



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

N.I.T. 891200528

Calle 22 No. 7-93 Parque Bolívar. San Juan de Pasto (Nariño)

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 299
VIGENCIA FISCAL 2023**

FECHA DCP: 23 de mayo de 2023

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 de diciembre de 2023

ESTADO: Confirmado

**EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO
CERTIFICA**

Que una vez revisado el libro de control de presupuesto, correspondiente a la vigencia fiscal del 2023 se encontró que existe Disponibilidad Presupuestal para cubrir el gasto:

GASTO	CODIGO CUPO	NOMBRE DE CUENTA	RUBRO HUDN	CONCEPTO	RECURSO	VALOR
D	2.3.2.01.01.003.01.06	OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS	D114	COMPRA EQUIPO INDUSTRIAL	01	\$ 57.561.252,00
TOTAL:						\$ 57.561.252,00

OBJETO CDP: CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE NEVERAS Y DEMAS ACCESORIOS, PARA MANTENER LA CADENA DE FRIO DE LOS MEDICAMENTOS EN LOS SERVICIOS DE NEONATOS, BASICO, INTERMEDIO Y CUIDADOS INTENSIVOS DEL HUDN ESE.


MARISOL FIGUEROA BASANTE
Profesional Universitario Presupuesto (E)



SUMINISTRO A PACIENTE

Usuario: MUYAQUE

Consecutivo: 00000004223085 Fecha Documento: 09/05/2023 09:07 p. m.
 N° Ingreso: 1237394 Estado: Confirmado
 Paciente: 98135594 GIOVANNY ALEXANDER BRAVO SUAREZ
 Medico: EPABON ESTEBAN EDUARDO PABON BENAVIDES CAMA: 402
 Almacen: 04 DISPENSACION SERVICIO FARMACEUTICO
 Area Servicio 732005 ESPECIALIDADES QUIRURGICAS

Codigo	Descripcion	Lote/Serial	Cantidad	VI Unidad	Total
151802MQG010168	EQUIPO STANDARD PARA BOMBA DE INFUSION MINDRAY Ref XIS002K	20211010	1,00	\$57.149	\$57.149
Posología:	CANALIAR				
Area de Servicio:	732005 - ESPECIALIDADES QUIRURGICAS				
A02BO002101	OMEPRAZOL 20mg CAPSULAS	2211001214	1,00	\$341	\$341
Posología:	1 TAB CADA DIA				
Area de Servicio:	732005 - ESPECIALIDADES QUIRURGICAS				
B01AB057002	HEPARINA 40mg/0.4mL DE BAJO PESO MOLECULAR SOLUCION INYECTABLE (CLENOX)	1404673	1,00	\$12.934	\$12.934
Posología:	SC CADA DIA				
Area de Servicio:	732005 - ESPECIALIDADES QUIRURGICAS				
TOTAL DEL SUMINISTRO :					\$70.424

Detalle Suministro a Pacientes No: 00000004223085.PLAN DE MANEJO INTRAHOSPITALARIO H.C.

Usuario que Confirma

MUYAQUE - MAYRA VANESSA UYAQUE OBANDO

Vanessa

Nombre de la Persona que entrega

Firma

FECHA

09/05/2023

Karina Acosta

Nombre de la Persona que Recibe

Firma

FECHA

09/05/2023



Usuario: JACOSTA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

NIT.: 891200528

CALLE 22 nO. 7 - 93 PÁRQUE BOLIVAR

SOLICITUD DE CDP

FECHA SOLICITUD: martes, 23 de mayo de 2023

ESTADO SOLICITUD: Confirmado

NÚMERO SOLICITUD: 00000000003006

Doctora:

MARISOL FIGUEROA BASANTE**Profesional Universitario - Presupuesto**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO ESE

Por medio de la presente, me permito solicitar la expedición del CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL para la vigencia 2023, conforme a la información que se detalla a continuación:

Objeto de la Solicitud:

CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE NEVERAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA MANTENER LA CADENA DE FRÍO DE LOS MEDICAMENTOS EN LOS SERVICIOS DE NEONATOS, BÁSICO, INTERMEDIO Y CUIDADO INTENSIVOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

Dependencia:	HOSPITALIZACIÓN
Solicitante:	NANCY LILIANA CARLOSAMA - PROFESIONAL ESPECIALIZADA HOSPITALIZACION
Código CUIPO:	2.3.2.01.01.003.01.06
Nombre de Cuenta:	OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS
Rubro HUDN Presupuesto de Gastos:	D114 - COMPRA EQUIPO INDUSTRIAL
Valor Solicitado:	\$ 57.561.252,00


MAGDA NURIS QUIROZ

Subgerente Administrativo y Financiero

7
May 23/23



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

INFORME DE ANÁLISIS DEL SECTOR

Análisis del Sector que soporta el Proceso de Contratación bajo la modalidad de Solicitud Simple de Cotización para la contratación de la compraventa de neveras y demás accesorios para mantener la cadena de frío de los medicamentos en los servicios de neonatos, básico, intermedio y cuidado intensivos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.

Oficina Asesora Jurídica – Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.

El HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, identificado con NIT. 891.200.528-8, entidad de Derecho Público, con categoría especial, descentralizada por servicios de orden Departamental, con personería jurídica, con patrimonio propio y autonomía administrativa, según su acto de creación Ordenanza No. 023 del 17 de diciembre de 2004, adscrita al sector salud, regida en materia contractual por las normas del Derecho Privado, y en especial por lo previsto en su Estatuto Interno de Contratación, Acuerdo No. 00014 del 26 de septiembre de 2019 y modificado mediante Acuerdo No. 026 del 13 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 028 del 30 de diciembre de 2019 y Acuerdo No. 009 del 22 de julio de 2020, y el Manual de Contratación, Resolución No. 2945 de 7 de noviembre de 2019, modificado mediante la Resolución No. 3427 del 31 de diciembre de 2019, Resolución No. 0986 del 4 de mayo de 2020 y Resolución No. 1574 del 23 de julio de 2020, las se cuales se encuentran vigentes.



CO-5-TL-ER446531



CO-5A-CER446535



CO-5J-CER446536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
1. NECESIDAD POR CONTRATAR	6
1.1 Definiciones	6
1.2 Detalles de la necesidad a contratar	6
1.2.1 Justificación de la necesidad a contratar	7
1.3 Modalidad de selección de contratación	8
2. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR	9
2.1 Aspectos generales	9
2.1.1 Factor económico	9
2.1.1.1 Producto Interno Bruto -PIB-	10
2.1.1.2 Contexto en que los proveedores desarrollan su actividad	13
2.1.1.3 Sección de la necesidad en el PIB	14
2.1.1.4 Agentes que componen el sector	15
2.1.1.5 Cadena de producción y distribución	17
2.1.1.6 Tasa de inflación	18
2.1.1.7 Tasa de Cambio	22
2.1.2 Contexto técnico	23
2.1.2.1 Objeto estudio del sector	23
2.1.2.2 Codificación de bienes y servicios UNSPSC	23
2.1.2.3 Plazo	24
2.1.2.4 Permiso o licencias	24
2.1.2.5 Personal idóneo para el servicio	24
2.1.2.6 Análisis del riesgo y forma de mitigarlo	24
2.1.2.7 Garantías que la entidad contempla exigir en el proceso de selección	26
2.1.3 Contexto regulatorio	28
2.2 Estudio de la oferta	28
2.2.1 ¿Quién vende?	28
2.2.2 Cotizaciones recibidas	40
2.2.2.1 Idoneidad de las cotizaciones	46
2.2.2.2 Análisis de Precios	47
2.2.2.3 Presupuesto discriminado	49
2.3 Estudio de la demanda	50
2.3.1 Antecedentes contractuales del HUDN	50
2.3.2 Antecedentes contractuales de otras entidades	51
3. CONCLUSIONES	52
REFERENCIAS	53



CO-SD-CER448531



CO-SA-CER245635



CO-OS-CER418536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

LISTA DE TABLAS :

Tabla 1. Definiciones Estudio del Sector.....	6
Tabla 2. Producto Interno Bruto (PIB) Tasa de crecimiento anual, Base 2015. Periodo 2021-2022pr en trimestres. Precios Constantes.....	11
Tabla 3. Comportamiento del IPC en Colombia 2014 – Febrero de 2023 – Variaciones Mensuales.....	19
Tabla 4. Comportamiento del IPC en Pasto 2017 – Febrero de 2023 – Variaciones Mensuales.....	19
Tabla 5. Comportamiento del IPC por Divisiones y Servicios, Paralelo Colombia - Pasto 2023 / Marzo.....	20
Tabla 6. IPC. Variación mensual, año corrido y anual. Total, IPC (2014 - 2023). Marzo 2023.	21
Tabla 7. TRM. Serie histórica periodicidad mensual, Periodo 2013-2023 (Febrero).	23
Tabla 8. Codificación de bienes y servicios UNSPSC	23
Tabla 9. Características técnicas del proceso	24
Tabla 10. Matriz de Riesgos	25
Tabla 12. Garantía de Cumplimiento y Amparos.....	26
Tabla 14. Empresas con histórico contractual en Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E	31
Tabla 15. Empresas con histórico contractual en entidades públicas.....	31
Tabla 16. Empresas encontradas en el directorio estadístico de empresas 2020 del DANE... 32	32
Tabla 17. Empresas encontradas en el Sistema Integrado de Información Societaria - Superintendencia de Sociedades.	35
Tabla 18. Empresas encontradas en la búsqueda a través de la WEB.....	39
Tabla 21. Empresas que cotizaron	40
Tabla 23. Idoneidad de las cotizaciones.....	46
Tabla 24. Cotizaciones habilitadas técnicamente por el área requirente e histórico.....	47
Tabla 25. Análisis de Precios Inicial.....	48
Tabla 26. Identificación de cuartiles, RIC y Limites.....	48
Tabla 22. Presupuesto discriminado.....	49
Tabla 28. Antecedentes contractuales del HUDN	50
Tabla 2. Antecedentes contractuales de otras entidades.....	51

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolivar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-NC-CER443551



CO-SA-CER443555



CO-OS-CER443556





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

LISTA DE GRÁFICAS

Gráfica 1. PIB TOTAL, Tasa de Crecimiento Anual. 2006-2022^{pr} 12
 Gráfica 2. PIB - Sección G. Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
 Periodo 2015-2022 a Precios Constantes. 14
 Gráfica 3. Tasa de Crecimiento Anual Sección G. Periodo 2006-2022. 15

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Cadena de Producción y Distribución 17





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

INTRODUCCIÓN

La función de compras de las Entidades Estatales debe estar orientada a satisfacer las necesidades y tiene como objetivo principal maximizar los recursos públicos. En consecuencia, la elaboración de este estudio del sector le permitirá al HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, conocer: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto económico en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad según el sector de la economía.

En concordancia con el Decreto 1082 de 2015, la subsección 6, artículo, 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales expone que:

“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 la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso (Decreto 1510 de 2013, artículo 15)”¹

Y que conforme a lo establecido en el Artículo No. 20 de Estatuto de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E que reza:

“DEL DEBER DEL ANÁLISIS – El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, deberá adelantar durante la etapa de planeación, el análisis legal, comercial y financiero necesario para conocer el sector económico que ofrezca el bien, servicio u obra a contratar. Este análisis, que tendrá que hacer parte de los estudios y documentos previos, servirá de soporte en todos los procesos contractuales.”²

El análisis del sector le permite al Hospital Universitario Departamental De Nariño E.S.E, sustentar su decisión de realizar una contratación, la elección del proponente y las formas de pago que se encuentran en el mercado y que se pactan dentro de las obligaciones del contrato, con ello se busca eficiencia, eficacia y la planeación contractual que hacen parte del principio de economía previsto en el Acuerdo No. 0014 – Estatuto de Contratación del 26 de septiembre de 2019, modificado mediante Acuerdo No. 00026 del 13 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 028 del 30 diciembre de 2019 y el Acuerdo 009 del 22 de julio de 2020.

En este orden de ideas, en este documento se presenta el estudio del sector para la contratación de neveras y demás accesorios para mantener la cadena de frío de los medicamento en los servicios de neonatos, básico, intermedio y cuidado intensivos, el cual tienen entre sus propósitos definir los criterios técnicos, financieros y organizacionales que

¹ Véase en: <https://www.dnp.gov.co/Paginas/Normativa/Decreto-1082-de-2015.aspx>

² Véase en: https://www.hosdenar.gov.co/docprincipales/normatividad/02.ESTATUTO_CONTRACTUAL-26092019.pdf



CO-SD-CER449531



CO-SA-CER446525



CO-OS-CER449536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

debe tener en cuenta la Oficina Asesora Jurídica del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E en el proceso de contratación.

1. NECESIDAD POR CONTRATAR

El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, por intermedio de la Oficina Asesora Jurídica, hace recepción de la necesidad de contratar la compraventa de neveras y demás accesorios para mantener la cadena de frío de los medicamentos en los servicios de neonatos, básico, intermedio y cuidado intensivos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. la cual se puede satisfacer mediante un contrato de Compraventa.

1.1 Definiciones

Tabla 1. Definiciones Estudio del Sector

DEFINICIONES	
HUDN	Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.
SIIS	Sistema Integrado de Información Societaria.
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística.
RUES	Registro Único Empresarial y Social.
SECOP	Sistema Electrónico para la Contratación Pública.
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.
ONAC	Organismo Nacional de Acreditación de Colombia

1.2 Detalles de la necesidad a contratar³

El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, es una institución líder en la prestación de los servicios de salud del Departamento de Nariño y el Sur Occidente Colombiano y ofrece servicios de mediana y alta complejidad, siendo reconocida como el Hospital de referencia de la red de prestadores en esta región de Colombia.

Siendo una empresa de gran envergadura por lo que requiere estar en constante contratación de bienes, obras y servicios según lo requiera cada una de sus áreas, en este caso en específico el Área de Hospitalización., tiene la necesidad de contratar: la compraventa de neveras y demás accesorios para mantener la cadena de frío de los medicamentos en los servicios de neonatos, básico, intermedio y cuidado intensivos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., fundamentando la necesidad de esta contratación en que: El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., es una institución que presta servicios de salud

³ Lo expuesto en este apartado es de información proporcionada por el área requirente.



CO-SC-CER449531



CO-SA-CER448835



CO-OS-CER446536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!

de mediana y alta complejidad a los usuarios del suroccidente colombiano, brindando atención segura, con calidad y humanización, promoviendo la investigación, la responsabilidad social y el cuidado del medio ambiente en el beneficio de los usuarios y sus familias. El Hospital para cumplir con su misión cuenta con un servicio de cuidado básico neonatal, intensivo e intermedio neonatal, que dispone incubadoras y cunas para poder lograr el cuidado del recién nacido. Dentro del servicio de hospitalización se encuentra la Unidad de Neonatos encargada de la atención de pacientes prematuros en su primera etapa de vida, de acuerdo al estado crítico del recién nacido, el servicio es de cuidados mínimos, intermedio o intensivo.

El servicio de neonatos tiene habilitado: 9 camas en UCI neonatos, 7 camas en cuidado intermedio y 16 cunas en Cuidado Básico.

La preparación y administración de fármacos para neonatos no es una actividad fácil debido a la escasa experiencia en el uso de fármacos en neonatos y la falta de preparaciones comerciales diseñadas para esta población; ya que las concentraciones existentes en el mercado de los medicamentos son para adultos y se hace necesario ajustar las existentes en función del peso o la superficie corporal del recién nacido; esta situación puede llevar a usar dosis tóxicas o ineficaces.

Por otra parte, la necesidad de garantizar la cadena de frío de los medicamentos para administrar en neonatos obliga dotar de una nevera destinada para proteger y mantener los productos entregados por central de mezclas del hospital. Durante este proceso es necesario mantener la cadena de frío para que no se pierda estabilidad en el medicamento, y por ende este pierda su efectividad.

1.2.1 Justificación de la necesidad a contratar⁴

La justificación de la presente necesidad está fundamentada en que: El hospital requiere la adquisición y dotación de equipos como NEVERAS y accesorios, necesarios en el desarrollo de procesos misionales y las actividades diarias del servicios de neonatos, básico, intermedio y cuidado intensivos, para garantizar almacenamiento y control de nivelación de la temperatura y cadena de frío de medicamentos e insumos requeridos para la atención de usuarios en la institución. La complejidad de la institución amerita que se realice administración segura de medicamentos protegiéndose y manteniéndose dichos productos en nevera según la necesidad.

Por lo anterior y con el propósito de garantizar la calidad de la atención en salud, el Hospital como parte del Sistema General de Seguridad Social en Salud, tienen como finalidad asegurar que las condiciones bajo las cuales se proporciona la atención médica – estructura y proceso

⁴ La justificación es una construcción específica del área requirente ya que es la idónea para entender y explicar por qué se debe contratar, así que lo expuesto en este apartado es una construcción del área requirente.



CO-SC-CER449931



CO-SA-CER448335



CO-DS-CER448336





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

– sean las más propicias para lograr que el paciente reciba el mayor beneficio con eficacia, es decir que reciba una atención con calidad. Teniendo en cuenta la necesidad actual del Hospital, la adquisición y dotación de neveras y accesorios para controlar la temperatura de dichas neveras.

Esto influirá positivamente en la calidad y oportunidad de la prestación de servicios, además que se aumentara la oferta de otros servicios.

1.3 Modalidad de selección de contratación

La selección del contratista se efectuará conforme a lo establecido en el Estatuto y Manual de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, en lo relacionado con las modalidades de selección.

De acuerdo con el Análisis del Sector, el objeto de estudio de mercado y el posible monto a contratar, se determina según lo establecido en el Estatuto y Manual de Contratación, que la modalidad de selección de contratación es:

SOLICITUD SIMPLE DE COTIZACIÓN

De conformidad con lo establecido en el artículo 21.1 del Estatuto Contractual, adoptado mediante Acuerdo No. 00014 de 2019, modificado por el artículo 4 del Acuerdo No. 009 del 22 de julio del 2020 que reza (...) SOLICITUD SIMPLE DE COTIZACIÓN: Esta causal se aplicaría para la celebración de contratos cuya cuantía sea igual o inferior a cien (100) SMLMV, para ello, la entidad deberá solicitar por escrito por lo menos tres (3) cotizaciones y el artículo 6.1. Del manual de contratación, Resolución No. 2945 de 2019 modificada por el artículo 4 de la Resolución No. 1574 del 23 de julio de 2020 que reza (...) Invitación: Solicitud Simple de Cotización.

SOLICITUD SIMPLE DE COTIZACIÓN. Esta causal se aplicará para la celebración de contratos cuya cuantía sea igual o inferior a cien (100) SMLMV, es aplicable a todos los objetos de contratación, sin importar la naturaleza del contrato. Para ello, la Entidad deberá solicitar mediante invitación privada a mínimo tres (03) proveedores vía email o presencial cotización, los proveedores tendrán un (01) día hábil, para allegar su cotización. Término contado desde él envió o entrega de la invitación; El factor de selección será el menor valor, previa verificación de la capacidad jurídica. En el evento en que solo se presente una cotización, el Hospital dejará constancia de ello y continuará el proceso con el oferente que presentó su propuesta.

Pueden participar todas aquellas personas naturales y/o jurídicas, que se dediquen a la actividad relacionada con la actual necesidad y que cumplan con todas las especificaciones técnicas requeridas.



CO-SC-CER448931



CO-SA-CER448935



CO-OS-CER448938





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

El proceso permite lograr una selección objetiva y aprendizaje del sector de las necesidades presentadas para la adquisición de acuerdo con los lineamientos de contratación de la Entidad.

Con el anterior proceso contractual se busca contribuir a mejorar las condiciones de atención y calidad del servicio. Y, así lograr hacer una empresa competitiva en la región, con servicios eficientes a la necesidad de los usuarios.

2. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

En la estructura del análisis el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E busca definir el sector al cual pertenecen las empresas que distribuyen y venden neveras y accesorios para mantener cadena de frío de medicamentos, de la necesidad actual y así hacer el análisis correspondiente. En tal sentido para llevar a cabo el análisis del sector, se tuvo en cuenta las siguientes áreas:

- 2.1. Aspectos Generales
- 2.2. Estudio de la Oferta
- 2.3. Estudio de la Demanda

2.1 Aspectos generales

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, revisó los aspectos generales del mercado de neveras para conservar y mantener la cadena de frío de medicamentos y demás accesorios, por medio de la Oficina Asesora Jurídica, de acuerdo con los aspectos más relevantes y así adelantar el proceso de contratación, teniendo en cuenta factores determinantes como: el económico, técnico, regulatorio y la información de fuentes reales de entidades de orden local y nacional en proyectos relacionadas con años anteriores.

2.1.1 Factor económico

En este apartado el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Realiza una contextualización económica general basada en los resultados del Producto Interno Bruto de Colombia para después pasar a realizar un análisis especial en la sección específica de la actual necesidad a contratar respecto al mismo PIB. Además de desarrollar un análisis de la cadena de producción y distribución, y finalmente un análisis de variables de impacto económico como lo son la inflación, medida en Colombia a través del Índice de Precios al Consumidor -IPC- y de la tasa de cambio, medida en Colombia a través de la Tasa Representativa del Mercado -TRM-



CO-SC-CER148931



CO-SA-CER448335



CO-DS-CER1439536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

2.1.1.1 Producto Interno Bruto -PIB⁵

El PIB es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre definido y sirve para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base. Además, es un Insumo para la toma de decisiones en materia económica del país en el corto plazo.

Información IV trimestre 2022⁶.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 7,5% respecto al mismo periodo de 2021pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- 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 37,9%.

En lo corrido del año 2022pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- 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 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

⁵ Se toma como referencia, la última información trimestral, aportada por el DANE.

⁶ Véase en <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>



CO-SC-CER448531



CO-PA-CER448535



CO-OS-CER448539





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

- Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 2. Producto Interno Bruto (PIB) Tasa de crecimiento anual, Base 2015. Periodo 2021-2022pr en trimestres. Precios Constantes⁷.

Clasificación Cuentas Nacionales	Secciones CIU Rev. 4 A.C. 12 agrupaciones	Concepto	2021 ^{pr}				2022 ^{pr}			
			I	II	III	IV	I	II	III	IIII
	A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,0	5,0	1,7	2,7	-2,7	1,2	-1,4	-4,2
	B	Explotación de minas y canteras	-14,7	7,2	4,2	7,0	1,4	-0,1	2,5	-1,7
	C	Industrias manufactureras	6,3	34,0	18,4	11,5	11,2	20,6	7,0	2,7
	D + E	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	-1,4	9,6	7,3	5,5	4,9	7,2	2,7	1,5
	F	Construcción	-5,1	24,4	1,7	6,8	4,7	9,6	13,4	-1,9
	G + H + I	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida	-2,4	40,4	34,5	19,5	15,3	23,3	8,1	1,0
	J	Información y comunicaciones	2,6	10,6	13,2	18,5	21,3	17,9	14,0	5,7
	K	Actividades financieras y de seguros	4,9	3,3	2,1	3,5	-3,2	11,3	9,2	8,4
	L	Actividades inmobiliarias	2,3	2,8	2,5	2,6	2,1	1,9	2,1	2,0
	M + N	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0,7	14,5	13,1	11,0	9,9	12,3	7,9	3,9
	O + P + Q	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria;	4,5	9,4	9,2	7,1	6,5	9,1	2,9	1,4

⁷ Fuente: DANE, Cuentas nacionales, ppreliminar, pprovisional, Actualizado el 15 de noviembre de 2022.

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER-448551



CO-SA-CER-448535



CO-OS-CER-448556





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



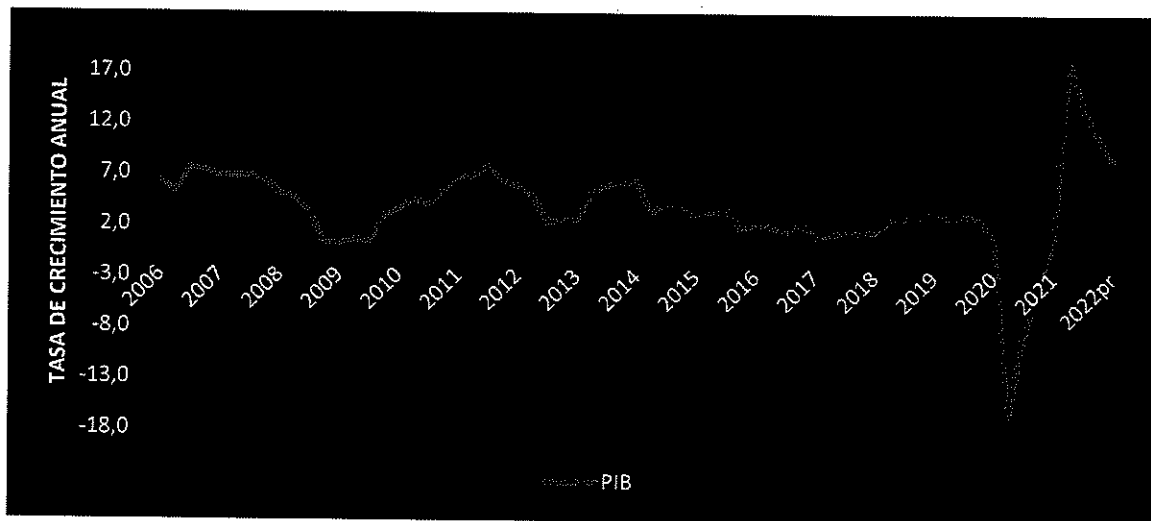
**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

		Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales								
	R + S + T	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	9,2	73,6	31,9	32,2	37,6	36,5	36,9	40,5
B.1b		Valor agregado bruto	0,9	17,8	13,4	10,5	8,4	12,7	6,6	2,5
D.21-D.31		Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,2	23,4	17,3	14,0	11,5	13,4	10,8	6,5
B.1b		Producto Interno bruto	0,9	18,3	13,8	10,8	8,7	12,8	7,0	2,9

FUENTE. (DANE, 2023)

Ahora es importante analizar la tendencia del crecimiento anual del PIB, en un periodo prudencial de tiempo, el cual será 2006-2022, para ello es importante observar la siguiente gráfica:

Gráfica 1. PIB TOTAL, Tasa de Crecimiento Anual. 2006-2022^{pr8}



FUENTE. (DANE, 2023)

Gráfica creación propia.

⁸ Fuente: DANE, Cuentas nacionales, prpreliminar, pprovisional, Actualizado el 15 de noviembre de 2022.



CO-SC-CER449531



CO-SA-CER449535



CO-OS-CER449536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

En la gráfica se puede observar un comportamiento tendencial de la economía colombiana, la cual ha tenido dos puntos de inflexión muy importante, el primero en el segundo trimestre del 2020 con un crecimiento negativo de -16,5 el cual se fundamenta principalmente por la pandemia COVID-19 el cual tuvo implicaciones muy fuertes sobre la economía colombiana, gracias a las restricciones y confinamiento que tuvo Colombia y el mundo. El segundo punto de inflexión sucedió en el segundo trimestre de 2021, alcanzando un crecimiento positivo de la economía en 18,3 puntos, esto se debe a la reactivación económica que ha venido teniendo el país también en pro de una disminución significativa de contagios del COVID-19 seguido a un esquema de vacunación que permite de una forma u otra volver a la normalidad económica, lo que sustenta la recuperación que ha venido teniendo la economía. Por último, se tiene un tercer trimestre de 2022 con un crecimiento de 7,0 puntos, lo que denota un decrecimiento en la economía colombiana respecto al primer segundo trimestre del año 2022 el cual fue de 12,8 puntos.

2.1.1.2 Contexto en que los proveedores desarrollan su actividad

Identificada la necesidad a contratar (Apartado 1.2), es indispensable estudiar el sector o segmento económico donde se desarrollará la necesidad actual y para esto es indispensable conocer la principal actividad económica de la necesidad.

Con el propósito de clasificar las actividades económicas de los empresarios del país de la manera más precisa, las cámaras de comercio a partir del año 2000 se rigen por la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de todas las actividades económicas.

Según el DANE y su tabla de nomenclatura de cuentas nacionales adaptada de acuerdo con la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Revisión 4 para Colombia CIIU Rev. 4 A.C⁹., Las empresas que pueden cumplir con las condiciones solicitadas para la compra de neveras e implementos necesarios para la conservación de cadena de frío de medicamentos, se la ubica en la siguiente Sección:

SECCIÓN G - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS.

Específicamente a las clases:

- **4754 Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos, muebles y equipos de iluminación en establecimientos especializados**

Nota: Dentro del estudio existe la posibilidad de que se encuentren empresas que contemplen otras actividades diferentes a las mencionadas y que por experiencia, permisos, objeto social

⁹ Véase en: https://clasificaciones.dane.gov.co/ciiu4-0/ciiu4_dispone



CO-SC-0-0ER449531



CO-SA-CER446515



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

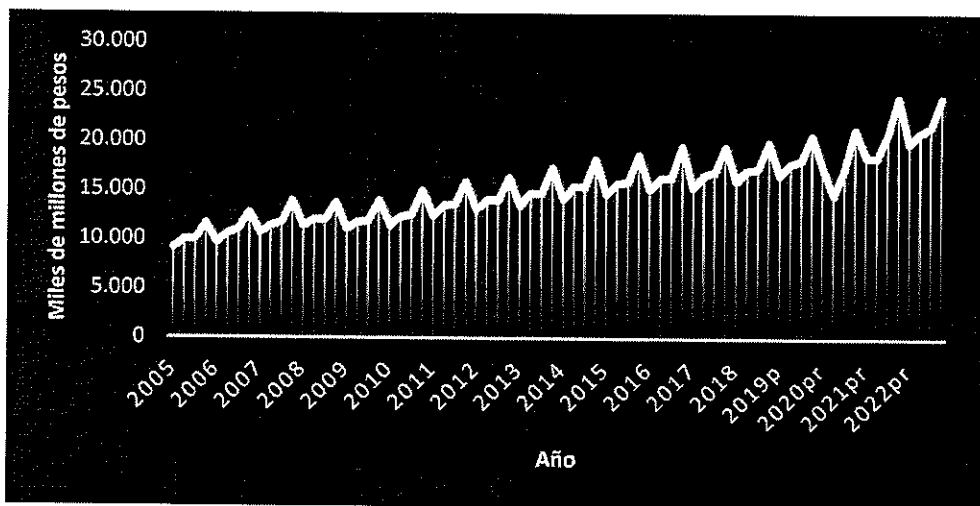
puedan estar habilitadas. Pero dentro del ejercicio las más idóneas son las mencionadas en este apartado por su relación directa con la necesidad.

2.1.1.3 Sección de la necesidad en el PIB

Para el análisis particular de la sección, se muestra una serie de gráficas en un periodo de tiempo comprendido desde el año 2005, hasta el **cuarto trimestre** del año 2022. Con el cual se pretende dar una mirada general del comportamiento tendencial que ha tenido la sección a nivel económico.

En ese orden de ideas en la siguiente gráfica se observa una tendencia positiva a lo largo del periodo analizado, con pequeños reajustes económicos pero con recuperaciones rápidas manteniendo la tendencia, lo que da una muestra de que la **SECCIÓN G - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS** es una sección estable en la economía colombiana. Y como en la mayoría de las secciones se observa un decrecimiento en los tiempos de la pandemia.

Gráfica 2. PIB - Sección G. Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015. Periodo 2015-2022 a Precios Constantes.



FUENTE. (DANE, 2022)
Gráfica creación propia.

Para la siguiente gráfica se observa el comportamiento de la **SECCIÓN G - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS** respecto a las variaciones porcentuales anuales en trimestres. Para el siguiente caso el periodo de tiempo comprendido es de 2006-2022.



CO-90-CER448531



CO-SA-CER448535



CO-OS-CER448536



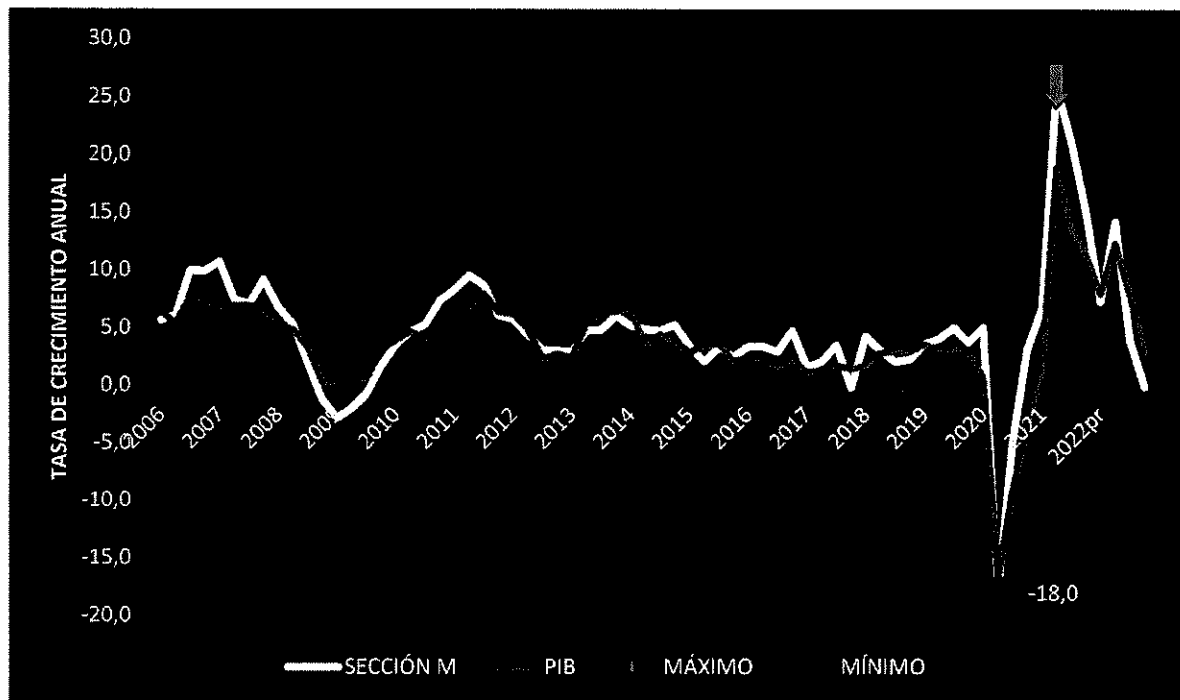


**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Gráfica 3. Tasa de Crecimiento Anual Sección G. Periodo 2006-2022¹⁰.



FUENTE. (DANE, 2022)
Gráfica creación propia.

Respecto al crecimiento porcentual la **Sección G**, tiene una dinámica semejante en comparación a la nacional del PIB, mostrando su pico más alto en el segundo trimestre del año 2021 con un crecimiento de (25,9 puntos), el cual se encuentra por encima del PIB nacional (18,9 puntos) en el mismo trimestre. Su punto más bajo se encontró en el año 2020 específicamente en el segundo trimestre con una participación porcentual negativa de (-18 puntos) en esta ocasión se encontró por encima del valor del PIB nacional en el mismo periodo el cual fue de (-16,8 puntos). La dinámica del suceso también es ocasionada por el inicio de la Pandemia Covid-19 en Colombia.

2.1.1.4 Agentes que componen el sector

Los agentes económicos pueden ser muchos y muy variados, pero los principales son los hogares, las empresas, el Estado como ente económico y los bancos centrales (Santaella, 2020).

¹⁰ Fuente: DANE, Cuentas nacionales, PRPRELIMINAR, PPROVISIONAL, Actualizado el 15 de febrero de 2022.





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!

Hogares: El primer agente económico que tenemos son los hogares. Aquí se incluyen tanto las familias como las personas que viven solas, que en su día a día toman decisiones económicas. Esto abarca desde compras en el supermercado, trabajar en una empresa o de forma independiente, invertir en alguna opción y ahorrar para el futuro. Por esto, podríamos decir que son la base de la economía y afectan enormemente los indicadores económicos de un país. Así que todos nosotros somos agentes económicos que toman diferentes decisiones (Santaella, 2020).

Empresas: Por otro lado, tenemos a los empleadores, que son básicamente las empresas, siendo las principales personas jurídicas de una nación. Las compañías brindan productos y servicios al mercado y para ello necesitan mano de obra calificada, utilizándola en sus diferentes procesos. A cambio, los trabajadores reciben un salario que usarán para cubrir sus necesidades, bien sea alimentación, vivienda, servicios básicos, etc. Por ello, dentro de las políticas de un país se hace necesaria la creación de más empresas para el correcto desarrollo de la nación (Santaella, 2020).

Estado: El estado también califica como agente económico. Básicamente, su papel es el de administrar los recursos de su territorio y crear las estrategias adecuadas para que todos puedan explotarlo. Además, actúa como un agente recaudador de impuestos, lo que sirve para financiar las políticas públicas que debe llevar a cabo. Por ende, es uno de los agentes económicos más grandes de una nación e incluso puede ser propietario de compañías públicas y privadas. Aquí vemos lo amplio que es el concepto de agente económico (Santaella, 2020).

Bancos centrales: Los bancos centrales también son agentes económicos, aunque hasta hace poco tiempo no estaban incluidos en este listado. No obstante, estos organismos han adquirido tal importancia en los últimos años, que decidieron agregarlo. Suelen ser agentes independientes y regulan la circulación de la moneda local, además, son los únicos autorizados a imprimir billetes a la economía. Por otro lado, regula las políticas monetarias y lleva a cabo las estadísticas de los principales sectores e industrias del territorio. Esto fue uno de los motivos que propiciaron su inclusión como agente económico (Santaella, 2020).



CO-SC-CER448931



CO-SA-CER448935



CO-OS-CER448539





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



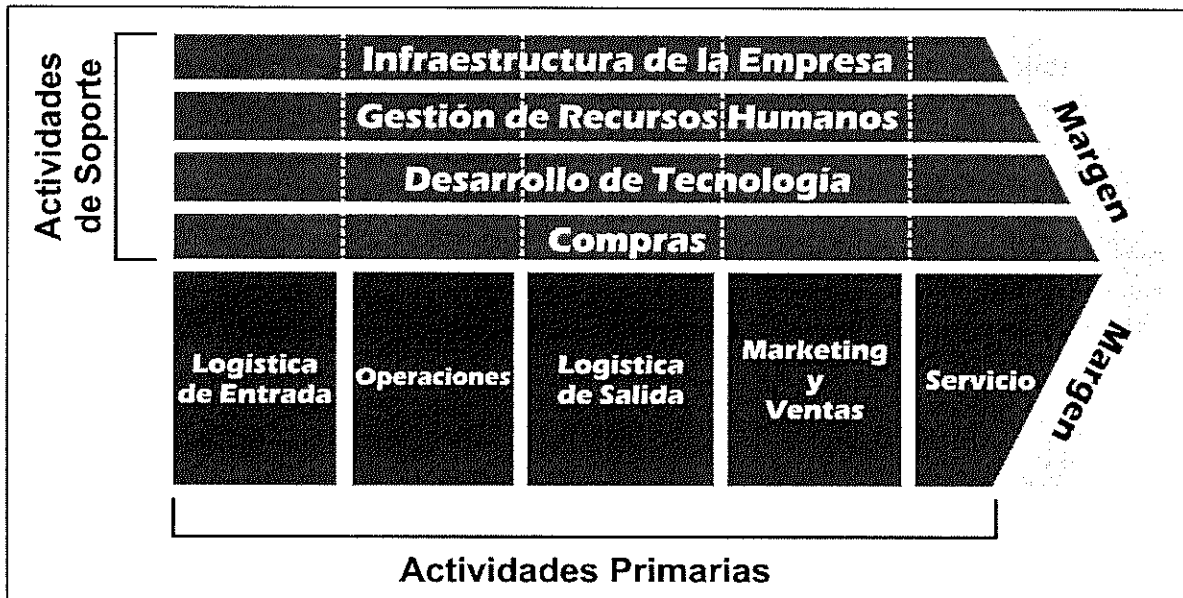
**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

2.1.1.5 Cadena de producción y distribución

Se determina en la producción existen tres factores dentro de la economía, capital, trabajo y tierra, adicionalmente en economía actual también se agrega la variable tecnológica, que indican en los costos de producción.

La distribución es aquel conjunto de actividades, que se realizan desde que el producto ha sido elaborado por el fabricante hasta que ha sido comprado por el consumidor final, y que tiene por objeto precisamente hacer llegar el producto (bien o servicio) hasta el consumidor.

Ilustración 1. Cadena de Producción y Distribución



Fuente. (MICHEL, 1985)

El análisis de la cadena desagrega a la empresa en dos actividades fundamentales:

- **Actividades VALOR:** actividades físicas y/o tecnológicamente separables, cada una de las cuales incorpora parte del valor al producto final y representa parte del coste total.
- **MARGEN:** definido como la diferencia entre el valor y el coste totales de desempeñar todas las actividades denominadas como VALOR.

La construcción de la cadena se realiza a partir de la identificación de las actividades básicas de la empresa, distinguiendo entre:



CO-PC-1-ER448531



CO-SA-UEB446355



CO-OS-1-ER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Actividades primarias: Forman el ciclo productivo básico. Desde el punto de vista de la creación física, su venta y la asistencia postventa al cliente.

Actividades soporte: Sirven de apoyo para la realización de las actividades primarias y garantizan el normal funcionamiento de la empresa.

2.1.1.6 Tasa de inflación

La inflación es un indicador que se mide en Colombia a través del Índice de Precios al Consumidor (IPC) que suministra el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, cuyo objetivo es establecer la evolución del nivel de precios de un conjunto de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares colombianos respecto a un periodo de referencia o base.

Para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E es importante el análisis de la inflación de los bienes y servicios a contratar tanto en el corto y mediano plazo, teniendo en cuenta el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en sus variaciones mensuales, anuales y año corrido, con el fin de efectuar una correcta estructuración de la oferta y así evitar desaciertos en los precios de los bienes y servicios que se vayan a contratar.

2.1.1.6.1 Índice de Precios al Consumidor

Es un índice que mide la variación promedio de los precios de una canasta representativa de los bienes y servicios de consumo, comprados por los hogares residentes en el país (gastos monetarios) (DANE, 2023). El IPC sirve principalmente para:

- Medir los cambios de precios de los bienes y servicios que conforman la canasta, y con esto los periodos de inflación.
- Comparar la economía colombiana con la de otros países.
- Entender la evolución de la situación económica del país y proyectarla.

En Colombia, el Índice de Precios al Consumidor -IPC- permite acercarse a la medición del crecimiento generalizado y continuo de los precios de los bienes y servicios de la economía, a partir del estudio de los gastos de consumo final de los hogares (DANE, 2023).

En ese orden de ideas se presenta un resumen del IPC considerando los aspectos más relevantes de la inflación colombiana en torno a la dinámica del país y un contexto a la inflación de la ciudad de Pasto – Nariño, por ser la ciudad donde se encuentra ubicado el HUDN.

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SD-CER448531



CO-SA-CER1448535



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Tabla 3. Comportamiento del IPC en Colombia 2014 - Febrero de 2023 - Variaciones Mensuales¹¹.

VARIACIONES PORCENTUALES DEL IPC EN COLOMBIA, FEBRERO PERIODO 2014 - 2023										
Mes	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Enero	0,49	0,64	1,29	1,02	0,63	0,60	0,42	0,41	1,67	1,78
Febrero	0,63	1,15	1,28	1,01	0,71	0,57	0,67	0,64	1,63	1,66
Marzo	0,39	0,59	0,94	0,47	0,24	0,43	0,57	0,51	1,00	1,05
Abril	0,46	0,54	0,50	0,47	0,46	0,50	0,16	0,59	1,25	
Mayo	0,48	0,26	0,51	0,23	0,25	0,31	-0,32	1,00	0,84	
Junio	0,09	0,10	0,48	0,11	0,15	0,27	-0,38	-0,05	0,51	
Julio	0,15	0,19	0,52	-0,05	-0,13	0,22	0,00	0,32	0,81	
Agosto	0,20	0,48	-0,32	0,14	0,12	0,09	-0,01	0,45	1,02	
Septiembre	0,14	0,72	-0,05	0,04	0,16	0,23	0,32	0,38	0,93	
Octubre	0,16	0,68	-0,06	0,02	0,12	0,16	-0,06	0,01	0,72	
Noviembre	0,13	0,60	0,11	0,18	0,12	0,10	-0,15	0,50	0,77	
Diciembre	0,27	0,62	0,42	0,38	0,30	0,26	0,38	0,73	1,26	
En año corrido	3,66	6,77	5,75	4,09	3,18	3,80	1,61	5,62	13,12¹²	4,56
Anual	3,66	6,77	5,75	4,09	3,18	3,80	1,61	5,62	13,12	13,34

Fuente. (DANE, 2023).

Tabla Creación Propia.

En términos generales el IPC en Colombia ha mostrado comportamientos diversos en cuanto a la inflación, dentro del periodo analizado (2014-2023). Se observa que solo en el año 2020 con un IPC de 1,61 ha sido el único año donde se ha cumplido la meta inflacionaria la cual es establecida por la Junta Directiva del Banco de la República con un valor del 3%.

En lo que respecta al año 2023, se tiene un mes de febrero con un crecimiento porcentual de 1,66% respecto al mes de enero del 2023. También se observa que en el periodo 2014-2023 el mes de febrero del 2023 es el de mayor incremento porcentual respecto a los otros febreros de años anteriores, lo que denota que este año inicia con una tónica inflacionaria alta.

En la siguiente tabla se presente un cuadro similar, en torno al IPC que se ha venido desarrollando para la ciudad de San Juan de Pasto (N), en un periodo de tiempo comprendido entre el año 2017-2023, el intervalo de tiempo es en el cual el DANE ha consolidado este tipo de información y no se tiene referencia de años atrás.

Tabla 4. Comportamiento del IPC en Pasto 2017 - Febrero de 2023 - Variaciones Mensuales¹³.

¹¹ Fuente: DANE. Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo. Actualizado el 4 de marzo de 2023.

¹² Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo, aplicado por el DANE.

¹³ Fuente: DANE. Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo. Actualizado el 4 de marzo de 2023.



CO-SU-CER448931



CO-SA-CER448335



CO-OS-CER448556





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

VARIACIONES PORCENTUALES DEL IPC EN PASTO, FEBRERO PERIODO 2017 - 2023							
Mes	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Enero	1,02	0,63	0,60	0,42	0,41	1,67	1,88
Febrero	0,93	0,64	0,43	0,46	0,6	1,45	1,44
Marzo	0,44	0,3	0,42	0,41	0,5	1,05	1,01
Abril	0,3	0,07	0,34	0,68	0,75	1,14	
Mayo	0,33	0,29	0,14	-0,17	1,39	0,75	
Junio	0,22	0,14	0,37	-1,47	0,7	0,23	
Julio	0,03	-0,14	0,29	1,17	0,29	1,2	
Agosto	0,35	0,14	0,29	-0,19	0,18	0,94	
Septiembre	-0,07	0,38	0,27	0,1	0,6	1,05	
Octubre	-0,03	0,27	0,23	-0,34	-0,29	0,84	
Noviembre	0,34	0,22	0,17	-0,09	0,57	0,97	
Diciembre	0,31	0,36	0,14	0,34	1,28	1,71	
IPC PASTO	4	3,36	3,87	1,1	7,13	13,4	4,40
IPC COLOMBIA	4,09	3,18	3,8	1,61	5,62	13,1	4,56

Fuente. (DANE, 2023).

Tabla Creación Propia.

En una dinámica similar a la de Colombia, el IPC para la ciudad de Pasto, en lo que respecta al mes de febrero cuenta con un crecimiento porcentual de 1,01% respecto al mes de febrero del 2023. Y como en el caso de Colombia, se observa que en el periodo 2017-2023 el mes de marzo del 2023 es el segundo de mayor incremento porcentual respecto a los otros marzo de años anteriores, solo superado por el marzo del año 2022 (1,05%).

Y en un análisis por divisiones y servicios del IPC, tanto de Colombia, como de la ciudad de Pasto, se observa lo siguiente:

Tabla 5. Comportamiento del IPC por Divisiones y Servicios, Paralelo Colombia - Pasto 2023 / Marzo.

(IPC) POR DIVISIONES DE BIENES Y SERVICIOS AÑO 2023 / PARALELO COLOMBIA - PASTO						
MES	Marzo 2023 Colombia	Marzo 2023 Pasto	Año corrido 2023 Pasto	Anual 2023 Pasto	Año corrido 2023 Colombia	Anual 2023 Colombia
Total, IPC	1,05	1,01	4,40	13,98	4,56	13,34
Alimentos Y Bebidas No Alcohólicas	0,91	0,92	4,79	23,80	5,04	21,81
Bebidas Alcohólicas y Tabaco.	1,31	1,40	4,10	9,11	4,12	10,23
Prendas De Vestir Y Calzado.	0,73	0,38	1,30	9,60	2,07	9,77
Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles.	1,01	1,17	3,41	8,26	2,47	7,68
Muebles, Artículos Para El Hogar Y Para La Conservación Ordinaria Del Hogar	1,47	2,04	5,33	15,89	5,92	16,47

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER448931



CO-SA-CER148535



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Salud	1,41	1,30	3,45	9,54	4,36	10,86
Transporte	1,37	0,48	5,22	14,77	7,50	16,03
Información Y Comunicación	0,04	-0,11	-0,14	-0,41	0,05	0,32
Recreación Y Cultura	0,66	1,91	4,41	9,70	3,37	10,43
Educación	0,23	0,82	10,11	11,83	8,75	9,99
Restaurantes Y Hoteles	1,34	1,08	5,18	17,38	6,28	18,67
Bienes Y Servicios Diversos	1,62	1,18	4,47	15,14	5,62	15,32

Fuente. (DANE, 2023).

Tabla Creación Propia.

En lo pertinente a un análisis sobre el IPC del mes de marzo del 2023 a nivel de Colombia el mismo DANE en su informe mensual comenta lo siguiente:

"MARZO 2023: En el mes de marzo de 2023, el IPC registró una variación de 13,34% en comparación con marzo de 2022. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (21,81%), Restaurantes y hoteles (18,67%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (16,47%), Transporte (16,03%) y por último, Bienes y servicios diversos (15,32%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,34%). Entre tanto, las divisiones Salud (10,86%), Recreación y cultura (10,43%), Bebidas alcohólicas y tabaco (10,23%), Educación (9,99%), Prendas de vestir y calzado (9,77%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (7,68%) y por último, Información y comunicación (0,32%) se ubicaron por debajo del promedio nacional. (DANE, 2023)".

Y en cuanto al IPC en la ciudad de Pasto para el mes de marzo del 2023, se observa una dinámica inflacionaria menor a la del país en términos generales a comparación con el mes de febrero del 2023 la cual fue mayor, observando diferencias porcentuales en la mayoría de los sectores que evalúa el DANE en torno al IPC. Se destaca que para este mes en Pasto el IPC General fue 1,01 en comparación con el 1,05 de Colombia. Gracias a esto se puede concluir que en términos inflacionarios la ciudad de Pasto está por debajo de la media inflacionaria de Colombia, variable que se debe considerar en todos los Estudios del Sector, ya que pueden ser un factor explicativo a la hora de entender los precios y dinámicas del mercado.

Por último, se presenta una tabla que recopila la información inflacionaria del mes de Marzo en un histórico de tiempo comprendido entre el año 2014 y 2023 para toda Colombia.

Tabla 6. IPC. Variación mensual, año corrido y anual. Total, IPC (2014 - 2023). Marzo 2023.

IPC. Variación mensual, año corrido y anual. Total, IPC (2014 - 2023). Marzo 2023			
Años	Variación %		
	Mensual	Año corrido	Anual
2014	0,39	1,52	2,51
2015	0,59	2,40	4,56
2016	0,94	3,55	7,98
2017	0,47	2,52	4,69



CO-SC-CER448931



CO-SA-CER448935



CO-OS-CER448936





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

2018	0,24	1,58	3,14
2019	0,43	1,62	3,21
2020	0,57	1,67	3,86
2021	0,51	1,56	1,51
2022	1,00	4,36	8,53
2023	1,05	4,56	13,34

Fuente. (DANE, 2023).

Tabla Creación Propia.

En la tabla anterior se puede observar claramente el aspecto inflacionario, tan complejo en el que se encuentra la nación colombiana, ya que en comparación de todos los marzos desde el 2014, se resalta que este marzo del 2023 es el más alto en torno al IPC. Además, en una comparación con el IPC anual se puede detallar como la inflación anual de este año es 56,39% más alta que la de marzo del 2022.

2.1.1.7 Tasa de Cambio

La tasa de cambio muestra la relación que existe entre dos monedas. Para el caso de Colombia, ésta expresa la cantidad de pesos que se deben pagar por una unidad de la moneda extranjera. En nuestro caso, se toma como base el dólar, porque es la divisa más utilizada en Colombia para las transacciones con el exterior. Al igual que con el precio de cualquier producto, la tasa de cambio sube o baja dependiendo de la oferta y la demanda: cuando la oferta es mayor que la demanda (hay abundancia de dólares en el mercado y pocos compradores), la tasa de cambio baja; por el contrario, cuando la oferta es menor que la demanda (escasez de dólares y muchos compradores), la tasa de cambio sube (BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, 2023).

2.1.1.7.1 Tasa de cambio Representativa del Mercado (TRM)

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas (BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, 2023).

Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior (BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, 2023).

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria



CO-SC-CER448951



CO-SA-CER448635



CO-OS-CER448536





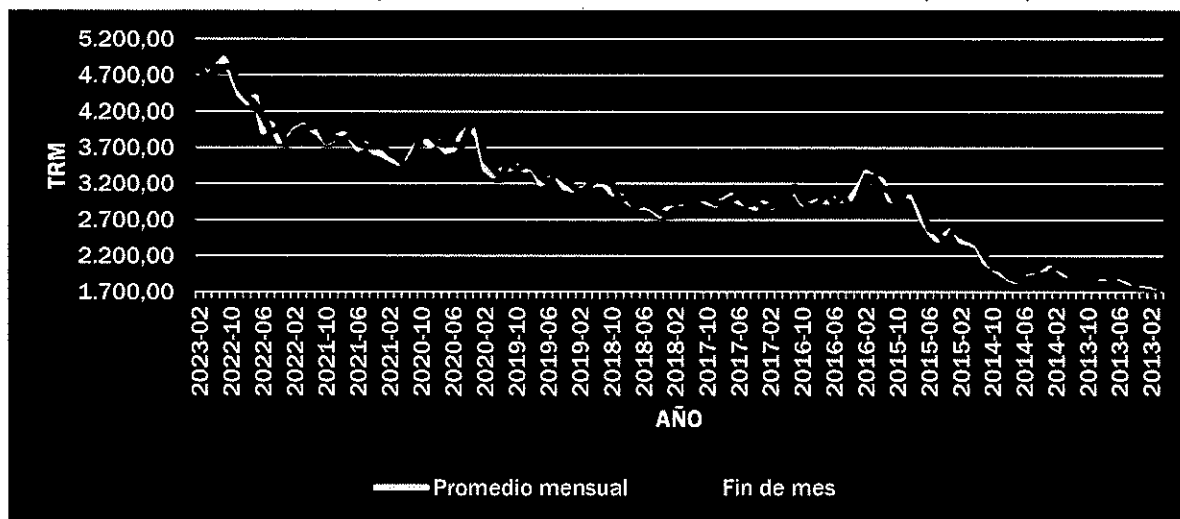
**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

DODM – 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No.0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia (SUPERFINANCIERA DE COLOMBIA, 2023).

Tabla 7. TRM. Serie histórica periodicidad mensual, Periodo 2013-2023 (Febrero).



Fuente. Superintendencia Financiera de Colombia (www.superfinanciera.gov.co).

2.1.2 Contexto técnico

2.1.2.1 Objeto estudio del sector

Contratar la compraventa de neveras y demás accesorios para mantener la cadena de frío de los medicamentos en los servicios de neonatos, básico, intermedio y cuidado intensivos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.

2.1.2.2 Codificación de bienes y servicios UNSPSC

El siguiente proyecto de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), con el nivel, como se indica:

Tabla 8. Codificación de bienes y servicios UNSPSC

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
41	4110	411030	41103011
Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo de laboratorio y científico	Equipo de enfriamiento para laboratorio	Refrigeradores para propósitos generales o neveras congeladores
41	4110	411030	41103025





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo de laboratorio y científico	Equipo de enfriamiento para laboratorio	Accesorios para equipos enfriadores de laboratorio
--	------------------------------------	---	--

Con las siguientes características técnicas:

Tabla 9. Características técnicas del proceso¹⁴

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
1	41103011	Nevera para medicamentos capacidad 270 litros con controlador de temperatura programable, alarmas visuales y audible (Acreditado por ONAC) que conserve cadena de frío con temperatura programable entre 2 °C a 8 °C. Puerta de vidrio o panorámica.	UNIDAD
2	41103025	Termómetro electrónico digital para nevera de medicamentos hospitalización, con sensor para cadena de frío con pantalla que muestre temperatura más alta, más baja y temperatura actual, alarma que alerta temperatura debajo de rango -50,0 / 70,0 °C	UNIDAD

2.1.2.3 Plazo

Hasta el 31 de mayo de 2023 contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

2.1.2.4 Permiso o licencias

Las empresas que deseen contratar con la entidad deberán aportar la siguiente documentación para ser verificada por el área requirente:

- Registro INVIMA
- Certificado CCA
- Certificado de calibración ONAC

2.1.2.5 Personal idóneo para el servicio

NO APLICA

2.1.2.6 Análisis del riesgo y forma de mitigarlo

Conforme a lo establecido en los Artículos 4° y 7° de la ley 1150 del año 2007, Art. 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015 compilatorio del Art. 17 del Decreto 1510 de 2013 y 2.2.1.2.1.1.2

¹⁴ Las especificaciones técnicas son un aporte del área de Hospitalización del HUDN, y no son cálculos, ni ítems agregados por la Oficina Asesora Jurídica HUDN.



CO-BO-CER440031



CO-SA-CER448535



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!

del Decreto 1082 de 2015 compilatorio del Art. 39 del Decreto 1510 de 2013 y el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)¹⁵ los riesgos que se pueden presentar dentro del presente proceso de selección y que pueden afectar la etapa de planeación hasta la terminación del plazo de ejecución, la liquidación del contrato y el vencimiento de las garantías.

Para efectos de la valoración del riesgo se procedió a utilizar la tabla de valoración establecida por Colombia Compra Eficiente. EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E estima como riesgos que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, los siguientes:

Tabla 10. Matriz de Riesgos

No.	TIPO DE RIESGO	CONCEPTO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	
			HOSPITAL	CONTRATISTA
1	Modificación del régimen de impuestos aplicables.	Cuando en el desarrollo del contrato, se modifican las tarifas de los impuestos o se crean nuevos impuestos o eliminan los ya existentes, el Hospital reconocerá un reajuste en el valor inicial del contrato, siempre y cuando éstos impuestos sean aplicables a este tipo de contratos.	X	
2	Devaluación del dólar como moneda de referencia.	Cuando el valor del dólar como moneda de referencia presente devaluación y/o depreciación que afecte la parte económica del contrato.		X
3	Fallas en la calidad de los bienes, obras o servicios.	Cuando el contratista incumpla las obligaciones suscritas en el contrato, deberá dar una solución inmediata y asumir los costos adicionales que se generen para cumplir con las obligaciones a su cargo, con excepción de situaciones de fuerza mayor y/o caso fortuito o en todas aquellas donde el contratista demuestre que no tuvo responsabilidad.		X
4	Riesgo de suspensión del contrato.	Cuando el contrato deba ser suspendido por causas ajenas a la voluntad de la Entidad, se informará al CONTRATISTA y se le notificará del acto administrativo que suspende el contrato, el cual deberá indicar con claridad las causas exógenas y la fecha de reanudación de este.	X	

¹⁵ Véase en:

https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_cobertura_riesgo.pdf



CO-NC-CER448931



CO-SA-CER448935



CO-OS-CER448936





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

		Será responsabilidad total de Hospital los perjuicios que se pudieran causar al CONTRATISTA por la suspensión del contrato si en ella median causas imputables a la Entidad, hasta el punto de no perdida. De lo contrario, la entidad no será responsable por la suspensión del contrato ni por los perjuicios que se causen con ello.		
5	Riesgo humano por accidente	Cuando se produzca un accidente durante la ejecución del contrato que afecte al CONTRATISTA por ocasión de la prestación del bien, obra o servicio será responsabilidad y competencia total y absoluta del mismo, para lo cual debe afiliarse por su cuenta a una Administradora de Riesgos Profesionales.		X

2.1.2.7 Garantías que la entidad contempla exigir en el proceso de selección

Conforme a lo establecido en el artículo 7° de la ley 1150 del año 2007, y El artículo 2.2.1.2.1.5.4 de Decreto 1082 de 2015 compilatorio del Art. 87 del Decreto 1510 de 2013, establece que la Entidad Estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía, en virtud de lo anterior, EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, con el objeto de garantizar el cumplimiento de las obligaciones por parte del CONTRATISTA, determina exigir Garantía Única ante una entidad bancaria o compañía de seguros debidamente autorizada por la Superintendencia Financiera en la cual conste como beneficiario EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E; dicha garantía debe tener el siguiente amparo.

Una vez revisados los antecedentes de contratación del HUND relacionados con el objeto contractual actual, se recomienda, para el nuevo proceso que el futuro contratista deba para la ejecución expedir la siguiente garantía:

A. Garantía de cumplimiento

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Tabla 11. Garantía de Cumplimiento y Amparos

Característica	Condición
----------------	-----------



CO-90-CER448931



CO-9A-CER448935



CO-05-CER448534





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (I) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (II) Patrimonio autónomo, (III) Garantía Bancaria.
Asegurado/ beneficiario	Hospital Universitario Departamental de Nariño, identificado con NIT 891200528-8
Amparos, vigencia y valores asegurados	<p>a. Cumplimiento del Contrato: equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, por una vigencia igual al término de duración de este y seis (6) meses más.</p> <p>c. Calidad de los Bienes: equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, por una vigencia igual al término de duración de este y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.</p>
Tomador	<ul style="list-style-type: none"> • Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de esta.
Información necesaria dentro de la póliza	<ul style="list-style-type: none"> • Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 aproximar a \$14.980.421

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como, a ampliar las garantías en

*CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER449531



CO-SA-CER446835



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

2.1.3 Contexto regulatorio

- Que el artículo 49 de la Constitución Política de Colombia, establece que la salud es un servicio público a cargo del Estado, a quien le corresponde organizar, dirigir y reglamentar su prestación, conforme a los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad.
- Acuerdo No. 00014 del 26 de septiembre de 2019, Por medio del cual se adopta el Estatuto Contractual para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. modificado mediante Acuerdos No. 026 del 13 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 028 del 30 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 009 del 22 de julio de 2020.
- Resolución No. 2945 del 7 de noviembre de 2019, por medio del cual se adopta el Manual de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., modificada mediante Resolución No. 3427 del 31 de diciembre de 2019, Resolución No. 0986 del 4 de mayo de 2020, Resolución No. 1574 del 23 de julio de 2020.
- Decreto 780 del 6 de mayo de 2016, Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social.
- Resolución No. 3273 del 6 de diciembre de 2019, por la cual se crea el grupo de trabajo y se asignan funciones.
- Guía G-EES-02 – Guía para la Elaboración de Estudios del Sector.
- Resolución 3100 de 2019 por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud.

2.2 Estudio de la oferta

El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E en pro de satisfacer la necesidad actual, realizo una delimitación de empresas que posiblemente puedan ofertar al hospital los proveedores que puedan brindar las neveras y demás accesorios para mantener la cadena de frío de los medicamentos en los servicios de neonatos, básico, intermedio y cuidado intensivos. Requeridos, seguido a ello se envió por medio de una Solicitud de Cotización Electrónica la información más importante para poder determinar los precios unitarios. Además de características técnicas y comerciales.

2.2.1 ¿Quién vende?

Dentro de las empresas que componen el sector y específicamente las empresas registradas con las actividades económicas detalladas en el apartado (2.1.1.2) de este documento: Se encuentran diversas empresas del Orden Nacional, Regional y Local. Y para este caso en

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER449331



CO-SA-CER448335



CO-OS-CER446336





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!

especial se relacionan algunas de las empresas dentro de este sector que pueden satisfacer la necesidad citada en el estudio. Cabe hacer la aclaración que todas las empresas que se citen en este apartado serán contactadas mediante correo electrónico para él envío de la solicitud de cotización para la construcción del Estudio de la Oferta.

En tal sentido y acorde a la necesidad que tiene el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Se realizó una búsqueda de empresas aplicando la siguiente metodología:

$$ACS = AHUDN + ASI\&II + DEE^* + SIIS^* + WEB + ESIP + INVIMA^*$$

Donde;

ACS	Agentes que componen el sector
AHUDN	Antecedentes Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.
ASI&II	Antecedentes Secop I & II otras entidades.
DEE*	Directorio Estadístico de Empresas 2020 del DANE
SIIS*	Sistema Integrado de Información Societaria -SIIS- de la Superintendencia de Sociedades.
WEB	Empresas que se encuentran en la búsqueda a través de la WEB.
ESIP	Empresas del Sistema de Información Pública - SECOP II - Código UNSPSC
INVIMA*	Solo para bienes, obras y servicios del sector farmacéutico, consulta en el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.

Primero, se buscó en las bases de datos del SECOP I & 2 y SIA Observa, las empresas con histórico contractual en el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. En relación con la actual necesidad.

Segundo, se procedió a buscar las empresas con histórico contractual en otras entidades, tanto locales, regionales y nacionales con similitud en la necesidad del presente estudio, esta búsqueda se realizó en las bases de datos del SECOP I y SECOP II a través del uso de la plataforma Datos Abiertos¹⁶.

Tercero y cuarto, se agregan las empresas registradas en el Directorio Estadístico de Empresas 2020 del DANE¹⁷ y del Sistema Integrado de Información Societaria¹⁸ -SIIS- de la

¹⁶ Véase en: <https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data>

¹⁷ El Directorio Estadístico de Empresas permite consultar información sobre la identificación, ubicación y actividades económicas de todas las empresas activas a la fecha de la vigencia 2020 (no se incluyen personas naturales). El Directorio Estadístico está clasificado con base en las actividades económicas registradas por las empresas. La nomenclatura utilizada es la CIU (Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas) Revisión 3.1 A.C. y su correspondiente correlativa 4 A.C. que se maneja actualmente.

¹⁸ El SIIS, que fue lanzado a mediados de 2020, es una herramienta que permite a los usuarios acceder de manera ágil, gratuita y en línea, a la información financiera y jurídica de carácter público, de las sociedades comerciales,



CO-90-CER448931



CO-9A-CER448935



CO-05-CER448936





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!

Superintendencia de Sociedades, las cuales se clasifican según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 adaptada para Colombia CIU Rev. 4 A.C¹⁹. Para la variable del DANE se hace énfasis en las empresas que estén ubicadas en el Departamento de Nariño, esto por dar prioridad a las empresas locales y también para delimitar de alguna manera el mercado. Los agentes del -SIIS- Se presentan de manera general de toda Colombia. En estas dos variables es importante resaltar que solo se utilizarán cuando el código CIUU Rec. 4 A.C de la actividad económica este bien delimitada, ya que hay códigos que son muy generales y no asegura una recolección de empresas de manera eficiente.

Quinto, se realiza una búsqueda general en la WEB, de empresas que puedan satisfacer la necesidad actual.

Sexto, la variable de Empresas del Sistema de Información Pública - SECOP II - Código UNSPSC-ESIP- recolecta la información relevante de las empresas registradas en la plataforma SECOP II bajo codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, V.14.080. THE UNITED NATIONS STANDARD PRODUCTS AND SERVICES CODE® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas.

Séptimo, si la necesidad del estudio es referente a un bien, obra o servicio dentro del siguiente grupo: Alimentos, medicamentos, bebidas alcohólicas, cosméticos, odontológicos, plaguicidas, medico quirúrgicos, aseo y limpieza, reactivo diagnóstico, homeopáticos, suplemento dietario, medicamentos oficinales, Fito terapéutico, biológicos se agrega una variable extra, que es la consulta en el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA²⁰, en una búsqueda que se puede realizar ya sea Por nombre del Producto, Por Registro Sanitario, Por Principio Activo o Expediente según sea el caso, de igual forma hay que categorizar según el grupo anterior. Y así encontrar los Importadores que en Colombia distribuyen un producto

empresas unipersonales y sucursales de sociedad extranjera que reportan a información financiera a la SuperSociedades, así como la información reportada a otras superintendencias.

¹⁹ Véase en: https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIUU_Rev_4_AC2020.pdf

²⁰ Véase en: http://consultaregistro.invima.gov.co:8082/Consultas/consultas/consreg_encabcum.jsp

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SO-CER449551



CO-SA-CER446535



CO-OS-CER446536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



¡Trabajamos por mi Nariño, tu salud, nuestro compromiso!

bajo un registro sanitario, se reitera que esta variable solo se agrega en el caso que el bien, obra o servicio pertenezca a alguno de las categorías mencionadas.

Una vez realizadas estas búsquedas. Se procede a realizar una verificación con el código de NIT o CC de las posibles empresas, se verifica en las bases de datos de la Superintendencia de Sociedades y el Registro Único Empresarial y Social – RUES (www.rues.org.co), con el fin de corroborar las actividades económicas e identificar si las empresas están clasificadas en la clase del mercado pertinente para satisfacer el objeto contractual del presente proceso, además de encontrar información valiosa como correo electrónico, dirección y contactos²¹.

En concordancia a la metodología mencionada, se presenta las empresas que venden dentro del sector de la necesidad actual:

Tabla 12. Empresas con histórico contractual en Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Ciudad Domicilio	Correo Electrónico	Actividad Económica
TECNOSALUD AMERICA S.A.	830061961-5	8966260 6260168	TENJO / CUNDINA MARCA	contabilidad@ ecnosalud.co m.co	3250 Fabricación de instrumentos, aparatos y materiales médicos y odontológicos (incluido mobiliario)
SERVICIOS BIOMEDICOS DE NARIÑO S.A.S.	900599474	3176565 958 7366869	PASTO / NARIÑO	serbionar@gm ail.com	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

Tabla 13. Empresas con histórico contractual en entidades públicas²²

²¹ Este proceso solo se realiza para las empresas encontradas en el Directorio Estadístico de Empresas del DANE, los antecedentes contractuales del HUDN, los antecedentes contractuales de otras entidades y las empresas encontradas en la Web.

²² Estos agentes fueron determinados gracias a www.datos.gov.co que recopila la contratación estatal en dos bases de datos, una de SECOP I: <https://www.datos.gov.co/Presupuestos-Gubernamentales/SECOP-I-2020/c82b->



CO-SC-CER448511



CO-SA-CER448505



CO-DS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Ciudad Domicilio	Correo Electrónico	Actividad Económica
COMPañIA CONTROL DE CONTAMINACION C4 LTDA	89032642 5 - 6	66500 79 31274 44008	YUMBO / VALLE DEL CAUCA	contabilidad@grupoc4.co	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 2829 Fabricación de otros tipos de maquinaria y equipo de uso especial n.c.p.
ALKOSTO S.A	89090094 3 - 1	36497 77	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	legal@corbeta.com.co	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INTRAHOSPITALARIA	36181147 - 9	43600 02	FLORENCIA / CAQUETA		8691 Actividades de apoyo diagnóstico
CARVA EQUIPOS	91253513- 3	64477 61 31635 52014	BUCARAMANGA / SANTANDER	carvaequipos@hotmail.com	4754 Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos, muebles y equipos de iluminación en establecimientos especializados 4755 Comercio al por menor de artículos y utensilios de uso doméstico en establecimientos especializados
DROFARMA LTDA	81700661 0	83646 75	POPAYAN / CAUCA	drofarma.ltda@hotmail.com	4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador 4669 Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

Tabla 14. Empresas encontradas en el directorio estadístico de empresas 2020 del DANE²³

[/ifi/data](https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data) y la segunda de SECOP INTEGRADO: <https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data>

²³ Estos agentes reposan en: <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/>

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SD-CER448931



CO-SA-CER448935



CO-OS-CER448936





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Ciudad Domicilio	Correo Electrónico
GRUPO EMPRESARIAL TEGSO SAS	901203729	3174953004	PASTO	tegso.pasto@hotmail.com
DISTRIBUIDORA INPORMEDICAL SAS	900465064	7296060	PASTO	inpormedical@hotmail.com
TYCHE SUPPLIES SAS	901282560	3155800360	PASTO	jongobito@hotmail.com
ODONTOMEDIC DISTRIBUIDORES S.A.S.	900677572	3168682800	IPIALES	odontomedicdistribuidoresgf@gmail.com
GLOBAL CONEXION DIGITAL S.A.S.	900703206	7362708	PASTO	fabianguerro007@hotmail.com
STERILIZE SERVICE S.A.S.	900493367	3175153645	PASTO	gerenciasterilize@gmail.com
INVERSIONES INTERNACIONALES VALLE DE ATRIZ S.A.S.	900646039	3013397857	PASTO	inversionesvalledeatriz@gmail.com
ODENTY PHARMA PRODUCTOS Y SERVICIOS S.A.S.	900850681	7306116	PASTO	odenty.pharmapys@gmail.com
SUMIDCOL S.A.S.	900312215	3166941230	PASTO	sudmicol@hotmail.com
COMPANIA DE SERVICIO LOGISTICO COLOMBIA S.A.S.	900031454	7366691	PASTO	admon.slogic@gmail.com
DROGUERIA SANTA ISABEL S.A.S.	900589083	7212194	PASTO	dsi-gsolarte@hotmail.com
CORPOGALERAS S.A.S.	900707960	3153119924	PASTO	jairo.burbanno@gmail.com
TRUCK TRAILERS PARTS S.A.S	901013497	7733222	IPIALES	toifinanciero@gmail.com
CYM COMERCIALIZADORA S.A.S.	900892212	3183877000	PASTO	cymcomercializadoras@gmail.com
COMERCIALIZADORA CASA ODONTOLOGICA DE NARIÑO SAS	901248367	3206909090	PASTO	casaodontologicapasto@gmail.com
MAQUINAGRO SA	830145805	7219299	PASTO	contabilidad@maquinagro.com
ALTERNATIVAS ORTOPEDICAS S.A.S.	901087526	7385013	PASTO	alternativasortopedicas@gmail.com
TOWERS CORPORATION S.A.S.	900362842	3172517327	PASTO	contadortalamoltda@gmail.com

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
 Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER449591

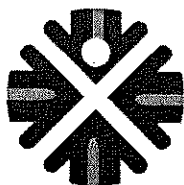


CO-SA-CER446305



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

K S D TRADING COMPANY SAS	901408804	3103219281	PASTO	mundigafas@yahoo.es
DISTRISERVICÉS AMVAR COLOMBIA S.A.S.	900882094	3146079474	PASTO	solufinar@gmail.com
SERVICIOS BIOMEDICOS DE NARIÑO S.A.S.	900599474	7366869	PASTO	serbionar@gmail.com
AFERTEL S.A.S.	900676738	7480344	PASTO	afertelsas@gmail.com
INSUMEDJC S.A.S.	900485757	3154873637	IPIALES	amjcoral@hotmail.com
COOPERATIVA MULTIACTIVA SOCIAL MAYORISTA LTDA.	900912935	7295152	PASTO	social.coop.ltda@gmail.com
GRUPO EMPRESARIAL EMPRENDER INTERNATIONAL S.A.S.	900457093	7363945	PASTO	gerencia@geeminternationa lsas.com
BIOMEDIX INGENIERIA MEDICA SAS	901009156	7376023	PASTO	biomedixingmed@gmail.co m
INGENIERIA MEDICA DEL SUR IMEDSUR S.A.S.	900363690	7238550	PASTO	imedsur@imedsur.com
VALLEJO HERMANOS COMERCIALIZADORES S.A.S.	900769803	7210585	PASTO	vhc@vallejohermanosingeni eros.com
OBRA S.A.S.	900697498	3043928775	PASTO	gerencia@solinsursas.com
INSUMOS Y SUMINISTROS DE NARIÑO INSUNAR E.U.	900244451	7316669	PASTO	insunare@gmail.com
VITALMED DE COLOMBIA S.A.S.	900464984	7312871	PASTO	vitalmed.contabilidad@hotm ail.com
CHAVES LEON SAS	891200024	7212189	PASTO	ferreteriachavesleon@gmail. com
COMERCIAL INDUSTRIAL AZERO S.A.S.	900198248	7368234	PASTO	ci.azero.sas@gmail.com
GESTARK VENTURE CAPITAL S.A.S.	900303906	7335368	PASTO	gestionintegral1001@gmail. com
MAGAMEDICAL SAS	901123204	3188414985	PASTO	magamedicalsas@gmail.co m
DIGILED ELECTRIC S.A.S.	900986794	3216116595	PASTO	quantumcorpsas@gmail.co m

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER448531



CO-SA-CER448535



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

MAILWEB TECNOLOGIA LTDA.	900245125	7293143	PASTO	comercializadora.lcg.co@gmail.com
TEEQUIPO S.A.S.	900450688	7206920	PASTO	gerencia@teequipo.com
SURMEDICS S.A.S.	900846672	3155154864	PASTO	surmedics.sas@gmail.com
FUNDACION SEMILLA SOCIAL	900402685	3105494813	PASTO	jineth6001@hotmail.com
DOMINIO EN ASESORIAS Y CONSULTORIAS EN GESTION DE CALIDAD S.A.S.	900878947	3173347551	PASTO	asesoriadomac@gmail.com
ALVIN GUSTAVO QUIÑONEZ CASANOVA E.U.	900194724	7732304	IPIALES	alvinq68@hotmail.com
INSTITUCION PRESTADORA DE SALUD GENESIS CENTRO DE DIAGNOSTICO SAS	900621728	7730074	IPIALES	genesis.laboratorioclinico@gmail.com
DELTA PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION S.A.S.	900594996	3132850701	PASTO	deltalogisticaysuministros@gmail.com
VIDMEDICAL S.A.S.	900951416	3045613172	PASTO	vidmedical.sas@gmail.com

Nota: Las empresas citadas en esta tabla responden a las que están inscritas ante Cámara de Comercio en el **Departamento de Nariño**, específicamente en la ciudad de San Juan de Pasto, bajo el código CIUU: 4659

Tabla 15. Empresas encontradas en el Sistema Integrado de Información Societaria - Superintendencia de Sociedades²⁴.

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Ciudad de Domicilio	Correo Electrónico
MANCOFER SA	800073063	4493333	CALI	IIMPORTACIONES@MANCOFER.COM.CO
MASER LTDA	800074063	5142945	CALI	MASER@MASER.COM.CO
FERRONEUMATICA LTDA	800076771	4424411	CALI	GERENCIA@FERRONEUMATICA.COM
SERVITRONICS LTDA	800164421	6533555	CALI	CONTABILIDAD@SERVITRONICS.COM
CONTROL E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL DE COLOMBIA SAS	800200388	5240161	CALI	CEIINC@CEIINC.CO

²⁴ Véase en: <https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/view360>

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER449531



CO-SA-CER448405



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

CIMEX COLOMBIA SAS	800202146	2201000	CALI	CONTABILIDADCIMEXLTDA@G MAIL.COM
TECNIYALE SAS	800226013	8959049	CALI	YALECALI@TECNIYALE.COM
MONITOREO AMBIENTAL LIMITADA	805002908	6675510	CALI	MONITOREOAMBIENTAL@TELE COM.COM.CO
REQUIP SAS	805007050	3320343	CALI	NORELIA@CYBER-REQUIP.COM
MAQUITODO SAS	805012376	6410333	CALI	CONTADOR@MAQUITODO.COM .CO
COLCOPY SAS	805014567	5516604	CALI	INFO@COLCOPY.COM
POTENCIA Y TECNOLOGIAS INCORPORADAS S.A.	805017133	3366461	CALI	CONTABILIDAD@PTI- SA.COM.CO
EQUIPADORA MEDICA SA	805021699	5587225	CALI	GERENCIA@EQUIPADORAMEDI CA.COM
TECNISOLUTIONS LIMITADA	805022934	3125800	CALI	TECNISOLUTIONS@TECNISOLU TIONSLTDA.COM
INGENIERIA Y CONTROL DE MOVIMIENTO SAS	805024902	6677837	CALI	CONTABILIDAD@CICOSAS.COM
POWER ONE LTDA	805028911	3393939	CALI	ADMINISTRACION@POWER1.C OM.CO
ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SAS	805030670	3307700	CALI	CONTABILIDAD@ABCINGENIER IA.COM
AFA MEDICAL WORLD S.A.S.	805031189	2201000	CALI	ANDRESALZATE@AFAMEDICAL .COM
CARVAL INTERNACIONAL LIMITADA	805031746	6874600	CALI	LUIS.BARRETO@CARVAL.COM. CO
GAC INTERNATIONAL COLOMBIA LTDA	830052241	3161303	CALI	INFO@GACCOLOMBIA.COM
MECANELECTRO C ALI SAS	890301686	8893071	CALI	FBERNAL@MECANELECTRO.CO M
FABLAMP LTDA	890301903	4384762	CALI	OSCAR@FABLAMP.COM
HUGO BARRAGAN Y CIA SAS	890305382	6642096	CALI	GERENCIA@HBARRAGAN.COM
CODINTER SA	890316233	3351214	CALI	CONTABILIDAD@CODINTER.CO M
SISTEMAS ELECTRONICOS S AS	890321256	5556000	CALI	CLAUDIA.JARAMILLO@SISTRO NIC.COM.CO
SOLDARCO SAS	890322642	8854931	CALI	CONTADOR@SOLDARCO.COM
IMPORTACION TECNICA ESTUDIOS Y COMERCIALIZACION SA	890331634	4893785	CALI	FINANCIERO@ITECO.COM.CO
DANVAL SAS	900095423	4878979	CALI	CONTABILIDAD@DANVAL.COM. CO
GLOBAL HEALTHCARE SUCURSAL COLOMBIA	900136532	3745550	CALI	CONTABILIDAD@GHC- COLOMBIA.COM
A.N. KHAN Y COMPAÑIA S.C.A.	900263109	4897510	CALI	VENTASCOLOMBIA@ATTS- INC.COM
PREMIUM MEDICAL DE COLOMBIA LIMITADA	900284287	6662428	CALI	AMANDA@PREMECOL.COM

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-90-CER449531



CO-14-CER449535



CO-45-CER445535





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

GVS COLOMBIA SAS	900298074	4855160	CALI	CONTABILIDAD001@GVSCOLOMBIA.COM
IINNOVASALUD SAS	900319340	5525487	CALI	ADM.IINNOVASALUD@HOTMAIL.COM
MAQUINAS Y MONTACARGAS EQUIPARSE SAS	900336752	4421912	CALI	DIRECTOR@MYMEQUIPARSE.COM
GLOBALTECH COLOMBIA S.A.S.	900414875	2201000	CALI	
FINCPACK SAS	900471382	3745111	CALI	FINCPACK@FINCPACK.COM
TECNICAS EN AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	900488465	3747088	CALI	CONTABILIDAD@TECNACON.COM.CO
CYBERSTEEL CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	900541057	3320343	CALI	NORELIA@CYBER-EQUIP.COM
AIRE CONFORT JC SAS	900606989	5532121	CALI	VENTAS@AIRECONFORT.COM.CO
HOME ELECTRIC SAS	900629188	3472210	CALI	CONTABILIDAD@HOMEELECTRIC.COM.CO
INDUSTRIA DE PROTECCION Y CONTROL SAS	900726838	8964816	CALI	IPCADMIN@IPCCOLOMBIA.CO
GRAMARTE DE OCCIDENTE S.A.S	900878219	3425797	CALI	CALI@GRAMARTE.COM.CO
J P G TOOLS & TOOLS S.A.S	900953591	3809182	CALI	JPGTOOLS@HOTMAIL.COM
MANCOFER SA	800073063	4493333	CALI	IIMPORTACIONES@MANCOFER.COM.CO
MASER LTDA	800074063	5142945	CALI	MASER@MASER.COM.CO
FERRONEUMATICA LTDA	800076771	4424411	CALI	GERENCIA@FERRONEUMATICA.COM
SERVITRONICS LTDA	800164421	6533555	CALI	CONTABILIDAD@SERVITRONICS.COM
CONTROL E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL DE COLOMBIA SAS	800200388	5240161	CALI	CEIINC@CEIINC.CO
CIMEX COLOMBIA SAS	800202146	2201000	CALI	CONTABILIDADCIMEXLTDA@GMAIL.COM
TECNIYALE SAS	800226013	8959049	CALI	YALECALI@TECNIYALE.COM
MONITOREO AMBIENTAL LIMITADA	805002908	6675510	CALI	MONITOREOAMBIENTAL@TELECOM.COM.CO
REQUIP SAS	805007050	3320343	CALI	NORELIA@CYBER-EQUIP.COM
MAQUITODO SAS	805012376	6410333	CALI	CONTADOR@MAQUITODO.COM.CO
COLCOPY SAS	805014567	5516604	CALI	INFO@COLCOPY.COM
POTENCIA Y TECNOLOGIAS INCORPORADAS S.A.	805017133	3366461	CALI	CONTABILIDAD@PTISA.COM.CO
EQUIPADORA MEDICA SA	805021699	5587225	CALI	GERENCIA@EQUIPADORAMEDICA.COM
TECNISOLUTIONS LIMITADA	805022934	3125800	CALI	TECNISOLUTIONS@TECNISOLUTIONSLTDA.COM
INGENIERIA Y CONTROL DE MOVIMIENTO SAS	805024902	6677837	CALI	CONTABILIDAD@CICOSAS.COM
POWER ONE LTDA	805028911	3393939	CALI	ADMINISTRACION@POWER1.COM.CO

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-90-CER448551



CO-5A-CER448551



CO-03-CER448551





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SAS	805030670	3307700	CALI	CONTABILIDAD@ABCINGENIERIA.COM
AFA MEDICAL WORLD S.A.S.	805031189	2201000	CALI	ANDRESALZATE@AFAMEDICAL.COM
CARVAL INTERNACIONAL LIMITADA	805031746	6874600	CALI	LUIS.BARRETO@CARVAL.COM.CO
GAC INTERNATIONAL COLOMBIA LTDA	830052241	3161303	CALI	INFO@GACCOLOMBIA.COM
MECANELECTRO C ALI SAS	890301686	8893071	CALI	FBERNAL@MECANELECTRO.COM
FABLAMP LTDA	890301903	4384762	CALI	OSCAR@FABLAMP.COM
HUGO BARRAGAN Y CIA SAS	890305382	6642096	CALI	GERENCIA@HBARRAGAN.COM
CODINTER SA	890316233	3351214	CALI	CONTABILIDAD@CODINTER.COM
SISTEMAS ELECTRONICOS S AS	890321256	5556000	CALI	CLAUDIA.JARAMILLO@SISTRONIC.COM.CO
SOLDARCO SAS	890322642	8854931	CALI	CONTADOR@SOLDARCO.COM
IMPORTACION TECNICA ESTUDIOS Y COMERCIALIZACION SA	890331634	4893785	CALI	FINANCIERO@ITECO.COM.CO
DANVAL SAS	900095423	4878979	CALI	CONTABILIDAD@DANVAL.COM.CO
GLOBAL HEALTHCARE SUCURSAL COLOMBIA	900136532	3745550	CALI	CONTABILIDAD@GHC-COLOMBIA.COM
A.N. KHAN Y COMPAÑIA S.C.A.	900263109	4897510	CALI	VENTASCOLOMBIA@ATTS-INC.COM
PREMIUM MEDICAL DE COLOMBIA LIMITADA	900284287	6662428	CALI	AMANDA@PREMECOL.COM
GVS COLOMBIA SAS	900298074	4855160	CALI	CONTABILIDAD001@GVSCOLOMBIA.COM
IINNOVASALUD SAS	900319340	5525487	CALI	ADM.IINNOVASALUD@HOTMAIL.COM
MAQUINAS Y MONTACARGAS EQUIPARSE SAS	900336752	4421912	CALI	DIRECTOR@MYMEQUIPARSE.COM
GLOBALTECH COLOMBIA S.A.S.	900414875	2201000	CALI	
FINCPACK SAS	900471382	3745111	CALI	FINCPACK@FINCPACK.COM
TECNICAS EN AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	900488465	3747088	CALI	CONTABILIDAD@TECNACON.COM.CO
CYBERSTEEL CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	900541057	3320343	CALI	NORELIA@CYBER-EQUIP.COM
AIRE CONFORT JC SAS	900606989	5532121	CALI	VENTAS@AIRECONFORT.COM.CO
HOME ELECTRIC SAS	900629188	3472210	CALI	CONTABILIDAD@HOMEELECTRIC.COM.CO
INDUSTRIA DE PROTECCION Y CONTROL SAS	900726838	8964816	CALI	IPADMIN@IPCCOLOMBIA.CO
GRAMARTE DE OCCIDENTE S.A.S	900878219	3425797	CALI	CALI@GRAMARTE.COM.CO
J P G TOOLS & TOOLS S.A.S	900953591	3809182	CALI	JPGTOOLS@HOTMAIL.COM

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER448551



CO-SA-CER448535



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Nota: Las empresas citadas en esta tabla responden a las que están inscritas ante las Cámaras de Comercio en Colombia bajo el código CIUU: 4659

Tabla 16. Empresas encontradas en la búsqueda a través de la WEB²⁵

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Ciudad Domicilio	Correo Electrónico	Actividad Económica
DARTICO S.A.S.	890316546-6	88330228843558	CALI / VALLE DEL CAUCA	dartico.colombia@gmail.com	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
ALMACENES DE REFRIGERACION SUPERNORDICO	830055041-1	3419152	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	info@supernordico.com	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
MEDICARTE	900219866	6914347	BUCARAMANGA / SANTANDER	notificaciones@medicarte.com.co	4773 Comercio al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador en establecimientos especializados

El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, dentro del análisis realizado ha identificado las posibles empresas que pueden satisfacer la necesidad actual, así como sus principales características, pues la identificación de estos permitirá determinar que existen proponentes con capacidad técnica, legal y financiera para participar en el proceso de contratación.

En ese sentido podrán participar:

PERSONAS NATURALES	PERSONAS JURÍDICAS	CONSORCIOS	UNIONES TEMPORALES
X	X	X	X

²⁵ Estos agentes se encontraron en la búsqueda a través de www.google.com.co



CO-SC-CER448591



CO-SA-CER448638



CO-OS-CER448639





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

2.2.2 Cotizaciones recibidas

Ahora bien, en relación con el objeto y las obligaciones de carácter contractual, pueden ofertar al Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., todas aquellas personas naturales y/o jurídicas, que se encuentren legalmente capaces y que cumplan con las condiciones técnicas, acorde con la naturaleza del objeto contractual y las obligaciones.

De acuerdo con lo anterior se envió solicitud de cotización a las empresas mencionadas en el capítulo de ¿Quién Vende? Y que podrían satisfacer la necesidad de este estudio, dicha solicitud se envió en **XXX (X)** ocasiones, con referencia; **SOLICITUD DE COTIZACIÓN SIP-059-2023** enviada el **23 de MARZO del 2023**, resultado de lo anterior se obtuvo respuesta de **CINCO (5)** posibles oferentes:

Tabla 17. Empresas que cotizaron

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Ciudad Domicilio	Correo Electrónico
CESAR TABARES L & CIA S.A.S	900026709-0	5011730	MEDELLÍN	info@ctlcompany.com
ELECTROMEDICA EQUIPOS MEDICOS S.A.S.	900585549-6	3103895073	PEREIRA	contabilidad@electromedica.com.co
LAB BRANDS S A S	860028662	8966220	TENJO	monica.romero@labbrands.com
MICROMEDICA S A S	830056903	3125174942	BOGOTA	info@micromedica.com.co
TECNIGEN COLOMBIA, MEDICINA, CIENCIA Y TECNOLOGIA SAS	901322851	7022256	BOGOTA	monttcolombia@monttcolombia.com.co

Las cotizaciones enviadas por estos oferentes serán presentadas con correcciones de decimales cuando sea necesario, y las originales se anexarán a este estudio tal cual fueron enviadas, de esta manera se tiene:



CO-SC-CER448931



CD-SA-CER448935



CO-OS-CER448538





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

COTIZACIÓN 1. CTL COMPANY²⁶

Cotización 1. CTL COMPANY



CTL COMPANY
Por el servicio
Soluciones en Tecnología
y Laboratorios

CESAR TABARES L Y CIA LTDA. NIT. 909.026.799-9 Cotización No. HM-MARZO-30-1883-23 Pág. 6 de 6

OFERTA ECONOMICA

Item	Descripción	Cant	Unidad de medida	Valor Unitario antes de IVA	Valor IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
1	NEVERA DE LABORATORIO 315 LITROS	2	Unidad	15.892.000	3.019.480	18.911.480	37.822.960
2	TERMOMETRO DIGITAL CON ALARMA DE BAJA/ ALTA TEMPERATURA CON SONTA PARA MONITOREO DE TEMPERATURA	2	Unidad	174.800	33.212	208.012	416.024

CONDICIONES DE VENTA

TIEMPO DE ENTREGA: 30 días
FORMA DE PAGO: 30 días
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días.
GARANTIA: 1 año por defectos de fabricación

Nota: Somos distribuidores autorizados para comercialización de la marca Meling

Atentamente,

Helen Moreno U.
Gerente Regional Bogota D.C.
gerenciabogota@ctlcompany.com
Cel.: 321 495 17 89

Sede Principal Calle 32 EE No. 81 A- 32 Medellín-Colombia PBX 444 00 37 FAX 411 07 32
 Bogota Cel. 313 410 4838 / Región Caribe Cel. 316 407 2822
 E-mail: info@ctlcompany.com

²⁶ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización SIP-059-2023. Allegada el 30/03/2023.



CO-SC-CER448931



CO-SA-CER448938



CO-ES-CER448936





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

COTIZACIÓN 2. ELECTROMEDICA²⁷

Cotización 2. ELECTROMEDICA.



Electromédica S.A.S. - Nariño

CUENTE: Hospital Universitario Departamental de Nariño
CIUDAD: Pasto, Nariño

COTIZACIÓN No.: MA123_23
CIUDAD: PEREIRA
FECHA: 30/03/2023

ASUNTO: ESTUDIO DE MERCADO No. SIP-059-2023

Apreciada entidad:

De acuerdo a su solicitud me permito enviar la cotización de los equipos solicitados:

ÍTEM	MARCA - MODELO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL
1	HAIER HBC-262	NEVERA HORIZONTAL PARA VACUNAS AVALADA POR LA ONG. POG E092/087 CAPACIDAD PARA VACUNAS 211 LITROS. 3 CANASTILLAS + ALMACENAMIENTO INFERIOR. VIDA LTRA SIN ENERGÍA + DE 48 HORAS CONSUMO 1 KW/24 HORAS 220V/1K5 PROTECCIÓN ANTICONGELACIÓN GRADO A.	2	\$ 32.567.760	\$ 65.135.520
2	KEK GERMANY	Termómetro de nevera Tipo: ambiental + sensor nevera (out) Rango temperatura ambiente (IN): 20 °C A 75 °C Resolución: 0.1 °C Rango temperatura sensor externa (OUT) : 50 °C A 70 °C - resolución 0.1 °C Largo del cable (sensor out) tipo: 150cm Tamaño del instrumento: 63mm x 63mm x 13mm Tamaño de los números: 18mm Exposición: 45.1 °C Alimentación: 1 batería "AAA" (incluida) Fijación: Base magnética incorporada al respaldo del instrumento. Adicionalmente se entrega con cinta adhesiva y soporte práctico. Display grande y de fácil lectura	2	\$ 213.450	\$ 426.900

OBSERVACIONES: Los precios dados en esta oferta son proporcionalmente variables a la TRM. Precios sujetos a variación de disponibilidad de inventario en el momento de la orden de compra.

Por compras inferiores a \$600.000 antes de Iva el cliente debe asumir el valor del flete. El pedido se envía con flete contra-entrega

CONDICIONES DE LA NEGOCIACION:

1. El precio está dado en pesos.

SUB-TOTAL	\$	65.562.420
IVA	\$	12.456.860
TOTAL	\$	78.019.280

²⁷ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización SIP-059-2023. Allegada el 30/03/2023.

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SIC-CER448531



CO-8A-CER448535



CO-GS-CER448539





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

COTIZACIÓN 3.LAB BRANDS²⁸

Cotización 3. LAB BRANDS.



Nit. 860.028.662 - 8
Parque Industrial Bruselas
Autopista Bogotá - Medellín - Km 7.5
Tenjo - Cundinamarca
info@labbrands.com
PBX: + 601 - 896 62 20

Tenjo, Marzo 30 de 2023

Señores
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO
Pasto (Nariño)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CANTIDAD	CALIBRACIÓN	PRECIOS POR UNIDAD	PRECIOS TOTALES
HYC-290	REFRIGERADOR VERTICAL VOLUMEN 290L. 2 A 8°C - PUERTA DE VIDRIO, 5 PARRILLAS, 115 V/60HZ EL PRECIO INCLUYE CALIBRACION A UN (1) PUNTO DE TEMPERATURA HECHO POR ENTE ACREDITADO POR LA ONAC EN LAS INTALACIONES DE LAB BRANDS - INCLUYE: TRASLADO - INSTALACION Y CAPACITACION DE MANEJO	HAIER	2	INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACION A UN PUNTO DE TEMPERATURA HECHO EN LAB BRANDS POR ENTE ACREDITADO POR LA ONAC	\$ 25.800.000	\$ 51.600.000
91000-009	TERMOMETRO DIGITAL CON ALARMA - 50 +70°C - FRIGORIFICOS, CONGELADORES 60HZ EL PRECIO INCLUYE CALIBRACION HECHO POR ENTE ACREDITADO POR LA ONAC CON VALIDEZ DE UN (1) AÑO	ALL FRANCE	2	INCLUYE CERTIFICADO DE CALIBRACION CON VALIDEZ DE UN (1) AÑO POR ENTE ACREDITADO POR LA ONAC	\$ 590.000	\$ 1.180.000
TOTAL OFERTA ANTES DE IVA						\$ 52.780.000
IVA						\$ 10.028.200
TOTAL CON IVA PARA OC						\$ 62.808.200

CONDICIONES DE VENTA:

FORMA DE PAGO:
TIEMPO DE ENTREGA:
GARANTÍA:

CREDITO 30 DÍAS
EQUIPOS PARA ENTREGA INMEDIATA, SALVO VENTA PREVIA 120 DÍAS.
UN (1) AÑO DE GARANTÍA PARA LOS REFRIGERADORES, LOS TERMOMETROS
NO TIENE GARANTÍA PORQUE SE CONSIDERAN CONSUMIBLES.

Cordialmente,

Sandra Moreno Cila

SANDRA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 52.561.485 DE ENGATIVA

²⁸ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización SIP-059-2023. Allegada el 30/03/2023.





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

COTIZACIÓN 4. MICROMEDICA²⁹

Cotización 4. MICROMEDICA.

MICROMEDICA

nombre del producto	Refrigerador medico	Modelo	YC-315L			
Tipo de gabinete	Vertical	Capacidad efectiva	315 litros			
Tamaño externo (WDH) mm	650 * 673 * 1762	Tamaño interno (WDH) mm	580 * 533 * 1122			
voltaje	110V / 220V ± 10%, 50Hz / 60Hz					
Rango de temperatura (°C)	2 ~ 8	Temperatura ambiente (°C)	16 ~ 32			
Compresor	I	Marca de compresor	Wanbao			
Evaporador	Tipo de aleta de tubo de aluminio					
Alarma	Alarma visual y de audio de alta y baja temperatura, alarma de falla del sensor, alarma de puerta abierta, alarma de falla de energía y alarma de batería baja					
Refrigerante	Libre de CFC, R600a	Motor del ventilador	EBM de Alemania			
Material interior	Lamina limpia de acero 304	Material externo	Estructura de acero de alta calidad coltols			
Estanteria	4 estantes + 1 parrilla	Cerradura de puerta con llave	Si			
Puerta con calentador	Si	Grabador de temperatura	Registrador de datos USB incorporado			
Certificados	ISO 13485, ISO9001	Opcional	Microimpresora, registrador gráfico			
Z	Termómetro electrónico digital para nevera de medicamentos hospitalización, con sensor para cadena de frío con pantalla que muestre temperatura más alta, más baja y temperatura actual, alarma que alerta temperatura debajo de rango -50,0 / 70,0 °C. INCLUYE CALIBRACION Y VALIDACION ONAC	Z	\$ 590.000	\$ 112.100	\$ 702.100	\$ 1.404.200
Valor total						\$48.766.200

Cordialmente,

JOSE S. MORA GONZALEZ
Representante legal
C.C. 4.104.844
MICROMEDICA S.A.S.
Nit. 830.056.903-

²⁹ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización SIP-059-2023. Allegada el 30/03/2023.

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolivar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER448531



CO-SA-CER448538



CO-GS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

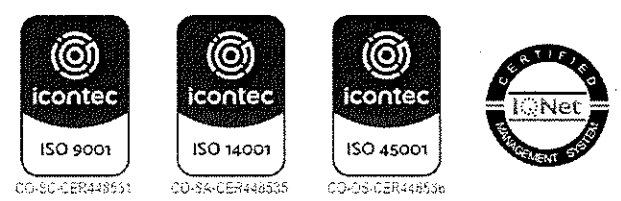
COTIZACIÓN 5. TECNIGEN³⁰

Cotización 5. TECNIGEN.

FECHA		No. de cotización: 0123		NRO. 363			
RESPONSABLE		Diana Carolina Maza		Correo:			
CONTACTO CLIENTE		HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO C.S.E					
TELÉFONO CONTACTO		7333400					
DIRECCIONES		HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO C.S.E					
ITEM	IMAGEN ESTIMADA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALORES ANT. DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1		<p>Refr. para Medicamentos Marca MELAG 2°C - 8°C Farmacia / Refrigerador Biohazard / Refrigerador De Vacunas TC-319L</p> <p>Tipo: tipo de refrigeración por aire puro de flujo horizontal de la refrigeración</p> <p>Reserva la capacidad de almacenamiento de hasta 600L</p> <p>Resistencia por golpe de condensación material autocleanable</p> <p>Características: pantalla táctil con sistema de seguridad</p> <p>Panel de control para el registro de datos de temperatura</p>	2	EQUIPO	\$ 18.300.000	\$ 21.772.000	\$ 42.554.000
2		<p>Refr. para Medicamentos Marca SOBAGE Refrigerador de laboratorio L2-4-1) (DPR-2224)</p> <p>Sistema de refrigeración de aire forzado</p> <p>Panel táctil y visual para temperatura alta y baja, alarma de fallo de energía, puerta automática, tipo de bloqueo</p> <p>Control por microprocesador pantalla LCD de pantalla grande</p> <p>Lampara LED puerta USB, puerta de acceso a la cámara (DPR-2224) y (DPR-2224)</p> <p>Panel de control con pantalla táctil</p>	2	EQUIPO	\$ 15.600.000	\$ 18.564.000	\$ 37.128.000
3		<p>Termostato Electrónico Marca CO INSTRUMENTS</p> <p>Tipo: Anillo de control de temperatura (CUT)</p> <p>Rango de temperatura ambiente (R): 20°C a 70°C - Resolución 0,1°C</p> <p>Rango de temperatura sensor externo (CUT): 0°C a 70°C - Resolución 0,1°C</p> <p>Carga del cable control (CUT): 10A - 250V</p> <p>Tamaño de instalación: 40mm x 40mm x 10mm</p> <p>Alarma: Pánico y por falla</p> <p>Sensores: 0-10V</p> <p>Control: 0-10V</p> <p>Alimentación: 1 cable AA incluido</p> <p>Tipos: Dosis magnética incorporada en el cuerpo de plástico</p> <p>Alarma: alarma de energía por soporte plástico</p> <p>Cable: 1 cable y de tipo móvil</p> <p>Características: 5 niveles por selección de parámetros</p> <p>Alimentado en 12V</p>	2	EQUIPO	\$ 231.000	\$ 270.604	\$ 551.200
OBSERVACIONES:							
<p>Valores de unidades según valores de la oferta 30 días</p> <p>Garantía: 1 año por defectos de fábrica y de los componentes ópticos</p> <p>Calificación: Los equipos se entregan calificados por un laboratorio externo, lo que garantiza al cliente que la certificación es real y adecuada al servicio de calidad y dentro de los estándares de calificación se entrega la totalidad de los equipos papeles con los cuales se respalda el servicio donde se evidencie que los equipos papeles se encuentran calificados con un laboratorio acreditado por ONAC.</p>							
FORMA DE PAGO		CASH		www.technigen.net			
MONEDA		MIL DOLARES		www.technigen.net			
PLAZO DE ENTREGA		30 DIAS		www.technigen.net			

³⁰ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización SIP-059-2023. Allegada el 30/03/2023.

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

2.2.2.1 Idoneidad de las cotizaciones

En las cotizaciones se da a conocer el valor unitario de cada uno de los productos, es por esto por lo que se procede a realizar el cuadro comparativo de cotizaciones:

Tabla 18. Idoneidad de las cotizaciones

FECHA DE ELABORACION		CÓDIGO:		FECHA DE ELABORACIÓN:									
		FRUFRAXXX		19/11/2022									
		VERSIÓN:		ACTUALIZACIÓN:									
		01		20 de octubre de 2022									
				HOLM 1 DE 1									
CONCEPTO TÉCNICO DE BIENES COTIZADOS EN ESTUDIO DE MERCADO													
Especialización de Cotizaciones 318-058-2005 - Vacación													
Contratar la compra de medicamentos para mantener la cadena de frío de los medicamentos en los servicios de neonatos, bebés, internado y cuidados intensivos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.													
NOMBRE DEL COTIZANTE	INFORMACIÓN DE LA COTIZACIÓN	DESAR TABARES L. & CIA SAS		ELECTROMEDICA		LAS BRANOS SAS		MICROMEDICA SAS		TECINGEN		TECINGEN	
		NEVERA PARA LABORATORIO MELINI YO-SUSL	OBSERVACION	REFRIGERADOR EDOSV/UMT	OBSERVACION	REFRIGERADOR HAER HYC-290	OBSERVACION	REFRIGERADOR MELINI YO-SUSL	OBSERVACION	NEVERA BRANOS- RPT-SY298	OBSERVACION	NEVERA BRANOS- RPT-SY298	OBSERVACION
	NEVERA PARA MEDICAMENTOS	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION
	Capacidad de almacenamiento de 270 litros	CUMPLE	mayor a 270 litros	NO CUMPLE	NEVERA PARA BIOLÓGICOS	CUMPLE	mayor a 270 litros	CUMPLE	mayor a 270 litros	CUMPLE	mayor a 270 litros	CUMPLE	mayor a 270 litros
	Temperatura programable entre 2 °C a 8 °C	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
	Alarma Visual	CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
	Accredición ONAC	CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
	Puerta de vidrio o panorámica	CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
	Terminado electrónico digital	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
OBSERVACIONES													
ELABORADO POR:													
NOMBRE													
CARGO													
FIRMA													
REVISADO POR:													
NOMBRE													
CARGO													
FIRMA													

Teniendo en cuenta que de las CINCO (05) empresas que cotizaron, TRES CUMPLEN con las especificaciones técnicas requeridas por el área solicitante previa revisión y aprobación de esta, mediante correo enviado el 16/04/2023 por NANCY



CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Comutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co

CO-SC-CER44931
 CO-SA-CER44835
 CO-GS-CER44838



¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!

LILIANA CARLOSAMA de AREA DE HOSPITALIZACIÓN (Se anexa correo, más la evaluación), se realiza el cuadro discriminado del presupuesto, tomando el valor unitario promedio de cada uno de los productos a comprar.

2.2.2.2 Análisis de Precios

En este apartado se presenta un análisis de los precios de las cotizaciones habilitadas por el área requirente, además del anexo del precio histórico referente (Siempre y cuando se tenga) del HUDN³¹, y se calcula el coeficiente de variación y se elige la mejor forma para calcular el presupuesto discriminado.

Tabla 19. Cotizaciones habilitadas técnicamente por el área requirente e histórico

ANALISIS DE PRECIOS		CTL		LAB BRANDS		TECNIGEN		
DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL + IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL + IVA
Nevera para medicamentos capacidad 270 litros con controlador de temperatura programable, alarmas visuales y audible (Acreditado por ONAC) que conserve cadena de frío con temperatura programable entre 2°C a 8°C. Puerta de vidrio o panorámica	UNIDAD	3	\$18.911.480	\$56.734.440	\$25.800.000	\$77.400.000	\$18.564.000	\$55.692.000
Termómetro electrónico digital para nevera de medicamentos hospitalización, con sensor para cadena de frío con pantalla que muestre temperatura más alta, más baja y temperatura actual, alarma que alerta temperatura debajo de rango -50,0 / 70,0 °C.	UNIDAD	3	\$208.012	\$624.036	\$590.000	\$1.770.000	\$275.604	\$826.812
			SUBTOTAL	\$48.200.400	SUBTOTAL	\$66.529.412	SUBTOTAL	\$47.494.800
			IVA	\$9.158.076	IVA	\$12.640.588	IVA	\$9.024.012
			TOTAL	\$57.358.476	TOTAL	\$79.170.000	TOTAL	\$56.518.812

³¹ En este caso en especial no se cuenta con un referente histórico, de compra idéntica del mismo ítem.





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

Tabla 20. Análisis de Precios Inicial

DESCRIPCIÓN	CAN T.	COEFICIENTE DE VARIACIÓN	PROMEDIO	MEDIANA
Nevera para medicamentos capacidad 270 litros con controlador de temperatura programable, alarmas visuales y audible (Acreditado por ONAC) que conserve cadena de frío con temperatura programable entre 2°C a 8°C. Puerta de vidrio o panorámica	3	19,35%	\$ 21.091.827	\$ 18.911.480
Termómetro electrónico digital para nevera de medicamentos hospitalización, con sensor para cadena de frío con pantalla que muestre temperatura más alta, más baja y temperatura actual, alarma que alerta temperatura debajo de rango -50,0 / 70,0 °C.	3	56,96%	\$ 357.872	\$ 275.604
PROMEDIO			\$ 21.449.699	\$19.187.084

Con las TRES (03) cotizaciones habilitadas técnicamente por el área requirente se realizó un análisis de precios, con el cálculo del coeficiente de variación, en base a los precios unitarios y un histórico (Si Aplica).

Obteniendo un coeficiente de variación promedio de 76,31% el cual denota heterogeneidad en los precios y por lo cual no se podría calcular un precio unitario por el promedio de las cotizaciones habilitadas, en relación con esto se realizó un ejercicio estadístico para la determinación de datos atípicos.

De esta manera se realizó un análisis particular ítem a ítem, partiendo desde la metodología implementada en la Guía de Elaboración de Estudios de Sector, GEES. Versión 2 del 24 de junio de 2022. Principalmente los apartados 4.4.3. Medidas de posición y 4.5 Manejo de datos atípicos.

Y con ello determinar los límites superiores e inferiores dentro de cada ítem cotizado y determinar muestras atípicas, de la siguiente manera:

Tabla 21. Identificación de cuartiles, RIC y Limites.

DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR MINIMO	1ER QUARTIL	2DO QUARTIL	3ER QUARTIL	VLR MÁXIMO	RIC	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
Nevera para medicamentos capacidad 270 litros con controlador de temperatura programable, alarmas visuales y audible (Acreditado por ONAC) que	3	\$ 18.911.480	\$ 20.633.610	\$ 22.355.740	\$ 24.077.870	\$ 25.800.000	\$ 3.444.260	\$ 15.467.220	\$ 29.244.260

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER448531



CO-SA-CER448535



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

3conserva cadena de frío con temperatura programable entre 2°C a 8°C. Puerta de vidrio o panorámica									
Termómetro electrónico digital para nevera de medicamentos hospitalización, con sensor para cadena de frío con pantalla que muestre temperatura más alta, más baja y temperatura actual, alarma que alerta temperatura debajo de rango -50,0 / 70,0 °C.	3	\$ 208.012	\$ 303.509	\$ 399.006	\$ 494.503	\$ 590.000	\$ 190.994	\$ 17.018	\$ 780.994

En base a la metodología planteada por Colombia Compra Eficiente en su Guía de Elaboración de Estudios de Sector, GEES. Versión 2 del 24 de junio de 2022, se determinaron dentro de los valores unitarios de las cotizaciones habilitadas técnicamente por el área; los cuartiles, el rango intercuartílico (RIC) y el límite inferior y superior para cada ítem, dentro de este ejercicio se encontró que todos los valores unitarios de todas las cotizaciones habilitadas por el área requirente se encontraban dentro de los límites tanto inferior como superior, por lo cual se concluye que no existen datos atípicos en la muestra. Y en ese orden de ideas al no tener ningún valor que descartar y ante un coeficiente de variación tan alto, se decide calcular el presupuesto discriminado por medio de la mediana en todos los ítems. Todo en concordancia a lo planteando por Colombia Compra Eficiente en su Guía de Elaboración de Estudios de Sector, GEES. Versión 2 del 24 de junio de 2022 y a documento interno del HUDN (el cual se anexa) titulado; COEFICIENTE DE VARIACIÓN - METODOLOGÍA APLICABLE PARA ESTUDIOS DE MERCADO CON COTIZACIONES.

En relación con todo lo mencionado se obtuvo el presupuesto discriminado con el siguiente resultado:

2.2.2.3 Presupuesto discriminado

Tabla 22. Presupuesto discriminado



CO-SC-CER448951



CO-SA-CER448636



CO-OS-CER448636





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO + IVA
1	Nevera para medicamentos capacidad 270 litros con controlador de temperatura programable, alarmas visuales y audible (Acreditado por ONAC) que conserve cadena de frío con temperatura programable entre 2°C a 8°C. Puerta de vidrio o panorámica	3	UNIDAD	\$ 18.911.480	\$ 56.734.440
2	Termómetro electrónico digital para nevera de medicamentos hospitalización, con sensor para cadena de frío con pantalla que muestre temperatura más alta, más baja y temperatura actual, alarma que alerta temperatura debajo de rango -50,0 / 70,0 °C.	3	UNIDAD	\$ 275.604	\$ 826.812
				TOTAL	\$ 57.561.252

En tal sentido el valor máximo para poder dar cumplimiento al objeto contractual: **CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE NEVERAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA MANTENER LA CADENA DE FRÍO DE LOS MEDICAMENTOS EN LOS SERVICIOS DE NEONATOS, BÁSICO, INTERMEDIO Y CUIDADO INTENSIVOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.** es de CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$57.561.252) valor aproximado³², sin tener en cuenta los decimales de las cotizaciones presentadas.

2.3 Estudio de la demanda

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, identificó los procesos de contratación adelantados tanto a nivel local, regional y nacional, a fin de analizar procesos con objetos contractuales similares.

2.3.1 Antecedentes contractuales del HUDN

Se presentan los siguientes procesos que el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E ha realizado en los últimos años, dando unas lecciones aprendidas.

Tabla 23. Antecedentes contractuales del HUDN

AÑO	CONTRATO No.	TIPO DE CONTRATO	PROVEEDOR	VALOR DE CONTRATO	FORMA DE PAGO DIAS	GARANTIAS	RUTA PROCESO SECOP
2012	OJ 16-2012	Compraventa	TECNOSALUD AMERICA S.A.	\$57.402.274	60 DIAS	De cumplimiento de contrato De calidad de bienes De correcto funcionamiento de los equipos	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstantia=13-4-1377783
2015	123.ABA-0304.2015	Compraventa	TECNOSALUD AMERICA S.A.	\$50.008.776	30 DIAS	De cumplimiento de contrato	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstantia=13-4-1377783

³² El valor aquí mostrado es un resultado del mercado y las cotizaciones presentadas, el cual es un valor SOLO de referencia para el proceso.



CO-SC-CER448531



CO-SA-CER44853E



CO-OS-CER44853H





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

						De calidad y correcto funcionamiento de los equipos	ltas/detalleProceso.do?numConstancia=15-4-4015403
2020	056-S.S.C.202	Compraventa	SERVICIOS BIOMEDICOS DE NARIÑO S.A.S.	\$12.000.000	32 DIAS	No se solicitan garantías	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-4-11498083

2.3.2 Antecedentes contractuales de otras entidades

En este apartado se presentan los antecedentes similares al actual objeto contractual de otras entidades diferentes al HUDN tanto a nivel local, regional y nacional. Para ello se revisaron las bases de datos del Sistema Electrónico de Contratación Pública en sus dos plataformas SECOP I & SECOP II.

Tabla 24. Antecedentes contractuales de otras entidades

AÑO	NOMBRE DE LA ENTIDAD	TIPO DE CONTRATO	DETALLE DEL OBJETO PARA CONTRATAR	RAZ SOCIAL CONTRATISTA	VALOR CONTRATO CON ADICIONES	ruta PROCESO EN SECOP I & 2
2009	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	Suministro	ADQUISICION DE NEVERAS ESPECIALIZADAS PARA CADENA DE FRIO DE MEDICAMENTOS PARA LOS DIFERENTES SERVICIOS PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.	COMPAÑIA CONTROL DE CONTAMINACION C4 LTDA	\$110.000.000	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=09-11-258121
2017	HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL - SANTA ROSA DE CABAL	Compraventa	COMPRA DE 2 NEVERAS MINIBAR PARA GARANTIZAR CADENA DE FRIO A LOS MEDICAMENTOS ALMACENADOS	ALKOSTO S.A	\$1.139.800	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-4-7044938
2016	ALCALDÍA MUNICIPIO DE MOMPÓS	Compraventa	COMPRAVENTA DE NEVERA HORIZONTAL PARA ALMACENAMIENTO DE BIOLÓGICOS CON SUS ADITAMIENTOS PARA SU FUNCIONAMIENTO Y GARANTIZAR CADENA DE FRIO PROGRAMA PAI, COMO INVERSIÓN EN SALUD Y BIENESTAR A NUESTRO MENORES EN SUS PRIMEROS MIL DÍAS MUNICIPIO DE MOMPÓS	INTRAHOSPITALARIA	\$11.936.400	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-13-5946550
2013	INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO (INPEC)	Compraventa	ADQUISICIÓN DE NEVERA Y TERMÓMETRO PARA EL ÁREA DE SANIDAD CON EL FIN DE MANTENER CADENA DE FRÍO LOS MEDICAMENTOS DEL PERSONAL INTERNO DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO DE BUCARAMANGA	CARVA EQUIPOS	\$830.000	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-13-1838326
2014	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 3 - ESE - PUERTO TEJADA	Suministro	ADQUISICIÓN DE NEVERA PARA MEDICAMENTOS DE CADENA DE FRIO PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO NORTE 3 PUNTO DE ATENCIÓN PUERTO TEJADA	DROFARMA LTDA	\$1.806.650	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-4-6151923

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER448531

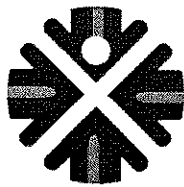


CO-SA-CER448335



CO-OS-CER448536





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

3. CONCLUSIONES³³

- De acuerdo con el estudio del sector el valor estimado para el proceso de contratación cuyo objeto es **CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE NEVERAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA MANTENER LA CADENA DE FRÍO DE LOS MEDICAMENTOS EN LOS SERVICIOS DE NEONATOS, BÁSICO, INTERMEDIO Y CUIDADO INTENSIVOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.** Asciede a la suma de **CINCUENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE (\$57.561.252)** El valor determinado se ejecutará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución y hasta 30 de junio de 2023.
- Valor estimado de la necesidad asciende en la suma de: **\$57.561.252**, asignado al siguiente rubro:

Concepto	Rubro Presupuesto de Gastos Código CUIPO	Valor
COMPRA EQUIPO INDUSTRIAL	D 114	\$57.561.252

- El Estudio del Sector es una verificación de las condiciones del mercado y no corresponde a un proceso de contratación.

23 de mayo de 2023

Proyectó y elaboró:

MARIO FERNANDO JOSA SANCHEZ
Contratista - Oficina Asesora Jurídica
Hospital Universitario Departamental de
Nariño E.S.E.

Reviso y aprobó:

NANCY LILIANA CARLOSAMA
Profesional Especializado - Área
Hospitalización
Hospital Universitario Departamental de
Nariño E.S.E.

³³ Nota: teniendo en cuenta que la profundidad del estudio del sector depende de la complejidad del Proceso de Contratación este documento puede ser ajustado y contener más o menos información de acuerdo con el criterio de la persona responsable de elaborar el documento.



CO-50-CER419531



CO-3A-CER448535



CO-65-CER148338





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

REFERENCIAS

- BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. (2023). *Tasa de cambio*. BOGOTÁ D.C: BanRep. Obtenido de https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Tasa_de_cambio
- BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. (2023). *Tasa Representativa del Mercado (TRM - Peso por dólar)*. BOGOTÁ D.C: BANREP. Obtenido de <https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm>
- CELEDÓN, N. (2022). *El PIB de Colombia crece un 7% en el tercer trimestre de 2022*. BOGOTÁ D.C: EL PAÍS. Obtenido de <https://elpais.com/america-colombia/2022-11-15/el-pib-de-colombia-crece-un-7-en-el-tercer-trimestre-de-2022.html>
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Abril 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_abr22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Agosto 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_ago22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Diciembre 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_dic22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Enero 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_ene22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Febrero 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_feb22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Julio 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_jul22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Junio 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_jun22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Marzo 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_mar22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Mayo 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_may22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Noviembre 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_nov22.pdf

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-00-CER449351



CO-5A-CER44935



CO-05-CER44935





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Octubre 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_oct22.pdf
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Septiembre 2022*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_sep22.pdf
- DANE. (2022). *Producto Interno Bruto (PIB) - III trimestre 2022 preliminar*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IIItrim22_produccion_y_gasto.pdf
- DANE. (2023). *IPC. Elementos de diseño y difusión de series históricas*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/p-diseno-difusion-series-historicas.pdf>
- DANE. (2023). *Variación mensual del (IPC), según ciudades / 2017 (marzo) - 2022 (diciembre)*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic22/IPC_Ciudades_mensuales.xlsx
- DANE. (05 de 01 de 2023). *Variaciones porcentuales (IPC) / 2003 (marzo) - 2022 (diciembre)*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic22/IPC_Variacion.xlsx
- MICHEL, P. (1985). *Competitive Advantage: Creating and Sustaining Superior Performance*. NEW YORK: Free Press.
- Santaella, J. (2020). *Agentes económicos: ¿Qué son y cuáles existen en la actualidad?* economía3.com. Obtenido de <https://economia3.com/agentes-economicos-que-son/>
- SUPERFINANCIERA DE COLOMBIA. (2023). *Tasa de Cambio Representativa del Mercado- TRM*. BOGOTÁ D.C. Obtenido de <https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/60819>

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co



CO-SC-CER448951



CO-SA-CER448535



CO-OS-CER446536





¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!

SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO No. SIP-059-2023

PARA: PERSONAS NATURALES Y JURIDICAS, EMPRESAS, ASOCIACIONES, CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES.

DE: HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E
OFICINA ASESORA JURÍDICA – UNIDAD DE CONTRATACIÓN
CALLE 22 NO. 7 - 93 PARQUE BOLÍVAR.
CONMUTADOR 7333400 EXT. 202

FECHA: 23 DE MARZO DEL 2023

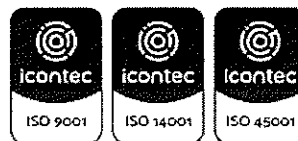
ASUNTO: ESTUDIO DE MERCADO PARA ADELANTAR EL PROCESO CUYO OBJETO ES: “CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE NEVERAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA MANTENER LA CADENA DE FRÍO DE LOS MEDICAMENTOS EN LOS SERVICIOS DE NEONATOS, BÁSICO, INTERMEDIO Y CUIDADO INTENSIVOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.”.

En concordancia con lo establecido en el Estatuto de Contratación, adoptado mediante Acuerdo No. 00014 del 26 de septiembre de 2019 y sus modificaciones y la Resolución No. 2945 del 07 de noviembre de 2019, por la cual se adopta el Manual de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. y sus modificaciones, y en especial con lo establecido en el artículo No. 20, del Estatuto de Contratación, que reza sobre **EL DEBER DE ANALISIS**, - “*El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E deberá adelantar durante la etapa de planeación, el análisis legal, comercial y financiero necesario para conocer el sector económico que ofrezca el bien, servicio u obra a contratar...*” de esta manera se hace necesario realizar un estudio de mercado con el propósito de generar buenas prácticas que propendan por la promoción de la competencia en materia de contratación pública y teniendo en cuenta que el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. requiere: **“CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE NEVERAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA MANTENER LA CADENA DE FRÍO DE LOS MEDICAMENTOS EN LOS SERVICIOS DE NEONATOS, BÁSICO, INTERMEDIO Y CUIDADO INTENSIVOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.”**

Por lo cual se solicita cotización formal para estudio de mercado, la cual debe enviarse por correo electrónico a las siguientes direcciones: estudiosmercadohosdenar@gmail.com, y mjosas@hosdenar.gov.co y/o enviar por la plataforma del SECOP II, hasta el **DÍA 30 DE MARZO DEL 2023, HORA LAS 18:00.**

Se solicita relacionar en el asunto del correo en número de la presente solicitud, es decir, **SOLICITUD DE COTIZACIÓN No. SIP-059-2023**, de la misma manera se solicita remitir la

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolivar - San Juan de Pasto / Nariño
Commutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

cotización oficial en el papel membretado de la empresa cotizante y en el documento adjunto en formato Excel editable.

1. ALCANCE DEL OBJETO DE LA SOLICITUD.

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	41103011	Nevera para medicamentos capacidad 270 litros con controlador de temperatura programable, alarmas visuales y audible (Acreditado por ONAC) que conserve cadena de frío con temperatura programable entre 2 °C a 8 °C. Puerta de vidrio o panorámica.	2	UNIDAD
2	41103025	Termómetro electrónico digital para nevera de medicamentos hospitalización, con sensor para cadena de frío con pantalla que muestre temperatura más alta, más baja y temperatura actual, alarma que alerta temperatura debajo de rango -50,0 / 70,0 °C.	2	UNIDAD

NOTA: Por favor enviar la cotización en formato **PDF**, en formato **EXCEL**. Y adjuntar **FICHAS TÉCNICAS**.

2. CONDICIONES DE LA COTIZACIÓN

Las cotizaciones deberán relacionar condiciones de tales como:

2.1. CONDICIONES COMERCIALES PLANTEADAS POR EL COTIZANTE

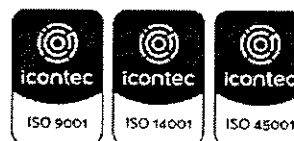
Indicar en las cotizaciones las **CONDICIONES COMERCIALES**, tales como:

- Especificar valores de la cotización incluido IVA (Si aplica) y especificar el valor del IVA.
- Especificar la forma de pago, en caso de un eventual contrato.
- Validez de la cotización.
- Mencionar si son fabricantes, importadores, distribuidores exclusivos de los productos ofertados (adjuntar soportes).
- Tiempo de entrega en caso de un eventual contrato.
- Condiciones de entrega.

2.2. DOCUMENTOS QUE APORTAR CON LA COTIZACIÓN

Junto con la cotización el cotizante deberá aportar la siguiente información y/o documentos:

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

- *Certificado de existencia y representación legal (Cámara de Comercio).*
- *Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento -CCAA- (Si aplica).*
- **FICHAS TÉCNICAS** de los ítems solicitados para revisar si cumplen con todos los aspectos solicitados, (cuando aplique).

Se informa al cotizante que deberá tener en cuenta los gravámenes a los cuales se incurre en la contratación con el HUDN, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Tributario del Departamento de Nariño que corresponden a:

ESTAMPILLAS LEGALIZACIÓN DE CONTRATOS	
CONCEPTO	PORCENTAJE DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
Estampillas Pro-Desarrollo del Departamento de Nariño.	2.0% valor del contrato antes de IVA
Estampillas Procultura del Departamento de Nariño.	2.0% valor del contrato antes de IVA
Estampillas Pro-Desarrollo Universidad de Nariño.	0.5% valor del contrato antes de IVA
Tasa Pro-Deporte Y Recreación	2.0% valor del contrato antes de IVA
TOTAL	6.5% valor del contrato antes de IVA

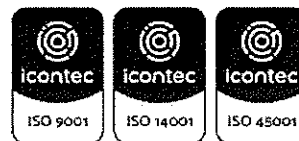
NOTA: Es decir que cualquier contrato que se celebre con el Hospital Departamental de Nariño E.S.E. **EL CONTRATISTA debe pagar 6,5% del VALOR TOTAL ANTES DE IVA** del contrato a la Gobernación de Nariño para la legalización de este.

Se solicita tener en cuenta que, dado un eventual contrato, para el caso de bienes, estos deberán ser entregados en las instalaciones del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. actualmente ubicado en la Calle 22 No. 7 - 93 de la Ciudad de Pasto, Departamento de Nariño. Para lo cual se solicita tener en cuenta esta condición en el momento de la presentación de esta.

Atentamente,

UNIDAD DE CONTRATACIÓN – OFICINA ASESORA JURÍDICA
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolivar - San Juan de Pasto / Nariño
Conmutador 7333400 * Fax 7333408 y 7333409
www.hosdenar.gov.co *mail: hudn@hosdenar.gov.co





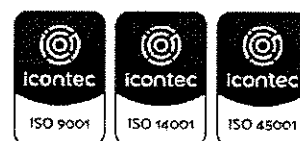
**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

ANEXO 1. FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1							
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA							

***Es necesario incluir un formato de requerirse CUANDO APLIQUE O SEA NECESARIO.

NOTA: Por favor anexar todos los membretes correspondientes de la empresa que cotice, igual que los datos de representante legal, NIT y todo lo que consideren pertinente.





CTL COMPANY
Por el servicio
Soluciones en Tecnología
y Laboratorios

CESAR TABARES L Y CIA. LTDA NIT. 900.026.709-0 Cotización No. HM-MARZO-30-1865-23 Pág. 1 de 6

Bogotá D.C, 30 de marzo de 2023

Señores

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

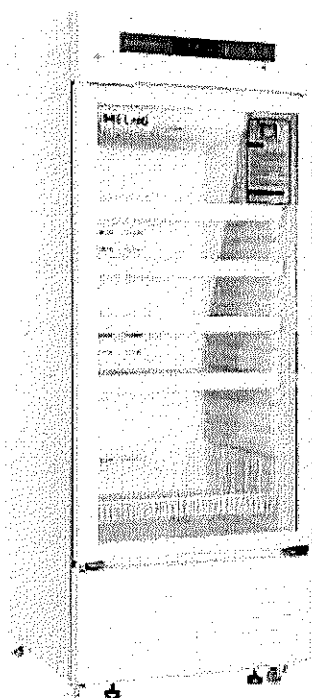
E-mail: estudiosmercadohosdenar@gmail.com

Pasto – Nariño

Cordial saludo.

De acuerdo a su solicitud CTL COMPANY tiene el gusto de presentar la siguiente cotización.

**ITEM 1. NEVERA DE LABORATORIO PARA MEDICAMENTOS
MARCA MELING, MODELO YC-315L**



2 °C ~ 8 °C Farmacia / Refrigerador Médico YC-315L

- Tipo líder de refrigeración por aire para un mejor rendimiento de la temperatura
- Mejorar la eficiencia de ahorro de energía en un 40%
- Mejor puerta de vidrio de calefacción eléctrica anticondensación
- 7 sensores para alta precisión de control de temperatura
- U-disk conectado para el registro de datos de temperatura

Meling 2 °C ~ 8 °C Refrigerador de farmacia / médico y laboratorio YC-315L es un refrigerador premium y de alta calidad para grado médico y de laboratorio, que es perfecto para almacenar materiales sensibles en farmacias, consultorios médicos, clínicas, laboratorios, instituciones científicas y más. Este refrigerador médico se

ha actualizado en calidad y durabilidad, y puede cumplir con las estrictas exigencias de las pautas médicas y de laboratorio. El refrigerador médico YC-315L está diseñado con 5 estantes de alambre de acero recubiertos de PVC con tarjeta de identificación para un fácil almacenamiento y limpieza. Y está equipado con un condensador de refrigeración por aire



CTL COMPANY
Por el servicio
Soluciones en Tecnología
y Laboratorios

CESAR TABARES L Y CIA. LTDA NIT. 900.026.709-0

Cotización No. HM-MARZO-30-1865-23 Pág. 2 de 6

de alta eficiencia y un evaporador con aletas para una refrigeración rápida. El panel de control de pantalla digital garantiza que la temperatura se muestre con precisión en 0,1 °C.

Sistema líder de refrigeración por aire El refrigerador de farmacia de 2 a 8 grados YC-315L está diseñado con un sistema de refrigeración de vórtice de conductos múltiples que promete una refrigeración rápida. Y el evaporador con aletas puede optimizar la capacidad de refrigeración y la velocidad del sistema frigorífico. Este refrigerador médico puede mejorar perfectamente la uniformidad de la temperatura en gran medida y evitar las heladas por completo.

Sistema de alarma audible y visible inteligente

Este refrigerador médico o de vacunas viene con múltiples funciones de alarma audible y visible, que incluyen alarma de temperatura alta, alarma de temperatura baja, alarma de batería baja, alarma de falla de energía, alarma de puerta entreabierta, alarma de falla de comunicación y alarma de temperatura alta del aire.

Diseño de excelente tecnología

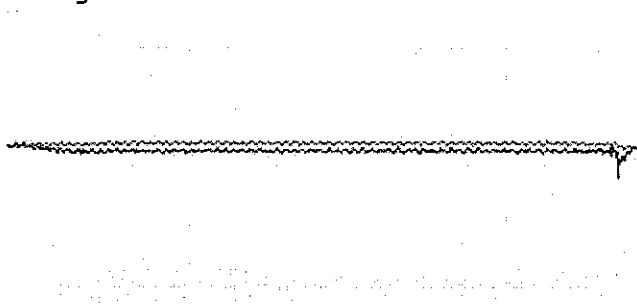
Este refrigerador farmacéutico está diseñado con estantes de alta calidad hechos de alambre de acero recubierto de PVC con tarjeta de identificación para un fácil almacenamiento y limpieza. El diseño de calefacción eléctrica + LOW-E con doble consideración puede lograr un mejor efecto anticondensación para la puerta de vidrio. Y puede tener una manija de puerta invisible, lo que garantiza la elegancia de la apariencia.

Características

- Diseño de refrigerante 100% libre de CFC sin productos químicos que dañan la capa de ozono para un uso respetuoso con el medio ambiente.
- Siete sondas de temperatura pueden garantizar una alta precisión del control de temperatura casi sin fluctuaciones y, por lo tanto, pueden mejorar la seguridad
- El sistema de iluminación interior con luces LED dobles garantiza una alta visibilidad en el interior del armario
- Hay un puerto de prueba disponible para brindar comodidad a los usuarios al probar la temperatura dentro del gabinete.
- Con un disco U conectado, los datos de temperatura se pueden almacenar de forma continua y automática, en más de 2 años
- Equipado con una interfaz de exportación USB, que se puede usar para almacenar datos desde el último mes hasta el mes actual automáticamente en formato PDF
- Gran capacidad de 315 L para máxima comodidad de almacenamiento para almacenar vacunas, medicamentos, reactivos y otros materiales de laboratorio/médicos



Asignaciones



Ámbito de aplicación

Este refrigerador farmacéutico YC-315L de grado médico de 2°C~8°C es adecuado para el almacenamiento de productos biológicos, vacunas, medicamentos, reactivos y más. Puede aplicar el refrigerador de laboratorio/farmacia en fábricas farmacéuticas, hospitales, centros de prevención y control de enfermedades, clínicas y otros.

Especificaciones

Refrigerador de farmacia de 2 ~ 8 °C	
Modelo	YC-315L
Tipo de gabinete	Vertical
Capacidad (L)	315
Tamaño interno (An. x Pr. x Al.) mm	580*533*1122
Tamaño externo (An. x Pr. x Al.) mm	650*673*1762
Tamaño del paquete (An. x Pr. x Al.) mm	717*732*1785
NW/GW(Kgs)	87/99
Actuación	
Rango de temperatura	2~8°C
Temperatura ambiente	16-32 °C
Rendimiento de refrigeración	5°C
Clase climática	norte



CTL COMPANY
Por el servicio
Soluciones en Tecnología
y Laboratorios

CESAR TABARES L Y CIA. LTDA NIT. 900.026.709-0

Cotización No. HM-MARZO-30-1865-23 Pág. 4 de 6

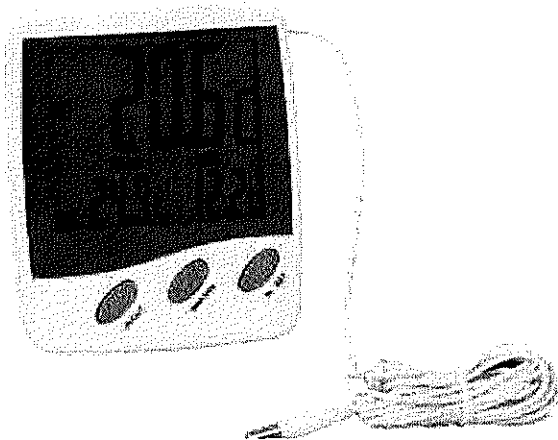
Controlador	Microprocesador
Mostrar	Pantalla digital
Refrigeración	
Compresor	1 PC
Método de enfriamiento	Aire acondicionado
Modo de descongelación	Automático
Refrigerante	R600a
Grosor del aislamiento (mm)	I/D: 35, B: 52
Construcción	
Material externo	PCM
Material interior	Poliestireno de alto impacto (HIPS)
Estantes	4+1 (estante de alambre de acero revestido)
Cerradura de puerta con llave	Sí
Candado	Sí
Encendiendo	CONDUJO
Puerto de acceso	1 PC. Ø 25mm
Ruedas	4+ (2 pies de nivelación)
Registro de datos/Intervalo/Tiempo de grabación	USB/Grabar cada 10 minutos / 2 años
Puerta con Calefactor	Sí
Alarma	
La temperatura	Temperatura alta/baja, temperatura ambiente alta, sobrecalentamiento del condensador
Eléctrico	Falla de energía, batería baja
Sistema	Fallo del sensor, puerta entreabierta, registrador de datos integrado Fallo del USB, fallo de comunicación
Accesorios	
Estándar	RS485, contacto de alarma remota, batería de respaldo

*La Nevera cuenta con registro sanitario INVIMA.

*certificado de Validación



**ITEM 2. TERMOMETRO DIGITAL
MARCA BOECO, MODELO BOE-328**



- °F/°C, memoria máx./mín. (°F/°C)
- Lectura instantánea del registro de temperatura máxima/mínima o configuración de alarma alta/baja
- La alarma de alerta suena y el símbolo parpadeante se muestra cuando la temperatura alcanza o supera el límite preestablecido.
- Pantalla LCD Jumbo con altura

de dígitos 35 mm

- Levante el soporte y el orificio para colgar en la parte posterior de la unidad

Rango de medición: -50 °C a +70 °C o -58 °F a +158 °F

Exactitud: 1°C o ±1,8°F en el rango de 0°C a +50°C
o 32°F a +122 °F
de lo contrario más de ±1°C o ±1,8°F
0,1° para toda la gama

Resolución: 0,1° para toda la gama

Temperatura ambiente.
para la caja de plástico: 0°C hasta +50°C o 32°F hasta +122°

Sensor externo: Cable de sensor de 3 m con sonda (22,5 x ø 5,5 mm) para medir la temperatura exterior

Tamaño: 120 x 110 x 25 mm,

Batería: 1 pila AAA (1,5 VCC) incl.



CTL COMPANY
Por el servicio
Soluciones en Tecnología
y Laboratorios

CESAR TABARES L Y CIA. LTDA NIT. 900.026.709-0

Cotización No. HM-MARZO-30-1865-23 Pág. 6 de 6

OFERTA CONOMICA

Item	Descripcion	Cant	Unidad de medida	Valor Unitario antes de IVA	Valor IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor total incluido IVA
1	NEVERA DE LBORATORIO 315 LITROS	2	Unidad	15.892.000	3.019.480	18.911.480	37.822.960
2	TERMOMETRO DIGITAL CON ALARMA DE BAJA/ ALTA TEMPERATURA CON SONTA PARA MONITOREO DE TEMPERATURA	2	Unidad	174.800	33.212	208.012	416.024

CONDICIONES DE VENTA

TIEMPO DE ENTREGA: 30 días
FORMA DE PAGO: 30 días
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días.
GARANTIA: 1 año por defectos de fabricación

Nota: Somos distribuidores autorizados para comercialización de la marca Meling

Atentamente,

Helen Moreno U.
Gerente Regional Bogota D.C.
gerenciabogota@ctlcompany.com
Cel.: 321 495 17 89

CERTIFICACIÓN DE COMPROMISO CALIBRACIÓN ONAC

Pereira, 30 de Marzo de 2023

Señores

HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO

Pasto

ASUNTO: ESTUDIO DE MERCADO No. SIP-059-2023

Carlos Andrés Salinas Giraldo, identificado con cedula de ciudadanía número 10.002.699 expedida en Pereira, actuando en representación legal de **ELECTROMÉDICA EQUIPOS MÉDICOS S.A.S**, por medio del presente me permito presentar certificación de compromiso de calibración ONAC. En caso de salir adjudicados para el proceso mencionado en el asunto, los equipos ofertados se entregarán con calibración ONAC

Nombre o Razón Social del Proponente: ELECTROMÉDICA EQUIPOS MÉDICOS S.A.S

Nit: 900585549-6

Nombre del Representante Legal: Carlos Andrés Salinas Giraldo

C.C. No. 10.002.699 De Pereira

Dirección Carrera 9, No. 2 - 17

Teléfonos 3489609

Ciudad: Pereira

FIRMA: Carlos Andrés Salinas

NOMBRE DE QUIEN FIRMA- Representante legal del Proponente:

Carlos Andrés Salinas Giraldo

CLIENTE: Hospital Universitario Departamental de Nariño
CIUDAD: Pasto, Nariño

COTIZACIÓN No.: MA123_23
CIUDAD: PEREIRA
FECHA: 30/03/2023

ASUNTO: ESTUDIO DE MERCADO No. SIP-059-2023

Apreciada entidad:

De acuerdo a su solicitud me permito enviar la cotización de los equipos solicitados:

ÍTEM	MARCA - MODELO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL
1	HAIER HBC-260	NEVERA HORIZONTAL PARA VACUNAS AVALADA POR LA OMS, PQS E003/087 CAPACIDAD PARA VACUNAS 211 LITROS. 5 CANASTILLAS + ALMACENAMIENTO INFERIOR. VIDA FRIA SIN ENERGIA + DE 60 HORAS. CONSUMO 1 KW/24 HORAS. 220/1/60.PROTECCIÓN ANTICONGELACIÓN GRADO A.	2	\$ 32.567.760	\$ 65.135.520
2	KEX GERMANY	Termómetro de nevera Tipo: ambiental + sensor nevera (out) Rango temperatura ambiente (IN): -20 °C A 70 °C Resolución 0.1°C Rango temperatura sensor externo (OUT): -50°C A 70°C - resolución 0.1°C Largo del cable (sensor out) fijo: 192cm Tamaño del instrumento: 63mm x 63mm x 15mm Tamaño de los números: 18mm Exactitud: +/- 1.0°C Alimentación: 1 batería "AAA" (incluida) Fijación: Base magnética incorporada al respaldo del instrumento. Adicionalmente se entrega con cinta velcro y soporte plástico. Display grande y de fácil lectura	2	\$ 213.450	\$ 426.900

OBSERVACIONES: Los precios dados en esta oferta son

proporcionamente variables a la TRM. Precios sujetos a variación de disponibilidad de inventario en el momento de la orden de compra.

SUB-TOTAL \$ 65.562.420

Por compras inferiores a \$600.000 antes de iva el cliente debe asumir el valor del flete. El pedido se envía con flete contra-entrega

IVA \$ 12.456.860

TOTAL \$ 78.019.280

CONDICIONES DE LA NEGOCIACIÓN:

1. El precio está dado en pesos.

2. Forma de Pago:	A convenir
3. Validez de La Oferta:	15 días
4. Tiempo de entrega:	Disponible, salvo venta previa
5. Garantía	12 meses por defectos de fabricación para ítem 1; 6 meses para ítem 2

Consignar a Nombre de Electromedica Equipos Medicos S.A.S. a la cuenta corriente No. **85192866948** de Bancolombia y enviar la copia de la consignación al correo electronico contabilidad@electromedica.com.co, con la dirección y nombre de la entidad que consigna.

Atentamente,

Ing. Juany Manuela Álvarez Isaza

Departamento comercial

Electromédica Equipos Médicos S.A.S

Dirección: Cra 9 # 2 -17

Celular: 3148661837

FICHA TECNICA NEVERA PARA VACUNAS HBC-260

Nevera para almacenamiento de biológicos

Sistema de Refrigeración

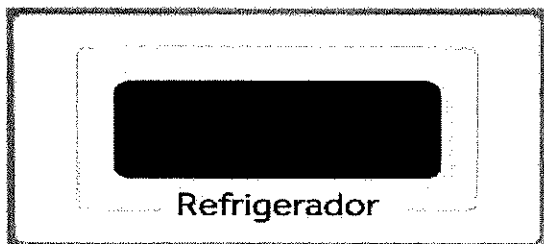
- Diseño optimizado del sistema de refrigeración.
- Diseño específico de estructura del gabinete se puede mantener 2°C a 8° C durante más de 60 horas a 43° C de temperatura ambiente.
Compresor inverter, bajo consumo de energía
- Aislamiento de espuma de alta densidad sin CFC
- Cumple con la protección contra congelamiento de estándar Grado A de la OMS / UNICEF para garantizar que la vacuna no se congele en el compartimento de almacenamiento
- Amplio rango de temperatura ambiente es de 5°C-43°C

Control de Temperatura

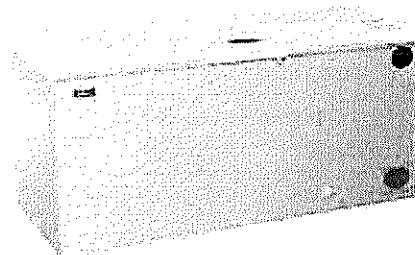
- Pantalla de temperatura con energía solar digital
- El rango de temperatura interna es de 2° C 8°C

Diseño Ergonómico

- Cerradura de puerta se puede realizar la seguridad de almacenamiento
- Luz indicadora se puede mostrar el caso del compresor está encendido o apagado
- Opcional: Registrador de datos de temperatura independiente se puede monitorear, grabar y administrar registros de temperatura
- Hacer la operación en un amplio rango de voltaje de 172-264 voltios
- No necesita base, pues trae rodachinas.



Panel de visualización de energía solar

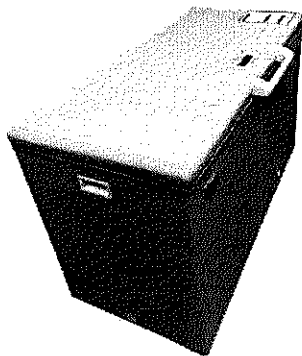


HBC-260

ESPECIFICACIONES NEVERA HBC-260

Modo		HBC-260
Datos técnicos	Tipo de gabinete	Cofre
	Temperatura ambiental (°C)	5-43
	Tipo de refrigeración	Enfriamiento directo
	Modo de descongelación	automático
	Refrigerante	CFC-libre
	Ruido (dB/A) Bajo nivel de ruido	<40
Rendimiento	Rango de temperatura (°C)	2-8
Control	Controlador	Microprocesador
	Visualización	Visualización de temperatura LED con solar
Datos electrónicos	Fuente de alimentación (v/Hz)	220/240/50/60
	Potencia (w)	230
	Corriente eléctrico (A)	1.8
	Consumo de energía funcionamiento estable (kwh/2/h)	1
	Consumo de energía enfriamiento de prueba (kwh/24h)	1.1
	Tiempo remanente a 43°C	Mas de 60 horas
	Tiempo remanente a 32°C	117hrs24min
Dimensiones	Capacidad de almacenamiento de vacunas (Lt, Pie3)	211/7.4
	Volumen bruto (L/Cu, ft)	260/9.2
	Neto/ Peso Bruto (aprox) Kg	160/200
	Dimensiones de interior (W*D*H)	Mm 1359*366*560
	Dimensiones de exterior (W*D*H)	mm 1647*717*940
	Dimensiones de embalaje(W*D*H)	mm 1720*770*1080
Funciones	Alta/ Baja temperatura	No
	Fallo de alimentación	Y
accesorios	Error del sensor	Y
	2 pies y 2 ruedas	SI
Otros	Canastas para almacenamiento	5 canastillas + espacio inferior de almacenamiento
	Certificación	CE WHO/PQS
	Registrador de datos	Opcional
	Nivel de protección anti congelación según OMS	A





E003:

Refrigerators and freezers

PQS code:	E003/087
Type of appliance:	Icelined refrigerator
Manufacturer's reference:	HBC-260
Manufactured in:	China; People's Republic of
Company:	Qingdao Haier Biomedical Co., Ltd
Address:	No.280 Fengyuan Road High-tech Zone Qingdao(266111), China; People's Republic of
Telephone:	+86-532-88935593
Email:	wenming.wang@haierbiomedical.com
Web address:	http://www.haiermedical.com

Specifications

Climate zone:	Hot	Min rated ambient temp:	+5°C
Refrigerant:	R600a	Energy source:	Electric Mains 220-240V 50/60Hz
Appliance tested at:	+43°C	Ext dimensions (HxLxD)	165.0 x 65.4 x 78.8 cm
Performance at:	+43°C	Fuel and cycle type:	Electric - compression

REFRIGERATOR

Vaccine storage capacity: 211 Litres
(Litres)

Gross volume (Litres): 260 Litres

Holdover time (hours): 62 h 14 mins

Energy consumption, stable running (kWh/24 hours): 1.62 kWh/24h

Energy consumption, cool down test (kWh/24 hours): 1.47 kWh/24h

FREEZER

Freeze protection: Grade A

Gross volume:

Waterpack freezing capacity:

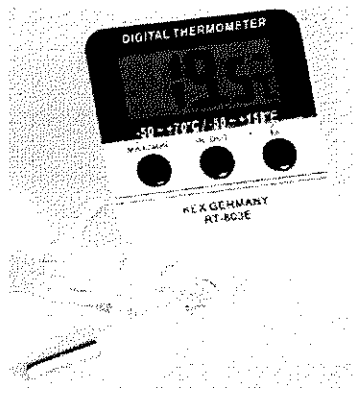
Waterpack storage capacity:

Energy consumption during freezing:

	1. Display: Solar LED Temperature Display		
	2. 6 baskets		
	3. Low power consumption		
Comments:	4. Optional: Remote temperature monitoring device		
Accessories:	Accessory : 1. Instructions 2. Key 3. Handle component 4. Basket 5. Data logger		
Spare parts (ref, price):	Included in the UNICEF Supply Division spare parts kit: 1 No. Dry filter - Part No. 0074180001 2 No. overload protector - Part No. 0274300008B 1 No. Switch - Part No. 0075050003 1 No. Thermo sensor - Part No. 0274000353A 1 No. Thermo sensor - Part No. 0274000358 1 No. Thermostat with sensor - Part No. 0274000352A 1 No. Compressor - Part No. 0060705994A 1 No. Fan - Part No. 0074000172 2 No. Indicator - Part No. 0075050018 2 No. Displayer - Part No. 0274000357 1 No. Sticker - Part No. 0270501015A		
	Other parts are available as spares on request.		
Shipping volume:	0.91m3	Shipping weight:	132KG
Price year	2021	Incoterms	
Price	1-100units USD 1360	>100units USD 1300	
Quality standard:	- ISO 9001:2008 - ISO 13485 - ISO 14001 -	Specification ref.	
Verification report:	WB-17-165	Verification laboratory:	CHEARI
Current PQS status:	<i>pre-qualified: 09 Jun 2017</i>	Validity until:	<i>May, 2023</i>

Note: If Current PQS status is 'Suspended' or 'Withdrawn', this product is NOT to be purchased.

TERMÓMETRO NEVERA LECTURA DIGITAL

Referencia: RT803E	
	<p>MARCA KEX GERMANY</p> <p>Tipo: ambiental + sensor nevera (out) Rango temperatura ambiente (IN): -20 °C A 70 °C Resolución 0.1 °c Rango temperatura sensor externo (OUT): -50° c A 70° c - resolución 0.1 °c Largo del cable (sensor out) fijo: 192cm Tamaño del instrumento: 63mm x 63mm x 15mm Tamaño de los números: 18mm Exactitud: +/- 1.0 °c Alimentación: 1 batería "AAA" (incluida) Fijación: Base magnética incorporada al respaldo del instrumento. Adicionalmente se entrega con cinta velcro y soporte plástico. Display grande y de fácil lectura</p>

Botones

- * MAX/MIN: Al presionar este botón, podremos acceder a las memorias de máxima y mínima registradas por el instrumento.
- * IN/OUT: Para seleccionar la temperatura a medir (IN sensor ambiental y OUT sensor de cable OUT)
- * Se utiliza para activar y desactivar la alarma. Al presionarlo por espacio de 5 segundos y acompañado del botón °C/°F, se podrán programar las alarmas por alta y por baja.
- * C°/F°: Este botón es utilizado para seleccionar temperatura en grados Celsius (°C) o grados Fahrenheit (°F) .
- * Para resetear las lecturas de máxima y mínima, seleccionamos Max y lo presionamos durante 2 segundos, igual con mín.

Recomendaciones

- * La pantalla no debe tener las palabras MAX O MIN, si esto sucede la medición no es la actual, el instrumento esta mostrando las memorias guardadas, para retirarlo de la pantalla, presionar botón MAX/MIN, una o dos veces hasta que desaparezca.
- * Se recomienda la calibración de este instrumento, por lo menos una vez al año.
- * No utilizar en ambientes demasiado húmedos.

- * No desprender el cable del instrumento; al hacerlo; el equipo ya no podrá funcionar en temperaturas OUT y aparecerán las letras "LLL". Al igual que si el cable esta averiado aparecerán las letras "HHH" , lo que ocasionara que el equipo definitivamente no pueda leer las temperaturas OUT (no se puede volver a programar a la tarjeta)
- * Leer instructivo de funcionamiento que se entrega con el termómetro

Mantenimiento

- * Limpiar con frecuencia (02 meses) con un trapito seco y cambiar batería cada 4.000 horas de uso aproximadamente (5 meses a 06 meses)
- * No abrir el instrumento
- * Garantía 06 meses por defectos de fabricación.
- * La garantía no cubre baterías, cables rotos, ni piezas del instrumento dañadas por mala manipulación.
- * Este instrumento esta fabricado en plástico ABS, aprobado por la comunidad europea .
- * Fabricado en China

Utilización

- * Preferiblemente debe permanecer en un lugar fijo, adherido con alguno de los sistemas de fijación. Llevar los registros de temperatura según recomendaciones de los entes de control.



CONCEPTO TECNICO DE BIENES COTIZADOS EN ESTUDIO DE MERCADO

CÓDIGO:	FECHA DE ELABORACIÓN: 19/11/2022
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20 de octubre de 2022	FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 20 de octubre de 2022
VERSIÓN: 01	HOJA: 1 DE 1

FECHA DE ELABORACIÓN		Evaluación de Cotizaciones SIP-052-203 Técnica											
DESCRIPCIÓN DEL PROCESO		Contratar la compraventa de neveras y demás accesorios para mantener la cadena de frío de los medicamentos en los servicios de neonatos, básico, intermedio y cuidado intensivos de Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.											
NOMBRE DEL COTIZANTE	DESCRIPCIÓN DE LA COTIZACIÓN	CESAR TABARES L & CIA SAS		ELECTROMÉDICA		LAS BRANDS SAS		MICROMÉDICA SAS		TECNIGEN		TECNIGEN	
		CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION	CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACION
NEVERA PARA MEDICAMENTOS													
Capacidad de almacenamiento de 270 litros		CUMPLE	mayor a 270 litros	NO CUMPLE	NEVERA PARA BIOLÓGICOS	CUMPLE	mayor a 270 litros	CUMPLE	mayor a 270 litros	CUMPLE	mayor a 270 litros	CUMPLE	mayor a 270 litros
Temperatura programable entre 2 °C a 8 °C		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Alarma Visual		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Acreditación ONAC		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Puerta de vidrio o panorámica		CUMPLE		NO CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
Termómetro electrónico digital		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	
OBSERVACIONES													

ELABORADO POR:	RETIBADO POR:
NOMBRE	NOMBRE
CARGO	CARGO
FIRMA	FIRMA

