El presente estudio se elabora con el objeto de analizar el sector relacionado al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, en virtud de lo establecido en el Articulo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

ANALISIS DEL SECTOR NEVERAS Y LAVAMANOS	
Fecha de emisión del estudio:	Noviembre de 2024
Secretaría que elabora el estudio:	Secretaría Agropecuaria Medio Ambiente y Desarrollo Económico
Modalidad de selección:	Mínima Cuantía
Objeto de la contratación:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION HORIZONTALES PARA LA CONSERVACION DE BIOLOGICOS DE USO VETERINARIO Y RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS ASI COMO OTROS EQUIPOS Y ELEMENTOS DEL AREA PECUARIA DE SAMADE.

ANALISIS DEL MERCADO

De Conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 2015 "La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde el Contexto legal, comercial, financiero, organizacional, técnica, y de Análisis del Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso"

De acuerdo a lo expuesto y teniendo en la normatividad vigente y los parámetros establecidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública- Colombia Compra Eficiente- se realiza el siguiente análisis de conformidad con la naturaleza del proceso.

La economía Nacional se encuentra dividida en tres sectores económicos; cada uno de estos sectores hace referencia a una parte de la actividad económica nacional con características comunes, esta división se realiza de acuerdo a los procesos de producci6n que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la economía clásica existen tres sectores de la economía:

- Sector primario o agropecuario: En este sector se obtienen los productos directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Las actividades más relevantes en este sector son agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.
- Sector secundario o industrial: Comprende las actividades económicas de un país que se relacionan con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan coma base para la fabricación de nuevos productos; este, se divide en dos subsectores Industrial extractive (extracción minera y de petróleo) e industrial de transformación (envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.).
- Sector terciario o de servicios: Este sector incluye todas las actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Comprende el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación los servicios profesionales el Gobierno etc.

- **CONTEXTO ECONÓMICO Y LOS OFERENTES**

    - **Sector económico al que pertenece la necesidad.**

Se denomina sector terciario o sector servicios al eslabón de la cadena económica que, a diferencia de los dos anteriores sectores económicos, no se dedica a la extracción de materia prima ni a su transformación en bienes de consumo, sino a

la satisfacción de necesidades operativas y comerciales o de cualquier otra naturaleza que requieran tanto los consumidores finales como otras empresas e industrias.

La contratación estatal es una de las mayores fuentes de responsabilidad de los agentes Estales bien sea de carácter fiscal, penal o disciplinaria ahora bien una de las modalidades de selección más utilizadas por la administración pública es la contratación directa, entre ellos los contratos y convenios interadministrativos.

La modalidad de selección de mínima cuantía es un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de las Entidades Estatales. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales.

La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato.

Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y no es posible agregar requisitos, procedimientos o formalidades adicionales.

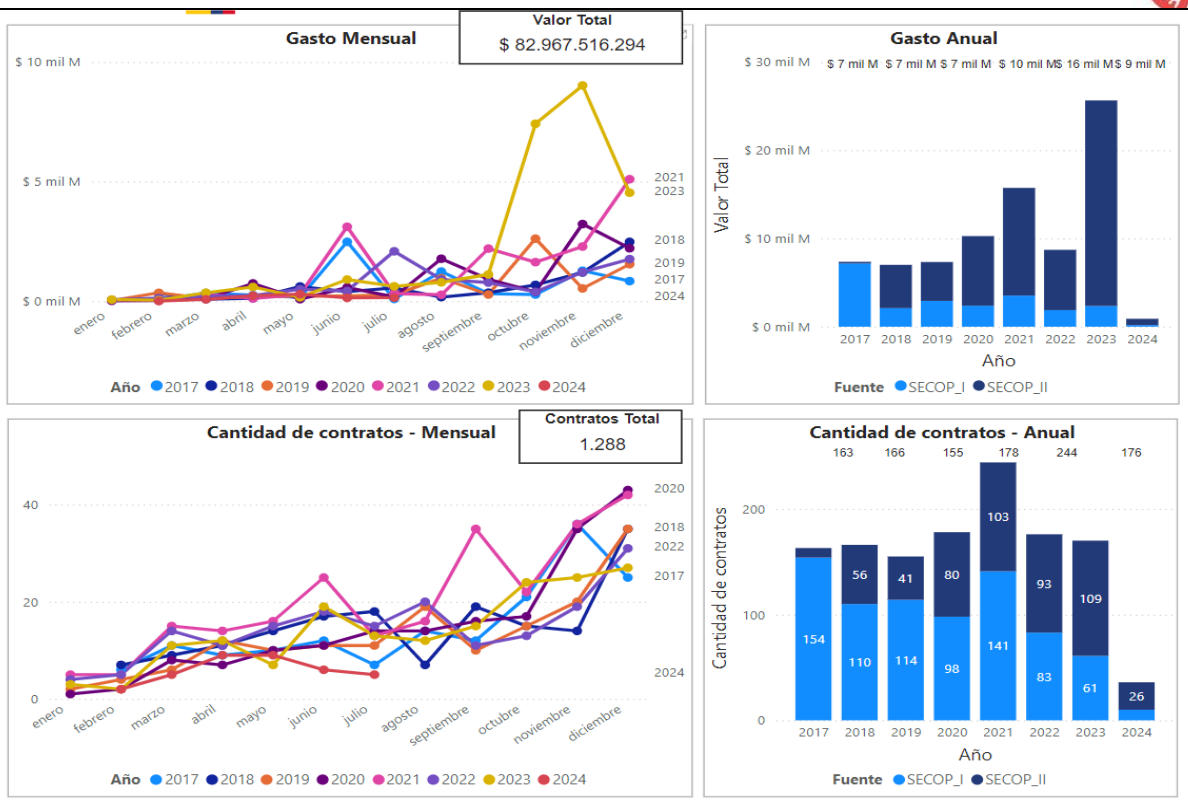
- **ANALISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE MINIMA CUANTIA.**

El código CIIU como sistema de clasificación de bienes y servicios, fue cambiando por el código UNSPSC de clasificador de bienes y servicios de las Naciones Unidas, implementando en Colombia a partir de entrada en vigencia al decreto 1510 de 2013 y ahora confirmado con el decreto 1082 de 2015, cuya actividad se clasifica ahora así:

Grupo	Segmento	Familia	Clase	Código UNSPSCD
E Productos de uso final	42000000 Equipo Médico, Accesorios y Suministros	42290000 Productos quirúrgicos	42295100 Equipo quirúrgico y accesorios y productos relacionados	42295101 Puesto de lavamanos para uso quirúrgico
D Componentes y suministros	49000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	49100000 Equipo de laboratorio y científico	41103000 Equipo de enfriamiento para laboratorio	41103011 Refrigeradores para propósitos generales o neveras congeladores

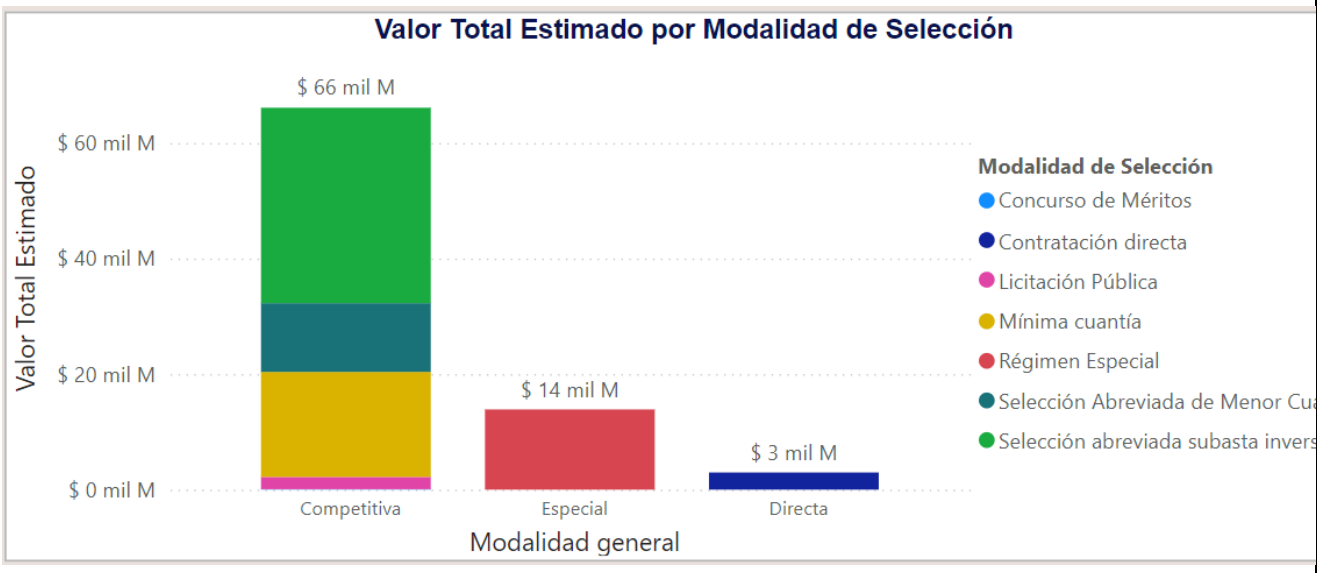
A continuación, se presenta un análisis de la demanda a partir de la herramienta proporcionada por Colombia Compra Eficiente que ha consolidado la información pública de las plataformas secop I y secop II por los años 2014 a lo corrido de 2024. Para el caso, la consulta se llevó a cabo a partir de la actividad 42295101, 49100000 y 41103011

A nivel nacional se evidencian 1.288 contratos por un valor total de $ 82.967.516.294, anotando que todos los proveedores fueron nacionales.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico - Análisis de la Demanda – Colombia Compra Eficiente.

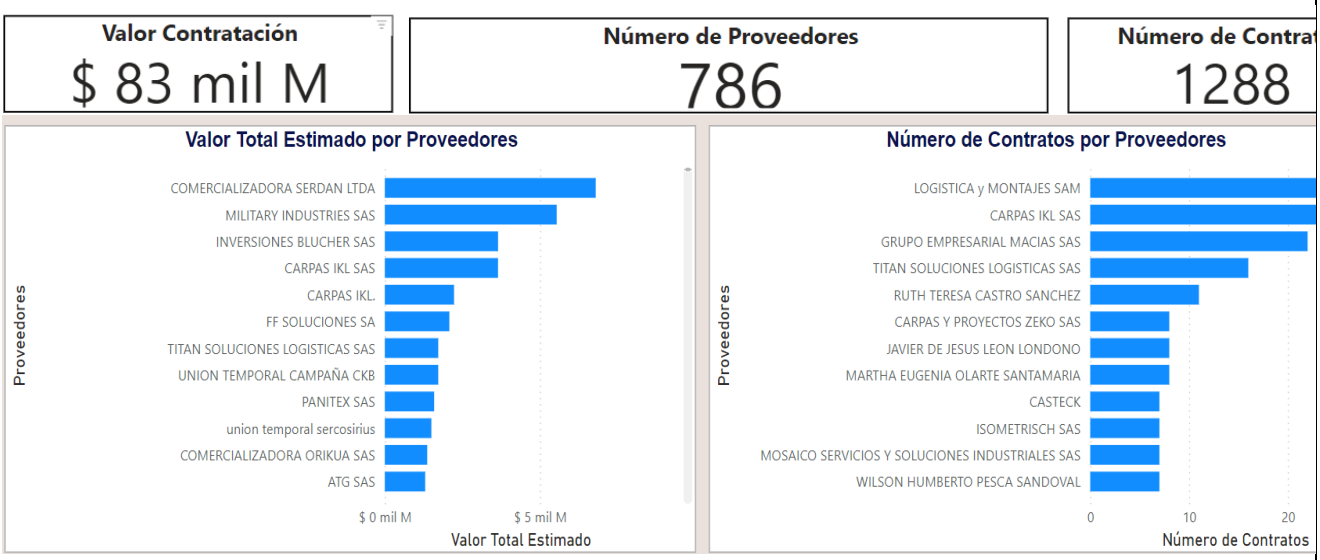
En cuanto a las modalidades de contratación se destacan la selección abreviada subasta inversa $33.832.832.611 siguiendo la selección abreviada de mínima cuantía $ 18.180.927.043.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico - Análisis de la Demanda – Colombia Compra Eficiente.

- **ANÁLISIS DE LA OFERTA**

La consulta de la herramienta para el Municipio de Cota indica que desde el 2019 al 2024 se han suscrito 1.288 contratos con 786 proveedores por la suma de $ 82.967.516.294.



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico - Análisis de la Demanda – Colombia Compra Eficiente.

- **NORMATIVIDAD APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

Las normas que se aplican a este proceso de contratación se basan en el estudio correspondiente a las siguientes leyes:

- **Ley 80 de 1993 "**Por la cual se expide el Estatuto General de Contratacić6n de la Administración Pública"
- **Ley 1150 de 2007 "**Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos."
- **Ley 1474 de 2011** "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanci6n de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública."

Decreto 1082 de 21,15

- **Capítulo 1,** subsección 6, Análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las entidades estatales.
- **Capítulo 2**, sección 1 modalidades de selección, subsección II selección abreviada.

Ley 905 de 2004 Reglamentada por el Decreto Nacional 734 de 2012 "Por medio de la cual se modifica la Ley 590 de 2000 sobre promoción del desarrollo de la micro, pequeña y mediana empresa colombiana y se dictan otras disposiciones".

Demas normas concordantes y aplicables.

- Ley 9 de 1979, expedida por el Ministerio de Salud - Ley nacional sanitaria. Por la cual se dictan medidas sanitarias a edificaciones. instituciones públicas, fábricas de alimentos, entre otros.
- Decreto 1594 de 1984: establece la exigencia del permiso de vertimientos líquidos otorgado por la Autoridad Ambiental competente.
- Constitución Nacional de Colombia 1991: (Art. 31) Todo ser humano tiene derecho a tener un ambiente sano.
- Ley 99 de 1993: por la cual se adopta el Sistema Nacional Ambiental SINA y se crea el Ministerio del Medio Ambiente.

- Ley 373 de 1997, expedida por el Congreso de Colombia: por la cual se reglamenta el Programa de Ahorro y Uso eficiente del Agua.
- Ley 430 de 1998: por la cual se dictas normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones.

Demás normas concordantes, afines complementarias, etc.

EMPRESAS QUE OFERTAN EL SERVICIO

Con el fin de identificar los proveedores en el mercado nacional y saber quiénes han participado como oferentes y contratistas en procesos de contratación con entidades estatales, en relación con el objeto del estudio previo, se consultó en la página del Sistema de Información Empresarial-SIEy en el SECOP II, para analizar información que permitiera conocer los indicadores financieros del sector de la adquisición de equipos donde se evidencien empresas que puedan aplicar a lo expuesto al objeto contractual del presente proyecto o a las actividades descritas del mismo:

- **ANÁLISIS DEL SECTOR DESDE OTRO CONTEXTO (ESPECIFICO EN LO TÉCNICO).**

De conformidad con el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y la Guía para la elaboración de los estudios del sector, se realiza el siguiente análisis:

Las actividades económicas de producción y distribución de bienes y servicios son muy diversas y las realizan las empresas o el sector público. Dada la gran variedad de las mismas tradicionalmente se han agrupado en tres categorías o sectores económicos. Según otros criterios, clasifican en cuatro los sectores de la producción también llamados sectores de ocupación que a su vez pueden subdividirse en sectores parciales por actividad. Estos sectores económicos están interrelacionados
y se necesitan mutuamente.

Un sector se divide en subsectores.

Un subsector se divide en ramas de actividad.

En una rama de actividad hay varias actividades.

- **Sector primario,** que comprende aquellas actividades relacionadas directamente con los recursos naturales sin que éstos se transformen, dedicadas solamente al desarrollo de los mismos. Incluye la Agricultura, la Ganadería, la Pesca, la Minería, etc.
- **Sector secundario o industrial**, que abarca todas las actividades que transforman físicamente las materias primas o bienes en otros más aptos para el consumo. Estas actividades fabriles son muy diversas: energía, textil, metal, maquinaria, química, electrónica, automóvil, y un largo etcétera.

La clasificación tradicional incluye la construcción, pero debido a la gran importancia de esta industria y a sus particularidades, con frecuencia se la considera de manera independiente.

- **Sector terciario o de servicios**, que engloba al resto de actividades no incluidas en las categorías anteriores, caracterizadas por proporcionar la prestación de servicios, ya que no produce bienes, sino servicios: comercio, sociales, culturales, enseñanza, sanidad, transporte, Información y comunicación, turismo, banca, servicios profesionales, el gobierno etc.
- **Sector cuaternario,** produce servicios altamente intelectuales tales como investigación, desarrollo, innovación e

información.

El objeto del proceso de contratación se ubica en el sector TERCIARIO.

Una vez tenidas en cuenta las consideraciones anteriores y con el objetivo de cumplir con lo estipulado en el Art. Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se realiza el presente estudio para evidenciar el análisis del sector y llevar a cabo un proceso contractual que permita a la entidad la **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE REFRIGERACION Y CONGELACION HORIZONTALES PARA LA CONSERVACION DE BIOLOGICOS DE USO VETERINARIO Y RESIDUOS ANATOMOPATOLOGICOS ASI COMO OTROS EQUIPOS Y ELEMENTOS DEL AREA PECUARIA DE SAMADE.**

Se debe tener en cuenta que comercialmente los bienes a adquirir, deben encontrarse en el mercado nacional y si aplica, internacional, lo cual es garante de su posicionamiento y se traduce en la garantía que tiene el adquirente de la calidad de los bienes, logrando la absoluta satisfacción de la entidad y su necesidad, en directa ejecución de la misión institucional. Los bienes a ser entregados deben ser producidos con capacidad financiera, técnica y jurídica para proveer los bienes requeridos que corresponden al Sector terciario de la economía (entre los cuales se encuentra que engloba al resto de actividades no incluidas en las categorías anteriores, caracterizadas por proporcionar la prestación de servicios, ya que no produce bienes, sino servicios: comercio, sociales, culturales, enseñanza, sanidad, transporte, Información y comunicación, turismo, banca, servicios profesionales, el gobierno etc.) de acuerdo con la presente contratación, que corresponde al sector terciario.

- **ANÁLISIS DESDE EL CONTEXTO COMERCIAL.**

A fin de estudiar el sector desde el Contexto comercial y a fin de establecer los mecanismos adecuados tanto para seleccionar el contratista como para tener un punto de referencia respecto de las diferentes formas de contratación y ejecución de este tipo de proyectos, se verificaron los procesos adelantados en los últimos años por entidades estatales para satisfacer este tipo de necesidades y se encontró:

Con el fin de conocer la forma como otras entidades estatales han adquirido el servicio, se procedió a realizar una búsqueda en la página www.secop, se encontró que durante los últimos años fueron adjudicados procesos de contratación de cada fase de la implementación, los cuales difieren en alcance y se realizaron en diferentes años.

- **HISTÓRICO DE CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD.**

Procesos adelantados en los últimos años por otras entidades:

NÚMERO DEL PROCESO	MODALIDAD	ENTIDAD	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO
MYCA-MC-092-2021	MINIMA CUANTIA	MUNICIPIO DE YOPAL	ADQUIRIR EQUIPOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA CONSERVACION DE LOS BIOLOGICOS SUMINISTRADOS POR EL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL, EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE VACUNACIÓN COVID-19 EN LA ESE SALUD YOPAL Y EL CENTRO DE ACOPIO DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE YOPAL, COMO PARTE DEL FORTALECIMIENTO DEL PROYECTO DE GESTIÓN DEL RIESGO.	$ 58.964.500
MC-223-2024-HOMIL	MINIMA CUANTIA	HOSMIL	ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CONGELADORES PARA EL ALMACENAMIENTO DE COMPONENTES SANGUINEOS PARA EL SERVICIO DE BANCO DE SANGRE Y SERVICIO DE TRANSFUSIÓN DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL	$ 58.492.070

Procesos adelantados en los últimos años por la Alcaldía Municipal de Cota, no se registran procesos.

- **COTIZACIONES DEL MERCADO EN LA ACTUALIDAD.**

A continuación, se relacionan las cotizaciones del mercado recibidas por la Secretaría Agropecuaria, Medio Ambiente y Desarrollo Económico del Cota, para la determinación del presupuesto oficial de este proceso de selección, con las que se realiza el análisis financiero para la estructuración económica del proceso:

COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL FERACUA LTDA
SUMINISTROS PARA ACUEDUCTOS
NIT 900213488-1

Bogota, 25 sept 2024
SEÑORES
ALCALDIA MUNICIPAL DE COTA CUNDINAMARCA
Dr JAMES CORREDOR
SECRETARIA DE DE DESARROLLO ECONOMICO

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	Congelador horizontal con tecnología inverter, puertas batientes en lámina galvanizada. Peso máximo: entre 190 kg Dimensiones externas: Alto: 102 cm Frente: 212 cm Fondo: 82,5 cm Volumen bruto: mayor a 800 litros Volumen neto: mayor a 780 litros N° de puertas superiores: 2 Rango de temperatura: -24°C a 18 °C Amperaje: 2,5 A Compresor: 1/2 Hp Consumo: 183 Kw/mes		1	17.244.898	17.244.898
2	Refrigerador horizontal para vacunas. Vol: 150 litros, 2 a 8°C, puerta sólida. Aprobado por la Organización Mundial de la Salud para almacenamiento de vacunas, 115V/60HZ Datos técnicos Tipo: Refrigerador con revestimiento de hielo Tipo de gabinete: Cofre Tipo de enfriamiento: Enfriamiento directo Refrigerante: HC Nivel de ruido: menor a 40 dB Desempeño: Rango de temperatura: 2-8 Temperatura ambiente de 5 a 43 °C Nivel de protección: A Control: Controlador: Microprocesador Pantalla: solar de temperatura, tipo LED Datos eléctricos: Fuente de alimentación: 208-230V/60Hz Potencia a 220V: 120 W Corriente Eléctrica (A): 1 A Consumo de energía durante funcionamiento estable: 0.54 KWh/24h Consumo de energía durante prueba de enfriamiento: 0.62 KWh/24h Tiempo de espera a 43 °C: más de 60 horas 50 minutos Tiempo de espera a 32 °C: más de 96 horas 23 minutos Dimensiones: Capacidad de almacenamiento de vacunas: 122 L Volumen bruto: 150L Peso neto / bruto (aprox.): 105/140 (kg) Dimensiones interiores (WxDxH): 840 x 366 x 560 (mm) Dimensiones exteriores (WxDxH): 1128 x 717 x 872 (mm) Dimensiones de embalaje (WxDxH): 1190 x 770 x 1080 (mm)		1	29.081.633	29.081.633

Calle 35a 13 f 67s Tel 2091915 Celular 3132046480 Página web https://feracualtda.com.co
E-mail: feracualtda@hotmail.com
Bogotá – Colombia

COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL FERACUA LTDA
SUMINISTROS PARA ACUEDUCTOS
NIT 900213488-1

3	Lavamanos de accionamiento con pedal en acero inoxidable Material: acero inoxidable 304. Grado: alimenticio – quirúrgico Calibre: 18 Pedal con grifería Base chazar al piso Incluye: Poceta Sifón, poceta, Tubo evacuación, poseta Tubo conexión grifería, Soporte de pedal, Llave grifería Base protectora, grifería Pedal de accionamiento, Base para chazar al piso, MEDIDAS EXTERNAS: Alto 94,5 cm; Ancho 40,5 cm, Fondo 38 cm y peso 12 kg MEDIDAS POSETA: Profundidad 20 cm, Ancho 31 cm y Fondo 25 cm		2	1.836.735	3.673.470
SUBTOTAL					**50.000.001**
IVA					**9.500.000**
TOTAL					**59.500.001**

Cordialmente,

LADY DIANA VEGA VARGAS
C.C. 53.040.585
C.I FERACUA LTDA
Teléfono (57 1) 2091915
Celular (57) 3132046480
E-Mail: feracualtda@hotmail.com
Bogotá – Colombia

Calle 35a 13 f 67s Tel 2091915 Celular 3132046480 Página web https://feracualtda.com.co
E-mail: feracualtda@hotmail.com
Bogotá – Colombia

PROSECOL SAS
COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS
3133504912
prosecolsas2@gmail.com
CR 62 No. 165A 88 T2 AP601 Bogotà

Bogota septiembre 25 de 2024
SEÑORES
ALCALDIA MUNICIPAL DE COTA CUNDINAMARCA
Att. Dr JAMES CORREDOR
SECRETARIA DE DE DESARROLLO ECONOMICO

Ref: Cotizacion Refrigeradores

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	Congelador horizontal con tecnología inverter, puertas batientes en lámina galvanizada. Peso máximo: entre 190 kg Dimensiones externas: Alto: 102 cm Frente: 212 cm Fondo: 82,5 cm Volumen bruto: mayor a 800 litros Volumen neto: mayor a 780 litros N° de puertas superiores: 2 Rango de temperatura: -24°C a 18 °C Amperaje: 2,5 A Compresor: 1/2 Hp Consumo: 183 Kw/mes		1	16.900.000	16.900.000

PROSECOL SAS
COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS
3133504912
prosecolsas2@gmail.com
CR 62 No. 165A 88 T2 AP601 Bogotà

2	Refrigerador horizontal para vacunas. Vol: 150 litros, 2 a 8°C, puerta sólida. Aprobado por la Organización Mundial de la Salud para almacenamiento de vacunas, 115V/60HZ Datos técnicos Tipo: Refrigerador con revestimiento de hielo Tipo de gabinete: Cofre Tipo de enfriamiento: Enfriamiento directo Refrigerante: HC Nivel de ruido: menor a 40 dB Desempeño: Rango de temperatura: 2-8 Temperatura ambiente de 5 a 43 °C Nivel de protección: A Control: Controlador: Microprocesador Pantalla: solar de temperatura, tipo LED Datos eléctricos: Fuente de alimentación: 208-230V/60Hz Potencia a 220V: 120 W Corriente Eléctrica (A): 1 A Consumo de energía durante funcionamiento estable: 0.54 KWh/24h Consumo de energía durante prueba de enfriamiento: 0.62 KWh/24h Tiempo de espera a 43 °C: más de 60 horas 50 minutos Tiempo de espera a 32 °C: más de 96 horas 23		1	28.500.000	28.500.000
3	Lavamanos de accionamiento con pedal en acero inoxidable Material: acero inoxidable 304. Grado: alimenticio – quirúrgico Calibre: 18 Pedal con grifería Base chazar al piso Incluye: Poceta Sifón, poceta, Tubo evacuación, poseta Tubo conexión grifería, Soporte de pedal, Llave grifería Base protectora, grifería Pedal de accionamiento, Base para chazar al piso, MEDIDAS EXTERNAS: Alto 94,5 cm; Ancho 40,5 cm, Fondo 38 cm y peso 12 kg MEDIDAS POSETA: Profundidad 20 cm, Ancho 31 cm y Fondo 25 cm		2	1.800.000	3.600.000
SUBTOTAL					**49.000.000**
IVA					**9.310.000**
TOTAL					**58.310.000**

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS COLOMBIANOS PROSECOL SAS
Nit: 901435.580.2

HUITACA S.A.S.

310 609 6648

huitacasas@gmail.com

Bogotá octubre 4 de 2024

SEÑORES
ALCALDIA MUNICIPAL DE COTA CUNDINAMARCA
Dr JAMES CORREDOR
SECRETARIA DE DE DESARROLLO ECONOMICO

Ref: Cotizacion Refrigeradores

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	Congelador horizontal con tecnología inverter, puertas batientes en lámina galvanizada. Peso máximo: entre 190 kg Dimensiones externas: Alto: 102 cm Frente: 212 cm Fondo: 82,5 cm Volumen bruto: mayor a 800 litros Volumen neto: mayor a 780 litros N° de puertas superiores: 2 Rango de temperatura: -24°C a 18 °C Amperaje: 2,5 A Compresor: 1/2 Hp Consumo: 183 Kw/mes.		1	16.562.000	16.562.000
2	Refrigerador horizontal para vacunas. Vol. 150 litros, 2 a 8°C, puerta sólida. 115V/60HZ Datos técnicos Tipo: Refrigerador con revestimiento de hielo Tipo de gabinete: Cofre Tipo de enfriamiento: Enfriamiento directo Refrigerante: HC Nivel de ruido: menor a 40 dB Desempeño: Rango de temperatura: 2-8 Temperatura ambiente de 5 a 43 °C Nivel de protección: A Control: Controlador: Microprocesador Pantalla: solar de temperatura, tipo LED Datos eléctricos: Fuente de alimentación: 208-230V/60Hz Potencia a 220V: 120 W Corriente Eléctrica (A): 1 A Consumo de energía durante funcionamiento estable: 0.54 KWh/24h Consumo de energía durante prueba de enfriamiento: 0.62 KWh/24h Tiempo de espera a 43 °C: más de 60 horas 50 minutos Tiempo de espera a 32 °C: más de 96 horas 23 minutos Dimensiones: Capacidad de almacenamiento de vacunas: 122 L Volumen bruto: 150L Peso neto / bruto (aprox.): 105/140 (kg) Dimensiones interiores (WxDxH): 840 x 366 x 560 (mm) Dimensiones exteriores (WxDxH): 1128 x 717 x 872 (mm) Dimensiones de embalaje (WxDxH): 1190 x 770 x 1080 (mm) Carga de contenedor (20' 40' / 40'H): 26/56/56 Funciones: Temperatura alta/baja: Si Falla en el sensor: Si Accesorios: Patas / ruedas: No Canastillas: 3 Data Logger: Si Dede contar con registro sanitario INVIMA 2022DM-0025849		1	27.930.000	27.930.000
3	Lavamanos de accionamiento con pedal en acero inoxidable Material: acero inoxidable 304. Grado: alimenticio – quirúrgico Calibre: 18 Pedal con grifería Base chazar al piso Incluye: Poceta Sifón, poceta, Tubo evacuación, poseta Tubo conexión grifería, Soporte de pedal, Llave grifería Base protectora, grifería Pedal de accionamiento, Base para chazar al piso, MEDIDAS EXTERNAS: Alto 94,5 cm; Ancho 40,5 cm, Fondo 38 cm y peso 12 kg MEDIDAS POSETA: Profundidad 20 cm, Ancho 31 cm y Fondo 25 cm		2	1.764.000	3.528.000
SUBTOTAL					**48.020.000**
IVA					**9.123.800**
TOTAL					**57.143.800**

ATENTAMENTE

NICOLÁS ROJAS GUTIÉRREZ
C.C. 1.020.765.422

Cr. 57A No. 200-42 Torre 1 Oficina 803 Bogotá D.C.

HUITACA S.A.S.
NIT: 901.844.573-9

M&Z
PROYECTOS SAS

Bogotá D.C, 22 de Octubre de 2024

Señores
Alcaldía municipal de Cota
Att. Dr James Corredor
secretario SAMADE

Ref: Cotización refrigeradores y lavamanos

Respetados señores, reciban un cordial saludo, agradeciendo la confianza en nuestros productos y/o servicios, nos permitimos enviar la cotización solicitada de los elementos requeridos por ustedes.

Quedamos muy atentos en lo que se llegue a requerir, la oferta incluye entrega en sitio requerido por el cliente, instalaciones y adecuadas no incluidas en la cotización no se realizarán posteriormente.

Medio de pago: A convenir

Tiempo de entrega estimado: 30 días

Validez de la oferta: 30 días

Cordialmente,

CESAR EDUARDO MARTÍNEZ ÁVILA
C.C. 88.224.814 DE Cúcuta

M&Z
PROYECTOS SAS

ITEM	CARACTERISTICAS TÉCNICAS	IMAGEN DE REFERENCIA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Congelador horizontal con tecnologia inverter, puertas batientes en lámina galvanizada. •Peso máximo: entre 190 kg •Dimensiones externas: Alto: 102 cm Frente: 212 cm Fondo: 82,5 cm •Volumen bruto: mayor a 800 litros •Volumen neto: mayor a 780 litros •N° de puertas superiores: 2 •Rango de temperatura: -24°C a -18 °C •Amperaje: 2,9 A •Compresor: 1/2 Hp •Consumo: 183 Kw/mes		1	$ 13.470.000	$ 13.470.000
2	Refrigerador horizontal para vacunas. Vol. 150 litros, 2 a 8°C, puerta sólida. Aprobado por la Organización Mundial de la Salud para almacenamiento de vacunas, Certificación PQS, registro Invima, 115V/60HZ Datos técnicos Tipo: Refrigerador con revestimiento de hielo Tipo de gabinete: Cofre Tipo de enfriamiento: Enfriamiento directo Refrigerante: HC Nivel de ruido: menor a 40 dB Desempeño: Rango de temperatura: 2-8 Temperatura ambiente de 5 a 43 °C Nivel de protección: A Control: Controlador: Microprocesador Pantalla: solar de temperatura, tipo LED Datos eléctricos: Fuente de alimentación: 208-230V/60Hz Potencia a 220V: 120 W Corriente Eléctrica (A): 1 A Consumo de energía durante funcionamiento estable: 0.54 KWh/24h Consumo de energía durante prueba de enfriamiento: 0.62 KWh/24h Tiempo de espera a 43 °C: más de 60 horas 50 minutos Tiempo de espera a 32 °C: más de 96 horas 23 minutos Dimensiones: Capacidad de almacenamiento de vacunas: 122 L Volumen bruto: 150L Peso neto / bruto (aprox.): 105/140 (kg) Dimensiones interiores (WxDxH): 840 x 366 x 560 (mm) Dimensiones exteriores (WxDxH): 1128 x 717 x 872 (mm) Dimensiones de embalaje (WxDxH): 1190 x 770 x 1080 (mm) Carga de contenedor (20'/ 40' / 40'H): 26/56/56 Funciones: Temperatura alta/baja: Si Falla en el sensor: Si Accesorios: Patas / ruedas: No Canastillas: 3		1	$ 29.910.000	$ 29.910.000
3	Lavamanos de accionamiento con pedal en acero inoxidable •Material: acero inoxidable 304. •Grado: alimenticio – quirúrgico •Calibre: 18 •Pedal con grifería •Base chazar al piso •Incluye: •Poseta •Sifón poseta •Tubo evacuación poseta •Tubo conexión grifería •Llave de paso pedal •Llave grifería •Llave protectora grifería •Pedal de accionamiento •Base para chazar al piso MEDIDAS EXTERNAS: Alto 94,5 cm; Ancho 40,5 cm, Fondo 38 cm y peso 12 kg MEDIDAS POSETA: Profundidad 20 cm, Ancho 31 cm y Fondo 25 cm		2	$ 2.069.000	$ 4.138.000
				SUBTOTAL	$ 47.518.000
				IVA	$ 9.028.420
				TOTAL	$ 56.546.420

- **ANÁLISIS DE COMPARATIVO DE COTIZACIONES.**

De acuerdo a las cotizaciones mencionadas, se realizó un comparativo entre las mismas para obtener un precio promedio en el mercado de los productos requeridos, logrando el siguiente resultado con un valor promedio total de CINCUENTA Y

OCHO MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($57.875.055) CINCUENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE, como podemos observar en la siguiente tabla:

ITEM	DESCRIPCIÓN	#	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL FERACUA LTDA COTIZACIÓN 1		PROSECOL SAS COTIZACIÓN 2		HUITACA SAS COTIZACIÓN 3		MZ PROYECTOS		PROMEDIO ARITMÉTICO UNIDAD	PROMEDIO ARITMÉTICO TOTAL
			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
1	Congelador horizontal con tecnología inverter, puertas batientes en lámina galvanizada.	1	$ 17.244.898	$ 17.244.898	$ 16.900.000	$ 16.900.000	$ 16.562.000	$ 16.562.000	$ 13.470.000	$ 13.470.000	$ 16.044.225	$ 16.044.225
2	Refrigerador horizontal para vacunas. Vol. 150 litros, 2 a 8°C, puerta sólida. Aprobado por la Organización Mundial de la Salud para almacenamiento de vacunas, Certificación PQS, registro Invima, 115V/60HZ	1	$ 29.081.633	$ 29.081.633	$ 28.500.000	$ 28.500.000	$ 27.930.000	$ 27.930.000	$ 29.910.000	$ 29.910.000	$ 28.855.408	$ 28.855.408
3	Lavamanos de accionamiento con pedal inoxidable	2	$ 1.836.735	$ 3.673.470	$ 1.800.000	$ 3.600.000	$ 1.764.000	$ 3.528.000	$ 2.069.000	$ 4.138.000	$ 1.867.434	$ 3.734.868
SUBTOTAL			$ 50.000.001		$ 49.000.000		$ 48.020.000		$ 47.518.000		$ 48.634.500	
IVA			$ 9.500.000		$ 9.310.000		$ 9.123.800		$ 9.028.420		$ 9.240.555	
TOTAL			$ 59.500.001		$ 58.310.000		$ 57.143.800		$ 56.546.420		$ 57.875.055	

Para tomar este promedio ser realizo una media aritmética de acuerdo con la Guía de Elaboración de Estudios de Sector – GEES, de Colombia Compra Eficiente, según versión 02 del 24 de junio de 2022 de la página 39.

INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA

Para la presente modalidad, no es OBLIGATORIO realizar el análisis de la capacidad financiera, que es diferente al estudio de mercado. Teniendo en cuenta la modalidad de selección, la Agencia Nacional de Contratación Pública ha determinado lo siguiente a través de su Manual (*https://colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/guia-para-la-elaboracionde-estudios-de-sector*):

> "*En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores y de la industria. En estos casos, es necesario revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía y buscando promover la competencia*".

- **FUENTES DE CONSULTA DEL ESTUDIO**

Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis del mercado fueron:

- **ENTORNO ECONOMICO**

DANE: **www.dane.gov.co**
ICA: Instituto Colombiano Agropecuario: **www.ica.gov.co**
SECOP: **www.colombiacompra.gov.co**

- **MARCO NORMATIVO**

Síntesis: **www.colombiacompra.gov.co**

- **ESTUDIO DE LA DEMANDA**

Las fuentes consultadas para obtener la información necesaria para el análisis de la Demanda fueron:
SECOP: **www.colombiacompra.gov.co**
Páginas web de las Entidades Estatales.

- **DEL ESTUDIO DE LA OFERTA**

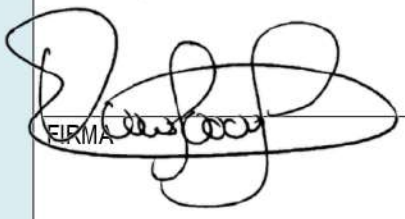
SECOP: www.colombiacompra.gov.co Para proveedores que han trabajado con el estado suministrando el bien o servicio en estudio.
Sistema de Información y Riesgo Empresarial SIREM: http://sirem.supersociedades.gov.co información financiera de los proveedores.

Agremiaciones y Asociaciones: Directorio: **www.mincit.gov.co**

5. ORDEN DE ELEGIBILIDAD Y DESEMPATE

Una vez se reciban ofertas en el desarrollo del proceso de selección, el Comité Evaluador establecerá la lista de elegibles, de acuerdo con la calificación obtenida por cada oferente y en atención estricta a las ofertas presentadas.

En caso de presentarse empate entre dos o más oferentes, Municipio de Cota procederá a determinar el orden de elegibilidad teniendo en cuenta los criterios señalados en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020 y en el artículo 2.2.1.2.4.2.17.del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021.

NOMBRE: JENNIFERS CRISTINA GARCIA GARZON **ELABORÓ ESTUDIO DE MERCADO Y ANALISIS DEL SECTOR**	 FIRMA
NOMBRE: ÓSCAR JAMES CORREDOR MONTENEGRO **SECRETARIO AGROPECUARIO MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO**	 FIRMA