Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

FORMATO
ESTUDIO DOCUMENTO PREVIO DE MÍNIMA CUANTÍA

Proceso/Subproceso: Gestión Administrativa y Logística
Código: A5-02-FOR-026
Versión: 2

DE:	ÁREA DE MATERIALES	FECHA:	09 de julio de 2024
PARA:	SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SUBAFIN	No.	

En desarrollo de lo previsto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011, artículo 8 de la Ley 1150 de 2007 y TÍTULO 1 "*Contratación Estatal*", capítulo 1 "sistema de compras y contratación pública" Sección 2 "Estructura y Documentos del Proceso de Contratación" Subsección 1 "Planeación" Articulo 2.2.1.1.2.1.1. "Estudios y documentos previos", El responsable del área de Material (AMAT) presenta a consideración los siguientes estudios y documentos previos en los cuales se analiza la conveniencia y la oportunidad de realizar la contratación respectiva, así:

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

La Dirección General Marítima, es la Autoridad Marítima Colombiana encargada de ejecutar la política del gobierno en esta materia, contando con una estructura que contribuye al fortalecimiento del poder marítimo nacional, velando por la seguridad integral marítima, la protección de la vida humana en el mar, la promoción de las actividades marítimas y el desarrollo científico y tecnológico de la Nación.

Dentro de las actividades propias del ejercicio de la Autoridad Marítima se encuentran la conservación y preservación del medio marino, señalización marítima, la investigación marítima científica, para ello la Sede Central dispone de áreas de control, vigilancia y monitoreo como lo son el centro nacional de monitoreo y vigilancia marítima, centro nacional de alerta contra los tsunamis, supuesta en marcha y funcionamiento, los cuales requieren de la disposición de equipos eléctricos y electrónicos como pantallas, plasmas, equipos de cómputo de alto rendimiento y paneles de distribución de redes informáticas; el funcionamiento continuo de estos equipos de monitoreo se realiza las 24 horas al día los 7 días de la semana, generando en las áreas y oficinas concentración de calor y altas temperaturas emanadas por el funcionamiento diario de los equipos.

En concordancia con lo anteriormente mencionado, se requiere mantener regulada la temperatura de las oficinas y/o espacios con equipos especiales de GRUINCO, ASIMPO, GRASI, DIRECIÓN y LA CAPITANÍA FLUVIAL DE PUERTO LEGUIZAMO (CP19), haciéndose necesario la adquisición de equipos de aires acondicionados, toda vez que a los que están actualmente ya no les es posible realizar mantenimientos, debido a que el refrigerante que usan estos aires (R22 hidroclorofluorocarbonos puro (HCFC)) ya no es comercial y las empresas ya no realizan trabajos de mantenimientos con este.

Así mismo, de acuerdo el reglamento (CE) No 1005/2009 del parlamento europeo y del consejo del 16 de septiembre de 2009 en la consideración No. 7 "En virtud del Reglamento (CE) No 2037/2000, a partir de 2010 los hidroclorofluorocarbonos vírgenes ya no podrán utilizarse para el mantenimiento o revisión de los aparatos de aire acondicionado" ya que dicho hidrocarburo causa afectación en la capa de ozono.

Con el fin de garantizar las condiciones mínimas requeridas, se hace necesario contar con una temperatura ambiental fresca y controlada, una iluminación adecuada y un ambiente limpio y ordenado, razón por la cual la Sede Central requiere contratar a todo costo la renovación y adquisición (Aires acondicionados Inverter), de acuerdo con lo establecido con el anexo A

Sin ser menos importante, me permito poner en consideración la importancia de que los aires acondicionados sean equipos inverter, ya que tienen un mayor y preciso control de la temperatura y suponen el ahorro de entre el 25 y el 50% de energía. En conclusión, un aire acondicionado Inverter nos permitirá ahorrar mucho dinero en la factura de consumo de energía, ya que es de considerar que estos equipos manejan altas horas de consumo constante de energía.

Dado el caso de no adquirir los aires acondicionados, podría generar fallas en los equipos teniendo en cuenta que las altas temperaturas podrían generar recalentamiento de sus sistemas y componentes internos, esto significa daño en partes sensibles como tarjetas de memoria, sistema de sonido, display y pantallas, derretimiento de cables, fallas en la tarjeta madre de datos, entre otros componentes, lo cual ocasionaría costos elevados para la recuperación de los equipos, ya que su funcionamiento es continuo y no se puede suspender por temas de seguridad marítima e informática.

2 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:

2.1 OBJETO: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO LOS AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT Y TIPO CASSETTE A TODO COSTO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA.

2.2 LUGAR DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: Para efectos Contractuales la suscripción del futuro Contrato se realizará de MANERA DIGITAL a través del Proceso de Contratación publicado por la Entidad en la Plataforma dispuesta por Colombia Compra Eficiente - Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II y por los Medios Electrónicos, es decir, Correos Electrónicos dispuestos por la Entidad para tal fin.

Para efectos de instalación, prueba y puesta en funcionamiento en las siguientes direcciones:

DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	DIRECCIÓN
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU.	3	UNID	CARRERA 54 N° 26 5 0 CAN, CUNDINAMARCA - BOGOTÁ D.C. SEDE CENTRAL - DIMAR
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU.	1	UNID	
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU.	1	UNID	
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADOTIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12.00 BTU.	1	UNID	CARRERA 1 N° 1 28 BARRIO EL CENTRO PUERTO LEGUIZAMO - PUTUMAYO CAPITANÍA DE PUERTO LEGUIZAMO

2.3 PLAZO DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución será hasta el 18 de septiembre de 2024, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

2.4 CANTIDADES POR RECIBIR: Acorde especificaciones técnicas.

2.5 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR: El tipo de contrato a celebrar es de **COMPRAVENTA.**

2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: De acuerdo con lo descrito en el Anexo "A" del presente documento.

2.7 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

De conformidad con la clasificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas.

CLASIFICACIÓN	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
D componentes y suministros	40000000 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	40100000 Calefacción, ventilación y circulación del aire	40101700 Enfriamiento	40101701 Aires acondicionados
F Servicios	72000000 Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	72150000 Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	72151200 Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado	72151207 Servicio de instalación y mantenimiento acondicionamiento del aire, enfriamiento y calefacción HVAC

2.8 INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTA COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. "Definiciones" del Decreto 1082 de 2015, "Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos", por ende la Dependencia Usuaria procedió a verificar lo pertinente de conformidad con lo indicado en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en el que consigna que la Entidad no debe efectuar el análisis para los procesos de contratación adelantados por modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía"

2.9 TIPO DE ADJUDICACIÓN: El Área de Servicio Generales de la Dirección General Marítima recomienda que el proceso a seguir en virtud del presente estudio previo se adjudique en forma TOTAL por el valor de la oferta seleccionada.

3 FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:

La modalidad de selección es **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**, la cual encuentra sus fundamentos jurídicos en el Decreto 1082 de 2015, parte 2, titulo 1, capitulo 2, subsección 5 y en el numeral 5 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, teniendo en cuenta que el presente proceso de contratación no excede el 10% de la menor cuantía de la Entidad.

ARTÍCULO 94. *Transparencia en contratación de mínima cuantía. Adiciónese al artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 el siguiente numeral. La contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas: a) Se publicará una invitación, por un término no inferior a un día hábil, en la cual se señalará el objeto a contratar, el presupuesto destinado para tal fin, así como las condiciones técnicas exigidas; b) El término previsto en la invitación para presentar la oferta no podrá ser inferior a un día hábil; c) La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas; d) La comunicación de aceptación junto con la oferta constituyen para todos los efectos el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal. PARÁGRAFO 1. Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones en establecimientos que correspondan a la definición de "gran almacén" señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional.*

4 ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

4.1 ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO: En cumplimiento del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, Subsección 6 "Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales", artículo 2.2.1.1.1.6.1 "Deber de análisis de las Entidades Estatales", el Grupo de Informática y Comunicaciones DIMAR, adelantó análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, lo cual se indica a lo largo del presente estudio, evidenciándose que las personas naturales y jurídicas que pueden ofrecer los bienes y/o servicios indicados en el presente estudio (anexo B).

4.2 POSIBLES COSTOS ASOCIADOS AL VALOR DE CONTRATACIÓN: Todos los gastos que genere la ejecución del objeto del presente proceso tales como adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento/transporte, manutención, pasajes, viáticos, prestaciones laborales, sociales y riesgos laborales, dotación de vestido de labor y de protección acuerdo normas vigentes, y en general los necesarios para dar garantizar la funcionalidad de los servicios, serán de resorte exclusivo y por ende correrá a cargo de quien resulte adjudicatario, sin que estos aspectos con posterioridad durante la ejecución y/o periodo de garantía, puedan ser esgrimidos por el mismo, como imprevistos y/o motivos generadores de solicitud de restablecimiento del equilibrio del contrato y/o reconocimiento del mismo, por lo que deben ser tenidos en cuenta (previstos) por el oferente desde el momento de confeccionar y presentar su ofrecimiento.

4.3 **VALOR DEL OBJETO A CONTRATAR:** El valor del contrato será aquella oferta seleccionado de acuerdo con las condiciones establecidas en la invitación pública. No obstante, el presupuesto oficial estimado para la presente necesidad será hasta por la suma de **CINCUENTA Y TRES MILLONES VEINTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($53.025.146,00) incluyendo IVA (cuando aplique) y demás erogaciones que correspondan**, distribuidos de la siguiente manera:

- Sede central: Cuarenta y seis millones cuatrocientos veintiún mil quinientos sesenta y tres pesos M/CTE ($46.421.563,00) incluido IVA (cuando aplique) y demás erogaciones que corresponda.
- Capitanía de Leguizamo (CP19): Seis millones seiscientos tres mil quinientos ochenta y tres pesos M/CTE ($6.603.583,00) incluido IVA (cuando aplique) y demás erogaciones que corresponda.

4.4 **FORMA DE PAGO:** La Subdirección Administrativa y Financiera de la Dirección General Marítima, se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en **Único Pago al 100% de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento los equipos contratados** de conformidad con lo establecido en el anexo técnico a entera satisfacción por parte del Supervisor del contrato, y realizado el cargue de la factura electrónica en las plataformas OLIMPIA y SECOP II y presentación física por el contratista, adjuntando constancia de cumplimiento de las obligaciones del contratista frente al sistema de seguridad social integral (salud, pensión, riesgos profesionales) y parafiscales, entrada de los servicios en el programa SAP y acta de recibo de satisfacción firmada por el supervisor del contrato y el contratista, dentro de los sesenta (60) días contados a partir de la radicación en debida forma de los documentos al área Financiera de la Subdirección Administrativa y Financiera de la Dirección General Marítima de acuerdo a la disponibilidad mensualizada de PAC asignado por el Ministerio de Hacienda y crédito Público.

NOTA 1: De conformidad con lo establecido en el manual de bienes, las facturas deberán estar expedidas dentro del plazo de ejecución del contrato y encontrarse suscritas por el almacenista si se trata de adquisición de bienes, o por el supervisor si se trata de la adquisición de servicios.

NOTA 2: El término para el pago solo empezará a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma y adjuntando la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA elegido y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna manera.

NOTA 3: Para el pago, el contratista deberá presentar factura o documento equivalente a factura comercial, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así: a) Estar denominada expresamente como factura de venta. (Régimen simplificado o régimen común.) b) Apellidos y nombre del adquiriente de los servicios. c) Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta. d) Fecha de su expedición. e) Descripción especifica o genérica de los servicios. f) Valor total de la operación. g) El nombre del impresor de la factura. h) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo, cuando aplique.

Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, las personas jurídicas o naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA, SALUD e ICBF, deberán manifestar dicha condición por escrito para el primer pago y la entidad quien verificara en el Registro Único Tributario del contratista que este cumple dicha condición.

FACTURA ELECTRÓNICA: Para quienes tengan la responsabilidad 52 en el RUT (52 – facturador electrónico), receptor único de las facturas emitidas como beneficiario del presente contrato es SIIF nación, deberán enviar al correo electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co la factura, notas débito y/o crédito, con el fin que se envíen automáticamente para validación ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN y posteriormente a esta unidad ejecutora, es importante que el contratista en el documento adjunto del correo de envío de factura electrónica, notas débito y/o crédito este en un formato ZIP y que contenga documento PDF y documento XML.
La estructura de la factura mínimo debe contener:

1. En los datos de emisor el correo del emisor.
2. En los datos del adquiriente el correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

3. En las notas finales el código #$15-01-12-000;XXX-subafin-2023;correo supervisor XXX@dimar.mil.co.

De no cumplirse esos mínimos requeridos no se garantizará la correcta recepción de la factura para iniciar trámite de pago.

Nota 01: De no cumplirse estos requerimientos mínimos, la entidad no garantizará la correcta recepción de la factura para iniciar el trámite de pago correspondiente.

Nota 02: La PCI de la Subdirección Administrativa y Financiera de la Dirección General Marítima es la 15-01-12-000.

Nota 03: Las XXX del código de ubicación deberán ser sustituidos acuerdo los datos relacionados con el número del contrato y correo del supervisor designado para el mismo.

Cuando de conformidad con lo establecido en artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, las personas jurídicas o naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA, SALUD e ICBF, deberán manifestar dicha condición por escrito para el primer pago y la entidad quien verificara en el Registro Único Tributario del contratista que este cumple dicha condición. No obstante, deberán aportar la planilla donde conste el pago a pensión, ARL y Cajas de Compensación Familiar.

Nota 04: Corresponde al Contratista cargar la Factura y/o Cuenta de Cobro por medio del Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II, en la Sección 7 del Contrato Electrónico "Ejecución", documentos de la ejecución del contrato digital generado en esta plataforma y adjuntar la constancia de la aceptación como soporte para el trámite de pago.

4.4 APROPIACIÓN PRESUPUESTAL E INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

El presente estudio previo cuenta con el siguiente respaldo presupuestal:

No. CDP	Fecha	Posición catálogo del Gasto	Recurso	Situación	Descripción	Valor
49924	02/07/2024	A-02-01-01-004-003	16	SSF	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	$53.025.146

5. **JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN.** De conformidad con los mandatos contenidos en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2011 "*De la selección objetiva*", se verificará el cumplimiento de los requisitos habilitantes a la oferta del menor precio:

FACTORES DE VERIFICACIÓN HABILITANTES	
VERIFICACIÓN JURÍDICA	HABILITA
VERIFICACIÓN TÉCNICA	HABILITA
VERIFICACIÓN FINANCIERA	HABILITA
FACTORES DE PONDERACIÓN	
EVALUACIÓN ECONÓMICA	**MENOR PRECIO**

NOTA: En caso de que los oferentes que se presentan oferten todos por el mismo valor, sin que se tenga una oferta con menor precio a las ofertadas, se aplicarán los factores de desempate que señala la norma artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, mediante el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015 y se reglamenta el artículo 35 de la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020.

6. **VERIFICACIÓN ECONÓMICA**: El Comité Económico procederá a verificar las ofertas, de conformidad con lo indicado en la "Oferta Económica" - Lista de Precios del Pliego de Condiciones Electrónico establecido a través del Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II.

   El presupuesto oficial asignado para atender el presente proceso de contratación es hasta por la suma **CINCUENTA Y TRES MILLONES VEINTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($53.025.146,00) incluyendo IVA (cuando aplique) y demás erogaciones que correspondan.**

   NOTA 1: En la evaluación económica el comité deberá tener en cuenta lo contenido en la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas de contratación de Colombia compra eficiente, y en caso de detectar posibles precios artificialmente bajos, procederá a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del decreto 1082 de 2015.

   NOTA 2: El oferente en desarrollo del presente proceso de contratación no podrá sobrepasar el presupuesto total oficial.

   NOTA 3: El presente Proceso de Contratación cuenta con el siguiente respaldo presupuestal Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 49924 de fecha 02/07/2024.

   NOTA 4: La Dirección General Marítima - DIMAR efectuará la verificación aritmética de la oferta, en caso de encontrarse alguna inconsistencia, la entidad requerirá aclaración al oferente, sin que este pueda en virtud de la aclaración modificar el valor unitario antes de impuestos de la oferta presentada.

   Cabe aclarar que, en caso de presentarse inconsistencias, el valor que tomará la entidad para la verificación de la oferta económica presentada será el establecido por el oferente en la casilla valor unitario.

   NOTA 5: Con la preparación de la oferta, el oferente deberá incluir en sus precios todos los impuestos, derechos, transporte y otros cargos que se causaren durante la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en los precios ofertados.

   ORDEN DE ELEGIBILIDAD

   La verificación de los requisitos habilitantes se hará exclusivamente en relación con el proponente con el precio más bajo, para lo cual, se tendrán en cuenta el Numeral 4, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

   En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

   De no lograrse la habilitación, se declarará desierto el Proceso.

   El comité evaluador económico consignará en su concepto de evaluación, los valores ofertados en orden ascendente de menor a mayor, con el fin de establecer el menor precio.

7. **VERIFICACIÓN JURÍDICA:** Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido en el proceso por parte de la Subdirección Administrativa y Financiera – **SUBAFIN**; el comité asesor evaluador jurídico emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de los requisitos para contratar, en caso de que se realicen observaciones y requerimientos y el oferente no subsane en el plazo solicitado, la oferta será **RECHAZADA**. La verificación jurídica no registra puntaje

   Los requisitos son los que a continuación se enuncian:

   a. **CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**: El oferente deberá aportar la carta de presentación en los términos dispuestos en la "Carta de Presentación". Este documento contiene las declaraciones de inhabilidad, declaraciones de apoyo contra actos de corrupción, entre otras. Por esto, en caso de presentación de la oferta como oferente plural, es necesario que se suscriba por el representante de cada uno de los miembros.

b. **CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O CERTIFICADO DE MATRICULA DE PERSONA NATURAL**: Acuerdo su naturaleza jurídica, el oferente deberá anexar el documento expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción. El comité jurídico verificará que el objeto de la sociedad o actividad mercantil se encuentre directamente relacionada con la del presente proceso de contratación; Que el Representante Legal se encuentre facultado para presentar oferta y suscribir el contrato en caso de resultar adjudicatario y que el término de la sociedad no sea inferior a un (1) año contado desde el vencimiento del plazo de ejecución. El documento no podrá tener fecha de expedición superior a treinta (30) días contados desde el cierre del presente proceso. En caso de presentación de la oferta como oferente plural, cada uno de los miembros debe cumplir y acreditar este requisito de manera independiente.

c. **DEL OBJETO SOCIAL DE LAS S.A.S:** De conformidad con lo señalado en el numeral 5 del Artículo 5° de la Ley 1258 de 2008, las SAS no se encuentran obligadas a determinar el alcance del objeto social, en consecuencia, de conformidad con lo señalado en la Ley se entenderá que dichas sociedades tienen objeto relacionado siempre que se señale que pueden realizar cualquier actividad civil o comercial lícita.

d. **AUTORIZACIÓN**: En caso de que el Representante legal del oferente o persona que presenta la oferta disponga de limitaciones para obligarse, presentar la oferta o suscribir el futuro contrato en caso de resultar adjudicatario, deberá aportar autorización por parte del organismo y conforme a los estatutos de la sociedad.

e. **PODER GENERAL O ESPECIAL**: Cuando el proponente actúe por intermedio de un apoderado general o especial, deberá aportar los documentos en los que conste dicha representación, trátese de escritura pública o documento privado debidamente notarizado o con nota de presentación personal, que reúna todos los requisitos definidos en la Ley, conforme lo dispone los Artículos 73 y del Código General del Proceso. El poder deberá señalar que el apoderado se encuentra facultado para presentar la oferta y/o suscribir el contrato en caso de resultar adjudicatario ante la Dirección General Marítima.

f. **APODERADO PARA OFERENTES EXTRANJEROS**: Los oferentes extranjeros sin sucursal o domicilio en Colombia deberán presentar sus propuestas, previo cumplimiento de los requisitos generales aplicables a los oferentes nacionales con las excepciones del caso y especialmente cumpliendo los siguientes requisitos:

- Cuando se trate de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberá acreditar la constitución de un apoderado (Poder Especial), domiciliado y residente en Colombia, debidamente facultado para presentar la manifestación de interés, la propuesta y celebrar el contrato, así como para representarla administrativa, judicial o extrajudicialmente.

- Deberá adjuntar el Certificado de Existencia y Representación Legal o el documento equivalente del país en que se haya constituido legalmente. Si el mismo se encuentra en idioma distinto al castellano oficial de la República de Colombia, deberá adjuntar el texto en el idioma original acompañado de la traducción respectiva, para firmar el contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, la cual deberá ser oficial en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso, cumpliendo el trámite de Apostilla o Consularización

g. **FOTOCOPIA DOCUMENTO DE IDENTIDAD**: El proponente deberá aportar copia del documento de identidad vigente, legible de la persona natural, representante legal o persona que presenta la oferta.

h. **DOCUMENTO CONFORMACIÓN OFERENTE PLURAL**: En caso de presentar la oferta como oferente plural, el oferente deberá aportar el documento por el cual se establecen las condiciones de dicha asociación; es importante señalar que los porcentajes de participación del oferente plural no pueden ser corregidos, aclarados ni subsanados. La Entidad tiene a disposición un formato, no obstante, el oferente tiene libertad en la aplicación o no del mismo, sin embargo, dicho documento deberá contener toda la información necesaria para la evaluación y acreditación de los requisitos.

i. **COMPROMISO ANTISOBORNO**: Firmada por el oferente representante legal para personas jurídicas o por la persona designada para representar el consorcio unión temporal promesa de sociedad futura o apoderado debidamente constituido para el efecto. Se anexa formado de compromiso antisoborno de la oferta, para su diligenciamiento conforme a lo previsto en el presente pliego de condiciones electrónico.

j. **PACTO DE INTEGRIDAD PARA PROVEEDORES Y/O PROPONENTES**: Firmada por el oferente representante legal para personas jurídicas o por la persona designada para representar el consorcio unión temporal promesa de sociedad futura o apoderado debidamente constituido para el efecto. Se anexa formato de pacto de integridad de la oferta, para su diligenciamiento conforme a lo previsto en el presente pliego de conficiones electrónico.

k. **CONFLICTO DE INTERÉS:** Firmada por el oferente representante legal para personas jurídicas o por la persona designada para representar el consorcio unión temporal promesa de sociedad futura o apoderado debidamente constituido para el efecto. Se anexa formato modelo conflicto de interés de la oferta; el cual deberá diligenciar acuerdo anexo previsto en el presente pliego de conficiones electrónico.

l. Los siguientes documentos serán verificados directamente por la Subdirección Administrativa y Financiera (SUBAFIN) de la Dirección General Marítima – DIMAR, así:

I. Certificado de antecedentes fiscales (contraloría general de la nación).
II. Certificado judicial vigente del representante legal y de quien firma la propuesta.
III. Certificado de antecedentes disciplinarios (procuraduria general de la nación).
IV. Certificado de sistema de medidas correctivas (CSMC) policía nacional ley 1801de 2016.

8. **VERIFICACIÓN REQUISITOS FINANCIEROS**: Los requisitos habilitantes para acreditar la capacidad financiera se encuentran señalados en la invitación pública electrónica disponible en el SECOP II, las siguientes constituyen las generalidades o condiciones complementarias necesarias para la verificación de dichos factores habilitantes:

- **Formato SIIF debidamente diligenciado:** El oferente deberá aportar el formato de registro o cancelación de cuentas corrientes o ahorros en SIIF, conforme el anexo dispuesto por la Entidad. Se solicita a los oferentes NO MODIFICAR dicho formato ya que corresponde al sistema de gestión de calidad.

- **Certificación Bancaria:** El oferente deberá aportar certificación bancaria expedida por la entidad financiera de su preferencia, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre del proceso. La certificación bancaria deberá corresponder a la persona natural o jurídica que presenta la oferta. En el evento de ser un Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura podrá abrir una única cuenta a nombre del Consorcio, Unión Temporal o Promesa Sociedad Futura y presentará la certificación de esta dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes a la firma del contrato o en su defecto, indicar dentro del mismo plazo la cuenta bancaria de los integrantes del Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura que se tendrá para el contrato. Dicha certificación debe contener el número de la cuenta, clase: corriente o ahorros, el nombre del titular de esta y su número de identificación.

- **Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT):** El oferente deberá aportar copia del RUT actualizado vigencia 2024 a fin de verificar entre otros el Régimen Tributario al que corresponde. Para el caso de consorcios o uniones temporales, deberán presentarlo individualmente y en caso de que les sea adjudicado el contrato al momento de la suscripción del mismo.

- **Fotocopia del Registro de Información Tributaria (RIT):** El oferente deberá aportar fotocopia del RIT, Base de información administrada por la Dirección Distrital de Impuestos, en la cual todas las personas (naturales o jurídicas) que realicen actividades Industriales, Comerciales o de Prestación de Servicios en la cuidad de Bogotá, D.C., se deben inscribir

- **VALIDEZ MÍNIMA DE LAS OFERTAS**: Noventa (90) días calendario a partir de la fecha de cierre de la Invitación Pública.

9. **VERIFICACIÓN TÉCNICA:** Para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del presente proceso, será necesario que el oferente diligencie el formato "ANEXO TÉCNICO"; documento que deberá ser aportado desde el primer momento de presentación de la oferta, toda vez que es el ofrecimiento técnico, necesario para la comparación de las ofertas.

   En consonancia con lo anterior, el proponente, en caso de resultar adjudicatario entiende y acepta la totalidad de las exigencias establecidas en el Anexo Técnico, con las modificaciones si las hubiere y se compromete a cumplir a cabalidad con las mismas durante la ejecución del contrato, teniendo en cuenta que constituyen las condiciones minimas requeridas por la Entidad para la satisfacción de la necesidad que motiva el presente proceso de contratación

   En consonancia con lo anterior, el proponente, en caso de resultar adjudicatario entiende y acepta la totalidad de las exigencias establecidas en el anexo técnico con las modificaciones si las hubiere y se compromete a cumplir a cabalidad con las mismas durante la ejecución del contrato, teniendo en cuenta que constituyen las condiciones mínimas requeridas por la entidad para la satisfacción de la necesidad que motiva el presente proceso de contratación.

   a. **ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA**: Para acreditar la experiencia, el oferente deberá aportar certificaciones de contratos celebrados y ejecutados anteriores a la fecha de cierre del presente proceso con personas naturales o jurídicas públicas o privadas, cuyo objeto se encuentre relacionado al del presente proceso de contratación.

      La experiencia deberá ser acreditada con la presentación de las certificaciones y/o actas de liquidación en las cuales conste la siguiente información:

      - ✓ Nombre o razón social del contratante.
      - ✓ Nombre o razón social del contratista.
      - ✓ Objeto del contrato.
      - ✓ Fecha de iniciación y terminación el contrato; indicar el mes y año por cada certificación.
      - ✓ Valor del contrato expresado en pesos colombianos.
      - ✓ Recibo a satisfacción del objeto contratado.

      NOTA 1: Teniendo en cuenta que en el presente proceso no es verificable en el RUP, la Entidad se reserva el derecho de solicitar los documentos adicionales que considere necesarios a efectos de validar la experiencia acreditada y de rechazar las propuestas en las cuales se incluya información inconsistente o que no corresponda a la realidad, sin perjuicio de las eventuales acciones civiles y penales a que haya lugar.

NOTA 2: NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES

La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella, determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia. Así mismo la entidad se reserva el derecho de verificar la información aportada por los oferentes y de rechazar las propuestas en las cuales se incluya información inconsistente o que no corresponda a la realidad, sin perjuicio de las eventuales acciones civiles y penales a que haya lugar.

NOTA 3: Todo el personal en obra **deberá contar con la certificación con vigencia no mayor a doce meses de trabajo en alturas y de requerirse certificado de trabajo en espacios confinados**, lo cual será requerido y verificado por la supervisión del contrato, so pena de no autorizar la ejecución de las actividades, así como la respectiva ARL con clasificado en riego V.

De conformidad con los artículos 14 y 23 de la Resolución No. 0312 de 2019 del Ministerio de Trabajo, la Dirección General Marítima - **DIMAR** deberá tener en cuenta en sus Procesos de Contratación (Selección y Evaluación), los aspectos relacionados en el mismo, así como lo Reglamentado en el Art. 2.2.4.6.28 del Decreto 1072 de 2015 del Ministerio de Trabajo.

Para el efecto, la Dirección General Marítima - **DIMAR** deberá verificar el cumplimiento de los Estándares Mínimos establecidos en Resolución No. 0312 de 2019, teniendo en cuenta que la implementación definitiva del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo **(SG-SST)** será a partir del año 2020 (Art.26).

La Dirección General Marítima - **DIMAR** verificará la Protección de sus **CONTRATISTAS** y Subcontratistas, frente a los Riesgos Laborales a los que se encuentren expuestos, para prevenir accidentes de trabajo y Enfermedades Laborales, promoviendo la cultura del autocuidado.

Para el inicio del Contrato, el CONTRATISTA deberá cumplir los siguientes requisitos: (i) Entregar al Supervisor relación del personal que pondrá a disposición para la ejecución del Contrato, copia de la afiliación a Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales de la totalidad del personal con el que ejecutará el presente Contrato.

Durante el Plazo de ejecución del Contrato, el **CONTRATISTA** se obliga a cumplir las siguientes obligaciones generales del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo **(SG-SST)**:

1. Permitir que el personal con el que ejecutará el Contrato asista a las Capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo que programe la Dirección General Marítima - **DIMAR** (Art.2.2.4.6.11,D.1072/15).
2. Pagar oportunamente la Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales de la totalidad del Personal con el que ejecute el presente Contrato.
3. Acreditar para cada uno de los Pagos que se encuentra al día en el Pago de Aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Laborales, así como los Aportes Parafiscales (SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar), cuando corresponda, mediante la Certificación expedida por el Revisor Fiscal o Representante Legal, según sea el caso, de acuerdo con lo ordenado en el Art.50 de la Ley 789 de 2002 y demás normas concordantes.
4. Identificar, prevenir y mitigar Riesgos de Seguridad y Salud en el trabajo que puedan afectar al personal con el que ejecute el Contrato, y responder Civil y Penalmente por el Incumplimiento de esta obligación.
5. Dotar a su personal de los elementos de Protección Personal necesarios para la ejecución del Contrato, para trabajo en alturas, el contratista debe dar cumplimiento a la Resolución 4272 de 2021.
6. Cumplir con los lineamientos y las recomendaciones efectuadas por la secretaria general - Grupo de Talento Humano, a través de la aplicación de Políticas, Programas y/o Procedimientos de Seguridad Establecidos por la Dirección General Marítima - DIMAR, para prevenir accidentes de trabajo y/o enfermedades laborales de su personal, durante la ejecución del Contrato.
7. En caso de accidente de trabajo del personal dispuesto para la ejecución del Contrato en Sedes de la Dirección General Marítima - **DIMAR**, diligenciar el "**FORMATO UNICO DE REPORTE DE ACCIDENTE DE TRABAJO (FURAT)**", reportarlo a su respectiva Administradora de Riesgos Laborales y adelantar su Investigación para la toma de acciones que prevengan la ocurrencia de nuevos eventos.
8. Cumplir las fases de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
9. Reportar al Supervisor del Contrato cualquier Acto o condición insegura encontrada en la Entidad durante la ejecución del Contrato.
10. Los **CONTRATISTAS** y Subcontratistas deberán conocer los Protocolos de reporte de accidente de trabajo de su Empresa, y entre estos, conocer los números de contacto de las personas responsables del Sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo **(SG-SST)** para poderlo contactar en caso de emergencia.

11. Todo el personal Contratado por el **CONTRATISTA** deberá tener inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo (o reinducción según sea el caso), así como Capacitaciones en los Riesgos a los que se encuentran expuestos en su labor.

12. El **CONTRATISTA** deberá velar por el cumplimiento de la normativa vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo para cualquiera de las actividades realizadas para la ejecución del presente Contrato.

10. **TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES:** De acuerdo con lo establecido por el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, con el propósito de mantener la igualdad o equivalencia entre Derechos y obligaciones surgidos al momento de proponer o de Contratar en concordancia con los artículos 27 y 28 Ley 80 de 1993, correspondientes a la "**Ecuación Contractual**" y "**Al Equilibrio Económico**", se estiman como Riesgos involucrados en la Contratación todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del Contrato, tienen la potencialidad de alterar el Equilibrio Económico del mismo, razón por la cual, en el Anexo "E" del presente Estudio de Documentos Previos, se indican los riesgos previsibles, identificables y cuantificable en condiciones normales.

11. **GARANTÍAS:**

GARANTÍA ÚNICA: Una vez comunicada la aceptación de oferta, el futuro Contratista deberá constituirá una Garantía Única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente Contrato, en los términos del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, Título I., Sección 3. "**Garantías**", Subsección 1. "**Generalidades**", la cual consistirá en Pólizas expedidas por Compañías de Seguros Legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en Garantías Bancarias; o en cualquier otro mecanismo de Cobertura del Riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas legalmente establecidas en el país, a favor la **NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA-DIMAR** con Nit. **830.027.904-1,** la cual contendrá los siguientes amparos:

- **CUMPLIMIENTO:** Por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, vigente por el término de ejecución de este y cuatro meses más.
- **PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES:** Por un valor equivalente al (5)% del valor total del contrato, vigente durante el plazo de ejecución del contrato y tres (03) años más.
- **CALIDAD DEL SERVICIO:** Por un valor equivalente al (20) % del precio total del contrato, vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro meses más.
- **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** Por un valor equivalente al (20) % del precio total del contrato, vigente durante el plazo de ejecución del contrato y un año más.
- **RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** Por un valor equivalente a doscientos (200) Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV), con una vigencia que cubra el término de ejecución del Contrato.
- **GARANTÍA TÉCNICA:** El Oferente deberá garantizar que en el evento de resultar adjudicatario, ofrecerá una garantía de los Bienes y/o Servicios brindados en las cantidades mínimas requeridas, contra cualquier anomalía, incluidos todos sus componentes, materiales y mano de obra conforme las Especificaciones Técnicas establecidas para el presente Proceso de Contratación, será por un lapso mínimo dos (02) años, lapso contado a partir de la expedición del Acta de Recibo a Satisfacción de los mismos, por parte del Supervisor que designe la Entidad. Si durante la vigencia del Contrato resultare defectuosos y/o anómalo cualquiera de los elementos entregados, el Contratista deberá asumir su costo, por cuenta y riesgo del mismo (incluyendo la totalidad de los gastos que el subsanar genere) a satisfacción. En este caso corresponderá notificar por escrito al contratista dentro de los cinco (05) días calendario, siguientes a la fecha en que suceda y/o se descubra la falla o el defecto e indicar el plazo dentro del cual se debe reponer el material, el Contratista en consecuencia procederá a subsanar y/o remplazar lo peticionado, sin ningún costo.

TOMADOR/AFIANZADO: Tomador / Afianzado: La garantía deberá ser tomada por la persona natural o jurídica que se presenta al proceso. Cuando la propuesta la presente un Consorcio, Unión Temporal u otra forma asociativa, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes acuerdo dispone el artículo 2.2.1.2.3.1.4 "Garantía del oferente plural" del Decreto 1082 de 2015, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales y/o jurídicas que la componen y su porcentaje de participación.

NOTA 1: Las garantías consistirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, en garantías bancarias y en general, en los demás mecanismos de cobertura del riesgo autorizados por el Decreto 1082 de 2015, TITULO 3 "GARANTÍAS" subsección 1 "Generalidades", artículos 2.2.1.2.3.1.7 "Garantía de cumplimiento".

NOTA 2: En caso de presentarse póliza de seguros deberá adjuntarse el anexo de condiciones generales correspondiente debidamente diligenciado en todos y cada uno de los espacios en blanco.

Si el contratista se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecida, **NACIÓN-MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – DIRECCIÓN GENERAL MARITIMA** podrá declarar la caducidad del presente contrato.

NOTA 3: Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, podrán otorgar como garantías, cartas de crédito stand by expedidas en el exterior o cualquier otro mecanismo contemplado en el Decreto 1082 de 2015, *"por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional"*, SECCIÓN 3. *"Garantías"*.

12. **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** En general, son obligaciones del futuro Contratista, entendiendo por ello y para efectos del presente Contrato, las siguientes:

1. Prestar los servicios objeto del futuro contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas requeridas.
2. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas, los contratistas deberán informar inmediatamente de su ocurrencia a la Entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de esta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos dará lugar a la caducidad del contrato de conformidad con el artículo 5º, numeral 5º de la Ley 80 de1993.
3. Solucionar las controversias contractuales, que se presenten en la ejecución y desarrollo del presente contrato, de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993.
4. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo con los precios unitarios fijos contenidos en la propuesta económica y a la invitación en general
5. Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la propuesta.
6. Reportar por escrito al supervisor cualquier novedad o anomalías que detecte en la entrega de los bienes. Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía.
7. Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado. Responder por los impuestos que cause la legalización del contrato.
8. Responder por la buena calidad de los servicios prestados objeto del contrato.
9. Prestar los servicios dentro del plazo de ejecución estipulado.
10. En caso de que exista insatisfacción por los servicios prestados, realizará la corrección de estos dentro de los dos (2) días hábiles, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad.
11. Facturación. El contratista deberá entregar la factura Original en la Entidad, acuerdo los requisitos establecidos en Ley 223 de 1995.
12. El contratista deberá estar en capacidad de prestar los servicios de forma oportuna y dentro del plazo de ejecución estipulado. Debe prever el tiempo para desarrollar el objeto y las obligaciones contractuales objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal.
13. Se reserva el derecho de rechazar directamente a través del supervisor, los requerimientos cuya naturaleza estén plenamente relacionados con objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones establecidas, evento en el cual, el contratista queda obligado a que se ajusten exactamente a lo requerido y ofrecido, dentro de los cinco (5) días hábiles, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad.

Para el pago EL CONTRATISTA deberá anexar la constancia del pago de la Seguridad Social, con el fin de dar cumplimiento al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. En la presente también deberá allegar certificación firmada y escrita por parte del Representante Legal y Contador y/o Revisor Fiscal del pago de la Seguridad Social según corresponda acuerdo normatividad vigente y aportes Parafiscales según corresponda (Acuerdo a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 828 de 2003 y la Ley 1562 de 2012 - Sistemas de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, CREE) y anexar copia de la planilla de dichos aportes.

13. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA:

1. El contratista deberá hacer entrega de los equipos instalados en las áreas donde se requiere, la entrega debe hacerse con prueba de funcionamiento, verificación de fugas y demás condiciones que garanticen la correcta operatividad de los equipos.
2. El contratista deberá prever el suministro de elementos necesarios para la instalación y puesta en marcha de los equipos, como herramientas, insumos, personal técnico y demás elementos requeridos.
3. El contratista deberá responder por daños ocasionados a la infraestructura de la Dirección General Marítima Sede Central, producto de las actividades propias de la ejecución del contrato, deberán ser reparados por cuenta y riesgo del contratista en un lapso no mayor a un mes.
4. El contratista deberá dar garantía de la instalación de los equipos por un periodo de tres meses, en caso de presentarse fallas eléctricas, fugas, novedades de con el equipo.
5. El contratista deberá dar garantía mínima de los equipos suministrados por periodo de un año posterior de su entrega e instalación.
6. El contratista garantiza el desarrollo del objeto del Contrato, de acuerdo con las Especificaciones Técnicas descritas para el presente Proceso de Contratación y sus Anexos, todo lo cual hace parte integral del mismo.
7. El contratista garantiza hacer la entrega de los bienes y/o servicios objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas requeridas.
8. El Contratista deberá cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo con los precios unitarios fijos contenidos en la oferta económica y el pliego electrónico
9. El Contratista deberá cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la oferta.
10. El Contratista garantiza que, si existe insatisfacción por los bienes y/o servicios entregados en la ejecución del contrato, ajustará los mismos, acuerdo a requerimiento de la Entidad.
11. El Contratista entregara los bienes y/o prestar los servicios dentro del plazo de ejecución estipulado. Deberá prever el tiempo de llegada de los bienes objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal y trayectos internacionales.

14. OBLIGACIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARITIMA - DIMAR:

En general son obligaciones del Contratante:

1. Recibir a satisfacción los Bienes/Servicios que sean entregados por el Contratista, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el Contrato.
2. Pagar al Contratista en la forma pactada y con sujeción a las Disponibilidades Presupuestales y de **PAC** previstas para el efecto.
3. Tramitar diligentemente las Apropiaciones Presupuestales que requiera para solventar las Prestaciones Patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del presente Contrato.
4. Verificar que el Contratista se encuentre al día en el Pago de Aportes Parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, y Cajas de Compensación Familiar cuando corresponda (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007).
5. Aprobar la Garantía Única una vez presentada por el Contratista.
6. Suscribir el Acta de Liquidación.
7. Exigir del Contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto Contratado.

8. Adelantar las revisiones periódicas de los bienes suministros, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los Contratistas, y promoverán las acciones de responsabilidad contra estos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. Estas revisiones deberán llevarse a cabo por lo menos una vez cada seis (06) meses durante el término de vigencia de las Garantías.
9. La Entidad, se Reserva el Derecho de efectuar las verificaciones que considere necesarias.
10. Exigir que la calidad de los Bienes/Servicios adquiridos se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias, sin perjuicio de la facultad de exigir que tales Bienes o Servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o, en su defecto, con normas Internacionales elaboradas por Organismos reconocidos a nivel mundial o con normas Extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia.
11. Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetirá Contrato los Servidores Públicos, contrata el Contratista o los Terceros Responsables, según el caso, por las Indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad Contractual.
12. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del Contrato las condiciones Técnicas, Económicas y Financieras ofertadas por el Contratista.
13. Actuar de tal modo que, por causas a ellas imputables, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del Contratista.

Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del Contrato.

8. OTROS ASPECTOS:

a) SUPERVISOR:

La Subdirección Administrativa y Financiera de la Dirección General Marítima ejercerá la supervisión y verificación administrativa del desarrollo y ejecución del contrato por medio del señor S1 MENDOZA POLO OSMAN JAVIER, quien cuenta con la idoneidad y experiencia al desempeñar el cargo de jefe del Área de Servicio Generales de la Dirección General Marítima, para hacer seguimiento a la ejecución del contrato como supervisor a cargo de:

Grado	Apellidos y Nombres	Dependencia	Cedula	Celular	Correo Electrónico
S1	MENDOZA POLO OSMAN JAVIER	ASESGE	72284038	3128737155	omendoza@dimar.mil.co

Adicionalmente, se designarán supervisor en sitio, para efectos de la supervisión técnica, con el fin de poder tener un mejor control de la ejecución del contrato, asi:

Grado	Apellidos y Nombres	Dependencia	Cédula	Celular	Correo electrónico
Ma2	Sebastian Valencia Escobar	CP19		3016222945	svalencia@dimar.mil.co

b) COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO:

Se recomienda que la Evaluación Técnica por idoneidad y experiencia este por un lado a cargo Técnico de servicios, con más de 20 años de experiencia en el área de Servicios Generales, actualmente se desempeña como técnico de mantenimiento para la Sede Central, como se relaciona a continuación

Grado	Apellidos y Nombres	Dependencia	Cedula	Celular	Correo Electrónico
TS20	CRUZ CASTILLO JOSE MIGUEL	ASESGE	86.006.720	3043671428	mcastillo@dimar.mil.co

c) COMITÉ ESTRUCTURADOR FINANCIERO-ECONÓMICO:

Se recomienda que la estructuración Financiera y económica este a cargo del profesional en Economía Especializado en Contratación Estatal, por su idoneidad y experiencia mayor a Cinco (5) años y actualmente presta sus servicios como Asesor financiero en materia contractual, así:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
CPS	MEDRANO RODRIGUEZ OMAR JOSE	SUBAFIN	1047392913	3107161225	omedrano@dimar.mil.co

d) COMITÉ ESTRUCTURADOR JURIDICO:

Se recomienda que la estructuración jurídica en atención a su idoneidad y experiencia en el área del Derecho con más de 10 años de experiencia como Asesora Jurídica de Contratos, actualmente desempeñándose como abogada de la Subdirección Administrativa y Financiera de DIMAR, así:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
CPS	STEFANIE CONTRERAS	SUBAFIN	23183861	3137828703	scontrerasv@dimar.mil.co

e) **COMITÉ EVALUADOR ECONOMICO FINANCIERO:** Se recomienda que la evaluación, dada su idoneidad y experiencia (posee el suficiente conocimiento), ya que es administrador de empresas y viene trabajando con la DIMAR en parte presupuestal este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
CPS	ALEX MEJIA	SUBAFIN	72182603		amejia@dimar.mil.co

f) COMITÉ EVALUADOR JURIDICO:

Se recomienda que la estructuración jurídica en atención a su idoneidad y experiencia en el área del Derecho con más de 10 años de experiencia como Asesora Jurídica de Contratos, actualmente desempeñándose como abogada de la Subdirección Administrativa y Financiera de DIMAR, así:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO
CPS	CRUZ DAZA	SUBAFIN	63.298.274	3208703242	cdaza@dimar.mil.co

g) COMITÉ EVALUADOR TÉCNICO:

Se recomienda que la Evaluación Técnica por idoneidad y experiencia este por un lado a cargo del M1 ROJAS SANCHEZ DAVID SANTIAGO, toda vez que el mismo es tecnólogo naval en administración marítima quien se desempeña como logistico en el área de transportes de la Dirección General Marítima – DIMAR, quien cuenta con una experiencia de mas de cinco años en la Armade de Colombia.

Grado	Apellidos y Nombres	Dependencia	Cedula	Celular	Correo electrónico
MA1	ROJAS SANCHEZ DAVID S	ASESGE	1056031291	3148108840	drojass@dimar.mil.co

7. ANEXOS.

ANEXO A. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXCLUYENTES
ANEXO B. ANÁLISIS DEL SECTOR.
ANEXO C. ESTUDIO DE MERCADO
ANEXO D. PROPUESTA ECONOMICA
ANEXO E. MATRIZ DE RIESGOS

Atentamente,

CF SIADO ARTUZ EFRAIN RAFAEL
Responsable área de materiales
GERENTE DE PROYECTO

TS 20Miguel Castillo Cruz
Estructurados técnico

ANEXO "A" ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El OFERENTE con la sola presentación de la oferta entiende y acepta todas las especificaciones aquí listadas y se compromete a cumplir con todas y cada una de ellas.

ÍTEM	REGIONAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACIÓN	CANTIDAD
SEDE CENTRA – BOGOTÁ				
1	SEDE CENTRAL AMAT ASIMPO 1	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES. KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1
2	SEDE CENTRAL AMAT ASIMPO 2	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1
3	SEDE CENTRAL AMAT GRASI	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1
4	SEDE CENTRAL AMAT GRUINCO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V. ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1
5	SEDE CENTRAL AMAT DIRECCIÓN	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V. ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1
6	Capitanía de Puerto Leguizamo – (CP19)	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADOTIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12.000 BTU, TECNOLOGÍA D EENFRIAMIENTO INVERTER, CALSIFICACIÓN RETIQ (A, B O C). TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220, ACCESORUIS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACION) TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN.	Unidad	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS
ESPECIFICAS GENERALES

1. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. (ASIMPO1)

La adquisición deberá comprender:
a. Tubería (tubo flexible) tipo M de 1/2" de diámetro para succión mini Split inverter, 40Metros lineal.
b. Tubo flexible Tipo M de 1/4" de diámetro para liquido mini Split, inverter, 40 Metros lineal.
c. Aislamiento Térmico "Rubatex" de 1-1/8" el que sea necesario para el Aislamiento Térmico total de linea de succión, 40 Metros lineal.
d. Breaker bipolar
e. Cinta vinílica, la que sea necesaria para aislar formando un sello hermético de alta resistencia a la acción de cualquier contaminante corrosivo.
f. Gas refrigerante R-410ª, el que sea necesario para lograr la presión requerida acuerdo a la distancia que se encuentra la máquina condensadora a la maquina evaporadora.
g. Verificación y puesta en servicio de drenaje.
h. Desmonte o desinstalación de evaporadora, condensadores y accesorios.
i. Extracción de la tubería vieja que se encuentra incrustada en la pared.
j. Base evaporada a pared
k. Desmonte, extracción y disposición final de la maquina condensadora y evaporadora a remplazar.
l. Retiro de soportes metálicos de la maquina condensadora y disposición final.
m. Base amortiguadora para unidad condensadora a piso
n. Instalación cable de señal
ñ. Instalación del aire acondicionado, accesorios y demás elementos necesarios para su funcionamiento. La instalación incluye el cambio de 3 metros cuadrados de cielo raso en Drywall con acabados finales, perfiles metálicos, pintura e incluyendo todo el material y elementos que se requiera con el fin de un acabado uniforme y un color homogéneo acuerdo como se encontraba.

2. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. (ASIMPO2)

La adquisición deberá comprender:
a. Tubería (tubo flexible) tipo M de 1/2" de diámetro para succión mini Split inverter, 40 Metros lineal.
b. Tubo flexible Tipo M de 1/4" de diámetro para liquido mini Split, inverter, 40 Metros lineal.
c. Aislamiento Térmico "Rubatex" de 1-1/8" el que sea necesario para el Aislamiento Térmico total de linea de succión, 40 Metros lineal.
d. Breaker bipolar
e. Cinta vinílica, la que sea necesaria para aislar formando un sello hermético de alta resistencia a la acción de cualquier contaminante corrosivo.
f. Gas refrigerante R-410ª, el que sea necesario para lograr la presión requerida acuerdo a la distancia que se encuentra la máquina condensadora a la maquina evaporadora.
g. Verificación y puesta en servicio de drenaje.
h. Desmonte o desinstalación de evaporadora, condensadores y accesorios.
i. Extracción de la tubería vieja que se encuentra incrustada en la pared.
j. Base evaporada a pared
k. Desmonte, extracción y disposición final de la maquina condensadora y evaporadora a remplazar.
l. Retiro de soportes metálicos de la maquina condensadora y disposición final.

m. Base amortiguadora para unidad condensadora a piso
n. Instalación cable de señal
ñ. Instalación del aire acondicionado, accesorios y demás elementos necesarios para su funcionamiento. La instalación incluye el cambio de 3 metros cuadrados de cielo raso en Drywall con acabados finales, perfiles metálicos, pintura e incluyendo todo el material y elementos que se requiera con el fin de un acabado uniforme y un color homogéneo acuerdo como se encontraba.

3. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. (GRASI)

La adquisición deberá comprender:
a. Tubería (tubo flexible) tipo M de 1/2" de diámetro para succión mini Split inverter, 20 Metros lineal.
b. Tubo flexible Tipo M de 1/4" de diámetro para líquido mini Split, inverter, 20 Metros lineal.
c. Aislamiento Térmico "Rubatex" de 1-1/8" el que sea necesario para el Aislamiento Térmico total de línea de succión, 20 Metros lineal.
d. Breaker bipolar
e. Cinta vinílica, la que sea necesaria para aislar formando un sello hermético de alta resistencia a la acción de cualquier contaminante corrosivo.
f. Gas refrigerante R-410ª, el que sea necesario para lograr la presión requerida acuerdo a la distancia que se encuentra la máquina condensadora a la maquina evaporadora.
g. Verificación y puesta en servicio de drenaje.
h. Desmonte o desinstalación de evaporadora, condensadores y accesorios.
i. Extracción de la tubería vieja que se encuentra incrustada en la pared.
j. Base evaporada a pared
k. Desmonte, extracción y disposición final de la maquina condensadora y evaporadora a remplazar.
l. Retiro de soportes metálicos de la maquina condensadora y disposición final.
m. Base amortiguadora para unidad condensadora a piso
n. Instalación de señal
ñ. Instalación del aire acondicionado, accesorios y demás elementos necesarios para su funcionamiento. La instalación incluye el cambio de 3 metros cuadrados de cielo raso en Drywall con acabados finales, perfiles metálicos, pintura e incluyendo todo el material y elementos que se requiera con el fin de un acabado uniforme y un color homogéneo acuerdo como se encontraba.

4. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. (GRUINCO)

La adquisición deberá comprender:
a. Tubería (tubo flexible) tipo M de 1/2" de diámetro para succión mini Split inverter, 30 Metros lineal.
b. Tubo flexible Tipo M de 1/4" de diámetro para líquido mini Split, inverter, 30 Metros lineal.
c. Aislamiento Térmico "Rubatex" de 1-1/8" el que sea necesario para el Aislamiento Térmico total de línea de succión, 30 Metros lineal.
d. Breaker bipolar
e. Cinta vinílica, la que sea necesaria para aislar formando un sello hermético de alta resistencia a la acción de cualquier contaminante corrosivo.
f. Gas refrigerante R-410ª, el que sea necesario para lograr la presión requerida acuerdo a la distancia que se encuentra la máquina condensadora a la maquina evaporadora.
g. Verificación y puesta en servicio de drenaje.

h. Desmonte o desinstalación de evaporadora, condensadores y accesorios.
i. Extracción de la tubería vieja que se encuentra incrustada en la pared.
j. Base evaporada a pared
k. Desmonte, extracción y disposición final de la maquina condensadora y evaporadora a remplazar.
l. Retiro de soportes metálicos de la maquina condensadora y disposición final.
m. Base amortiguadora para unidad condensadora a piso
n. Instalación de señal
ñ. Andamios para 3 pisos
o. Instalación del aire acondicionado, accesorios y demás elementos necesarios para su funcionamiento. La instalación incluye el cambio de 3 metros cuadrados de cielo raso en Drywall con acabados finales, perfiles metálicos, pintura e incluyendo todo el material y elementos que se requiera con el fin de un acabado uniforme y un color homogéneo acuerdo como se encontraba.

5. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN EN SITIO, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V. ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. (DIRECCIÓN)

La adquisición deberá comprender:
a. Tubería (tubo flexible) tipo M de 1/2" de diámetro para succión mini Split inverter, 40 Metros lineal.
b. Tubo flexible Tipo M de 1/4" de diámetro para liquido mini Split, inverter, 40 Metros lineal.
c. Aislamiento Térmico "Rubatex" de 1-1/8" el que sea necesario para el Aislamiento Térmico total de línea de succión, 40 Metros lineal.
d. Breaker bipolar
e. Cinta vinilica, la que sea necesaria para aislar formando un sello hermético de alta resistencia a la acción de cualquier contaminante corrosivo.
f. Gas refrigerante R-410ª, el que sea necesario para lograr la presión requerida acuerdo a la distancia que se encuentra la máquina condensadora a la maquina evaporadora.
g. Verificación y puesta en servicio de drenaje.
h. Desmonte o desinstalación de evaporadora, condensadores y accesorios.
i. Extracción de la tubería vieja que se encuentra incrustada en la pared.
j. Base evaporada a pared
k. Desmonte, extracción y disposición final de la maquina condensadora y evaporadora a remplazar.
l. Retiro de soportes metálicos de la maquina condensadora y disposición final.
m. Base amortiguadora para unidad condensadora a piso
n. Instalación de señal
ñ. Andamios para 3 pisos
o. Instalación del aire acondicionado, accesorios y demás elementos necesarios para su funcionamiento. La instalación incluye el cambio de 3 metros cuadrados de cielo raso en Drywall con acabados finales, perfiles metálicos, pintura e incluyendo todo el material y elementos que se requiera con el fin de un acabado uniforme y un color homogéneo acuerdo como se encontraba.

Capitanía de Puerto Leguizamo - CP19

6. Adquisición, instalación, conexión, pruebas y puesta en funcionamiento aire acondicionado tipo mini split capacidad de enfriamiento 12.000 btu, tecnología de enfriamiento inverter, clasificación retiq (a, b o c), tipo de gas refrigerante r-410a, numero de filtros 2, voltaje 220v, accesorios (control remoto, manual de instrucciones, kit de instalación), tubería en cobre, protección de voltaje (Tipo Breakermatic de 220V) e incluye transporte hasta el lugar de instalación.

La adquisición deberá comprender adicionalmente para su instalación lo siguiente:
a. Tubería de Cobre (tubo flexible) tipo M de 1/2" de diámetro para succión mini Split invertir por 11 Metros lineal.
b. Tubería de Cobre (tubo flexible) tipo M de 1/4" de diámetro para liquido mini Split, invertir, 11 Metros lineal.
c. 7 tiras de Rubatex de 3/8", necesarios para el aislamiento termino total de las líneas.

d. 02 Cinta vinílica para aislar formando un sello hermético de alta resistencia a la acción de cualquier contaminante corrosivo.
e. Gas refrigerante R-410ª, el que sea necesario para lograr la presión requerida acuerdo a la distancia que se encuentra la máquina condensadora a la maquina evaporadora.
f. 01 juego de pie de amigo plegable (metálico) para la unidad exterior.
g. 08 juegos de chazos metálicos de 3/8
h. 08 chasos plásticos de 5/16 con tornillo de drywall
i. 20 Metros de Cable Centelsa No 12
j. Materiales transporte e instalación de salida eléctrica a 220V bifásica para unidad de aire acondicionado o ventilación (Incluye materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento).
k. Adecuación (ruptura, resane y pintura) de la pared para la incrustación de la tubería de desagüe del aire acondicionado.
l. Instalación del aire acondicionado, accesorios y demás elementos necesarios para su funcionamiento.

Atentamente,

CF SIADO ARTUZ EFRAIN RAFAEL.
Responsable área de materiales
GERENTE DE PROYECTO

TS20 Miguel Castillo Cruz
Estructurados técnico

ANEXO B. ANÁLISIS DEL SECTOR.

De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, le corresponde a la Entidad efectuar el análisis económico del sector de bienes que se pretende, procedemos a analizar tres áreas fundamentales a saber: a) Análisis del mercado; b) Análisis de la demanda; c) Análisis de la oferta.

Por consiguiente, para comprender a las empresas hay que ubicarlas dentro de las ramas económicas a la cual pertenecen y que su vez serán objeto de análisis para la presente contratación. Por tanto, es importante describir la rama a la actividad económica según la clasificación industrial internacional uniforme (Rev. CIIU 4.0 A.C.):

Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

Sección	División	Grupo	Clase
G	46	464	4644
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	Comercio al por mayor de artículos y enseres domésticos (incluidas prendas de vestir) 4641	Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico
D	43	432	4322
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones especializadas	Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado

4644 Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico

Esta clase incluye:

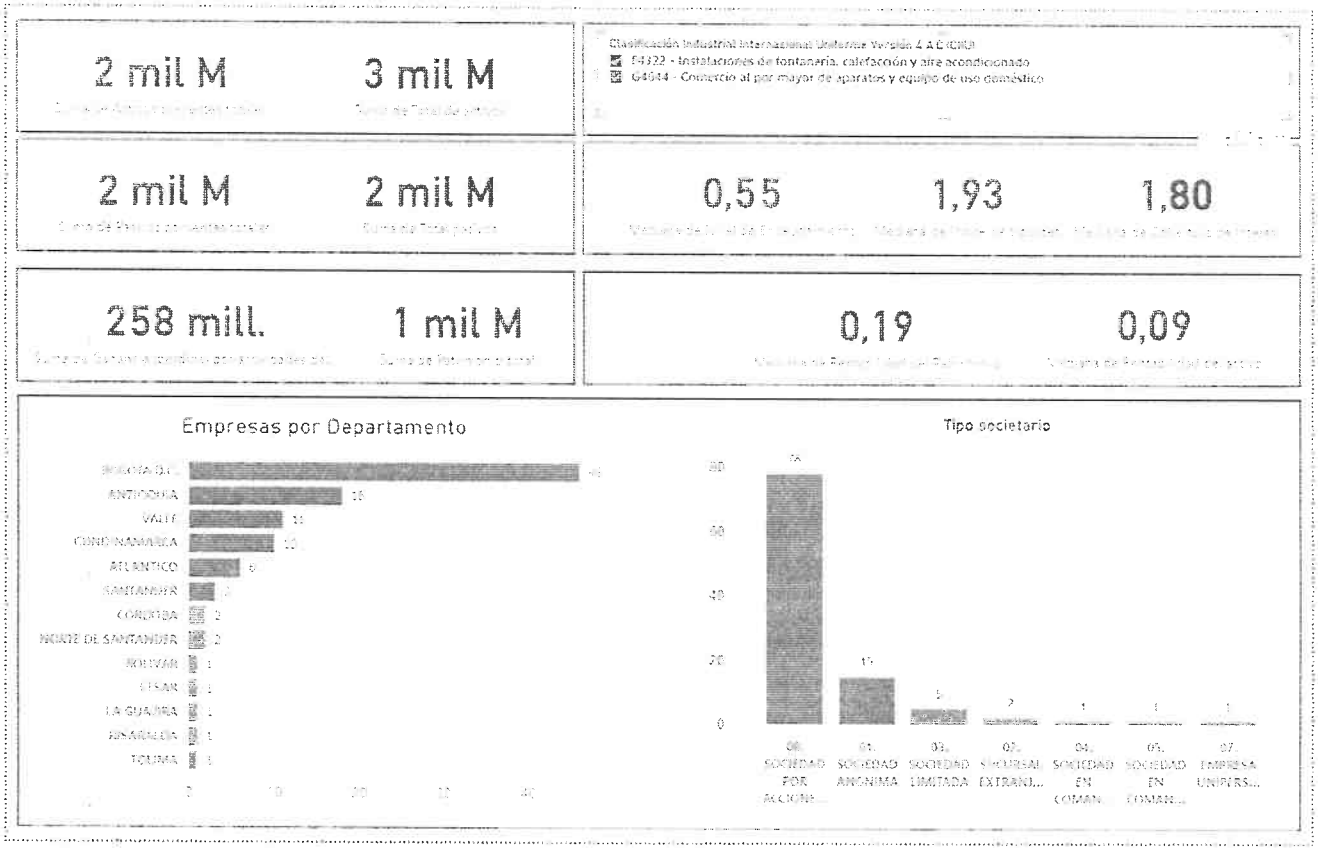
- El comercio al por mayor de electrodomésticos y gasodomésticos para uso doméstico tales como: refrigeradores, lavadoras, máquinas para secar ropa, máquinas lavaplatos, aspiradoras, aparatos para calefacción, hornos, asadores, estufas, calentadores, entre otros.
- El comercio al por mayor de otros electrodomésticos para uso doméstico, tales como: planchas, ventiladores, brilladoras, hornos microondas, sandwicheras, arroceras, licuadoras, cafeteras, tostadoras, freidoras, batidoras, multiprocesadoras de alimentos y robots de cocina y máquinas de coser.
- El comercio al por mayor de aparatos para higiene y belleza, como: depiladoras, secadores de pelo, cepillos eléctricos, etc.
- El comercio al por mayor de artículos y utensilios de uso doméstico tales como cubiertos, vajillas, equipos y artículos de iluminación (bombillos de uso doméstico), cristalería, artículos de cerámica y utensilios de madera, de mimbre y de corcho para mesa, tocador, cocina o similares.
- El comercio al por mayor de repuestos para electrodomésticos, la reparación y el mantenimiento de electrodomésticos, cuando se realiza en asocio con su venta.
- El comercio al por mayor de videocámaras digitales, amplificadores, consolas de sonido, parlantes, entre otros.
- El comercio al por mayor de equipos de reproducción de sonido (por ejemplo, mp3, mp4), radio, televisión y comunicaciones.
- El comercio al por mayor de discos, cintas, CD, DVD, Blu-ray Disc, memorias microSD, USB y demás dispositivos de almacenamiento de audio y de video grabados.
- El comercio al por mayor de consolas para video juegos.

4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado

Esta clase comprende la instalación de sistemas de fontanería, calefacción y aire acondicionado, incluidas adiciones y modificaciones, y su mantenimiento y reparación.
Esta clase incluye:

- La instalación en edificios y otros proyectos de construcción de:
- Sistemas de calefacción (eléctricos, de gas y de gasóleo).
- Calderas, torres de refrigeración, colectores de energía solar no eléctricos.
- Equipo de fontanería y sanitario.
- Equipo y conductos de ventilación, refrigeración o aire acondicionado.
- instalaciones de gas.
- Tuberías de vapor.
- Sistemas de aspersores contra incendios.
- Sistemas de riego por aspersión para el césped.
- La instalación de conductos.

Caracterización de las empresas que se encuentran dentro del sector



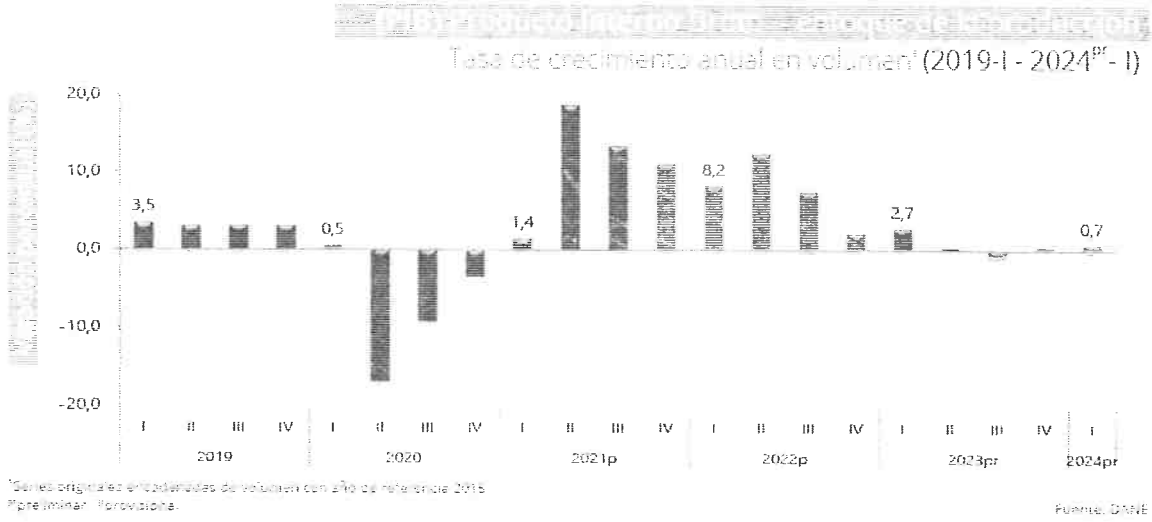
Fuente: SIIS

El análisis del sector del presente proceso de contratación parte de la descripción de las principales variables macroeconómicas en el cual se encuentra inmerso la actividad económica relacionada con el objeto contractual.

Para ello, se presenta a continuación las principales variables económicas agregada.

Producto Interno Bruto -PIB- nacional trimestral[1].

Según estadísticas publicada por el Departamento administrativo Nacional de Estadística (DANE), *En el primer trimestre de 2024pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,7% respecto al mismo periodo de 2023pr.*



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- *Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual.*
- *Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).*
- *Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).*

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- *Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 3,7%.*
- *Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 2,0%.*

[1] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-1trim2024-v2.pdf

- *Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 1,9%.*

Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024^{Pr}-I / 2023^{Pr}-I	2024^{Pr}-I / 2023^{Pr}-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5,5	1,4
Explotación de minas y canteras	-1,5	0,9
Industrias manufactureras	-5,9	0,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	4,5	1,9
Construcción	0,7	1,1
Comercio al por mayor y al por menor[2]	-0,8	-0,02
Información y comunicaciones	-1,6	-3,1
Actividades financieras y de seguros	3,0	2,8
Actividades inmobiliarias	1,7	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[3]	-0,2	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[4]	5,3	2,0
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[5]	5,2	3,7
Valor agregado bruto	**0,7**	**1,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	1,3
Producto Interno Bruto	**0,7**	**1,1**

Fuente: DANE. PIB_T

Comercio al por mayor y al por menor

En el primer trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7): • Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,6%. • Transporte y almacenamiento decrece 1,5%. • Alojamiento y servicios de comida decrece 3,4%. Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 0,02, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,8%. • Transporte y almacenamiento crece 2,1%. • Alojamiento y servicios de comida decrece 2,1%.

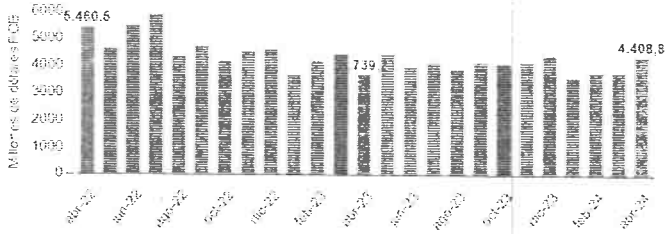
Comercio al por mayor y al por menor. Tasas de crecimiento en volumen. primer trimestre 2024

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2024Pr-I / 2023Pr-I	2024Pr-I / 2023Pr-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	0,6	0,8
Transporte y almacenamiento	-1,5	2,1
Alojamiento y servicios de comida	-3,4	-2,1
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**-0,8**	**-0,02**

Fuente: DANE,PIB_T
Pr preliminar
[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas, Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

Exportaciones: *De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en abril de 2024 las ventas externas del país fueron US$4.408,8 millones FOB y presentaron un crecimiento de 17,9% en relación con abril de 2023; este resultado se debió principalmente al crecimiento de 12,3% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas.*

Total Nacional
abril (2022-2024)P



Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

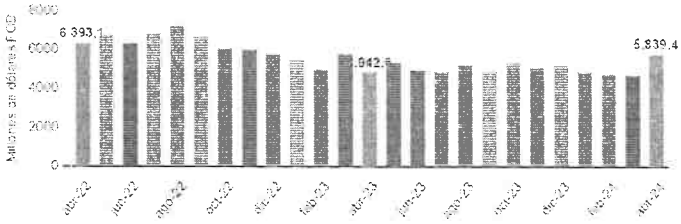
En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 48,5% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 21,5%, Manufacturas con 21,4%, y Otros sectores con 8,6%.

En abril de 2024 se exportaron 15,0 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 2,4% frente a abril de 2023.

Importaciones

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en abril de 2024, las importaciones fueron US$5.839,4 millones CIF y presentaron un crecimiento de 18,1% con relación al mismo mes de 2023. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 19,5% en el grupo de Manufacturas.

Total Nacional
abril (2022-2024p)



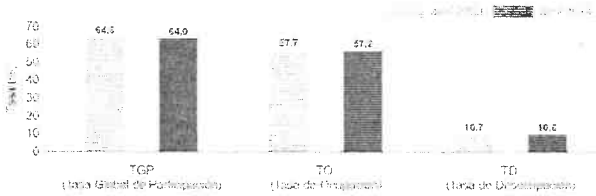
Fuente: DIAN - DANE (DIMPE)

En abril de 2024, las importaciones de Manufacturas participaron con 73,6% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 14,4%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 11,9% y Otros sectores con 0,1%.

MERCADO LABORAL[2]

Para el mes de abril de 2024, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,6%, mientras que en abril de 2023 fue 10,7%. Por su parte, la tasa global de participación se ubicó en 64,0% y la tasa de ocupación en 57,2%. En el mismo mes del año anterior, estas tasas fueron 64,6% y 57,7%, respectivamente.

Total nacional
abril (2023-2024)



Fuente: DANE

En abril de 2024, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,3%, mientras que en el mismo mes de 2023 fue 11,1%. La tasa global de participación se ubicó en 66,6% y la tasa de ocupación fue 59,7%. En abril del año anterior, estas tasas fueron 65,9% y 58,6%, respectivamente.

En el mes de abril de 2024, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.865 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada con 0,3 puntos porcentuales cada una fueron:

[2] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-abr2024.pdf

Actividades financieras y de seguros; Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos; y Alojamiento y servicios de comida.

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad* Total nacional abril (2023 - 2024)

Rama de actividad	Total nacional				
	Abril 2023	Abril 2024	Distribución % 2024	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.742	22.865	100	123	
Actividades financieras y de seguros	394	471	2,1	77	0,3
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.746	1.809	7,9	63	0,3
Alojamiento y servicios de comida	1.733	1.784	7,8	52	0,2
Comercio y reparación de vehículos	3.940	3.992	17,5	52	0,2
Administración pública y defensa; educación y atención de la salud humana	3.893	3.849	16,8	-44	-0,2
Transporte y almacenamiento	1.841	1.860	8,1	19	0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos	590	606	2,7	16	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.848	1.855	8,1	7	0,0
Construcción	1.584	1.581	6,9	-3	0,0
Actividades inmobiliarias	243	236	1,0	-7	0,0
Información y comunicaciones	427	412	1,8	-14	-0,1
Industrias manufactureras	2.545	2.402	10,5	-143	-0,6
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.201	3.104	13,6	-97	-0,4

Fuente. DANE, GEIH

Para el trimestre móvil febrero - abril 2024, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (28,6%), Riohacha (20,1%) y Florencia (17,1%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Villavicencio (9,8%), Bucaramanga A.M. (9,6%) y Santa Marta (9,6%).

INFLACIÓN[3]

En mayo de 2024 la variación mensual del IPC fue 0,43%, la variación año corrido fue 3,78% y la anual 7,16%.

IPC	Mayo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
IPC total	0,43	0,43	5,83	3,78	12,36	7,16

Fuente. DANE, IPC

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto. *En el mes de mayo de 2024, el IPC registró una variación de 0,43% en comparación con abril de 2024, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,43%): Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,74%), Restaurantes y hoteles (0,65%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,51%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,42%), Salud (0,36%), Prendas de vestir y calzado (0,20%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,13%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,11%), Educación (0,03%), Recreación y cultura (-0,02%), Transporte (-0,05%) y por último, Información y comunicación (-0,16%).*

[3] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-may2024.pdf

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Histórico de compras o adquisiciones la entidad del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas procesos de contratos con objeto igual o similar llevados a cabo por Dirección General Marítima.

Nombre Entidad	Descripcion del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratacion	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
DIRECCION GENERAL MARITIMA - SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - SUBALTER	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT A TODO COSTO PARA LAS CAPITANÍAS DE PUERTOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT A TODO COSTO PARA LAS CAPITANÍAS DE PUERTOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5668595&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	SOLOSUR SAS	03/04/2024	05/06/2024	70100000
DIRECCION GENERAL MARITIMA - INRED 1	CONTRATAR LA ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES DE DIMAR, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES DE DIMAR, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4966013&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Suministros	LOGISTICA MARA	18/09/2023	03/10/2023	87327500
DIRECCION GENERAL MARITIMA - INRED 4	ADQUISICIÓN E INSTALACION A TODO COSTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINRED4 DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINRED4 DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4924486&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Suministros	FRENIT INGENIERIA S.A.S.	10/08/2023	11/15/2023	99265967
DIRECCION GENERAL MARITIMA- INTENDENCIA REGIONAL N° 3	ADQUISICIÓN A TODO COSTO (INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO) DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE A LA INTENDENCIA REGIONAL N°3 DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO A DEL PRESENTE	ADQUISICIÓN A TODO COSTO (INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO) DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE A LA INTENDENCIA REGIONAL N°3 DE LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO A DEL PRESENTE DOCUMENTO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5195186&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	12/05/2023	12/21/2023	79756160
DIRECCION GENERAL MARITIMA- INTENDENCIA REGIONAL N° 3	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA LA INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR NO. 3 Y SUS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TECNICO A, LOTE 1 - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA - LOTE 2 - INRED3	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA LA INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR NO. 3 Y SUS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TECNICO A, LOTE 1 - ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA - LOTE 2 - INRED3 Y OFRAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4217928&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Suministros	COMERCIAL JEI S.A.S	06/13/2023	07/28/2023	231150000
DIRECCION GENERAL MARITIMA- INTENDENCIA REGIONAL N° 3	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA LA INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR NO. 3 Y SUS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TECNICO A, LOTE 1- ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA - LOTE 2 - INRED3	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA LA INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR NO. 3 Y SUS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO A, LOTE 1- ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA - LOTE 2 - INRED3 Y OTRAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4217928&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Suministros	FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	06/13/2023	06/15/2023	400000000

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones la entidad del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas procesos de contratos con objeto igual o similar llevados a cabo por Dirección General Marítima.

Nombre Entidad	Descripcion del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratacion	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
DIRECCION GENERAL MARITIMA - GINRED 1	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINRED 1 Y PARA LAS UNIDADES FLUVIALES DE DIMAR	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINRED 1 Y PARA LAS UNIDADES FLUVIALES DE DIMAR	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3435062&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUpView=true	2022	MINIMA CUANTIA	Compraventa	SERVICIOS AMBIENTALES Y CIVILES ZEM S.A.S.	11/10/2022	12/15/2022	38000000
DIRECCION GENERAL MARITIMA - GINRED 4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINRED DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS JURÍDICA DEL GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR NO. 4.	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINRED DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS JURÍDICA DEL GRUPO INTENDENCIA REGIONAL DIMAR NO. 4.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3240646&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUpView=true	2022	MINIMA CUANTIA	Suministros	FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	10/21/2022	12/15/2022	59991992
DIRECCION GENERAL MARITIMA - GINRED 4	ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINRED POR LOTES: LOTE 1 MANTENIMIENTOS Y LOTE 2 ADQUISICIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINRED POR LOTES: LOTE 1 MANTENIMIENTOS Y LOTE 2 ADQUISICIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2925013&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUpView=true	2022	MINIMA CUANTIA	Suministros	SOCRES S.A.S	04/20/2022	12/15/2022	280000
DIRECCIÓN GENERAL MARITIMA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - SUBAFIN	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 01 AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO CASSETTE DE PARA EL CENTRO NACIONAL DE ALERTA CONTRA LOS TSUNAMIS Y EL CENTRO NACIONAL DE MONITOREO Y VIGILANCIA MARITIMA DE LA DIRECCION GENERAL MARITIMA	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 01 AIRE ACONDICIONADO CENTRAL TIPO CASSETTE DE PARA EL CENTRO NACIONAL DE ALERTA CONTRA LOS TSUNAMIS Y EL CENTRO NACIONAL DE MONITOREO Y VIGILANCIA MARITIMA DE LA DIRECCION GENERAL MARITIMA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2410710&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUpView=true	2021	MINIMA CUANTIA	Compraventa	9CC SAS	12/10/2021	12/20/2021	9710400
DIRECCION GENERAL MARITIMA-INTENDENCIA REGIONAL N° 3	Adquisición de tres (3) aires acondicionados a todo costo (de acuerdo a especificaciones descritas en especificaciones técnicas ANEXO A.) para GINRED3 y sus unidades adscritas	Adquisición de tres (3) aires acondicionados a todo costo (de acuerdo a especificaciones descritas en especificaciones técnicas ANEXO A.) para GINRED3 y sus unidades adscritas	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2284242&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUpView=true	2021	MINIMA CUANTIA	Compraventa	INGENIERIA GM SAS	09/21/2021	10/30/2021	4060000
DIRECCION GENERAL MARITIMA INTENDENCIA REGIONAL N° 3	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, incluyendo el cambio de partes con repuestos nuevos y originales de las plantas electricas, detector de gases, guadañas y taloneras de la intendencia regional y sus unidades adscritas, así como la adquisición de repuestos para motores	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, incluyendo el cambio de partes con repuestos nuevos y originales de las plantas electricas, detector de gases, guadañas y taloneras de la intendencia regional y sus unidades adscritas, así como la adquisición de repuestos para motores generadores Perkins p. 27, 3.152 y aire acondicionado tipo el buque ARC "Gloriosa de malpensin"	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1950966&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUpView=true	2021	MINIMA CUANTIA	Prestación de servicios	BUSINESS CENTER WAL SAS	04/05/2021	11/30/2021	90526164

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones la entidad del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas procesos de contratos con objeto igual o similar llevados a cabo por Dirección General Marítima.

Nombre Entidad	Descripcion del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratacion	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
DIRECCION GENERAL MARITIMA - DIMAR - I	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT INCLUIDA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE AL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR N°1, ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO.	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT INCLUIDA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE AL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR N°1, ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1139146&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2020	MINIMA CUANTIA	Compraventa	REDES Y POTENCIA S.A.S	05/12/2020	04/30/2030	14821036
DIRECCION GENERAL MARITIMA - DIMAR - 4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NUEVOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES EN GIMRED 4 Y SUS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NUEVOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES EN GIMRED 4 Y SUS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1386100&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2020	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	Suministros	SUPERINGENIERIA SAS	09/22/2020	12/24/2020	211192222
DIRECCION GENERAL MARITIMA (DIRECCIÓN REGIONAL N°5	Adquisición e instalación a todo costo de aires acondicionados para la Estación de Control Tráfico Marítimo de Santa Marta y la Capitanía de puerto de Riohacha	Adquisición e instalación a todo costo de aires acondicionados para la Estación de Control Tráfico Marítimo de Santa Marta y la Capitanía de puerto de Riohacha	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1265723&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2020	MINIMA CUANTIA	Compraventa	Soluciones Logisticas H.S.M. S.A.S.	08/29/2020	11/26/2020	10280680
DIRECCION GENERAL MARITIMA - INRED 1	ADQUISICIÓN E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE A LA INRED 1, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A"	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE A LA INRED 1, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A"	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9764166&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2019	MINIMA CUANTIA	Compraventa	SUMELEC ELECTROMECANICA S.A.S	11/27/2019	12/13/2019	37250000
DIRECCION GENERAL MARITIMA - GIMRED 4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NUEVOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS A TODO COSTO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES EN GIMRED 4 Y SUS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NUEVOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS A TODO COSTO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES EN GIMRED 4 Y SUS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9550236&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2019	MINIMA CUANTIA	Suministros	Novacentro S.A.S	9/27/2019	12/31/2019	73726869
DIRECCION GENERAL MARITIMA - INRED 4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NUEVOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES EN LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GIMRED4, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NUEVOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES EN LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GIMRED4, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3880278&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2018	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	Suministros	SOCRES S.A.S	05/02/2018	12/12/2018	76701722

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones la entidad del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas procesos de contratos con objeto igual o similar llevados a cabo por Dirección General Marítima.

Nombre Entidad	Descripcion del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratacion	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
DIRECCION GENERAL MARITIMA - INREO 1	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL Y SUS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS PARA SU MONTAJE, INSTALACIÓN, ADECUACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ACUERDO LAS CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL Y SUS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS PARA SU MONTAJE, INSTALACIÓN, ADECUACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ACUERDO LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2423163&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true	2017	MINIMA CUANTIA	Suministros	INNOVIS COLOMBIA S.A.S.	12/21/2017	12/30/2017	6056736
DIRECCION GENERAL MARITIMA - INREO 1	ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5 TONS. - (220V - SHP - MONOFASICO) INCLUYENDO GASTOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN INCLUYE SOPORTE, CABLEADO GENERAL CONEXION ELECTRICA A 220V, TERMOSTATO DIGITAL, REFRIGERANTE ECOLOGICO R22, OBRA DE ESTRUCTURA O BASE METALICA PARA LA	ADQUISICIÓN DE UN (01) EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CENTRAL DE 5 TONS. - (220V - SHP - MONOFASICO) INCLUYENDO GASTOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN INCLUYE SOPORTE, CABLEADO GENERAL CONEXION ELECTRICA A 220V, TERMOSTATO DIGITAL, REFRIGERANTE ECOLOGICO R22, OBRA DE ESTRUCTURA O BASE METALICA PARA LA UBICACION DE LA CONDENSADORA SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS Y VISORES DE REFRIGERANTE, TUBERIA DE ALTA Y BAJA, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO (CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS)	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2002668&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true	2017	MINIMA CUANTIA	Compraventa	COMERCIALIZADORA SOLUCIONES INTELIGENTES SAS	10/13/2017	11/13/2017	11078905
DIRECCION GENERAL MARITIMA - INREO 1	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NUEVOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES EN LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINREO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS NUEVOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES EN LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAMENTE ADSCRITAS A GINREO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2352566&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true	2017	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	Prestacion de servicios	YESID DARIO MEJIA PINEROS	05/13/2017	12/14/2017	92062000
DIRECCION GENERAL MARITIMA - INREO 1	CONTRATAR LA ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT INCLUIDA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y ADQUISICION DE VENTILADORES PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE AL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR N°1. ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES ESTIPULADAS EN EL ANEXO TECNI	CONTRATAR LA ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT INCLUIDA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y ADQUISICION DE VENTILADORES PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE AL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR N°1. ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2413152&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true		MINIMA CUANTIA	Suministros	GRUPO JM		12/22/2021	47870560
DIRECCION GENERAL MARITIMA - INREO 1	CONTRATAR LA ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT INCLUIDA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y ADQUISICION DE VENTILADORES PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE AL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR N°1. ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES ESTIPULADAS EN EL ANEXO TECNIC	CONTRATAR LA ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT INCLUIDA SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y ADQUISICION DE VENTILADORES PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE AL GRUPO DE INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR N°1. ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES ESTIPULADAS EN EL ANEXO TÉCNICO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2413152&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopupView=true		MINIMA CUANTIA	Suministros	PRENTT INGENIERIA S.A.S		12/22/2021	30650000

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades con procesos de contratos con objeto igual o similar. A continuación, se mencionan algunos procesos contratados:

Nombre Entidad	Descripcion del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratacion	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
ALCALDIA MUNICIPIO DE ARAUCA	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ARAUCA	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DE ARAUCA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6084353&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	COMERCIAL ELECTROMUEBLES LYDA	05/17/2024	05/17/2024	26713500
APOYO LOGISTICO COMANDO EJERCITO	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS CON ADECUACION, INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON DESTINO A LA INSPECCION GENERAL DEL COMANDO DEL EJERCITO UBICADOS EN EL EDIFICIO FORTALEZA.	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS CON ADECUACION, INSTALACIÓN A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON DESTINO A LA INSPECCION GENERAL DEL COMANDO DEL EJERCITO UBICADOS EN EL EDIFICIO FORTALEZA.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6127544&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	JUAN DANIEL TORRES RIVAS	06/07/2024	06/30/2024	90570000
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC - NEIVA	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS MANUFACTURA PARA LA NOVENA BRIGADA UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENAC NEIVA PARA LA VIGENCIA 2024	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS MANUFACTURA PARA LA NOVENA BRIGADA UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENAC NEIVA, PARA LA VIGENCIA 2024	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5861902&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	JUAN DANIEL TORRES RIVAS	04/19/2024	07/19/2024	20235000
COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4	ADQUISICION E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL CACOM-4	ADQUISICIÓN E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL CACOM-4	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5914703&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	JUAN DANIEL TORRES RIVAS	05/02/2024	06/02/2024	44000000
COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5961375&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	CRISTALERIA LA CORONA	05/23/2024	07/31/2024	34826800
COMANDO DE RECLUTAMIENTO Y CONTROL RESERVAS DEL EJERCITO NACIONAL	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS CON DESTINO A LAS ZONAS DE RECLUTAMIENTO Y DISTRITOS MILITARES A NIVEL NACIONAL QUE SE ENCUENTREN EN CLIMA CALIDO A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS CON DESTINO A LAS ZONAS DE RECLUTAMIENTO Y DISTRITOS MILITARES A NIVEL NACIONAL QUE SE ENCUENTREN EN CLIMA CALIDO A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5760105&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	MAG SOLUCIONES PROFESIONALES SAS	04/29/2024	05/29/2024	99230000
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA ESTACIONES DE LA RED INTEGRADA DE COMUNICACIONES (RIC) DEL COSPAE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANEXO.	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA ESTACIONES DE LA RED INTEGRADA DE COMUNICACIONES (RIC) DEL COSPAE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANEXO.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5393087&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	TECNOLOGIA INFORMACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	04/18/2024	10/25/2024	2950E000
CONTRALORIA DE BOGOTA	Adquisición e instalación de aires acondicionados para la Contraloría de Bogotá D.C	Adquisición e instalación de aires acondicionados para la Contraloría de Bogotá D.C	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5983173&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	KIMOBAMBAS BOGOTA SEVERA ALBERTO CARRENO OYOLA	05/10/2024	07/08/2024	11500000

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades con procesos de contratos con objeto igual o similar. A continuación, se mencionan algunos procesos contratados:

Nombre Entidad	Descripcion del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratacion	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE BOLIVAR	ADQUISICION, DESMONTE, INSTALACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE BOLIVAR	ADQUISICION, DESMONTE, INSTALACION MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE BOLIVAR	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5574562&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	DIGAR SOLUTIONS SAS	06/08/2024	12/31/2024	19641000
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL -	ADQUISICION E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO INVERTER CON GAS ECOLOGICO R-32 PARA LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL CORPONOR.	ADQUISICION E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO INVERTER CON GAS ECOLOGICO R-32 PARA LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL CORPONOR.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5574215&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Suministros	Ingeniam SAS		07/15/2024	75636000
DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS Y TELEVISORES INSTALADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA Y LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAQUETA	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS Y TELEVISORES INSTALADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA Y LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAQUETA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5575795&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	ANEMP GRUPO EMPRESARIAL ZOMAC SAS	06/25/2024	06/30/2024	68950000
DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	ADQUISICIÓN, DESMONTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR	ADQUISICIÓN, DESMONTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6173651&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	06/27/2024	06/30/2024	54156000
DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA - DEGUN	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS MINI SPLIT TIPO INVERTER, LUXÓMETRO Y TERMOHIGROMETRO, PARA LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS MINI SPLIT TIPO INVERTER, LUXÓMETRO Y TERMOHIGROMETRO, PARA LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINÍA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5771651&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	G&A INGENIERIA SAS	07/11/2024	07/31/2024	54150000
DIRECCIÓN DE SANIDAD ARMADA NACIONAL	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DE LA ARMADA NACIONAL.	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DE LA ARMADA NACIONAL.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5814164&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	05/20/2024	07/17/2024	103564650
DIRECCION GENERAL MARITIMA - SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - SUBAFIN	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT A TODO COSTO PARA LAS CAPITANIAS DE PUERTOS DE LA DIRECCION GENERAL MARITIMA	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINI SPLIT A TODO COSTO PARA LAS CAPITANIAS DE PUERTOS DE LA DIRECCION GENERAL MARITIMA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5668296&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	SGE-OSUS SAS	03/04/2024	05/06/2024	70100000
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA SANTANDER	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y DESHUMIFICADORES EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANALISIS Y DIAGNOSTICO - SANTANDER	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y DESHUMIFICADORES EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANALISIS Y DIAGNOSTICO - SANTANDER	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5671727&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	QBVFQ EMPRESARIAL G & G S.A.S	04/30/2024	11/30/2024	142500000

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades con procesos de contratos con objeto igual o similar. A continuación, se mencionan algunos procesos contratados:

Nombre Entidad	Descripción del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratación	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - SECCIONAL SUCRE	ADQUISICIÓN E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS Y DESHUMIFICADORES EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANALISIS Y DIAGNOSTICO SUCRE	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y DESHUMIFICADORES EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANALISIS Y DIAGNÓSTICO SUCRE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5980421&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	CASINE V&M LTDA	05/03/2024	05/05/2024	15213930
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - SECCIONAL CALDAS	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y DESHUMIFICADORES INCLUYENDO LA INSTALACIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, EN LOS LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO Y PATOPATOLOGIA UBICADOS EN LA DORADA Y MANIZALES CALDAS	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y DESHUMIFICADORES INCLUYENDO LA INSTALACIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS A TODO COSTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, EN LOS LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO Y PATOPATOLOGIA UBICADOS EN LA DORADA Y MANIZALES CALDAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6154723&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Suministros	IMPOCAMARAS BOGOTA - BEAYRA ALBERTO CAMACHO ONOFRE	06/03/2024	08/05/2024	16490850
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO SECCIONAL CESAR	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y DESHUMIDIFICADORES EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANALISIS Y DIAGNOSTICO - CESAR	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y DESHUMIDIFICADORES EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANALISIS Y DIAGNOSTICO - CESAR	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6157012&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Suministros	Electricos RTB		A 27/03/2024	7850000
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO SECCIONAL CAQUETA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE ICA SECCIONAL CAQUETA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE ICA SECCIONAL CAQUETA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6149472&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	INFINITA SAS BIC	05/03/2024	08/05/2024	9800000
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE BELLAS ARTES	Adquisición e instalación de dos (2) aires acondicionados para la biblioteca Álvaro Ramírez Sierra del Instituto Departamental De Bellas Artes.	Adquisición e instalación de dos (2) aires acondicionados para la biblioteca Álvaro Ramírez Sierra del Instituto Departamental De Bellas Artes.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5408673&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	MARINO	04/04/2024	07/15/2024	29000000
LICEOS DEL EJERCITO	ADQUISICION E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LOS LICEOS DEL EJERCITO A NIVEL NACIONAL LICEO PICHINCHA EN LA CIUDAD DE CALI, LICEO FRANCISCO JOSE DE CALDAS UBICADO EN LA BASE MILITAR DE TOLEMAIDA, LICEO GENERAL SERVIEZ EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO Y LICEO GUSTAVO MATAMOROS LEON EN LA CIUDAD	ADQUISICION E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LOS LICEOS DEL EJERCITO A NIVEL NACIONAL LICEO PICHINCHA EN LA CIUDAD DE CALI, LICEO FRANCISCO JOSE DE CALDAS UBICADO EN LA BASE MILITAR DE TOLEMAIDA, LICEO GENERAL SERVIEZ EN LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO Y LICEO GUSTAVO MATAMOROS LEON EN LA CIUDAD DE YOPAL EN LA VIGENCIA 2024	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5921137&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	G&M COMERCIALIZADORA SAS	04/17/2024	06/30/2024	76475000
MUNICIPIO DE YOPAL	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS COMO PARTE DE LA ESTRATEGIA DE MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACION DE LOS ESPACIOS FISICOS DE ALGUNAS DEPENDENCIAS DEL PALACIO MUNICIPAL	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS COMO PARTE DE LA ESTRATEGIA DE MEJORAMIENTO, ADECUACION Y DOTACION DE LOS ESPACIOS FISICOS DE ALGUNAS DEPENDENCIAS DEL PALACIO MUNICIPAL	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6032233&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	DINAMO DE COLOMBIA	05/07/2024	05/24/2024	52995209

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades con procesos de contratos con objeto igual o similar. A continuación, se mencionan algunos procesos contratados:

Nombre Entidad	Descripción del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratacion	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA LA POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DE POLICÍA TOLIMA, CENTRO VACACIONAL HONDA Y CENTRO VACACIONAL PICALEÑA. LOTE 1: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO LOTE 2: ADQUISICION DE AIRES ACONDICIO	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO PARA LA POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DE POLICÍA TOLIMA, CENTRO VACACIONAL HONDA Y CENTRO VACACIONAL PICALEÑA. LOTE 1: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS A TODO COSTO LOTE 2: ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5795105&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	ROBERTO CARLOS PEREZ MORALES	08/05/2024	07/15/2024	72317959
POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	ADQUISICION E INSTALACION A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA PEREIRA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA PEREIRA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5902331&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	CBR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	04/11/2024	06/15/2024	6178793
RNEC	Adquisición de aires acondicionados para la Delegación Departamental del Meta	Adquisición de aires acondicionados para la Delegación Departamental del Meta	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6166309&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	SERVIMAC SAS S.A.S		06/30/2024	11619999
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ARAUCA	ADQUISICIÓN DE UN (1) AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 36.000 BTU, DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 18.000 BTU Y DOS (2) AIRES ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 12.000 BTU PARA LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA A	ADQUISICIÓN DE UN (1) AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 36.000 BTU, DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 18.000 BTU Y DOS (2) AIRES ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 12.000 BTU PARA LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ARAUCA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PARA LA VIGENCIA 2024	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5899241&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2024	MINIMA CUANTIA	Compraventa	IMPOCAMARAS BOGOTA - BRAYAN ALBERTO CAMACHO OVIEDA	04/22/2024	05/04/2024	12040000
AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO	Adquisición de siete (7) aires acondicionados para las sedes de la Agencia de Renovación del Territorio en las ciudades de Bogotá, Arauca y Tumaco según las especificaciones técnicas.	Adquisición de siete (7) aires acondicionados para las sedes de la Agencia de Renovación del Territorio en las ciudades de Bogotá, Arauca y Tumaco según las especificaciones técnicas.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5229363&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	NECONSER SAS	12/19/2023	12/29/2023	27126486
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	ADQUISICION A TODO COSTO, INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS EN LAS OFICINAS DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL SUR	ADQUISICION A TODO COSTO, INCLUYE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS EN LAS OFICINAS DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL SUR	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4286795&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Suministro	C&M SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S	04/25/2023	04/30/2023	9350000
ALCALDIA DEL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN, PARA APOYAR A LA REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL EN LAS ELECCIONES TERRITORIALES 2023 EN EL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y ATENDER	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS Y ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN PARA APOYAR A LA REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL EN LAS ELECCIONES TERRITORIALES 2023 EN EL DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS Y ATENDER NECESIDADES DE ALGUNAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4934505&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	SIGMIO	09/26/2023	10/06/2023	191947514

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades con procesos de contratos con objeto igual o similar. A continuación, se mencionan algunos procesos contratados:

Nombre Entidad	Descripcion del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratacion	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
ALCALDIA DISTRITAL BARRANCABERMEJA	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA APOYAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA REGISTRADURÍA ESPECIAL DEL ESTADO CIVIL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA APOYAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA REGISTRADURÍA ESPECIAL DEL ESTADO CIVIL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5085805&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isTree	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	TALLER DE REFRIGERACION URIARTE C HIJOS	11/07/2023	12/16/2023	15900000
ALCALDIA MUNICIPAL DE CORDOBA	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA DOTAR LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORDOBA, SUCRE.	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA DOTAR LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORDOBA, SUCRE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5508585&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isTree	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	12/27/2023	12/31/2023	1986000
ALCALDIA MUNICIPAL DE MELGAR	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DEL MUNICIPIO DE MELGAR.	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LA SECRETARIA DE MOVILIDAD DEL MUNICIPIO DE MELGAR.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4597252&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isTree	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	CDR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	08/01/2023	08/10/2023	21500000
AUDITORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos, para seis (6) aires acondicionados, dos (2) veces al año, y la adquisición e instalación de dos (2) aires acondicionados en la Auditoría General de la República gerencia seccional VI - Neiva, durante la vigencia	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos, para seis (6) aires acondicionados, dos (2) veces al año, y la adquisición e instalación de dos (2) aires acondicionados en la Auditoría General de la República gerencia seccional VI - Neiva, durante la vigencia 2023.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4950607&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isTree	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	SGI	09/01/2023	12/15/2023	8219995
BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA No. 49	LA ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES PARA EL BATALLON DE INFANTERIA DE SELVA No.49 SOLDADO JUAN BAUTISTA SOLARTE OBANDO J.B.S.O 6/SOL49	LA ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES PARA EL BATALLÓN DE INFANTERIA DE SELVA No.49 SOLDADO JUAN BAUTISTA SOLARTE OBANDO J.B.S.O 6/SOL49	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4960996&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isTree	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	EGESOLUX SAS	08/28/2023	10/15/2023	14850122
CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAE INGENIEROS	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS CON DESTINO A LAS EMISORAS COLOMBIA ESTEREO ORGANICAS DEL COMANDO DE APOYO DE ACCIÓN INTEGRAL Y DESARROLLO Y LA BRIGADA CON EL NARCOTRAFICO No. 2 QUE EJECUTARA EN LA VIGENCIA 2023	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS CON DESTINO A LAS EMISORAS COLOMBIA ESTEREO ORGANICAS DEL COMANDO DE APOYO DE ACCIÓN INTEGRAL Y DESARROLLO Y LA BRIGADA CON EL NARCOTRAFICO No. 2 QUE EJECUTARA EN LA VIGENCIA 2023	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5511491&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isTree	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	RAMIREZ Y MENDOZA SAS	11/29/2023	12/15/2023	35000000
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENTRAL ARMENIA	ADQUISICION DE PROGRAMAS DE INFORMATICA INTEGRADOS (GRUPO 2), AIRES ACONDICIONADOS (GRUPO 3) Y TELEVISORES (GRUPO 4) PARA LAS OFICINAS DE ATENCION AL USUARIO DE LOS ESMBASAS EN ARMENIA ESMBANCA EN PEREIRA Y ESMELATA EN MANIZALES	ADQUISICION DE PROGRAMAS DE INFORMATICA INTEGRADOS (GRUPO 2), AIRES ACONDICIONADOS (GRUPO 3) Y TELEVISORES (GRUPO 4) PARA LAS OFICINAS DE ATENCION AL USUARIO DE LOS ESMBASAS EN ARMENIA ESMBANCA EN PEREIRA Y ESMELATA EN MANIZALES	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5021758&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isTree	2022	MINIMA CUANTIA	Compraventa	COMPUTRS SAS	11/16/2022	12/15/2022	45761870
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC - BUCARAMANGA	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC BUCARAMANGA	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC BUCARAMANGA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4949511&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true&isTree	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	DISTRIBUCIONES EMOSUC	07/25/2023	11/25/2023	54300000

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades con procesos de contratos con objeto igual o similar. A continuación, se mencionan algunos procesos contratados:

Nombre Entidad	Descripcion del Proceso	Objeto del Contrato	Url Proceso	Vigencia Fiscal	Modalidad de Contratacion	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC IBAGUE	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES DE TECHO EN BENEFICIO DEL PROYECTO DE MANTENIMIENTO MAYOR DEL ALOJAMIENTO DE TROPA TIPO U, EN EL BATALLON DE INFANTERIA N° 16 PATRIOTAS, Y GRUPO Z, EL BATALLÓN DE INFANTERIA N°17 GENERAL DOMINGO CAICEDO BUM	ADQUISICION, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES DE TECHO EN BENEFICIO DEL PROYECTO DE MANTENIMIENTO MAYOR DEL ALOJAMIENTO DE TROPA TIPO U, EN EL BATALLON DE INFANTERIA N° 16 PATRIOTAS, Y GRUPO Z, EL BATALLÓN DE INFANTERIA N°17 GENERAL DOMINGO CAICEDO BUM, QUE SE EJECUTARA EN LA VIGENCIA 2023	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3496529&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Suministros	LYN INGENIERIA SAS	07/17/2023	11/30/2023	91859000
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC IBAGUE	LA ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (AIRES ACONDICIONADOS) PARA EL BATALLÓN DE INFANTERIA No. 10 CR. JAIME ROOKE, Y PARA EL BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO N° 6 VIGENCIA DEL 2023	LA ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO (AIRES ACONDICIONADOS) PARA EL BATALLÓN DE INFANTERIA No. 10 CR. JAIME ROOKE, Y PARA EL BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO N° 6 VIGENCIA DEL 2023	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3831933&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Suministros	FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	08/31/2023	12/30/2023	23709950
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC VALLEDUPAR	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES DE TECHO Y AIRES ACONDICIONADOS PARA EL ALOJAMIENTO DE TROPA DE LAS UNIDADES MILITARES BAACAZ Y GEMAT CENTRALIZADAS POR LA CENAC VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES DE TECHO Y AIRES ACONDICIONADOS PARA EL ALOJAMIENTO DE TROPA DE LAS UNIDADES MILITARES BAACAZ Y GEMAT CENTRALIZADAS POR LA CENAC VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3529628&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Suministros	FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	08/16/2023	12/31/2023	2486000
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC VALLEDUPAR	LA ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES DE TECHO Y COMPRA DE GUADAÑAS CON DESTINO A LAS UNIDADES MILITARES ADSCRITAS A LA BAAC Y DEMAS UNIDADES MILITARES CENTRALIZADAS POR LA CENAC VALLEDUPAR PARA LA VIGENCIA 2023	LA ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS Y VENTILADORES DE TECHO Y COMPRA DE GUADAÑAS CON DESTINO A LAS UNIDADES MILITARES ADSCRITAS A LA BAAC Y DEMAS UNIDADES MILITARES CENTRALIZADAS POR LA CENAC VALLEDUPAR PARA LA VIGENCIA 2023	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3548613&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	FRIO KING IMPORTACIONES Y DISTRIBUCIONES S.A.S.	11/07/2023	12/30/2023	4212000
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS CON DESTINO AL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES BIADS N°01 UNIDAD CENTRALIZADA ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS CON DESTINO AL BATALLON DE INGENIEROS DE ATENCION Y PREVENCION DE DESASTRES BIADS N°01 UNIDAD CENTRALIZADA ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BARRANQUILLA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3707830&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Suministros	Comercializadora [illegible]	11/10/2023	12/15/2023	37979000
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CALI	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES Y AIRES ACONDICIONADOS PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LOS ALOJAMIENTOS DE TROPA TIPO H DEL BATALLON DE INGENIEROS DE COMBATE N°12 AGUSTIN CODAZZI, TIPO O DEL BATALLON DE ARTILLERIA NO. 3 BATALLA DE PALACE, TIPO	ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES Y AIRES ACONDICIONADOS PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO MAYOR DE LOS ALOJAMIENTOS DE TROPA TIPO H DEL BATALLÓN DE INGENIEROS DE COMBATE N°12 AGUSTIN CODAZZI, TIPO O DEL BATALLON DE ARTILLERIA NO. 3 BATALLA DE PALACE, TIPO U BATALLON DE INFANTERIA NO. 8 BATALLON PICHINCHA UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC CALI	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4711222&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	INGECON S.A.S	08/14/2023	11/30/2023	6429600
COMANDO AEREO DE COMBATE No. 4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL CACOM 4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL CACOM 4	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3552963&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	JUAN DANIEL TORRES RIVAS	10/26/2023	12/15/2023	7597400

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio.

La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades con procesos de contratos con objeto igual o similar. A continuación, se mencionan algunos procesos contratados:

Nombre Entidad	Descripcion del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratación	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 6	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 6	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5148896&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	NARINO	11/28/2023	12/31/2023	11293062
COMANDO AEREO DE COMBATE No.2	Adquisición aires acondicionados para el CACOM-2	Adquisición aires acondicionados para el CACOM-2	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5174822&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	SINDRO	12/14/2023	12/22/2023	114804778
COMANDO AEREO DE COMBATE No.3	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL CACOM-3	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL CACOM-3	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4924543&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	ACP Y CIA S.A.S.	10/04/2023	10/13/2023	14809024
COMANDO AEREO DE COMBATE No.5	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL RADAR Y LA FLOR DE LA GUAJIRA ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL RADAR Y LA FLOR DE LA GUAJIRA	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL RADAR Y LA FLOR DE LA GUAJIRA ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL RADAR Y LA FLOR DE LA GUAJIRA	https://community.secop.gov.co/Public/TenderingOpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4190610&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	LA PIPA	04/24/2023	05/01/2023	7234709
COMANDO FAC	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO INVERTER DE ACUERDO CON FICHA TÉCNICA PARA EL GRUPO AEREO DEL CARIBE (GACAR) Y GRUPO DE OPERACIONES ESPECIALES AEREAS (GROEA)	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO INVERTER DE ACUERDO CON FICHA TECNICA PARA EL GRUPO AEREO DEL CARIBE (GACAR) Y GRUPO DE OPERACIONES ESPECIALES AEREAS (GROEA)	https://community.secop.gov.co/Public/TenderingOpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5208239&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	FABRIEGO	12/12/2023	12/31/2024	1196000
COMANDO FAC	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRES ACONDICIONADOS Y VIDEO PROYECTOR PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRES ACONDICIONADOS Y VIDEO PROYECTOR PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE LA FAC	https://community.secop.gov.co/Public/TenderingOpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5114825&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	TECNOSOFT UPS SAS	11/28/2023	01/30/2024	5923200
CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE BOLIVAR	ADQUISICION, DESMONTE, INSTALACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE BOLIVAR	ADQUISICION, DESMONTE, INSTALACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS DE LA CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DE BOLIVAR	https://community.secop.gov.co/Public/TenderingOpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4817491&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	DISEAIR SOLUTIONS SAS	10/03/2023	12/29/2023	28827000
CONTRALORIA MUNICIPAL DE YUMBO	ADQUISICION E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYENDO LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION) Y MANTENIMIENTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES PARA LA CONTRALORIA MUNICIPAL DE YUMBO - VALLE DEL CAUCA 2023	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO (INCLUYENDO LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INSTALACION) Y MANTENIMIENTO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTES PARA LA CONTRALORIA MUNICIPAL DE YUMBO - VALLE DEL CAUCA 2023	https://community.secop.gov.co/Public/TenderingOpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5022753&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	2023	MINIMA CUANTIA	Compraventa	CASA MORAGA DEL PACIFICO SAS	09/09/2023	12/30/2023	7254019

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

FORMATO
ESTUDIO DOCUMENTO PREVIO DE MÍNIMA CUANTÍA

Proceso/Subproceso: Gestión Administrativa y Logística
Código: A5-02-FOR-026
Versión: 2

Histórico de compras o adquisiciones de otras entidades Estatales y otros consumidores del bien o servicio.

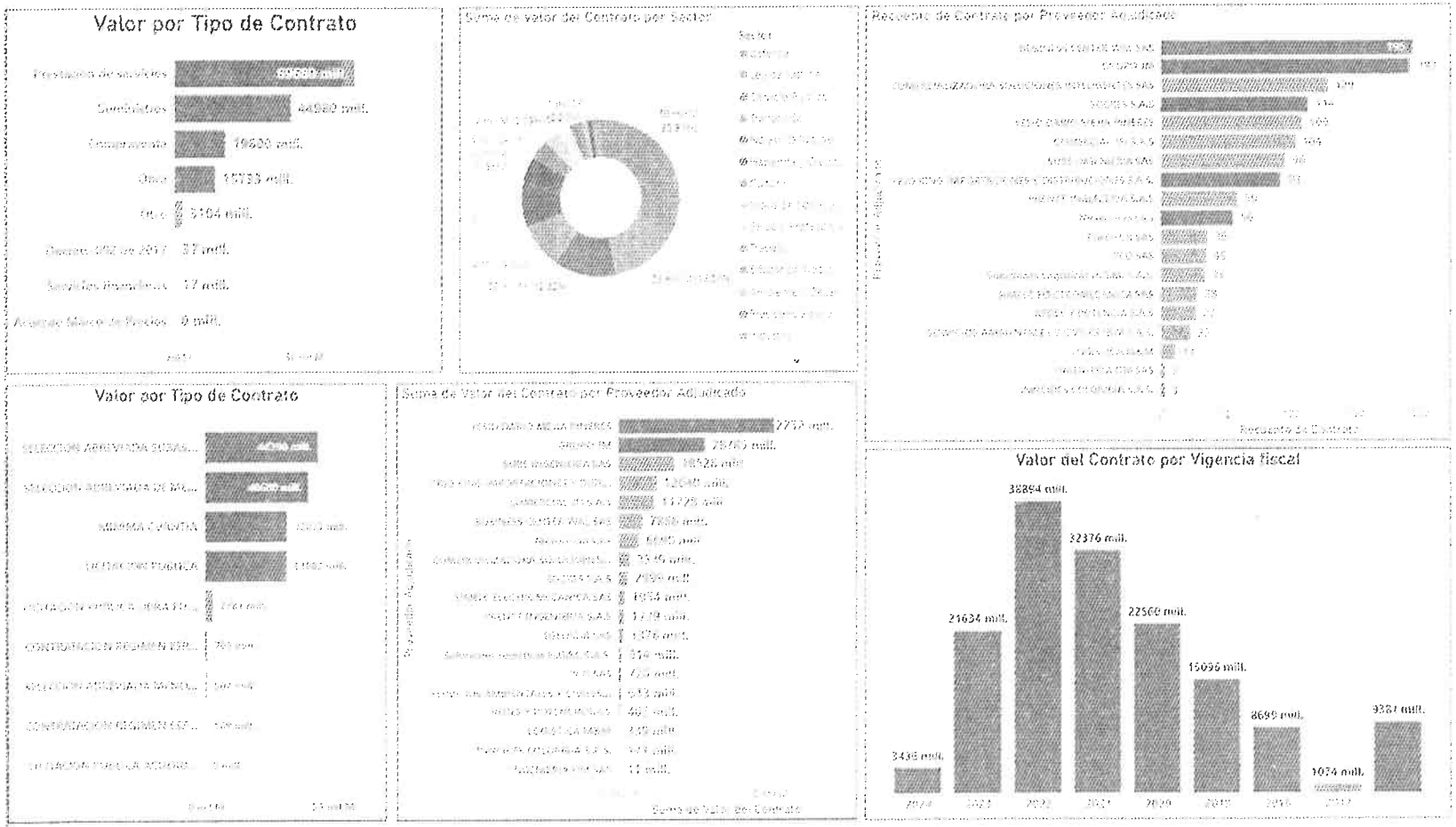
La demanda de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades con procesos de contratos con objeto igual o similar. A continuación, se mencionan algunos procesos contratados:

Nombre Entidad	Descripción del Proceso	Objeto del Contrato	URLProceso	Vigencia fiscal	Modalidad de Contratación	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Fecha de Inicio del Contrato	Fecha de Fin del Contrato	Valor del Contrato
CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA - CORALINA	Adquisición e instalación de equipos de aire acondicionados para la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina - CORALINA	Adquisición e instalación de equipos de aire acondicionados para la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina - CORALINA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4459212&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true	2021	MINIMA CUANTIA	Compraventa	Jaime Alberto Castro Saravia	06/09/2021	07/09/2021	256/0000
DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS INSTALADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS INSTALADOS A TODO COSTO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3009031&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true	2021	MINIMA CUANTIA	Compraventa	IMPOCAMARAS BOGOTA - WILMAN MARCELO CABRACHO OROZCO	12/31/2021	12/15/2021	8010000
DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS INSTALADOS A TODO COSTO PARA LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAQUETÁ	ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS INSTALADOS A TODO COSTO PARA LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAQUETÁ	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3078865&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true	2021	MINIMA CUANTIA	Compraventa	JC CONFECCIONES	12/15/2021	12/20/2021	10297000
DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS NEVERAS Y REFRIGERADORES PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO Y UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS NEVERAS Y REFRIGERADORES PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO Y UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3015751&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true	2021	MINIMA CUANTIA	Suministros	SIGRECI S.A.S	11/30/2021	12/08/2021	0000000
DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA - DAGUN	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS MINI SPLIT TIPO INVERTER, LUXOMETRO, TERMOHIGROMETRO Y DESHUMIFICADOR, PARA LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINIA.	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS MINI SPLIT TIPO INVERTER, LUXOMETRO, TERMOHIGROMETRO Y DESHUMIFICADOR, PARA LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAINIA.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4875716&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true	2021	MINIMA CUANTIA	Compraventa	BIOENERGIC	09/12/2021	12/13/2021	11656000
DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aires acondicionados y un equipo de refrigeración para el Departamento de Policía Guaviare	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aires acondicionados y un equipo de refrigeración para el Departamento de Policía Guaviare	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4117481&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true	2021	MINIMA CUANTIA	Compraventa	INVERSIONES MERCEDES ZOMAC	06/10/2021	06/09/2021	99436/000
DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE	ADQUISICIÓN, DESMONTE E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS AULAS Y AUDITORIO DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA SINCELEJO	ADQUISICIÓN, DESMONTE E INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA A TODO COSTO DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LAS AULAS Y AUDITORIO DEL COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA SINCELEJO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4111421&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true	2021	MINIMA CUANTIA	Compraventa	LUCIA DEL CARMEN SOTO PEÑA	12/15/2021	12/20/2021	24800000
DEVIC	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, EQUIPOS DE PERIFERICO Y ELECTRODOMÉSTICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS, EQUIPOS DE PERIFERICO Y ELECTRODOMÉSTICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA VICHADA	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4336214&isFromPublicArea=True&isModal=true&isPopUp=true	2021	MINIMA CUANTIA	Compraventa	SUMINISTRO INGENIERÍA MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES SAS	06/09/2021	12/14/2021	104900000

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

La oferta de los bienes objeto del presente estudio, es verificada en la página web de Contratación Estatal en Colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellos proveedores que han participado diferentes procesos de contratación con objetos iguales o similares.



Fuente: Colombia Compra Eficiente.

ANEXO C – ESTUDIO DE MERCADO

El Área de Materiales de la Dirección General Marítima - DIMAR, elaboró la invitación a presentar cotización durante la vigencia 2024 de acuerdo con los requerimientos y especificaciones técnicas. En la etapa del estudio del mercado para el análisis técnico y económico se realizó un comparativo con las cotizaciones de tres empresas que se encuentran en el mercado con los conocimientos e idoneidad de acorde a las Especificaciones Técnicas requeridas dentro del presente Proceso de Contratación. Las empresas EGEOSUR SUMINISTRO & SERVICIOS DEL SUR, C-LINE V&M LTDA y ORGANIZACIÓN SERIN

Se estableció el precio unitario de referencia por cada uno de los ítems tomándolo como insumo los valores cotizados por las diferentes empresas, las cuales se listan a continuación, así:

ITEM	REGIONAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACIÓN	CANTIDAD	EGEOSUR S.A.S. Precio unitario	C LINE V&M LTDA Precio unitario	ORGANIZACIÓN SERIN SAS Precio unitario	Precio unitario de referencia
1	**SEDE CENTRAL** AMAT ASIMPO 1	ADQUISICION, INSTALACION, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C). TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A. NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN). TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1	$9.532.000,00	$7.556.500,00	$7.627.600,12	$8.238.700,00
2	**SEDE CENTRAL** AMAT ASIMPO 2	ADQUISICION, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2. VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1	$9.532.000,00	$7.556.500,00	$7.627.600,12	$8.238.700,00
3	**SEDE CENTRAL** AMAT GRASI	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO. MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1	$8.076.000,00	$7.556.500,00	$7.627.600,12	$7.753.367,00
4	**SEDE CENTRAL** AMAT GRUINCO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A. NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V. ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE,	Unidad	1	$10.924.000,00	$10.654.070,00	$10.485.600,51	$10.687.890,00

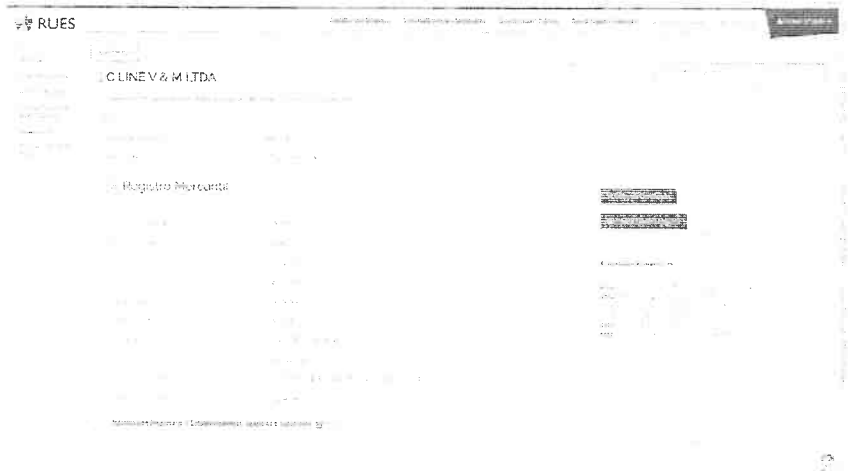
ITEM	REGIONAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACIÓN	CANTIDAD	EGEOSUR S.A.S. Precio unitario	C.I. ILEAN ORINOQUIA SAS Precio unitario	ORGANIZACIÓN SERER SAS Precio unitario	Precio unitario de referencia
		PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. MANO DE OBRA Y MATERIALES						
5	SEDE CENTRAL AMAT DIRECCIÓN	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN. MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1	$11.305.631,46	$11.515.987,00	$11.687.099,48	$11.502.906,00
6	CP19	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADOTIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12.000 BTU, TECNOLOGÍA D EENFRIAMIENTO INVERTER, CALSIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220, ACCESORUIS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACION) TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN.	Unidad	1	$ 6.860.750,00	$ 6.400.000,00	$ 6.550.000,00	$ 6.603.583,00
					VALOR TOTAL			$53.025.146,00

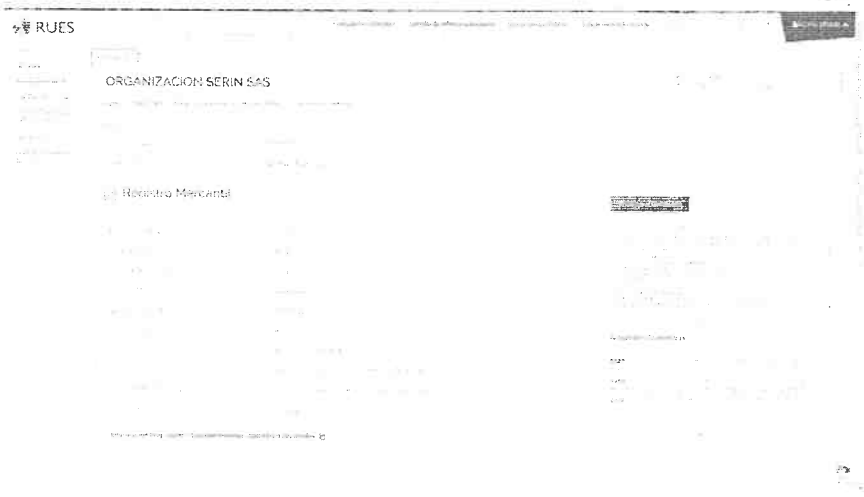
Nota: la información correspondiente al ítems 6 fue suministrada por la capitanía de puerto Leguizamo - CP19, dando lugar a los precios unitarios anteriormente citados. Empresas participantes: ILEAN ORINOQUIA SAS, EGEOSUR S.A.S., JEIDY LIECED CUELLAR ALAVA

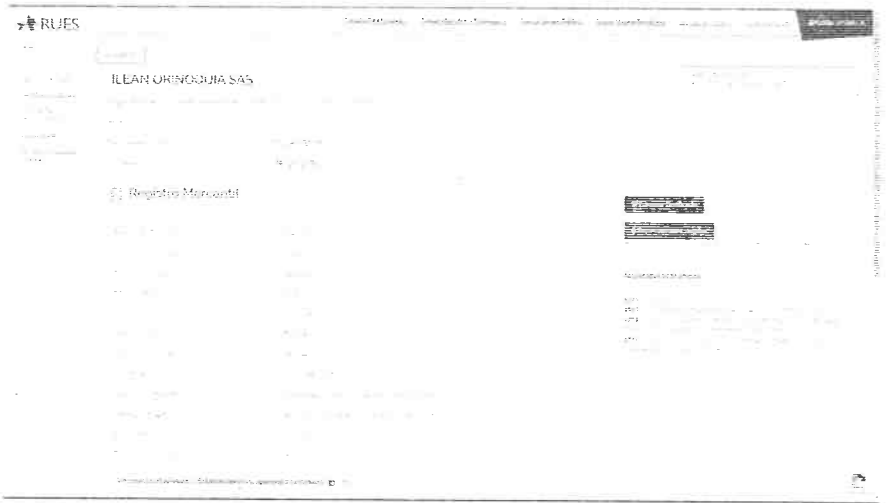
De acuerdo con la información suministrada por los cotizantes, el presupuesto oficial que satisface la presente necesidad se estima hasta por la suma de **CINCUENTA Y TRES MILLONES VEINTICINCO MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($53.025.146,00) incluyendo IVA (cuando aplique) y demás erogaciones que correspondan.**

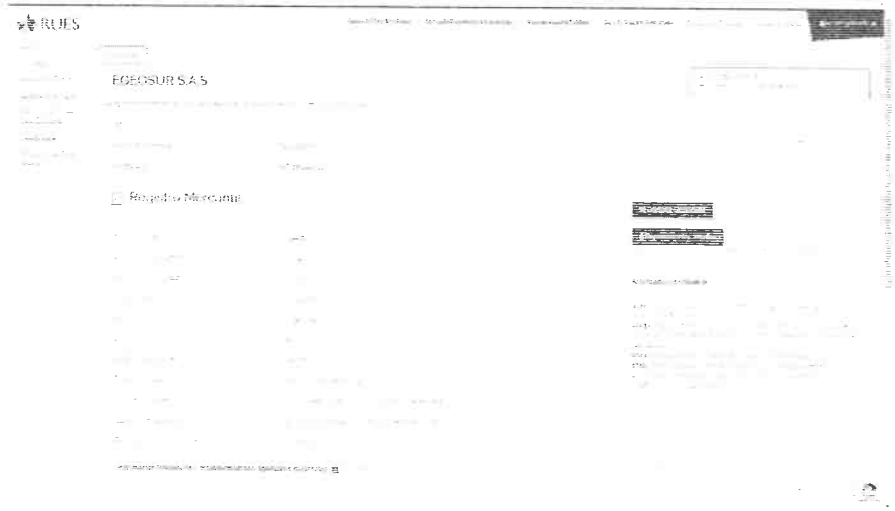
Las cotizaciones para determinar el valor se encuentran anexas al formato de solicitud de contratación y que hace parte de los archivos y/o carpeta del presente proceso de selección


RUES
EGEOSUR S.A.S.
Registro Mercantil


RUES
C LINE V & M LTDA
Registro Mercantil


RUES
ORGANIZACION SERIN SAS
Registro Mercantil


RUES
ILEAN ORINOQUIA SAS
Registro Mercantil


RUES
EOEOSUR S.A.S
Registro Mercantil

ANEXO D – MODELO PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	REGIONAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA / PRESENTACIÓN	CANTIDAD	Precio unitario de referencia	Precio unitario	Precio total
1	SEDE CENTRAL AMAT ASIMPO 1	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1	$8.238.700,00		
2	SEDE CENTRAL AMAT ASIMPO 2	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1	$8.238.700,00		
3	SEDE CENTRAL AMAT GRASI	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 24.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1	$7.753.367,00		
4	SEDE CENTRAL AMAT GRUINCO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1	$10.687.890,00		
5	SEDE CENTRAL AMAT DIRECCIÓN	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 36.000 BTU, TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO INVERTER, CLASIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220V, ACCESORIOS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACIÓN), TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES	Unidad	1	$11.502.906,00		
6	CP19	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO AIRE ACONDICIONADOTIPO MINI SPLIT CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12.000 BTU, TECNOLOGÍA D EENFRIAMIENTO INVERTER, CALSIFICACIÓN RETIQ (A, B O C), TIPO DE GAS REFRIGERANTE R-410A, NUMERO DE FILTROS 2, VOLTAJE 220, ACCESORUIS (CONTROL REMOTO, MANUAL DE INSTRUCCIONES, KIT DE INSTALACION) TUBERÍA EN COBRE, PROTECCIÓN DE VOLTAJE E INCLUYE TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE INSTALACIÓN.	Unidad	1	$ 6.603.583,00		
						VALOR TOTAL	

Nota: el precio unitario de referencia incluye el precio unitario más impuestos y demás erogaciones que correspondan.

ANEXO C

ANEXO "MATRIZ DE RIESGOS"

Tabla 1 Matriz de riesgos

	NUMÉRICA	HISTÓRICA			IMPACTO				
					INSIGNIFICANTE	MENOR	MODERADO	MAYOR	CATASTROFICO
					1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	1 EN 10.000-100.000	Puede ocurrir pero solo en circunstancias excepcionales	RARO	1	2	3	4	5	6
	1 EN 1.000-10.000	Podria ocurrir pero dudoso	IMPROBABLE	2	3	4	5	6	7
	1 EN 100-1.000	Podria ocurrir en cualquier momento futuro	POSIBLE	3	4	5	6	7	8
	1 EN 10-100	Probablemente ocurrirá	PROBABLE	4	5	6	7	8	9
	1 EN 10	Se espera que ocurra en la mayoria de circunstancias	CASI CIERTO	5	6	7	8	9	10

El orden de prioridades fue establecido asignando un puntaje de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia (raro; improbable; posible; probable; casi cierto) y de su impacto (insignificante; menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo cuenta su calificación de acuerdo con Tabla 2.

Tabla 2 Prioridad de tratamiento y control del riesgo

N°	Factor de escogencia y calificación
Riesgo > 7	Riesgo Extremo: Se requiere un plan de acción detallado
6 <= Riesgo <= 7	Riesgo Alto: Se necesita una atención mayor de la administración
Riesgo = 5	Riesgo Medio: Especificar responsabilidad de la administración
Riesgo < 5	Riesgo Bajo: Administrar por procedimientos de rutina

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

No	Clase	Área	Etapa	Tipo	descripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	A quien se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			Afecta la ejecución el contrato	Persona que implementa el	Fecha inicio tratamiento	Fecha término tratamiento	Monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	Valoración					Forma de realizar monitoreo	Periodicidad monitoreo / Cuando?
1	Específico	Externo	Ejecución	operacional	Restricciones en el desplazamiento de personal y carga por el territorio nacional	Afectación a la ejecución del contrato	3	4	7	d	Entidad	Por tratarse de obras requeridas para infraestructura del estado, buscar los permisos necesarios para ejecutar las actividades	3	2	5	Si	Jefe area de proyectos	Adjudicación	Durante el plazo de ejecución	Seguimiento medidas y lineamientos dados por el Gobierno Nacional	permanente
2	General	externo	Ejecucion	operacional	Problemas de accesibilidad al sitio de trabajo	Afectación a la ejecución del contrato	3	2	5	a	contratista	El contratista debe tener varias opciones de trasporte de materiales y personal contempladas en su presupuesto	1	1		Si	Contratista	Adjudicación	Durante el plazo de ejecución	Comunicación directa con el contratista	mensual
3	General	interno	Ejecución	Financiero	En el análisis técnico de la necesidad no se pudo visitar el sitio a intervenir	las cantidades de obra pueden variar al momento de ejecutar	2	2		c	entidad	Dar la posibilidad de actas de mayores y menores cantidades, durante el control de la ejecución del contrato	1	1		NO	entidad	Elaboracion estudio previo	Plazo de ejecución	comunicación directa con el contratista	semanal
4	General	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento en la ejecución del contrato	Afecta la gestión de la entidad	1	5		d	contratista	Hacer efectiva la póliza de cumplimiento, declarar el siniestro	1	4		Si	supervisor	Adjudicación	Durante el plazo de ejecución	Acta de recepción por parte del supervisor	mensual
5	General	Interno	Ejecución	Operacional	Afectaciones climáticas, como lluvias e inundaciones	Afectación a los cronogramas y plazos de entrega	3	2		c	Entidad	Solicitar suspensiones o prorrogas del contrato	1	1		Si	supervisor	Adjudicación	Durante el	Comités de obra	semanal

6	Específico	externo	Ejecución	Operacional	Alteraciones de orden público, paros, huelgas, terrorismo	Afectación a los cronogramas y plazos de entrega	2	4		c	Entidad	solicitar suspensiones o prorrogas del contrato	2	2		SI	supervisor	Adjudicación	Durante el plazo de ejecucion	Comités de obra	semanal
8	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Accidentes de trabajo del personal que ejecuta la instalación de los aires	Afectación a la ejecución del contrato	2	2		a	contratista	Cumplir con toda la normativa de seguridad industrial y los respectivos aportes y afiliaciones a este sistema, del personal que labora en objeto contractual	1	1		NO	supervisor	Adjudicación	Durante el plazo de ejecución	Verificación periodica del personal y sus afiliaciones al sistema de seguridad social	mensual
10	General	Interno	Ejecución	Operacional	Baja calidad o el no cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos	Afecta la gestión de la entidad	2	3		a	contratista	Exigir certificaciones de norma y calidad de los productos empleados, verificando su correcta instalación	1	1		SI	supervisor	Adjudicación	Durante el plazo de ejecución	Comites de obra	semanal