos: 8: Pantalla: LED IPS o WVA minimo 23", maximo 27. La pantalla debe ser anti reflectiva y no tactil. Bezel Laterales. Borderless Base: la base de la pantalla debe permitir: • Altura ajustable. • Inclinacion ajustable. | | | |
| **ESCÁNER Alto Rendimiento** | 1 | 2.100.000,00 $ | 2.100.000,00 $ |
| Velocidad Bitonal, escala de grises hasta 40 ppm/ 80 ipm a 200 dpi. Resolucion Optica 600 dpi. Tamano maximo del documento 215 mm x 914 mm. Tamano minimo del documento 50 mm a 54 mm x 63 mm a 74 mm. Alimentador 50 hojas de 75 gr/m2, que | | | |

| Articulo | Cant. | Precio | Importe |
|---|---|---|---|
| admita documentos de tamaños pequeños. Formatos de escala de salida TIFF de una o varias paginas, JPEG, RTF, BMP Y PDF con capacidad de busqueda. | | | |
| | | Subtotal | 226.225.550,00 $ |
| | | IVA (19%) | 42.982.855,00 $ |
| | | **Total General** | 269.208.405,00 $ |

NOTA EMITIDA POR:

COTIZACIÓN VALIDA POR 10 DIAS HABILES. Terminos y Condiciones
FORMA DE PAGO: A CONVENIR

NO SE INICIARA NINGUN SERVICIO SIN ANTES HABER RECIBIDO LA RESPECTIVA ORDEN DE COMPRA APROBADA Y FIRMADA.

IECOL

**IECOL SAS**
NIT 901548532 -8

# COTIZACION

**Cotización No.** 174

**POLICIA NACIONAL YOPAL**

**Fecha de expedición** 25/08/2023

**NIT**

No reporta, Yopal

**Fecha de vencimiento** 15/09/2023

**TEL**

| ITEM | PRECIO | CANTIDAD | DTO | IMPUESTO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANO DE EVACUACION 65X85 CM | 231.500 | 2 | 0 | | 463.000 |
| PLANO DE EVACUACION 30X35 CM | 69.000 | 20 | 0 | | 1.380.000 |
| LAMPARA DE EMERGENCIA | 121.000 | 3 | 0 | | 363.000 |
| SEÑALIZACION RUTA DE EVACUACION DERECHA | 16.350 | 500 | 0 | | 8.175.000 |
| SEÑALIZACION RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA | 16.350 | 500 | 0 | | 8.175.000 |
| SEÑALIZACION SALIDA DE EMERGENCIA | 16.350 | 1000 | 0 | | 16.350.000 |
| SEÑALIZACION SALIDA DE EMERENCIA IZQUIERDA | 16.350 | 1000 | 0 | | 16.350.000 |
| SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO | 16.350 | 200 | 0 | | 3.270.000 |
| SEÑALIZACION DE BOTIQUIN | 16.350 | 200 | 0 | | 3.270.000 |
| SEÑALIZACION PROHIBIDO FUMAR | 16.350 | 100 | 0 | | 1.635.000 |
| SEÑALIZACION DE CAMILLA DE EMERGENCIA | 16.350 | 200 | 0 | | 3.270.000 |
| SEÑALIZACION DE ESCALERAS DE SUBIDA | 16.350 | 100 | 0 | | 1.635.000 |
| SEÑALIZACION DE PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS | 16.350 | 100 | 0 | | 1.635.000 |

IECOL

**IECOL SAS**
NIT 901548532 -8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SEÑALIZACION ESCALERA DE BAJADA | 16.350 | 100 | 0 | 1.635.000 |
| SEÑALIZACION DE PREVENCIONNN PISO MOJADO | 95.000 | 10 | 0 | 950.000 |
| SEÑALIZACION ADVERTENCIA NO CORRER EN LAS ESCALERAS | 16.350 | 100 | 0 | 1.635.000 |
| SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA RIESGO DE TROPEZAR | 16.350 | 100 | 0 | 1.635.000 |
| SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA CAIDA A DISTINTO NIVEL | 16.350 | 100 | 0 | 1.635.000 |
| CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA 1000 METROS | 12.900.000 | 1 | 0 | 12.900.000 |
| SEÑALIZACION PROTOCOLO DE LAVADO DE MANOS | 33.000 | 50 | 0 | 1.650.000 |
| BOTIQUIN EMPOTRABLE 24 ELEMENTOS | 104.500 | 20 | 0 | 2.090.000 |
| CAMILLA RIGIDA ADE PRIMEROS AUXILIOS | 284.000 | 10 | 0 | 2.840.000 |
| CASCO DE SEGURIDAD Para Brigadistas | 55.000 | 60 | 0 | 3.300.000 |
| BOTIQUIN Para Brigadistas 21 ELEMENTOS | 1.090.000 | 8 | 0 | 8.720.000 |
| ALARMA de Emergencia y Evacuación | 790.000 | 2 | 0 | 1.580.000 |
| KIT DE PROTECCIÓN Para Piscina V | 290.000 | 2 | 0 | 580.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor 5 LBR | 18.000 | 83 | 0 | 1.494.000 |

IECOL

**IECOL SAS**
NIT 901548532 -8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC 10 LIBRAS | 29.000 | 180 | 0 | 5.220.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC 20 LIBRAS | 41.000 | 146 | 0 | 5.986.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC 30 LIBRA | 52.000 | 11 | 0 | 572.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC 150 LBRA | 244.000 | 7 | 0 | 1.708.000 |
| Mantenimiento y Recarga ExintorH2O Agua a Presión 2,5 Gls | 31500 | 28 | 0 | 882.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor (Co2) Capacidad 5 Lbs | 83.000 | 6 | 0 | 498.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor (Co2) Capacidad 10 Lbs | 123.000 | 8 | 0 | 984.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 5 Lbs | 68.000 | 44 | 0 | 2.992.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 10 Lbs | 97.000 | 41 | 0 | 3.977.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 20 Lbs | 128.500 | 28 | 0 | 3.598.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 30 Lbs | 158.000 | 3 | 0 | 474.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 150 Lbs TIPO SATELITE | 1.425.000 | 1 | 0 | 1.425.000 |
| SUMINISTRO EXTINTOR H2O DE AGUA PRESION | 104.500 | 2 | 0 | 209.000 |

IECOL

**IECOL SAS**
NIT 901548532 -8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2.5 GLSS GANCHO Y SEÑAL | | | | |
| Suministro Extintor (Co2) Capacidad 5 Lbs | 283.000 | 1 | o | 283.000 |
| Suministro Extintor (Co2) Capacidad 10 Lbs | 497.000 | 58 | o | 28.826.000 |
| Careta protectora para Soldar, con visor abatible o levantable. | 64.000 | 2 | o | 128.000 |
| Guante Carnaza para Soldador, reforzado | 65.000 | 6 | o | 390.000 |
| Caretas Mascara con filtros para pintar y gases, con sus respectivos filtros | 205.500 | 2 | o | 411.000 |
| Peto o Delantal Soldador Carnaza 120cmx60cm | 59.800 | 2 | o | 119.600 |
| Protector auditivo industrial tipo copa | 62.000 | 6 | o | 372.000 |
| Protector auditivo de inserción | 6.950 | 1 | o | 6.950 |
| Kit de trabajo en alturas (Arnés anticaida de posicionamiento y asiento 4 argollas, con 7 puntos de fijación con cinturón con faja acolchado | 770.000 | 2 | o | 1.540.000 |
| Careta para esmerilar de tamaño visor 40 cm x 20 cm | 58.900 | 3 | o | 176.700 |
| Botas negra de caucho PVC pantaneras caña alta robusta marca guerrera de seguridad # 41 | 97.000 | 5 | o | 485.000 |
| Capuchones o Protectores de cabeza y rostro para trabajos en sol y de soldadura | 33.000 | 5 | o | 165.000 |

IECOL

**IECOL SAS**
NIT 901548532 -8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cascos de seguridad con barboquejo | 58.000 | 2 | o | 116.000 |
| Guante de nitrilo negro # 10 | 8.800 | 20 | o | 176.000 |
| Guantes de vaqueta | 16.000 | 50 | o | 800.000 |
| Guantes tipo Kodiak | 105.000 | 50 | o | 5.250.000 |
| Gafas de seguridad | 9.200 | 50 | o | 460.000 |
| SILLAS Ergonómicas | 840.000 | 50 | o | 42.000.000 |
| COMPUTADOR de Escritorio | 4.500.000 | 2 | o | 9.000.000 |
| ESCÁNER Alto Rendimiento | 2.150.000 | 1 | o | 2.150.000 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 229.995.250 |
| IVA 19% | 43.699.098 |
| TOTAL | 273.694.348 |

INCPROCIN S.A.S

INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS SAS
NIT 901377077 -3
CRA 20 N 25 26 - Yopal
+57 3136516530
ventasincprocin.wixsite.com
gerencia.incprocin@gmail.com

POLICIA NACIONAL YOPAL

NIT 844000016

TEL 3213944699

DIR diagonal 15 No. 13B-05 barrio el bosque

Cotización No. 118

Fecha de expedición 24/08/2023

Fecha de vencimiento 24/09/2023

| ITEM | PRECIO | CANTIDAD | DTO | IMPUESTO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| PLANO DE EVACUACION 65X85 CM | 232.500 | 2 | 0 | | 465.000 |
| PLANO DE EVACUACION 30X35 CM | 70.000 | 20 | 0 | | 1.400.000 |
| LAMPARA DE EMERGENCIA | 124.000 | 3 | 0 | | 372.000 |
| SEÑALIZACION RUTA DE EVACUACION DERECHA | 18.500 | 500 | 0 | | 9.250.000 |
| SEÑALIZACION RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA | 18.500 | 500 | 0 | | 9.250.000 |
| SEÑALIZACION SALIDA DE EMERGENCIA | 18.500 | 1000 | 0 | | 18.500.000 |
| SEÑALIZACION SALIDA DE EMERENCIA IZQUIERDA | 18.500 | 1000 | 0 | | 18.500.000 |
| SEÑALIZACION PELIGRO ELECTRICO | 18.500 | 200 | 0 | | 3.700.000 |
| SEÑALIZACION DE BOTIQUIN | 18.500 | 200 | 0 | | 3.700.000 |
| SEÑALIZACION PROHIBIDO FUMAR | 18.500 | 100 | 0 | | 1.850.000 |
| SEÑALIZACION DE CAMILLA DE EMERGENCIA | 18.500 | 200 | 0 | | 3.700.000 |
| SEÑALIZACION DE ESCALERAS DE SUBIDA | 18.500 | 100 | 0 | | 1.850.000 |
| SEÑALIZACION DE PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS | 18.500 | 100 | 0 | | 1.850.000 |

INCPROCIN S.A.S

INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS SAS
NIT 901377077 -3
CRA 20 N 25 26 - Yopal
+57 3136516530
ventasincprocin.wixsite.com
gerencia.incprocin@gmail.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SEÑALIZACION ESCALERA DE BAJADA | 18.500 | 100 | o | 1.850.000 |
| SEÑALIZACION DE PREVENCIONNN PISO MOJADO | 105.000 | 10 | o | 1.050.000 |
| SEÑALIZACION ADVERTENCIA NO CORRER EN LAS ESCALERAS | 18.500 | 100 | o | 1.850.000 |
| SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA RIESGO DE TROPEZAR | 18.500 | 100 | o | 1.850.000 |
| SEÑALIZACION DE ADVERTENCIA CAIDA A DISTINTO NIVEL | 18.500 | 100 | o | 1.850.000 |
| CINTA ANTIDESLIZANTE ADHESIVA 1000 METROS | 13.900.000 | 1 | o | 13.900.000 |
| SEÑALIZACION PROTOCOLO DE LAVADO DE MANOS | 36.000 | 50 | o | 1.800.000 |
| BOTIQUIN EMPOTRABLE 24 ELEMENTOS | 115.000 | 20 | o | 2.300.000 |
| CAMILLA RIGIDA ADE PRIMEROS AUXILIOS | 298.000 | 10 | o | 2.980.000 |
| CASCO DE SEGURIDAD Para Brigadistas | 65.000 | 60 | o | 3.900.000 |
| BOTIQUÍN Para Brigadistas 21 ELEMENTOS | 1.200.000 | 8 | o | 9.600.000 |
| ALARMA de Emergencia y Evacuación | 890.000 | 2 | o | 1.780.000 |
| KIT DE PROTECCIÓN Para Piscina | 310.000 | 2 | o | 620.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor 5 LBR | 19.000 | 83 | o | 1.577.000 |

INCPROCIN SAS

INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS SAS
NIT 901377077 -3
CRA 20 N 25 26 - Yopal
+57 3136516530
ventasincprocin.wixsite.com
gerencia.incprocin@gmail.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC 10 LIBRAS | 32.000 | 180 | 0 | 5.760.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC 20 LIBRAS | 43.000 | 146 | 0 | 6.278.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC 30 LIBRA | 54.000 | 11 | 0 | 594.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor PQS ABC 150 LBRA | 285.000 | 7 | 0 | 1.995.000 |
| Mantenimiento y Recarga ExintorH2O Agua a Presión 2,5 Gls | 35000 | 28 | 0 | 980.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor (Co2) Capacidad 5 Lbs | 88.000 | 6 | 0 | 528.000 |
| Mantenimiento y Recarga Extintor (Co2) Capacidad 10 Lbs | 135.000 | 8 | 0 | 1.080.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 5 Lbs | 72.000 | 44 | 0 | 3.168.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 10 Lbs | 105.000 | 41 | 0 | 4.305.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 20 Lbs | 128.500 | 28 | 0 | 3.780.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 30 Lbs | 180.000 | 3 | 0 | 540.000 |
| Suministro Extintor PQS ABC/BC Capacidad 150 Lbs TIPO SATELITE | 1.650.000 | 1 | 0 | 1.650.000 |
| SUMINISTRO EXTINTOR H2O 2.5 gls | 120.000 | 2 | 0 | 240.000 |

INCPROCIN SAS

INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS SAS
NIT 901377077 -3
CRA 20 N 25 26 - Yopal
+57 3136516530
ventasincprocin.wixsite.com
gerencia.incprocin@gmail.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Suministro Extintor (Co2) Capacidad 5 Lbs | 295.000 | 1 | 0 | 295.000 |
| Suministro Extintor (Co2) Capacidad 10 Lbs | 535.000 | 58 | 0 | 31.030.000 |
| Careta protectora para Soldar, con visor abatible o levantable. | 68.000 | 2 | 0 | 136.000 |
| Guante Carnaza para Soldador, reforzado | 68.000 | 6 | 0 | 408.000 |
| Caretas Mascara con filtros para pintar y gases, con sus respectivos filtros | 225.500 | 2 | 0 | 451.000 |
| Peto o Delantal Soldador Carnaza 120cmx60cm | 65.000 | 2 | 0 | 130.000 |
| Protector auditivo industrial tipo copa | 66.000 | 6 | 0 | 396.000 |
| Protector auditivo de inserción | 15.000 | 1 | 0 | 15.000 |
| Kit de trabajo en alturas (Arnés anticaida de posicionamiento y asiento 4 argollas, con 7 puntos de fijación con cinturón con faja acolchado | 970.000 | 2 | 0 | 1.940.000 |
| Careta para esmerilar de tamaño visor 40 cm x 20 cm | 68.000 | 3 | 0 | 204.000 |
| Botas negra de caucho PVC pantaneras caña alta robusta marca guerrera de seguridad # 41 | 108.000 | 5 | 0 | 540.000 |
| Capuchones o Protectores de cabeza y rostro para trabajos en sol y de soldadura | 38.000 | 5 | 0 | 190.000 |
| Cascos de seguridad con barboquejo | 60.000 | 2 | 0 | 120.000 |

INCPROCIN SAS

INGENIERIA Y CONSULTORIA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS SAS
NIT 901377077 -3
CRA 20 N 25 26 - Yopal
+57 3136516530
ventasincprocin.wixsite.com
gerencia.incprocin@gmail.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Guante de nitrilo negro # 10 | 10.500 | 20 | 0 | 210.000 |
| Guantes de vaqueta | 19.000 | 50 | 0 | 950.000 |
| Guantes tipo Kodiak | 115.000 | 50 | 0 | 5.750.000 |
| Gafas de seguridad | 11.000 | 50 | 0 | 550.000 |
| SILLAS Ergonómicas | 980.000 | 50 | 0 | 49.000.000 |
| COMPUTADOR de Escritorio | 4.850.000 | 2 | 0 | 9.700.000 |
| ESCÁNER Alto Rendimiento | 2.650.000 | 1 | 0 | 2.650.000 |

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 256.857.000 |
| IVA 19% | 48.802.830 |
| TOTAL | 305.659.830 |

Elaborado por

2BS-FR-0004
Versión:9

| | | |
|---|---|---|
| Página 1 de 1 | PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO | POLICIA NACIONAL |
| Código: 1DE-FR-0001 | CERTIFICACIÓN PLAN DE ADQUISICIONES GASTOS DE FUNCIONAMIENTO | |
| Fecha: 13-06-2023 | | |
| Versión: 3 | | |

FECHA: 25/08/2023

CERTIFICADO No: 100

| UNIDAD QUE EJECUTA | UNIDAD QUE REQUIERE | UNIDAD DE AFECTACIÓN DEL GASTO | MES PROYECTADO COMPRA | CODIGO UNSPSC | RUBRO PRESUPUESTAL | DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO | VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA) | APORTES DE LA NACIÓN R16 | | FONDOS ESPECIALES R16 | | OTRO RECURSO_____ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL | CANT | VALOR TOTAL |
| DECAS | UPRES | 012 | SEPTIEMBRE | 46121501 | 02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL | 02-02-01-004-003-99 OTRAS MAQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS | EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC 10 LBS | 71.400,00 | | | 1 | 71.400,00 | | |
| DECAS | UPRES | 012 | SEPTIEMBRE | 46121601 | 02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL | 02-02-01-004-003-99 OTRAS MAQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS | EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO CO2 DE 5 LBS | 356.810,00 | | | 1 | 356.810,00 | | |
| DECAS | UPRES | 012 | SEPTIEMBRE | 46191600 | 02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) | 02-02-02-008-07-01-06 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO | RECARGA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EXTINTORES | 426.020,00 | | | 1 | 426.020,00 | | |
| elación de los eventos que soportan esta certificación y modificaciones: Comunicación oficial GS-2023-057272-DECAS | | | | | | | | TOTAL | - | - | 1 | 853.230,00 | - | - |

SISCO: REGISTRA PLANE

VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN: 853.230,00

Grado, Nombres y Apellidos Responsable Direccionamiento Estratégico y de Recursos Unidad

Teniente Jefe PEDRO ERNESTO RODRIGUEZ ADARME
Responsable Planeación UPRES Casanare

RECIBE:

Grado, Nombres y Apellidos

Cargo

Unidad

aprobación: