



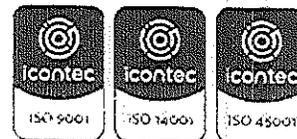
¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!

INFORME DE ANÁLISIS DEL SECTOR

Análisis del Sector que soporta el Proceso de Contratación bajo la modalidad de Solicitud Simple de Oferta para la contratación de una compraventa de equipos de telecomunicaciones.

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.

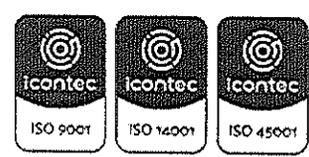




¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	4
1. NECESIDAD A CONTRATAR	5
1.1 Definiciones	5
1.2 Detalles de la necesidad a contratar	5
1.2.1 Justificación de la necesidad a contratar	6
1.3 Modalidad de selección de contratación	7
2. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR	8
2.1 Aspectos generales	8
2.1.1 Factor económico	8
2.1.1.1 Producto Interno Bruto -PIB-	8
2.1.1.2 Contexto en que los proveedores desarrollan su actividad	11
2.1.1.3 Sección de la necesidad en el PIB	12
2.1.1.4 Agentes que componen el sector	13
2.1.1.5 Cadena de producción y distribución	14
2.1.1.6 Tasa de inflación	17
2.1.2 Contexto técnico	20
2.1.2.1 Objeto estudio del sector	20
2.1.2.2 Codificación de bienes y servicios UNSPSC	20
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	30
2.2 Estudio de la oferta	30
2.2.1 ¿Quién vende?	31
2.2.2 Ofertas recibidas	54
2.2.2.1 Idoneidad de la oferta	63
2.2.2.2 Presupuesto discriminado	64
2.3 Estudio de la demanda	67
2.3.1 Antecedentes contractuales del HUDN	67
2.3.2 Antecedentes contractuales de otras entidades	67
2.3.3 Análisis de los procesos de contratación identificados	70
3 Conclusiones	71
REFERENCIAS	72





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

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Definiciones Estudio del Sector..... 5

Tabla 2. Producto Interno Bruto (PIB) Tasa de crecimiento anual, Base 2015-2021pr I, II, III y IV trimestres..... 9

Tabla 3. Comportamiento del IPC 2014 – Febrero de 2022 – Variaciones Porcentuales 17

Tabla 4. Comportamiento del IPC por Divisiones y Servicios 2021-2022. 18

Tabla 5. IPC. Variación mensual, año corrido y anual. Total IPC (2013 - 2022). Febrero 2022. 19

Tabla 6. Codificación de bienes y servicios UNSPSC..... 20

Tabla 7. Características técnicas del proceso 21

Tabla 8. Matriz de Riesgos 25

Tabla 9. Garantía de Seriedad de la Oferta 26

Tabla 10. Garantía de Garantía de cumplimiento..... 27

Tabla 11. Garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual 28

Tabla 12. Empresas con histórico contractual en Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E 33

Tabla 13. Empresas con histórico contractual en entidades públicas 33

Tabla 14. Empresas encontradas en el directorio estadístico de empresas 2020 del DANE 34

Tabla 15. Empresas encontradas en el Sistema Integrado de Información Societaria - Superintendencia de Sociedades..... 39

Tabla 16. Empresas encontradas en la búsqueda a través de la WEB..... 53

Tabla 17. Empresas que cotizaron 54

Tabla 18. Cotización 1. Eléctricos y Comunicaciones Electrocom S.A.S..... 55

Tabla 19. Cotización 2. Jorge Antonio Izquierdo Estrella (SISCOMNET SCN) 56

Tabla 20. Cotización 3. Walter Bridge y Cia S.A 57

Tabla 21. Cotización 4. IP Technologies S.A.S..... 60

Tabla 22. Cotización 5. 360 UC Solutions S.A.S 62

Tabla 23. Idoneidad de la oferta..... 64

Tabla 24. Presupuesto discriminado..... 64

Tabla 25. Antecedentes contractuales del HUDN 67

Tabla 26. Antecedentes contractuales de otras entidades..... 67

LISTA DE GRÁFICAS

Gráfica 1. PIB, Tasa de Crecimiento Anual. 2016-2021pr 10

Gráfica 2. PIB - Sección G. Periodo 2016-2021 12

Gráfica 3. Tasa de Crecimiento Anual Sección G. Periodo 2006-2021 13

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Cadena de Producción y Distribución..... 14

Ilustración 2. Cadena de valor del Sector Tecnologías de la Información 15





**¡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 puntualmente: (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"*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:

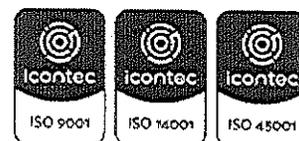
*"DEL DEBER DEL ANÁLISIS – El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, deberá adelantar durante la etapa de planeación, el análisis legal, comercial y financiero necesario para conocer el sector económico que ofrezca el bien, servicio u obra a contratar. Este análisis, que tendrá que hacer 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 una compraventa de equipos de telecomunicaciones. El cual tiene entre sus propósitos definir los criterios técnicos, financieros y organizacionales que debe tener en cuenta la Oficina Asesora Jurídica del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E en el proceso de contratación.

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





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

1. NECESIDAD A CONTRATAR

EL Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, por intermedio de la Oficina Asesora Jurídica, hace recepción de la necesidad de contratar una compraventa de equipos de telecomunicaciones el cual se puede satisfacer mediante un contrato de compraventa de equipos de telecomunicaciones con instalación y configuración para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.

1.1 Definiciones

Tabla 1. Definiciones Estudio del Sector

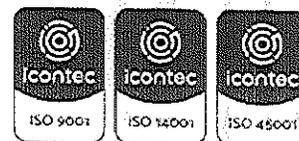
Definiciones	
HUDN	Hospital Universitario Departamental de Nariño E. S. E
SIIS	Sistema Integrado de Información Societaria
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
RUES	Registro Único Empresarial y Social
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos

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 Sistemas de Información, tiene la necesidad de contratar: una Planta Telefónica Digital, fundamentando la necesidad de esta contratación en que: El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Tiene la necesidad de mantener sus sistemas de comunicación actualizados, en relación a las líneas telefónicas del hospital, tanto de comunicación interna como externa, también debe mantener una comunicación en línea de las plataformas de las Empresas Administradoras de planes de beneficios; Emssanar, Nueva EPS, Medimas, Policía Nacional, etc. Y todas aquellas entidades con quien se tiene contratos, al igual que la comunicación por línea 018000, los cuales utilizan como herramienta un sistema de voz con el fin de contar con una información en línea y vía telefónica y así brindar a sus usuarios de los diferentes regímenes una autorización de servicios asistenciales oportuna para que el Hospital

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





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

pueda proveer sus servicios, mejorando la atención al usuario y así posteriormente poder cobrar los servicios prestados sin ningún contratiempo.

Debido a que la planta telefónica actual fue adquirida en el año 2008 a la empresa Telefónica Movistar, la cual es análoga y ha permanecido en servicio durante más de trece años, así como también la capacidad de gestión de extensiones ha llegado a su punto máximo y está llegando a su periodo de obsolescencia según previa carta recibida por el proveedor de servicios telefónicos COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A E.S.P la cual se anexa, de esta manera se hace necesario adquirir una nueva planta que tenga las capacidades y funcionalidades que las de tipo digital ofrecen en la actualidad, con beneficios como conexión a equipos informáticos como computadores, llamada en espera, grabación digital de llamadas, manejo de base de datos de registros de llamadas para la infraestructura del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.

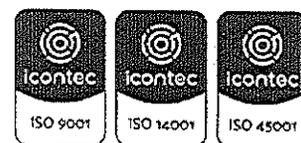
A nivel práctico, este tipo de telefonía es muy atractivo. Ya que permite contar con nuevas líneas rápidamente y a menor precio. Esto facilita la inclusión de líneas adicionales cuando hay una gran carga de trabajo. Cuando estas no se necesitan, se eliminan con la misma rapidez con la que se instalaron. Además, cuando se quiere equipar una oficina con distintos puntos de telefonía, un sistema digital permite que todos se canalicen por una conexión. Menos cables y puntos de mantenimiento.

Los sistemas digitales de telefonía están llamados a ser la nueva herramienta de comunicación. Mientras que los teléfonos analógicos van desapareciendo, tanto a nivel particular como en empresas se imponen las redes digitales. Por ser más versátiles, flexibles y suponer un ahorro de costes.

1.2.1 Justificación de la necesidad a contratar⁴

La justificación de la presente necesidad está fundamentada en que: De acuerdo al contrato No. 0018 C.C.D 2021 de prestación de servicios suscrito entre el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E y la empresa Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P. Se tiene contemplado contratar el servicio de telefonía fija para el HUDN que incluye los siguientes servicios: Larga Distancia E1 (promedio) por comunicación analógica, Troncal SIP fija de 30 sesiones de llamadas locales ilimitados, Troncal SIP móvil 10 sesiones 10.000 minutos a todo destino. De acuerdo a lo contratado con la empresa Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P. actualmente se tiene en servicio lo correspondiente a las llamadas de Larga Distancia E1 por medio de la planta telefónica adquirida en el año 2008; los servicios de troncales digitales aún no se ha podido poner en servicio ya que la planta telefónica actual no cuenta con esta funcionalidad de comunicación de llamadas digitales, además, después de trece años de servicio la capacidad de conexión de extensiones telefónicas ha llegado a su punto máximo y

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.





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



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

no existe posibilidades de ampliar cobertura de líneas a diferentes dependencias del Hospital. Por estas razones es necesario la adquisición de una nueva planta telefónica digital e instalación de teléfonos digitales, con el fin de brindar a las áreas asistenciales y administrativas herramientas telefónicas actualizadas a la tecnología moderna de telecomunicaciones, con el fin de mejorar sus procesos y optimizar la atención a nuestros usuarios internos como externos de la organización, transacciones bancarias, autorizaciones de servicios con las diferentes EPS, etc.

Respecto a la planta telefónica y cantidades de teléfono estas fueron obtenidas en relación al inventario de extensiones telefónicas y teléfonos que se tiene en la actualidad en el HUDN (Se anexa documento).

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 OFERTAS

Esta causal se aplicará para la celebración de contratos cuya cuantía sea igual o inferior a mil (1000) SMLMV, para ello, la Entidad adelantará un Proceso Público, mediante la publicación de los documentos de los procesos (solicitud simple de ofertas) en la página Web y SECOP, en el evento en que solo se presente una oferta o cotización, el Hospital dejará constancia de ello y continuará el proceso con el proveedor que presentó su propuesta. El procedimiento, términos y plazos deberán ser regulados en el Manual de Procedimiento Interno de Contratación, en todo caso, con respeto a las reglas y principios consagrados en este Estatuto y el artículo 6.1.1 del manual de contratación, Resolución No 2945 de 2019 modificada por el artículo 5 de la Resolución No 1574 del 23 de julio de 2020 que reza (...) SOLICITUD SIMPLE DE OFERTAS. Esta causal se aplicará para la celebración de contratos cuya cuantía sea igual o inferior a mil (1000) SMLMV, para ello, la Entidad adelantará un Proceso Público, mediante la publicación de los documentos de los procesos (solicitud simple de Ofertas) en la página Web y SECOP, en el evento en que solo se presente una oferta o cotización, el Hospital dejará Constancia de ello y Continuará el proceso con el proveedor 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.





**¡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 los bienes 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 las comunicaciones 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.

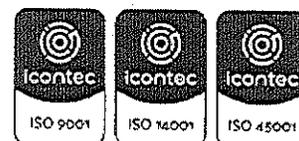
2.1.1 Factor económico

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.

2.1.1.1 Producto Interno Bruto -PIB-

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 2021





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



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

En el cuarto trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 10,8% respecto al mismo periodo de 2020p (ver tabla 1). 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 21,2% (contribuye 4,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 11,7% (contribuye 1,5 puntos porcentuales a la variación anual). Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 4,3%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Información y comunicaciones crece 4,7%.
- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6%.
- Construcción crece 4,3%.

En el cuarto trimestre de 2021pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 10,8% respecto al mismo periodo de 2020p. 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 21,2% (contribuye 4,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 11,7% (contribuye 1,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 6,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 2. Producto Interno Bruto (PIB) Tasa de crecimiento anual, Base 2015-2021pr I, II, III y IV trimestres.

Producto Interno Bruto (PIB) - Tasa de crecimiento anual, Base 2015 2021 ^{pr} I, II, III & IV Trimestres						
Clasificación Cuentas Nacionales	Secciones CIU Rev. 4 A.C. 12 agrupaciones	Concepto	2021 ^{pr}			
			I	II	III	IV
	A	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,0	3,8	1,4	1,4
	B	Explotación de minas y canteras	-14,9	7,2	4,3	8,2
	C	Industrias manufactureras	6,8	32,9	18,6	11,7

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





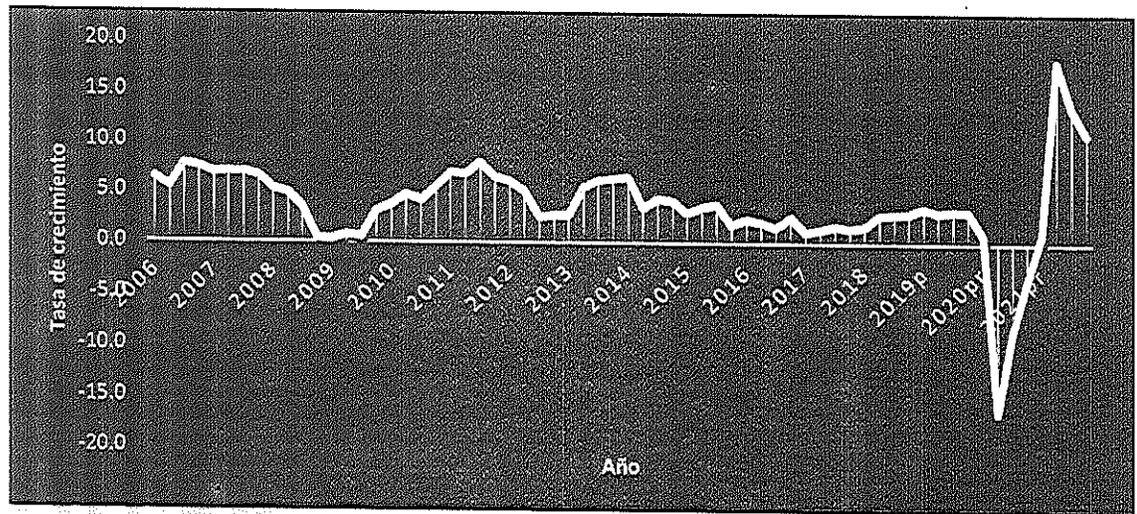
¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!

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	-1,3	9,1	7,4	5,7
F	Construcción	-4,3	24,5	1,3	6,2
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	-2,9	40,0	34,6	21,2
J	Información y comunicaciones	2,7	10,3	13,1	18,1
K	Actividades financieras y de seguros	4,9	3,3	2,1	3,5
L	Actividades inmobiliarias	2,5	2,8	2,4	2,6
M + N	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,8	14,6	12,4	10,1
O + P + Q	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	3,6	9,2	8,1	6,5
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	9,4	73,6	31,7	31,6
B.1b	Valor agregado bruto	0,8	17,5	13,2	10,5
D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,4	23,4	17,2	13,8
B.1b	Producto Interno bruto	0,9	18,1	13,5	10,8

FUENTE. (DANE, 2022)

Ahora es importante analizar la tendencia del crecimiento anual del PIB, en un periodo prudencial de tiempo, el cual será 2016-2021, para ello es importante observar la siguiente gráfica:

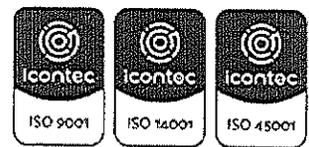
Gráfica 1. PIB, Tasa de Crecimiento Anual. 2016-2021^{pr}



FUENTE. (DANE, 2022)

Gráfica creación propia.

En la gráfica se puede observar un comportamiento tendencial de la economía colombiana, la cual ha tenido dos puntos de inflexión muy importante, el primer en el segundo trimestre del





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



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

2020 con un crecimiento negativo de -15,8 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 17,6 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 cuarto trimestre de 2021 con un crecimiento de 10,8 puntos, lo que deja la incertidumbre de que, si la economía colombiana alcanza su auge en el segundo periodo de 2021 y ahora empezará a disminuir su crecimiento, o si solo está haciendo un reajuste y volverá a subir para el primer trimestre de 2022.

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.C⁵, Las empresas que pueden cumplir con la oferta de una Planta Telefónica Digital, se las ubica en la siguiente Sección:

SECCIÓN PRINCIPAL

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

Específicamente a las clases:

- **4652** Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones.
- **4741** Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados.

SECCIÓN OPCIONAL

⁵ Véase en: https://clasificaciones.dane.gov.co/ciiu4-0/ciiu4_dispone





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

SECCIÓN J - INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES.

- **6190** Otras actividades de telecomunicaciones

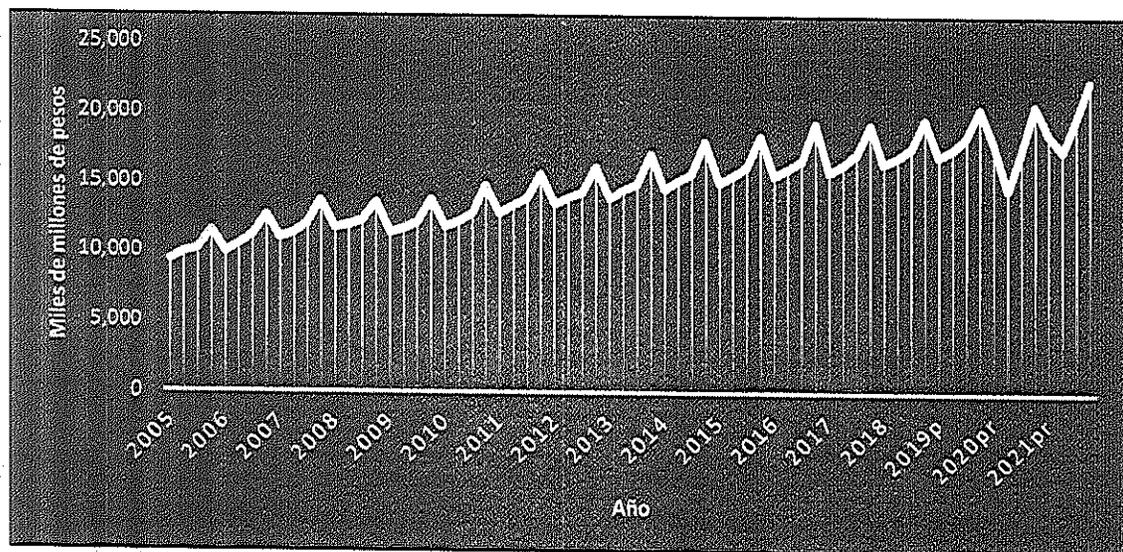
Nota: Dentro del estudio existe la posibilidad de que se encuentren empresas que contemplen otras actividades diferentes a las mencionadas y que por experiencia, permisos o cualquier otra razón puedan estar habilitadas. Pero dentro del ejercicio las más idóneas son las mencionadas en este apartado por su relación directa con la necesidad.

2.1.1.3 Sección de la necesidad en el PIB

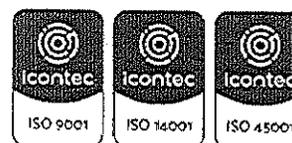
Para el análisis particular de la sección, se muestra una serie de gráficas en un periodo de tiempo comprendido desde el año 2006, hasta el cuarto trimestre del año 2021. Con el cual se pretende dar una mirada general del comportamiento tendencial que ha tenido la sección a nivel económico.

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 un sector relativamente estable en la economía colombiana, que en el periodo analizado se encuentra en una recuperación, encontrando sus máximos históricos.

Gráfica 2. PIB - Sección G. Periodo 2016-2021



FUENTE. (DANE, 2022)
Gráfica creación propia.





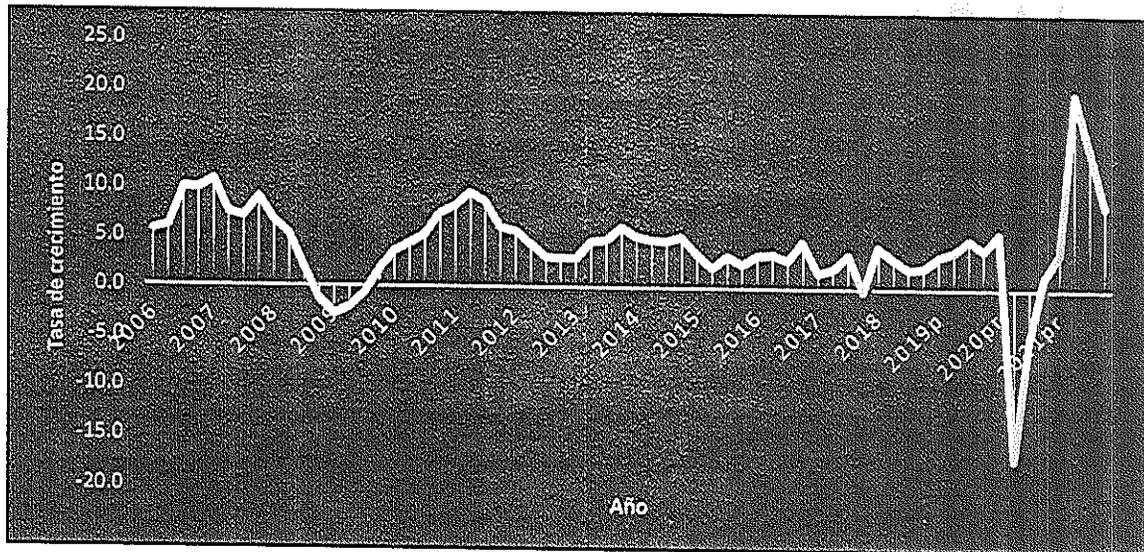
**HOSPITAL
UNIVERSITARIO**
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



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

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.

Gráfica 3. Tasa de Crecimiento Anual Sección G. Periodo 2006-2021.



FUENTE. (DANE, 2022)
Gráfica creación propia.

Respecto al crecimiento porcentual la sección G, sigue la dinámica nacional del PIB, mostrando su pico más alto en el segundo trimestre de 2021 con un crecimiento de 19,7 puntos, lo que denota la fortaleza del sector a nivel productivo. Su punto más bajo se encontró en el año 2020 específicamente en el segundo trimestre con una participación porcentual negativa de -17,1 puntos en este caso se encontró por encima del valor del PIB nacional en el mismo periodo el cual fue de -15,8 puntos. La dinámica del suceso también es ocasionado por el inicio de la Pandemia Covid-19 en Colombia.

2.1.1.4 Agentes que componen el sector

Los agentes que componen el sector y permiten desarrollar la actividad requerida para la satisfacción de la necesidad, están relacionadas con el sector de bienes y servicios tecnológicos y se identifican de la siguiente manera:

- A. Empresas que comercializan bienes y servicios para: procesamiento, almacenamiento, respaldo, seguridad informática, optimización de aplicaciones
- B. Desarrolladores de soluciones y sistemas de información
- C. Empresas que comercializan servicios de soporte.
- D. Profesionales de la Ingeniería que desarrollan actividades relacionadas con el diseño, implementación.





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

GREMIOS Y ASOCIACIONES Y OTROS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL SECTOR EN ESTUDIO⁶

Entre las organizaciones que están relacionadas con el sector objeto de este estudio, se encuentran las siguientes que prestan servicios asociados a TI:

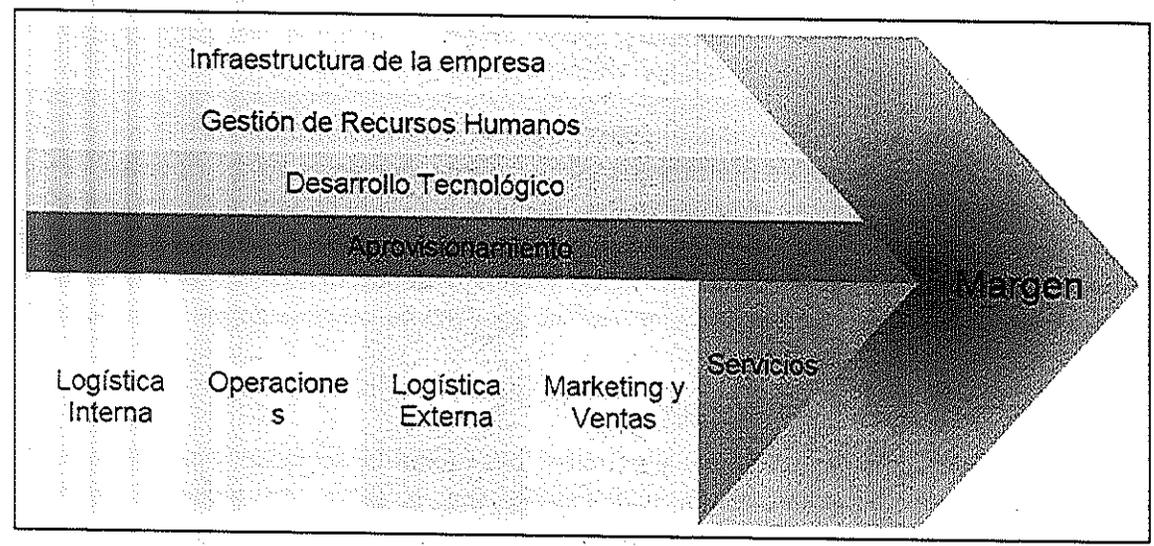
- A. Asociación Colombiana de Ingenieros (ACIEM)
- B. Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas (ACIS).
- C. Centro de Investigación de las Telecomunicaciones (CINTEL)
- D. Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones: (CCIT)
- E. Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia (colCERT)

2.1.15 Cadena de producción y distribución

Se determina en la producción que 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.

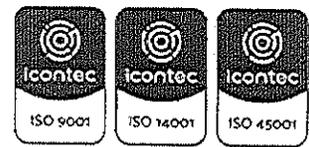
Ilustración 1. Cadena de Producción y Distribución



Fuente. (MICHEL, 1985)

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

⁶ Colombia, Mintic. Agremiaciones y Asociaciones. Disponible en: <http://www.mintic.gov.co/portal/604/w3-article-1329.html>





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



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

- 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:

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.

Ahora es pertinente mencionar la cadena de producción del sector específico:

Ilustración 2. Cadena de valor del Sector Tecnologías de la Información



FUENTE. Autor, Guide to Measuring the Information Society (2011). OECD; Clasificación Central de Productos - CPC Vers. 2 A.C. DANE; CRC (2010). Análisis del sector TIC en Colombia: Evolución y Desafíos; RAÚL KATZ (2015). El ecosistema y la economía digital en América Latina.

El componente de infraestructura es indispensable para la prestación de servicios de telecomunicaciones y prioridad para el transporte de información, en este se hace referencia en primer lugar al espectro radioeléctrico que es definido por la Agencia Nacional de Espectro, como "el medio por el cual se transmiten las frecuencias de ondas de radio electromagnéticas que permiten las telecomunicaciones (radio, televisión, Internet, telefonía móvil, televisión digital terrestre, etc.)". En segundo lugar, la fibra óptica es el medio más utilizado en telecomunicaciones para enviar gran cantidad de información, simultáneamente con gran





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

velocidad y calidad, ya que a través de un hilo de fibra óptica se pueden enviar millones de bits por segundo. Por último, dentro de la infraestructura se encuentran las instalaciones esenciales de telecomunicaciones, las cuales son definidas por la CRC en la resolución 3101 de 2011 art 30 (TIC PANORAMA, 2015).

En el componente de bienes TIC se identifican las categorías de equipos, aparatos periféricos y terminales que hacen referencia a computadores, tabletas, terminales de pago electrónicos, máquinas para procesamientos de datos, escáner, unidades como teclado, ratón, entre otros. Equipos de comunicaciones como alarmas para incendios, cámaras de televisión, aparatos telefónicos para recepción de voz o datos, entre otros.

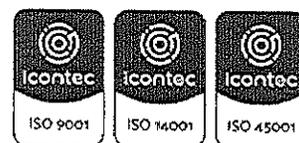
Equipos electrónicos de consumo, que hacen referencia a consolas de video juegos, cámaras digitales, aparatos para grabación o reproducción de sonido, micrófonos, auriculares, amplificadores entre otros. Dentro de la categoría componentes y bienes TIC diversos se encuentran las tarjetas de sonido, video o similares para máquinas de procesamiento automático de datos, circuitos impresos, transistores, circuitos electrónicos, tarjetas de bandas magnéticas entre otros. Y por último en la categoría de fabricación de equipos TIC se hace referencia a servicios de fabricación de tableros y componentes electrónicos, computadores, entre otros. En resumen el componente de bienes TIC se refiere principalmente a los elementos físicos o hardware que hacen parte de un sistema informático (TIC PANORAMA, 2015).

Dentro del componente de producción de servicios TIC se encuentran los servicios y redes de telecomunicaciones, como: servicios de telefonía fija, móvil, transmisión de datos, internet, correos y postales, radio y televisión, entre otros. Así mismo, se encuentra la industria de software que hace referencia a licencias, sistemas informáticos, paquetes de software de aplicaciones. Los servicios de consultoría en TI (tecnología e información) se refieren a los servicios de gestión de procesos empresariales, soporte, diseño y desarrollo de TI para aplicaciones, servicios de alojamiento (hosting), entre otros.

Otra de las categorías de servicios TIC es leasing o servicios de arrendamiento de equipos, como arrendamiento sin opción de compra de computadores u otros equipos de telecomunicaciones, televisores, radios, grabadoras. Por último, se evidencian otros servicios TIC que hacen referencia a servicios de ingeniería para proyectos de telecomunicaciones, radiodifusión, mantenimiento y reparación de computadores o equipos periféricos. (TIC PANORAMA, 2015).

En conclusión los servicios TIC son el resultado de las soluciones a necesidades que evidencia la economía para usos específicos de las redes de telecomunicaciones y los bienes TIC.

Actualmente se identifica un componente que resulta del uso y apropiación de las tecnologías, especialmente por la masificación de internet, categorizado por la sociedad de la información como servicio público. Este componente hace referencia a la industria de las plataformas digitales o economía digital. Dentro de la industria de las plataformas digitales se encuentra





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

la creación de contenidos, el desarrollo de aplicaciones, contenido creado por el usuario vía online, el uso del servicio OTT que significa video y audio por vía internet, tecnologías IP y usuarios que comparten sus contenidos en línea (TIC PANORAMA, 2015).

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 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

Este índice es una medida del cambio (variación), en el precio de bienes y servicios representativos del consumo de los hogares del país conocido como canasta (DANE, 2021). 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 ese orden de ideas se presenta un resumen del IPC considerando los aspectos más relevantes de la inflación colombiana.

Tabla 3. Comportamiento del IPC 2014 - Febrero de 2022 - Variaciones Porcentuales.

Variaciones porcentuales del IPC en Colombia, Período 2014 - 2022									
Mes	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Enero	0,49	0,64	1,29	1,02	0,63	0,60	0,42	0,41	1,67
Febrero	0,63	1,15	1,28	1,01	0,71	0,57	0,67	0,64	1,63
Marzo	0,39	0,59	0,94	0,47	0,24	0,43	0,57	0,51	
Abril	0,46	0,54	0,50	0,47	0,46	0,50	0,16	0,59	
Mayo	0,48	0,26	0,51	0,23	0,25	0,31	-0,32	1,00	
Junio	0,09	0,10	0,48	0,11	0,15	0,27	-0,38	-0,05	
Julio	0,15	0,19	0,52	-0,05	-0,13	0,22	0,00	0,32	
Agosto	0,20	0,48	-0,32	0,14	0,12	0,09	-0,01	0,45	
Septiembre	0,14	0,72	-0,05	0,04	0,16	0,23	0,32	0,38	
Octubre	0,16	0,68	-0,06	0,02	0,12	0,16	-0,06	0,01	





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

Noviembre	0,13	0,60	0,11	0,18	0,12	0,10	-0,15	0,5	
Diciembre	0,27	0,62	0,42	0,38	0,30	0,26	0,38	0,73	
En año corrido	3,66	6,77	5,75	4,09	3,18	3,80	1,61	5,62	3,33⁷

Fuente. Creación Propia con datos del (DANE, 2022).

En términos generales el IPC en Colombia ha mostrado comportamientos estables en la inflación con un máximo en el año 2015 de 6,77% y un mínimo inflacionario presentado en el año 2020 con un 1,61% la cual es la más baja de la historia estadística que informa el DANE hasta el momento en inflación año corrido, en lo que respecta al año 2021 la inflación finalizó en 5,62% la cual se encuentra por encima de la meta inflacionaria del año (3%), demostrando un año con incrementos notables en los precios en algunos sectores. Para los inicios del año 2022 se tiene un mes de febrero con un crecimiento porcentual de 1,63% respecto al mes de Enero. También se observa que en el periodo 2014-2022 el mes de febrero de 2022 es el que mayor incremento porcentual tiene, respecto a los otros febreros de anteriores años.

Tabla 4. Comportamiento del IPC por Divisiones y Servicios 2021-2022.

(IPC) POR DIVISIONES DE BIENES Y SERVICIOS AÑO 2022					
MES	Diciembre 2021	Enero 2022	Febrero 2022	Año corrido 2022	Annual
Total, IPC	0,73	1,67	1,63	3,33	8,01
Alimentos Y Bebidas No Alcohólicas	2,08	3,79	3,26	7,18	23,30
Bebidas Alcohólicas y Tabaco.	0,78	0,72	0,77	1,49	5,63
Prendas De Vestir Y Calzado.	-0,41	4,03	1,23	5,31	1,15
Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles.	0,32	0,46	0,71	1,17	4,47
Muebles, Artículos Para El Hogar Y Para La Conservación Ordinaria Del Hogar	0,23	2,93	2,60	5,60	8,86
Salud	0,03	0,93	1,18	2,12	5,29
Transporte	0,86	1,85	1,13	3,00	7,44
Información Y Comunicación	-0,01	0,13	0,04	0,17	-11,73
Recreación Y Cultura	0,65	0,58	0,83	1,42	2,48
Educación	-0,15	0,00	4,48	4,48	3,67
Restaurantes Y Hoteles	1,04	2,40	2,22	4,67	12,41
Bienes Y Servicios Diversos	0,44	1,29	1,26	2,56	5,81

Fuente. (DANE, 2022)

Tabla Creación Propia.

DICIEMBRE 2021: En el mes de diciembre de 2021, el IPC registró una variación de 0,73% en comparación con noviembre de 2021, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio

⁷ Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo, aplicado por el DANE.





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



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

nacional (0,73%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,08%), Restaurantes y hoteles (1,04%), Transporte (0,86%) y Bebidas alcohólicas y tabaco (0,78%). Por debajo se ubicaron: Recreación y cultura (0,65%), Bienes y servicios diversos (0,44%), Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles (0,32%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), salud (0,03%), información y comunicaciones (-0,01%), Educación (-0,15%) y, por último, Prendas de vestir y calzado (-0,41%). (DANE, 2022).

ENERO 2022: En el mes de enero de 2022, el IPC registró una variación de 1,67% en comparación con diciembre de 2021, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,67%): Prendas de vestir y calzado (4,03%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (3,79%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,93%), Restaurantes y hoteles (2,40%) y Transporte (1,85%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (1,29%), Salud (0,93%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,72%), Recreación y cultura (0,58%), Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles (0,46%), Información y comunicación (0,13%), y, por último, Educación (0,00%) (DANE, 2022).

FEBRERO 2022: En el mes de febrero de 2022, el IPC registró una variación de 8,01% en comparación con febrero de 2021. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (23,30%), Restaurantes y hoteles (12,41%) y Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (8,86%) se ubicaron por encima del promedio nacional (8,01%). Entre tanto, las divisiones Transporte (7,44%), Bienes y servicios diversos (5,81%), Bebidas alcohólicas y tabaco (5,63%), Salud (5,29%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,47%), Educación (3,67%), Recreación y cultura (2,48%), Prendas de vestir y calzado (1,15%) e Información y comunicación (-11,73%), se ubicaron por debajo del promedio nacional (DANE, 2022).

Tabla 5. IPC. Variación mensual, año corrido y anual. Total IPC (2013 - 2022). Febrero 2022.

Años	IPC. Variación mensual, año corrido y anual. Total IPC (2013 - 2022). Febrero 2022		
	Variación %		
	Mensual	Año corrido	Anual
2013	0,30	0,30	2,00
2014	0,49	0,49	2,13
2015	0,64	0,64	3,82
2016	1,29	1,29	7,45
2017	1,02	1,02	5,47
2018	0,63	0,63	3,68
2019	0,60	0,60	3,15
2020	0,42	0,42	3,62
2021	0,41	0,41	1,60
2022	1,63	3,33	8,01

Fuente. (DANE, 2022)

Tabla Creación Propia.

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!**

2.1.2 Contexto técnico

2.1.2.1 Objeto estudio del sector

Contratar la compraventa de equipos de telecomunicaciones con instalación y configuración para el 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 6. Codificación de bienes y servicios UNSPSC

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
43	22	28	00
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de telefonía	
43	19	15	11
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Dispositivos de comunicaciones y accesorios	Dispositivos de comunicación personal	Teléfonos ip
43	19	15	08
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Dispositivos de comunicaciones y accesorios	Dispositivos de comunicación personal	Teléfonos digitales
43	23	23	00
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Software	Software de consultas y gestión de datos	
43	22	26	00
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red	
72	15	16	00
Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de sistemas especializados de comunicación	





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



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

Con las siguientes características técnicas⁸:

Tabla 7. Características técnicas del proceso⁹

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
1	43222800 43191511 43191508 43232300	<p>Una (1) Central Telefónica Digital con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troncal SIP 50 cuentas hasta 3000. • Extensiones equipo de voceo grabación de llamadas módulo Call Center. • Mínimo 54 Extensiones IP. • Mínimo 336 Extensiones Analógicas. • Mínimo 150 conexiones de sesión SIP. • Mínimo 1 Puerto E1. • Mínimo 1 Gateway 3G de 8 SIM CARD CELULAR. • Debe contar con una GARANTÍA Y SOPORTE: mínimo 1 año de Garantía con la marca. <p>Además la planta telefónica debe contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cincuenta y cuatro (54) Teléfonos IP gama Media 10/100/1000 para conexión a redes de comunicaciones digitales de cableado estructurado. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Seis (6) Teléfonos IP de Gama Alta 10/100/1000 para la conexión de CALL CENTER. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Un (1) Teléfono IP Puerto Base 10/100/1000 para recepción. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Una (1) Solución de Contact Center para mínimo 10 usuarios: <p>Incluye grabación ilimitada de llamadas (entrantes y salientes). Gestión de grabaciones por número de llamadas entrante, filtros para fechas, horas, extensiones. GARANTÍA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca.</p>	1	UNIDAD

⁸ Las especificaciones técnicas son un aporte del área de Sistemas de Información del HUDN, y no son cálculos, ni ítems agregados por la Oficina Asesora Jurídica HUDN.

⁹ Las especificaciones técnicas son un aporte del área de Gestión de Información del HUDN, y no son cálculos, ni ítems agregados por la Oficina Asesora Jurídica HUDN.





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



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

Materiales de Instalación de la central telefónica ¹⁰ .				
No. ítem	Descripción	Cant. Total	Und	
SISTEMA VOZ Y DATOS				
SUBSISTEMA AREA DE TRABAJO				
1	Patch Cord de 7 pies (2 mt) Cat.6A	12	Und	
2	Jack RJ 45 Cat. 6A	12	Und	
3	Face Plate doble (2) horizontal	4	Und	
4	Tapa Ciega para Face Plate	6	Und	
SUBSISTEMA HORIZONTAL Marca: Ref:				
5	Cable UTP Cat.6A, S/FTP, 4P, 650 MHz, LSZH	450	MI	
SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION Marca: Ref:				
6	Patch Cord de 3 pies (1 mt) Cat.6A	6	Und	
SISTEMA ELÉCTRICO Marca: Ref:				
SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA Marca: Ref:				
7	BREAKER GENERAL DE TABLERO NORMAL Y REGULADO 2X40 TACO ENCHUFABLE 2X40A SQUARE-D	1	Und	
SUBSISTEMA ELECTRICO VERTICAL Marca: Ref:				
8	CABLE PARA ACOMETIDA DE FASE TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF	30	MI	
9	CABLE PARA ACOMETIDA DE TIERRA TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF	15	MI	
SUBSISTEMA PORTACABLES				
10	TAPA TROQUELADA SENCILLA PARA CANALETA METALICA Para salidas lógicas	4	Und	
11	CONDUCTOR DE CONTINUIDAD DESNUDO PARA DUCTOS METÁLICOS CABLE LSZH-HF	10	MI	
12	CANALETA METALICA CANALETA 12X5 CON DIVISION	4,17	MI	
13	TUBERIA EMT 1/2	20	MI	
14	TUBERIA EMT 3/4	42	MI	
SISTEMA DE MARCACIÓN E IDENTIFICACIÓN Marca: Ref:				

2

72151600
43222600

1

UNIDAD

¹⁰ Se hace énfasis en que los bienes y servicios estimados en esta parte pueden variar en la instalación, y son solo como referencia para la cotización.





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



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

		15	ETIQUETA AUTOADHESIVA TAMANO 5CM x 1CM, ELABORADA EN POLIESTER COLOR BLANCO, FORMA CONTINUA CON GUIAS DE CORTE. ROLLO CONTINUO TIPO TTP PARA FACE PLATE DE DATOS, ELECTRICO O PATCH PANEL	6	Und			
		16	ETIQUETA AUTOADHESIVA TAMANO 2,5CM x 1CM, ELABORADA EN POLIESTER COLOR BLANCO, FORMA CONTINUA CON GUIAS DE CORTE. ROLLO CONTINUO TIPO TTP PARA TABLEROS ELECTRICOS	1	Und			
			PRUEBAS Y DOCUMENTACION Marca: Ref:					
		17	CERTIFICACION SALIDAS DE DATOS Cat 6A	6	Und			
		18	Diagrama esquemático de topología de red	1	Und			
		19	CERTIFICACION ENLACES DE F.O. Mono modo	1	Und			
		20	PLANOS Y DOCUMENTACION	1	Gl			
			CANTIDADES DE OBRA Marca: Ref:					
		21	Cable Paralelo 2X14AWG 300V Negro Centelsa SPT-C-2X14RNE	24	Und			
		22	Suministro de equipo de A.A mini split de 12000 BTU/h a 220V	1	Und			
		23	Desmonte de cielo raso en PVC	4	Hrs			
		Mano de Obra para la Instalación de la planta:						
			CANTIDADES DE OBRA					
		1	Mano de obra para instalación de puesto de trabajo completo (voz, datos, regulado y normal), incluye ponchado de cableado en patch panel, instalación de patch cord, instalación de cableado lógico y eléctrico, ponchado de tomas lógicas y eléctricas, instalación de breaker de protección y montaje y tapado de ductos.	1	Und			
		2	Mano de obra para instalación de punto lógico, incluye ponchado de cableado en patch panel, instalación de patch cord, instalación de cableado lógico, ponchado de toma lógica y montaje y tapado de ductos.	1	Und			
		3	Mano de obra para instalación de punto eléctrico, incluye instalación de cableado eléctrico, conexión de toma eléctrica, instalación de breaker de protección y montaje y tapado de ductos.	1	Und			
		4	Servicio técnico para revisión de puntos de datos y red eléctrica regulada, incluye:-	2	Und			
3	72151600							1 UNIDAD

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





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



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

		Revisión de continuidad y polaridad de punto de datos - Revisión de punto de red regulada, polaridad y continuidad.				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Aspectos relevantes a tener en cuenta

- a. El proveedor debe contar con un técnico de experiencia mínima de un año en implementación de soluciones de telecomunicaciones en instituciones públicas o privadas.
- b. El proveedor debe contar con un técnico con experiencia mínima de un año en mantenimiento y reparación de equipos de telecomunicaciones en instituciones públicas o privadas.
- c. El proveedor debe contar con un técnico certificado en configuración e instalación de equipos de telecomunicaciones preferiblemente en equipos de telefonía.

2.1.2.3 Plazo

Dos (02) meses 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

NO APLICA.

2.1.2.5 Personal Idóneo para el servicio

Personal calificado para las instalaciones necesarias de la central telefónica.

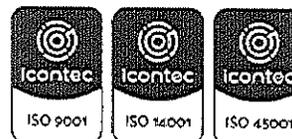
2.1.2.6 Análisis del riesgo y forma de mitigarlo

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 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)¹¹ 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:

¹¹ Véase en:

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





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



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

Tabla 8. 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. 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 pérdida. De lo contrario, la entidad no será responsable por la suspensión del contrato ni por los perjuicios que se causen con ello.	X	
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





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



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

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 seriedad de la oferta

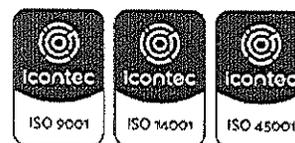
El Proponente debe presentar con la propuesta una Garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada, será susceptible de aclaración por el Proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación.

Las características de las garantías son las siguientes:

Tabla 9. Garantía de Seriedad de la Oferta

Característica	Condición
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, (ii) Patrimonio autónomo y (iii) Garantía Bancaria.
Asegurados	Hospital Universitario Departamental de Nariño, identificado con NIT 891200528-8
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
Vigencia	3 meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.
Valor Asegurado	Diez por ciento (10%) del Presupuesto Oficial del Proceso de Selección
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.





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



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

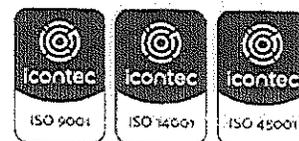
	<ul style="list-style-type: none"> • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de esta.
<p>Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el Proponente deberá ampliar la vigencia de la Garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se haya perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.</p> <p>La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el Proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de esta, so pena de que la Entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.</p>	

B. 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 10. Garantía de Garantía de cumplimiento

Característica	Condición
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>b. Calidad del Servicio: Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del mismo y sus adicciones, cuya vigencia será por el término de duración de este contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de su perfeccionamiento.</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>





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

	<p>d. Pago de Salarios y Prestaciones Sociales: El cual no podrá ser inferior al diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Debe estar vigente por el plazo del contrato y tres (3) años más, en los términos establecidos en el Decreto 1082 de 2015, Artículo 2.2.1.2.3.1.13.</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

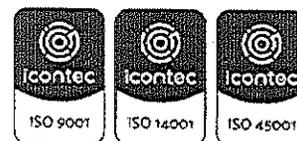
El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista 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.

C. Responsabilidad civil extracontractual

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Tabla 11. Garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual

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





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



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

Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	Hospital Universitario Departamental de Nariño, identificado con NIT 891200528-8
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 de la estructura plural, 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.
Valor	Doscientos (200) SMMLV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y Hospital Universitario Departamental de Nariño, identificado con NIT 891200528-8
Amparos	<p>Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3° del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cobertura básica de predios, labores y operaciones 2. Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante. 3. Cobertura expresa de perjuicios extrapatrimoniales. 4. Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas. 5. Cobertura expresa de amparo patronal. 6. Responsabilidad Civil Cruzada. 7. Gasto Médicos Inmediatos 8. Vehículos propios y no propios.
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





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

<p>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</p>

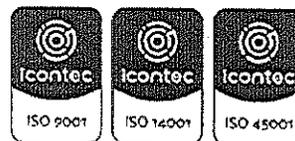
En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes. Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento. Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles. El contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

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.
- Decreto 1078 de 2015 "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones".
- Ley 1978 de 2019 - Por la cual se moderniza el sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), se distribuyen competencias, se crea un regulador único y se dictan otras disposiciones.

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 bienes requeridos, seguido a ello se envió por medio de una Solicitud de Cotización Electrónica





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



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

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 de la ventas de bienes de comunicaciones como la plata telefónica 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 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 todos los agentes que se citen en este apartado serán contactados 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 agentes aplicando la siguiente metodología:

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

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.
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 y SIA Observa, los agentes con histórico contractual en el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. En relación con la actual necesidad.

Segundo, se procedió a buscar los agentes 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.





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



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

Tercero y cuarto, se agregan los agentes registrados en el Directorio Estadístico de Empresas 2020 del DANE¹² y del Sistema Integrado de Información Societaria¹³ -SIIS- de la Superintendencia de Sociedades, haciendo énfasis a los agentes que estén ubicados en el Departamento de Nariño en los datos del DANE, esto por dar prioridad a las empresas locales y también para delimitar de alguna manera el mercado, de igual forma la invitación a cotizar se carga en la página del HUDN E.S.E. y es de libre acceso para cualquier agente que se quede por fuera de esta lista y que desee cotizar¹⁴. Los agentes del -SIIS- Se presentan de manera general de toda Colombia.

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

Sexto, 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 - INVIMA¹⁵, 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 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 los posibles agentes, 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 contactos¹⁶.

¹² 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.

¹³ 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, empresas unipersonales y sucursales de sociedad extranjera que reportan a información financiera a la Supersociedades, así como la información reportada a otras superintendencias.

¹⁴ Véase en: <https://www.hosdenar.gov.co/index.php/contrataciones-vigencia-2021/estudios-de-mercado-2021/>

¹⁵ Véase en: http://consultaregistro.invima.gov.co:8082/Consultas/consultas/consreg_encabcum.jsp

¹⁶ Este proceso solo se realiza para las empresas encontradas en el Directorio Estadístico de Empresas del DANE, los antecedentes de otras entidades y las empresas encontradas en la Web.





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



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

En concordancia a la metodología mencionada, se presenta los posibles agentes del sector para el estudio actual:

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

EMPRESAS CON HISTÓRICO CONTRACTUAL EN HUDN					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Ciudad Domicilio	Correo Electrónico	Actividad Económica
COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A E.S.P BIC	830122566 - 1	5935256 5931117	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	correspondencia.telefonica.colombia@telefonica.com	6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas 6120 Actividades de telecomunicaciones inalámbricas 6190 Otras actividades de telecomunicaciones 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

Tabla 13. Empresas con histórico contractual en entidades públicas

EMPRESAS CON HISTÓRICO CONTRACTUAL EN ENTIDADES PÚBLICAS¹⁷					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
WALTER BRIDGE Y CIA S.A.	800006911	3853000	MEDELLIN / ANTIOQUIA	lrendon@walterbridge.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación 7730 Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.
MCO GLOBAL SAS	900749820	7460297 3175049757 3174016680	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	infocol@mcoglobal.net	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 6190 Otras actividades de telecomunicaciones 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
NEC DE COLOMBIA SA	800057310	6446700	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	notificaciones@nec.com.co	4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas
CARVAJAL TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S. BIC	890321151	6618161	CALI / VALLE DEL CAUCA	impuesto.carvajal@carvajal.com	6311 Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas 7020 Actividades de consultoría de gestión 1811 Actividades de impresión 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ELECTROCOM SAS	800229279	3819510	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	finanzas@electrocom.com.co	9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil 8110 Actividades combinadas de apoyo a instalaciones 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

¹⁷ 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-7jfi/data> y la segunda de SECOP INTEGRADO: <https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-Integrado/rpmr-utcd/data>





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



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

CS TECNOLOGIA SA	811000242	6043334	MEDELLIN / ANTIOQUIA	phernandez@cystecnolo gia.com	4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 4329 Otras instalaciones especializadas 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
AXIS IT S.A.S	900733550	5203370 3168749622	MEDELLIN / ANTIOQUIA	info@axis-it.co	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
MICROTEL SAS	860353110	6438330 3156484004	BOGOTA, D.C./ BOGOTA	ogarzon@maicrotel.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6190 Otras actividades de telecomunicaciones 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
INGENIERIA Y TELECOMUNICACIO NES DE COLOMBIA S.A.S.	900341427	7463490 5665477	BOGOTA, D.C./ BOGOTA	adminlstracion@intelcol sas.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 8220 Actividades de centros de llamadas (call center) 9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación 4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
AXEDE SA	830077975	5935500	BOGOTA, D.C./ BOGOTA	wolfgang.dlaz@axede.co m.co	6190 Otras actividades de telecomunicaciones 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 7730 Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p. 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas

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

EMPRESAS ENCONTRADAS EN EL DIRECTORIO ESTADISTICO DE EMPRESAS 2020 DEL DANE ¹⁸					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
SIMER ELECTRONIC SAS	901069499	3137507352 7377946	PASTO / NARIÑO	carlos.burbano.cb@gmai l.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)
MULTISERVICIOS SOLARTE EU	900156537	7298496 3154096630	PASTO / NARIÑO	asantacruz12345@hotm ail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
J O TECHNOLOGY SAS	900724318	7226604 3154977755	PASTO / NARIÑO	jhonortiz1710@hotmail. com	9200 Actividades de juegos de azar y apuestas 4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción 6190 Otras actividades de telecomunicaciones 4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
CELUMOVILES DEL SUR E.U.	900147453	7256200 3157310178	IPIALES / NARIÑO	gestionhumana.celumov iles@gmail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones

¹⁸ Estos agentes reposan en: <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/>





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



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

					4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 5310 Actividades postales nacionales 7020 Actividades de consultoría de gestión
DISTRIBUIDORA MULTICELL S.A.S.	900991068	3155007301	GUACHUCA L / NARIÑO	multicell10@hotmail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador
MERCATOR TECNOLOGIA SAS	901403085	3153941751	PASTO / NARIÑO	info@mercator.com.co	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica 4644 Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico
GLOBAL INTERTEVE S.A.S.	901341546	3154832620 3162570106	FRANCIS PIZARRO / NARIÑO	ymilsa@hotmail.es	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas 6120 Actividades de telecomunicaciones inalámbricas 7729 Alquiler y arrendamiento de otros efectos personales y enseres domésticos n.c.p.
GONOSCO S.A.S. ZOMAC	901162354	3156163521 7252231	IPIALES / NARIÑO	Info@studlograzia.del.it	4111 Construcción de edificios residenciales 4112 Construcción de edificios no residenciales 4610 Comercio al por mayor a cambio de una retribución o por contrata 4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
RADIOCOM PASTO SERVICIO ESPECIALIZADO EN COMUNICACIONES SAS	901090154	7310926 7310466 3002700592	PASTO / NARIÑO	radiocompasto@live.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación 4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 6120 Actividades de telecomunicaciones inalámbricas
INTEGRAL TELECOMUNICACIONES S.A.S	901115263	3504509094	IPIALES / NARIÑO	danieltda@hotmail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6130 Actividades de telecomunicación satelital 6190 Otras actividades de telecomunicaciones
INGENIERIA APLICADA ITD SAS	901111387	3185792282	PASTO / NARIÑO	ing.aplicada3d@gmail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica 1812 Actividades de servicios relacionados con la impresión 2610 Fabricación de componentes y tableros electrónicos
DISTRIBUIDORA DE TECNOLOGIAS INGENIERIAS Y COMUNICACIONES SAS	900444965	3117131418 3153455865	PASTO / NARIÑO	alteccolombia@gmail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 6190 Otras actividades de telecomunicaciones 7730 Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p. 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
V&J TECNOLOGIA S.A.S	901086806	3152610819	IPIALES / NARIÑO	lllisp@hotmail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 4644 Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico 6190 Otras actividades de telecomunicaciones

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 S.S.E.



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

DISTRIBUCIONES HBO SAS	900952823	3216063237	PASTO / NARIÑO	hugoortega1972@gmail.com	4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción 4210 Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicas y de telecomunicaciones 4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
ID INTEGRACION DIGITAL SAS	900942795	3108457499 3108457499 3108457499	PASTO / NARIÑO	indigital182@gmail.com	4321 Instalaciones eléctricas 6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación
SUREXPRES COMUNICACIONES S.A.S.	900677571	3153928155	IPIALES / NARIÑO	surexprescomunicaciones@hotmail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicas y de telecomunicaciones 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6190 Otras actividades de telecomunicaciones
INNOVACION TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	901284149	3125778159	LA FLORIDA / NARIÑO	innovaciontecnologiayservicios@gmail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicas y de telecomunicaciones 9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación 6190 Otras actividades de telecomunicaciones 4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
MEGATIENDA ELECTRONICA CMM SAS	901273662	3154678464	PASTO / NARIÑO	megatiendaelectronica@hotmail.com	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicas y de telecomunicaciones 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
INFORMATICA Y GESTION LTDA.	814004061	7364786	PASTO / NARIÑO	dilsa77@hotmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPUTRONIX INTERNET LTDA.	814006290	3174294750	PASTO / NARIÑO	contador@computronix.com.co	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPUMILENIUM PASTO S.A.S.	900634252	7221534	PASTO / NARIÑO	nayibetoro@compumileniumpasto.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 4759 Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
PROFELEEL.COM S.A.S.	900635781	3014205132	PASTO / NARIÑO	profeleel@profeleel.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 7010 Actividades de administración empresarial 5813 Edición de periódicos, revistas y otras publicaciones periódicas
JHWEB PASTO S.A.S.	900665170	7226239	PASTO / NARIÑO	admin@jhwebpasto.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos

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!**

					(planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 7310 Publicidad
ISAMOVIL S.A.S.	900779107	3006747010	PASTO / NARIÑO	luiszapata@isamovil.co m	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6190 Otras actividades de telecomunicaciones 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos 7490 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
SEDEC TECNOLOGIAS S.A.S.	900943177	3004512259	PASTO / NARIÑO	sebasceron7@gmail.co m	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 8020 Actividades de servicios de sistemas de seguridad 4754 Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos, muebles y equipos de iluminación en establecimientos especializados
INNOVACOR S.A.S.	900946282	7225440	PASTO / NARIÑO	tmpasto@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 9329 Otras actividades recreativas y de esparcimiento n.c.p. 6621 Actividades de agentes y corredores de seguros
MYS BIOMEDICAL TOOLS S.A.S.	900956374	3003483642	PASTO / NARIÑO	biomedicalfact@gmail.c om	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 8699 Otras actividades de atención de la salud humana 4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
CENTRO DE SOLUCIONES Y SUMINISTROS INFORMATICOS S.A.S.	900962573	7371034	PASTO / NARIÑO	leidydian@hotmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios Informáticos
MEGASERVICIOS DEL PACIFICO S.A.S.	900981147	3154159925	SAN ANDRES DE TUMACO / NARIÑO	megaservicios07@gmail .com	4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 4631 Comercio al por mayor de productos alimenticios
CONECTATE COMUNICACIONES MOVILES S.A.S.	900992504	3007834816	SAN ANDRES DE TUMACO / NARIÑO	carlosjestrella@hotmail. com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas 6120 Actividades de telecomunicaciones inalámbricas 9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación
EQUIPOS DIGITALES DE NARIO S.A.S.	901030980	3117385336	IPIALES / NARIÑO	servicioalcliente@equipo sdigitalesdenar.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 7730 Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.

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!**

TRESS EMPRESARIAL SAS	901078050	3153002533	PASTO / NARIÑO	luzma279@hotmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 7020 Actividades de consultoría de gestión 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 4719 Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) y tabaco
SUMILOGIC DE COLOMBIA SAS	901096368	3152964376	PASTO / NARIÑO	sumilogicdecolombia@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 4719 Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) y tabaco 4771 Comercio al por menor de prendas de vestir y sus accesorios (Incluye artículos de piel) en establecimientos especializados
CELUGLOBAL SAS	901162673	3173542695	IPIALES / NARIÑO	celu.global@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
RED PACHANET SAS	901199768	3175443418	IPIALES / NARIÑO	redpacha.net@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 6201 Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas) 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
COMERCIAL PROVENSUR SAS	901258105	3116450476	PASTO / NARIÑO	provensuras@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 5621 Catering para eventos 4690 Comercio al por mayor no especializado 7020 Actividades de consultoría de gestión
ORION MOBILE SAS	901269167	3013322949	IPIALES / NARIÑO	crisnlvi1995@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TECNOSAES SAS	901359125	3185867735	IPIALES / NARIÑO	info@tecnosaes.com	4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TECNIPRINT COLOMBIA DIGITAL SAS ZOMAC	901362404	3136514767	IPIALES / NARIÑO	tecni_print@hotmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados 1811 Actividades de impresión
SEFTON SAS	901372109	3022896164	PASTO / NARIÑO	electronicrola@hotmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
EMERINTRADE SAS	901373777	3218619787	PASTO / NARIÑO	ms_emer@hotmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 7310 Publicidad

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!

INATIC SAS	901405110	3164117213	PASTO / NARIÑO	inaticsas@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos 6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SOLUCIONES HOSPITALARIAS INTEGRALES DEL SUROCCIDENTE SAS	901431169	3123144203	PASTO / NARIÑO	solucioneshospitalarias.lnteg@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 8699 Otras actividades de atención de la salud humana 4663 Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
SMART MOVIL COMUNICACIONES SAS	901452367	3133521627	PASTO / NARIÑO	smc.wompasto@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 6190 Otras actividades de telecomunicaciones 6209 Otras actividades de tecnologías de Información y actividades de servicios Informáticos 7490 Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
COLOMBIAN SMART TECHNOLOGY SAS	901454973	3127777030	IPIALES / NARIÑO	cstipiales@gmail.com	4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SOMOS INNOVACION SAS	901483013	3007048011	PASTO / NARIÑO	beto3zzz@hotmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de Informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico

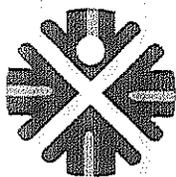
Tabla 15. Empresas encontradas en el Sistema Integrado de Información Societaria - Superintendencia de Sociedades.

EMPRESAS ENCONTRADAS EN EL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA - SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES ¹⁹					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
WALTER BRIDGE Y CIA SA	800006911	3853000	MEDELLÍN	LRENDON@WALTERBRIDGE.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
PUNTOS Y MERCADOS SAS	800055554	3830830	BOGOTÁ, D.C.	CONTADOR@PYMMAYORISTA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ROBOTEC COLOMBIA SAS	800060313	5169651	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@ROBOTEC.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
BALUM SA	800077715	4304188	BOGOTÁ, D.C.	U.FORERO@BALUM.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
CENTRAL DE COMUNICACIONES S A	800083532	3400500	PEREIRA	INFO@CENTRACOM.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MTM LTDA MUSICA TALENTO Y MERCADEO LTDA	800121631	6795924	BOGOTÁ, D.C.	CPEREZ@MTMTALENTO.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
VIDEOELEC SA	800128897	2567728	BOGOTÁ, D.C.	ADMON@VIDEOELEC.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones

¹⁹ Véase en: <https://sis.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





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



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

ISTRONYC COMUNICACIONES SAS	800142563	4304188	BOGOTÁ, D.C.	ISTRONYC@ISTRONYC.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
GLOBAL INNOVATIONS LTDA	800148401	6348096	BOGOTÁ, D.C.	M.PINZON@GICOLOMBIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
IMPORTADORA ELECTRONICA S.A. IMPORTRONIC S.A	800151545	3200000	PEREIRA	IMPORTRONIC@IMPORTRONIC.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SUMINISTROS MAYBE SAS	800154801	4489948	ITAGÜÍ	MAYBE@UNE.NET	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
REDES DE COMUNICACION Y SISTEMAS NETCOM SAS	800157616	6166088	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRATIVO.NETCOM@NETCOM.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INSERCOP DISTRILAN S.A.S.	802012326	3600435	BARRANQUILLA	DISTRILAN@NET.UNE.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DINATEL SOLUCIONES S.A.S	802017627	3720606	BARRANQUILLA	CONTAB@DINATELSA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INTER RADIOS COMUNICACIONES S A S	802024692	3587550	BARRANQUILLA	FINANCIERA@INTERRADIOS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
FOCUS INGENIERIA SAS	804014767	7013056	BUCARAMANGA	HLOPEZ@FOCUSINGENIERIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
EPCOM COLOMBIA SAS	805018783	3876583	CALI	CONTABILIDAD@EPCOMCOLOMBIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
VIDEONET SAS	805022185	5244399	CALI	CONTABILIDAD@VIDEONETCALI.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SISTEMA DIGITAL DE TELECOMUNICACIONES	811004064	5202340	MEDELLÍN	GABRIEL@SIDITELSA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
LATINOAMERICANA TCA S.A.S	811017576	5607900	MEDELLÍN	LCORREAC@LATINOTCA.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ELECTRONICA AVS SAS	811046559	4443864	MEDELLÍN	ADMINISTRACION@AVS.LA	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ENERGITEL S.A.S	816004795	3154000	DOSQUEBRADAS	INFO@ENERGITEL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
COMTEL SAS	819005677	4231535	SANTA MARTA	GERENCIACOMTEL@GMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MELTEC DE ORIENTE LTDA 7218140	826001016	7602843	DUITAMA	CONTABILIDAD@MELTECORIENTE.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SECURITY VIDEO EQUIPMENT SAS	830005066	2228900	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRATIVO@SECVIDEO.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ANIXTER COLOMBIA S.A.S	830008146	8763838	COTA	SANDRA.PATINO@ANIXTER.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SAMSUNG ELECTRONICS COLOMBIA S.A. "SAMSUNG ELECTRONICS COLOMBIA S.A.	830028931	4870707	BOGOTÁ, D.C.	JOSE.PINTO@SAMSUNG.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INFOMEDIA SERVICE S.A.	830031632	5463000	COTA	IMPUESTOS@INFOMEDIASERVICE.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INDUSTRIAL COLOMBIA ELECTRONICA LTDA	830032964	4161485	BOGOTÁ, D.C.	VENTASICE@ELECTRONICA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
EAGLE COMMERCIAL S.A.	830040391	6171933	BOGOTÁ, D.C.	INFO@EAGLECOMMERCIAL.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
COMSEG LTDA TELECOMUNICACIONES SEGURAS	830042184	4131410	BOGOTÁ, D.C.	LUCIA.CAIPA@COMSEG.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
CABLE SERVICIOS SA	830045053	2241487	BOGOTÁ, D.C.	VENTAS@CABLESERVICIOS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
UPS INGENIERIA LTDA	830050698	4165047	BOGOTÁ, D.C.	INFO@UPSINGENIERIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MULTICONTROL LTDA	830051511	6177777	BOGOTÁ, D.C.	LUZMARINA.POTES@MULTICONTROL.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
GILAT SATELLITE NETWORKS LTD	830053122	7449494	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD-COLOMBIA@GILATLA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
CIBERC SA	830067633	5800618	BOGOTÁ, D.C.	MIRIAM.CARDONA@CIBERC.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones

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 S.S.E.



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

NUEVA IMAGEN AUDIO SAS	830069656	3201334	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRACION@NIA.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
GEOVISION DE COLOMBIA SAS	830069756	6012828	BOGOTÁ, D.C.	INFOGV@GEOVISION.CO.M.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
IKUSI REDES COLOMBIA SAS	830073329	6580300	BOGOTÁ, D.C.	MARISOL.BARAJAS@IKUSI.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
EGC COLOMBIA SAS	830073770	2362022	BOGOTÁ, D.C.	ADMINEGC@EGCCOLOMBIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS	830078517	4094982	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA@ALFAYOMEGACOM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ACJ HIGH VOLTAGE LTDA	830083756	7432489	TENJO	ACJ@ACJ.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
IP COMMTRONIX S.A.S.	830085630	6296010	CAJICÁ	VENTAS@IPCOMMTRONIX.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SAG SERVICIOS DE INGENIERIA LTDA	830089928	4105747	BOGOTÁ, D.C.	NVILLAMIZAR@SAGINGENIERIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
TELEPUNTO ELECTRONICA S.A.S.	830103615	4884465	BOGOTÁ, D.C.	VENTAS@TELEPUNTO.CO.M.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SOLAR DATALAB LTDA	830112389	2260777	BOGOTÁ, D.C.	CONTADOR@SOLAR DATALAB.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DESCA COLOMBIA S.A.	830117106	3573524	BOGOTÁ, D.C.	WILLIAM.LATORRE@GRUPOAMPER.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
BRIGHTSTAR COLOMBIA SAS	830119346	4046919	BOGOTÁ, D.C.	COMUNICACIONES@BRIGHTSTAR.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
PC SMART SAS	830122774	7442144	MOSQUERA	NOTIFICACIONES@PCSMART.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
UNIDAD DE SERVICIOS TECNOLOGICOS USERTECNO S A S	830126214	7557454	BOGOTÁ, D.C.	LHURTADO@USERTECNO.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SATCOM COLOMBIA SA	830129626	6034400	BOGOTÁ, D.C.	SATCOM@SATCOMCOLOMBIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ZTE CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	830134897	6913709	BOGOTÁ, D.C.	CAROLINA.PACHECO@ZTE.COM.CN	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
HUAWEI TECHNOLOGIES COLOMBIA S A S	830140321	3768600	BOGOTÁ, D.C.	NOTIFICACIONES.COLOMBIA@HUAWEI.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
RED CELULAR LTDA	830506912	7926771	MONTERÍA	ANGEL.DAVID.129@HOTMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MATERIALES ELECTRICOS Y MECANICOS SAS	860030723	3347666	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@MEMNET.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SURAMERICANA DE VIDEO Y SONIDO LIMITADA	860052579	6113333	BOGOTÁ, D.C.	FINANCIERO@SURVISION.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
RAYCO LTDA RODRIGO ARISTIZABAL Y CIA LTDA	860400538	3808530	BOGOTÁ, D.C.	ALEYDA@RAYCO.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
AGM BUSINESS LTDA	860402718	3350666	BOGOTÁ, D.C.	INFO@AGM.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES S.A ISEC S.A.	860500630	2761540	BOGOTÁ, D.C.	ISEC@ISEC.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ELECTRA ELECTRONICA AVANZADA VANEGAS S A S	860526270	3099161	BOGOTÁ, D.C.	ELECTRAE@ELECTRAE.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MICROLINK SAS	860528320	3147240	COTA	DIANAFER@MICROLINK.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
BTU SERVICONTROLES LTDA	860535488	2692837	BOGOTÁ, D.C.	JAIMEALONSO@BTUSERVICONTROLES.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ASC SISTEMAS & CIA S.A.S	890318275	5519089	CALI	ASCISTEMAS@ASCISTEMAS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DISTRIBUIDORA LA FERIA DE LAS PINTURAS Y CIA S EN C	890332834	5570892	CALI	CONTABILIDAD@LAFERIADELASPINTURAS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ANTOPELAEZ S.A.	890900044	4489343	MEDELLÍN	ANTOPELAEZ@UNE.NET.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones

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 S.S.C.



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

TECNODIESEL SAS	891409156	4422422	YUMBO	F.AGUIRRE@TECNODIES EL.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INVERSIONES RADIO Y PARTES SAS	891409769	3400591	PEREIRA	GERENCIA@RADYPART. COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SUMINISTROS ELECTRICOS E INDUSTRIALES SUMILEC SA	891412809	3131199	PEREIRA	CONTABILIDAD@SUMILE C.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INVERSIONES LOPEZ ALFONSO Y CIA S EN C	900041431	8846145	CALI	ABECONSULTORES@HO TMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ENLACES DEL CARIBE SAS	900051739	2350060	BOGOTA, D.C.	TESORERIA@ENLACESD ELCARIBE.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SIMS TECHNOLOGIES SAS	900068896	7459091	BOGOTA, D.C.	HUMBERTO.PINEDA@GR UPOSIMS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DIELCOM SAS	900086511	7469800	BOGOTA, D.C.	MARCELA.LARA@DIELC OM.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
360 UC SOLUTIONS SAS	900086713	7468090	BOGOTA, D.C.	ADMINISTRATIVO@360U CSOLUTIONS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
PROINTEL COLOMBIA S A S	900087844	3378673	BOGOTA, D.C.	GERENCIAGENERAL@PR OINTEL.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
D-LINK DE COLOMBIA SAS	900094441	7446567	BOGOTA, D.C.	ISABELCQUICENO@GMAI L.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INFORMATION TRADE MANAGEMENT CONSULTING DE COLOMBIA LTDA	900106547	8515551	COTA	RICARDOCAMERO@ITM COLOMBIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
REALTIME CONSULTING & SERVICES SAS	900127417	2201000	BOGOTA, D.C.	INFO@RT.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
COMPUSPAR COLOMBIA LTDA	900148992	8932700	MOSQUERA	RROCHA@COMPUSPAR. COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
NAVARANDA TECHNOLOGY SAS	900158681	2573353	BOGOTA, D.C.	JOSORIO@NAVARANDA. COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INGENIERIA INTEGRADA SUMMA SA	900160978	3906831	BOGOTA, D.C.	CONTABILIDAD@INGENI ERIAINTEGRADA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
EXCELEC INTERNATIONAL SAS	900170664	3012222	LA ESTRELLA	J.ESCOBAR@EXCELEC.C OM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
TEAM COMMUNICATIONS S.A	900206408	6046679	MEDELLÍN	GGOMEZ@TEAMCOMUNI CACIONES.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
BRIGHTSTAR COMERCIALIZADORA SAS	900210622	4046919	BOGOTA, D.C.	COMUNICACIONES@BRI GHTSTAR.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
KONNECT SAS	900304838	7446979	BOGOTA, D.C.	FERNANDO.PAEZ@KON NECT.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SUMINISTROS ELEC SAS	900310238	3776803	BARRANQUI LLA	SELEC_2004@HOTMAIL COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SOLUTRON SAS	900314578	3224634	BOGOTA, D.C.	INFO@SOLUTRON.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MOVILCO SAS	900315448	7400199	BOGOTA, D.C.	CONTABILIDAD@MOVILC O.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SCI COLOMBIA SAS	900323734	6410925	PALMIRA	LUDADY@HOTMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ADVANCED POS TECHNOLOGY SAS	900346339	4673270	BOGOTA, D.C.	ADMINISTRACIONCOL@ APT-POS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
LOGICALIS COLOMBIA S.A.S.	900365105	6683400	BOGOTÁ, D.C.	NOTIFICACIONES.COLO MBIA@LA.LOGICALIS.CO M	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DPRIMERO S.A.S.	900375413	3220656	MEDELLÍN	RUBENHENAO@DPRIME RO.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
RADIOTRANS COLOMBIA SAS	900382335	4481991	MEDELLÍN	CGUZMAN@RADIOTRAN S.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INNOVA GESTION DE NEGOCIOS SAS	900384679	8111513	BOGOTA, D.C.	CONTADOR@PLATAFOR MAU.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
NVS AUTOMATIZACION COLOMBIA SAS	900399380	5301671	BOGOTA, D.C.	WILLIAMMARTINEZCLEV ES@HOTMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones

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!**

ENLACES INALAMBRICOS DIGITALES SAS	900408815	2201000	MEDELLÍN	SERVICIOCLIENTE@ENLACESINALAMBRICOSDIGITALES.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
JML INVERSIONES S.A.S.	900421451	4486208	MEDELLÍN	JEFECONTABLE@JMLINVERSIONES.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MN FOTO S.A.S.	900424365	2566693	COTA	CONTABILIDAD@MNFOTO.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
CENTRO DE CONECTIVIDAD COLOMBIA SAS	900431634	7433200	BOGOTÁ, D.C.	OARCILA@CDCMX.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DINATEL GROUP SAS	900433545	3376677	BARRANQUILLA	DINATELGROUP5455@GMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MACROTICS SAS	900434009	4876079	CALI	JEFE_CONTABLE@MACROTICS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SITECH SOLUCIONES AVANZADAS SAS	900438551	3440109	BOGOTÁ, D.C.	SANDRA.SUAREZ@SOE360GRADOS.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ICO GROUP SAS	900463384	7464028	BOGOTÁ, D.C.	FERNANDA.TRUJILLO@ICOGROUP.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
NEXPRO COLOMBIA SAS	900463659	2158074	BOGOTÁ, D.C.	NEXPRO.COLOMBIA@SEINTEL.COM.VE	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ANDEANTRADE GROUP LATAM SAS	900466147	7944873	BOGOTÁ, D.C.	OPOVEDA@ANDEANTRADE.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
BLUE STAR COLOMBIA SAS	900470129	2486175	BOGOTÁ, D.C.	LAURAC.BLUESTAR@GMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
PRODAR COLOMBIA S A S	900485077	3002174	BOGOTÁ, D.C.	ELIDELANGEL@PRODAR.MX	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
CI MI PYMES AXG SOLUTIONS AND SERVICES SAS	900501807	7211069	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@MAIL.AXGSS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
IQOR GLOBAL SERVICES COLOMBIA SAS	900507706	6219721	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD.COLCMBIA@IQOR.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
TPLINK COLOMBIA LIMITADA	900550447	8773545	COTA	ACCOUNTING.COL@TP-LINK.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
EASTERN ELECTRONICS S.A.S	900561533	6451050	BOGOTÁ, D.C.	EASTERN.CTA@GMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
NETDATA COLOMBIA SAS	900590424	7954250	BOGOTÁ, D.C.	INFO@NETDATANETWORKS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
LUGUER COLOMBIA SAS	900607270	2505675	BOGOTÁ, D.C.	COLADMINISTRACION@LUGUER.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
GRUPO ASSA COLOMBIA S A S	900611628	6213052	BOGOTÁ, D.C.	PVELEZ@LEALANGARITA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
TELCONSUR COLOMBIA SAS	900612193	9260417	BOGOTÁ, D.C.	MAURICIO.DIAZ@TELCONSUR.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
IMPORTADORES MAYORISTAS CALI SAS	900621580	8852180	CALI	MAYORISTASCALI@HOTMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
PUNJABI ALZATE ASOCIADOS SAS	900623574	2201000	BOGOTÁ, D.C.	PUNJABIALZATE@OUTLOOK.ES	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
CORIANTE COLOMBIA SAS	900636608	3462011	BOGOTÁ, D.C.	GHERNANDEZ@INFINER.A.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
VERIFONE COLOMBIA SAS	900637079	5414170	BOGOTÁ, D.C.	GERMAN.HIDALGO@CONTAUDI.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
PAGOS INTELIGENTES S.A.S.	900646947	4480368	MEDELLÍN	PAGOSINTELIGENTESCOL@GMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
STAEKKA SAS	900681082	4884740	BOGOTÁ, D.C.	ALBERTO.SUBY@STAEKKA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CO LTD SUCURSAL COLOMBIA	900756412	4603855	BOGOTÁ, D.C.	HUANGCL@FIBERHOME.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
AUDIO MÚSICA COLOMBIA SAS	900764093	6017815	BOGOTÁ, D.C.	DGARCIA@VGCD.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones

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!**

SALCO COMUNICACIONES COLOMBIA SAS	900772490	7674823	BOGOTÁ, D.C.	ABENITEZ@SACOCORP.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
LIBRANZAS DE COLOMBIA S.A.S.	900785400	4220735	PUERTO ASÍS	LIBRANZASDECOLOMBIA@HORMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
VELOCITY ELECTRONICS COLOMBIA SAS	900803419	3088199	CALI	JLOPEZ@VELOCITYELEC.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
2DAY'S SOLUTIONS COLOMBIA SAS	900809957	4893292	CALI	KMOLLER@2DAYS-SOLUTIONS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
TE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	900822541	3198978	BOGOTÁ, D.C.	PHERNANDEZ@TE.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
CNCO SMART SYSTEM CO. SAS	900884688	2563005	BOGOTÁ, D.C.	COASTLINE66@126.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DISTESA COLOMBIA S.A.S.	901010918	3860181	GALAPA	GBLANCO@DISTESA.NET	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SYSCOM COLOMBIA LTDA	901192317	7443650	BOGOTÁ, D.C.	EDNA.DUQUE@SYSCOMCOLOMBIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
TELESOURCE S.A.S.	901196744	6233017	BOGOTÁ, D.C.	PILARGOMEZ@TELESOURCE.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
OSCAR OSORIO GARZON	6014332	2201000	IBAGUÉ	OSACARJAVIER170@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ASECOM S A S	800009407	4210704	SANTA MARTA	GERENCIA@ASECOM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COLOMBIANA DE SOFTWARE Y HARDWARE COLSOF S.A.	800015583	2912000	COTA	SMEDINA@COLSOF.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
HUMBERTO BECERRA Y CIA LIMITADA	800022738	6571060	BUCARAMANGA	MERCANET@MAC.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
LINEADATASCAN S.A.	800027927	7466333	BOGOTÁ, D.C.	CARLOS.ANDRADE@LINEADATASCAN.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ESCUELA NACIONAL DE SISTEMAS S.A.S	800027962	7420313	BOGOTÁ, D.C.	SOLUCIONES@ENSISTEMAS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DISELCO S.A.	800060273	3565363	BARRANQUILLA	CONTABILIDAD@DISELCO.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SUCOMPUTO SAS SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA SAS	800079939	6918820	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA@SUCOMPUTO.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
WM WIRELESS & MOBILE LTDA	800083486	7422888	BOGOTÁ, D.C.	HGRADE@WM-MOBILE.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ZURICH DE OCCIDENTE SA	800087219	2553580	BOGOTÁ, D.C.	PMARIN@ZURICH.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ASESORES EN SISTEMAS DE INFORMACION Y TECNOLOGIA DE LA COMUNICACION TLM LTDA	800095999	3134261	MEDELLÍN	YLM@TLM.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
GLOBALTRONICS DE COLOMBIA S.A.S	800126987	6105731	BOGOTÁ, D.C.	GLOBALTRONICS@EMPRESARIO.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ASIA MICROCOMPUTADORES LTDA	800133513	3100766	BOGOTÁ, D.C.	ASIAMICRO@CABLE.NET.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DATA CONTROL SAS	800136276	7956677	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA@DATACONTROL.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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 S.S.E.



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

QAP INGENIERIA S.A.S	800154698	2138380	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA@QAPINGENIERIA.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
AZCARATE ARANGO S A S	800155377	2280474	GUADALAJARA DE BUGA	CONTABILIDAD@YAMACENTROBUGA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
F1 HELP + QUE SOLUCIONES S A S	800159681	7440464	FUNZA	GERENCIA@PAPAYACOMPUTER.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPU NOTA LTDA.	800161500	8241798	POPAYÁN	COMPUNOTA@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ELYTE ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES LTDA	800177804	6105188	BOGOTÁ, D.C.	MAIL@ELYTEONLINE.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MES CARIBE S.A.S.	800179429	3680666	BARRANQUILLA	MESCARIBE@MESCARIBE.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
LINALCA INFORMATICA S.A.	800188299	6351055	BOGOTÁ, D.C.	DIRCONTABILIDADOPE@LINALCA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MES DE OCCIDENTE SAS	800189839	6543737	CALI	CONTABILIDAD@MESOCIDETE.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TEKTRON COMUNICACIONES LTDA.	800196048	3158888890	BOGOTÁ, D.C.	MARIA.FORERO@TEKTRON.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ASESORIAS EN SISTEMAS GOD S.A.S.	800203039	4038780	MEDELLÍN	INFO@SISTEMASGOD.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL S.A.S.	800210453	6443300	BOGOTÁ, D.C.	MULTISOFT@MULTISOFT.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ACCESAR SAS	800217129	3680368	BARRANQUILLA	CONTABILIDAD@ACCESAR.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ENERPOWER S A S	800219684	6472774	BOGOTÁ, D.C.	JAMES@ENERPOWER.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MICRO INFORMATICA LTDA	800222079	2201000	MANIZALES	GERENCIA@MICROINFORMATICA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INTERNATIONAL TRADE S.A. INTERTRADE S.A.	800226925	3691057	BARRANQUILLA	CONTABILIDAD@INTERTRADE.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPANÍA CELLNET TECNOLOGIA CELULAR SA	800232563	7564480	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@CELLNET.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PRINTER COMPUTERS SERVICE SAS	800234734	7423575	BOGOTÁ, D.C.	MERCEDES@PRINTERCOMPUTERSERVICE.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
IXO SAS	800242272	7563432	BOGOTÁ, D.C.	LIDERFINADM@IXO.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INVERSIONES SIERRAS SAS	800242506	4419696	MEDELLÍN	INVERSIERRAS@UNE.NET.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INSULAR SYSTEMS LIMITADA	800251416	5122250	SAN ANDRÉS	INFO@INSULARSYSTEMS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPUTADORES DE LA COSTA SAS	800253616	2821559	SINCELEJO	JOHENFCO@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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!**

AMERICAN INSAP INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S	800253767	4361616	MEDELLÍN	AMERICANINSAP@UNE.NET.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SUMINISTROS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES S.A.S.	801003460	7341544	ARMENIA	F-ARISTI@SUMSET.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS S.A.S.	802014278	3612700	BARRANQUILLA	NOTIFICACIONES@REDSIS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMERCIALIZADORA EASY SAS	802014311	3850777	BARRANQUILLA	CONTABILIDAD@EASY.NET.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
BTG SUMINISTROS E INGENIERIA S.A.	802019035	3853868	BARRANQUILLA	BTGCONTABILIDAD@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMERCIALIZADORA RYM LTDA	802019082	3796380	BARRANQUILLA	COMPUCOMERCIAL@METROTEL.NET.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMUNICACIONES MOVILES CONMOVIL S.A.	802021201	3687569	BARRANQUILLA	CONTADOR.CONMOVIL@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MULTIPRODUCTOS LTDA	804001912		BUCARAMANGA	MULTIPRODUCTOS2013@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SISCOTEL LTDA	804013234	6344040	BUCARAMANGA	CARTERA01@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PRODISUR SA	804016903	7569087	FUNZA	CONTADOR@PRODISUR.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INGECOM SAS	805005848	6662221	CALI	GERENCIA@INGECOM.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SERVIAFIL SAS	805011347	6644689	YUMBO	SERVIAFILSAS@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ETIMARCAS SAS	805012966	6651117	CALI	CONTABILIDAD@ETIMARCAS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ZEUS TECNOLOGIA S A	806009752	6932988	CARTAGENA DE INDIAS	NOTIFICACIONES@ZEUS TECNOLOGIA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPULAGO SAS	806015647	6930423	CARTAGENA DE INDIAS	RECEPCIONDOCUMENTOS@COMPULAGO.NET	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPUTER WORKING S.A.S	806015988	6535655	CARTAGENA DE INDIAS	CONTABILIDAD@COMPUTERWORKING.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PATIÑO Y CONTRERAS CIA SAS	807002365	5752222	CÚCUTA	CONTABILIDAD.OFICANON@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADOR S.A.S.	811004721	2656868	MEDELLÍN	GUILHERMO.CANON@IACC.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ELECTRÓNICA DURAPLAY LIMITADA	811008674	2306188	MEDELLÍN	RODRIGODURAPLAY@YAHOO.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPañIA CELL NET DE OCCIDENTE S.A.	811009418	2064623	MEDELLÍN	CELLNETOCCIDENTESA@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
XANTHIA TELECOMUNICACIONES LTDA	811010670	2654965	MEDELLÍN	XANTHIA@UNE.NET.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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





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



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

SIM CONSULTORES S.A.S	811014944	3211491	MEDELLÍN	SIM@SIM.COMCO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ELEINCO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	811015018	4441991	ENVIGADO	GERENCIA@ELEINCC.CO M.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CELULAR 2000 COMUNICACIONES Y CIA S.A.S.	811015269	6041229	MEDELLÍN	MZAPATA@CELULAR20 00.NET	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
E-GLOBAL S.A.	811022490	4482616	MEDELLÍN	JROJO@E- GLOBAL.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CDM EQUIPOS S.A.	811026190	7562029	BOGOTÁ, D.C.	ADMINBOGOTA@CDMEQ UIPOS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SISTEMAS DE INFORMACION VARIABLE S.A	811026833	2620120	MEDELLÍN	CONTB@ETIGRAF.COM.C O	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DIPARCO S.A.S	811027052	4441273	MEDELLÍN	CONTABILIDAD@DIPARC O.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DIACONO ENTERPRISES S. EN C.	813006428	8720206	NEIVA	ROBERTODIACONO@HO TMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INVERSIONES CABALLERO LTDA.	813010826	8752366	NEIVA	ESTACIONQUIRINAL@HO TMAIL.ES	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMERCIAL ONIX S A S	816000111	3342838	PEREIRA	GERENCIA@COMERCIAL ONIX.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TECNOLOGIA EQUIPOS Y SUMINISTROS LTDA.	816004029	3360507	PEREIRA	CONTA@TESLTDA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PROMOTORA DE COMUNICACIONES SAS	820005443	7448700	TUNJA	ANGELA.ARIAS@PROCO MCIA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CELCOM S.A..	822001900	5979595	BOGOTÁ, D.C.	MARTHALUCIA@CELCO M.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
JB COMPUTADORES SAS	829004038	6021145	BARRANCA BERMEJA	BELTRAN;HON@HOTAIL. COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
GLOBALTEK SECURITY SAS	830001516	4108004	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRACION@GLO BALTEKSECURITY.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DATA POWER S A S	830003996	7446888	BOGOTÁ, D.C.	INFO@DATAPOWERONLI NE.NET	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
AMERICAN COMPUTER S.A	830004464	6435600	BUCARAMA NGA	GERENCIA@ACTECNOLO GIA.NET	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DATA ROKA LTDA	830005363	6412939	BOGOTÁ, D.C.	VENTAS@DATAROKA.CO M	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PLINTEC LTDA	830006419	2834495	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA@PLINTEC.CO M.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DOCUMENT IMAGE SERVICES S A S	830006509	6916216	BOGOTÁ, D.C.	DIS.SAS@UNE.NET.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CODIBARRAS LTDA	830007135	7422888	BOGOTÁ, D.C.	HFRADE@WI- MOBILE.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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





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



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

VOLUMEN SAS	830009716	6958071	BOGOTÁ, D.C.	RGOMEZ@VOLUMEN.CO M.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MAKRO OFFICE LTDA.	830010792	6073311	BOGOTÁ, D.C.	MARIASALAZAR@MAKRO OFFICE.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S. A. S.	830014490	3210206	BOGOTÁ, D.C.	CS-CAD@CS-CAD.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TECNIVENTAS Y SUMINISTROS LTDA	830015536	3401384	BOGOTÁ, D.C.	YAMILE.YSSA@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
OCEASN SUPPLY DEPOT LTDA	830031583	6363289	BOGOTÁ, D.C.	OCEANRUBY@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS	830033765	4824400	FUNZA	CONTADOR@INVERSER-LTDA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DELL COLOMBIA INC	830035246	5240900	BOGOTÁ, D.C.	ANDEAN.ACCOUNTING.TEAM@DELL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PCS AND TECH LTDA	830035993	2267816	BOGOTÁ, D.C.	MMONTANEZ@PCSANDTECH.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA.	830036992	3158061	BOGOTÁ, D.C.	INFO@I2SS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS SAS	830037139	2188267	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRATIVO@SALESTS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
NUEVA ERA SOLUCIONES SAS	830037278	6913500	COTA	NOTIFICACIONES@NUEVAERASOLUCIONES.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
GOLD SYS LTDA	830038304	2151510	BOGOTÁ, D.C.	YAQUELINE.BAYONA@GOLDSYSLA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
XSYSTEM LTDA	830044977	4160177	BOGOTÁ, D.C.	INFO@XSYSTEMLA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TELEFONOS Y CITOFONOS SAS	830048660	3524930	BOGOTÁ, D.C.	OSCARM@TELYCIT.NET	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
GRUPO EURO S A S	830049817	691752	BOGOTÁ, D.C.	FLEIGHTON@GRUPOEUR01.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PC MAC SERVICIOS Y VENTAS S.A	830051441	6111911	BOGOTÁ, D.C.	CONSUELO@PCMAC.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TELEPLUS S.A.S.	830053932	6606860	BOGOTÁ, D.C.	ALBERTO.LOPEZ@TELEPLUS.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS	830058072	7030309	BOGOTÁ, D.C.	LILIANAESCOBAR@SISTEMASYACCESORIOS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SERVI IMAGENES LIMITADA	830063465	6400354	BOGOTÁ, D.C.	SCS@SERVIMAGENES.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
STARSOFTWARE LTDA	830064468	4295206	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA@STARCLUBERP.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MAGNETIC S.A.S.	830065626	2185375	BOGOTÁ, D.C.	CPMAGNETIC@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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





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



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

MAC TOOLS SAS	830066747	6223188	BOGOTÁ, D.C.	MACTOOLS@MACTOOLS. COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INFOTRACK S A	830067557	7425838	BOGOTÁ, D.C.	NOTIFICACIONESDIAN@ NFOTRACK.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
NEISER COMUNICACIONES S AS	830072754	3294075	BOGOTÁ, D.C.	E.NEIRA@NEISER.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TINCORP COLOMBIA SAS	830074841	4896809	BOGOTÁ, D.C.	MARI.ARISMENDY@TINC ORP.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
A R C SOFTWARE S A S	830089581	7435797	BOGOTÁ, D.C.	EZUCCHET@ARCSOFTW ARE.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
FOX STUDIOS LTDA	830093730	7423340	BOGOTÁ, D.C.		4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SINGULAR COMUNICACIONES S.A. SINGULARCOM S.A.	830093850	7470606	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@SINGUL ARCOM.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DIVISION SISTEMAS LTDA.	830096333		BOGOTÁ, D.C.	SOLTECLTDA@ETB.NET.C O	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MAC STATION S A S	830096392	6914600	BOGOTÁ, D.C.	YSALAZAR@MACSTATIO N.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SOY LIDER S A S	830114457	3200055	BOGOTÁ, D.C.	LUCY@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
R Y M COMERCIALIZADORA BET EL S A S	830128376	3170484	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@BETEL. COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CEL UNION LTDA	830132614	3667557	BOGOTÁ, D.C.	ADMIN@CELUNION.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPONENTES DE COLOMBIA S.A.	830138537	4824516	BOGOTÁ, D.C.	FINANCIERA@COMPONE NTESCOLOMBIA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
QTECH S A S.	830144572	3119337	BOGOTÁ, D.C.	LUISFRANCISCO59@QTE CHSUMINISTROS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
NEMESIS ASOCIADOS SA	830500329	4824130	BOGOTÁ, D.C.	SVERA@NEMESIS.COM.C O	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SOLUCIONES TECNOLOGIA Y SERVICIOS SA	830505521	7450145	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@STSSA. COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA	830507760	2201000	BOGOTÁ, D.C.	LEONARDOLAMPREA@N SDIS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MAXIS SISTEMAS S.A.S.	830510574	3254000	PEREIRA	GUSTAVO_VERGARA@ET P.NET.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMUNICACION MOVIL SA	832010927	8218362	FUNZA	FINANCIERA@COMOVIL. COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PROCALCULO PROSIS S A	860034714	7451145	BOGOTÁ, D.C.	LQUINTER@PROCALCUL O.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CONTINENTAL DE SISTEMAS LTDA	860051730	4858785	BOGOTÁ, D.C.	MERGESHALV@HOTMAI L.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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!**

DISTRIBUCIONES BOGOTA SA	860066818	3343900	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRACION@DISBOGOTA.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPUTO Y ARTES GRAFICAS COOMGRAFICAS SAS	860069838	2680675	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@COMGRAFICAS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
GETEL SAS	860352205	7440400	BOGOTÁ, D.C.	RPERILLA@GETEL.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MAICROTEL SAS	860353110	6438330	BOGOTÁ, D.C.	OOGARZON@MAICROTEL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
LATTANZIO RESTREPO COMPUTADORES Y SUMINISTROS S A S	860505432	6374533	BOGOTÁ, D.C.	LUIS.LATTANZIO@LACOMEX.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
VENTAS Y SISTEMAS S A S	860519517	4808333	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@VENTASY SISTEMAS.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMUNICACIONES DE SANTANDER SAS	890205950	6432723	BUCARAMANGA	CONTABILIDADCOMUNISANDER@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INFORMATION TECHNOLOGIES ENTERPRISE COLOMBIA Y SUR AMERICA ITECSA SAS	900021998	2530480	BOGOTÁ, D.C.	LUIS.LIZARAZO@ITECSA.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
IMPORTADORA ACOPISE S A S	900022574	2561919	BOGOTÁ, D.C.	IMPORTADORAACOPISE R@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
POSCOMPUTO MAYORISTA SAS	900022624	6912884	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@POSCOMPUTO.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CREHARST S.A.S	900035814	3213094	BOGOTÁ, D.C.	AUXILIARADMINISTRATIVO@CREHARST.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
QUADDRIX TECHNOLOGY SAS	900052587	6401575	BOGOTÁ, D.C.	MARISOL@QUADDRIX.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PROCOM TARJETAS SAS	900052612	7448700	TUNJA	PROCOMTUNJA@YAHOOES	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
GLOBAL NETWORKS SOLUTIONS SAS	900054055	4862525	CALI	CONTABILIDAD@GNS.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPANIA COLOMBIANA DE INVERSIONES SOLIDARIAS LTDA	900063552	2752195	IBAGUÉ	COLINVERSORA_REPORTES@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM SA	900064324	6525656	BUCARAMANGA	MSANCHEZ@SYSCOM.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INGENICO COLOMBIA LTDA.	900064857	6402321	BOGOTÁ, D.C.	ACCOUNTING@INGENICO.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INTERNACIONAL DE CAMARAS Y LENTES SAS	900080875	6406877	BOGOTÁ, D.C.	FINANCIERA@ICLSAS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
LA CASA DE LA UPS S.A.S	900096245	3265712	PEREIRA	GERENCIA@CASAUPS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TERASYS S.A.	900104327	7439777	BOGOTÁ, D.C.	INFO@TERASYS.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA	900136031	6227725	BOGOTÁ, D.C.	HSALAMANCA@PTTYCIA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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





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



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

CORSIDIAN COLOMBIA S.A.	900136448	3132070018	BOGOTÁ, D.C.	MZABALETA.08@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
FERNUAR TABARES VARON E.U.	900189842	5128064	SAN ANDRÉS	A@A.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INNERCONSULTING SAS	900196816	4757555	BOGOTÁ, D.C.	DANIELMONTROYA192@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
KRISTAL COMPUTADORES S.A.	900223012		CALI	KRISTALCOMPUTADORES@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DATOS MOVILES EN LINEA LTDA	900232714	8885692	TAME	MRINCON@DATOSMOVILES.NET	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MCAFFEE COLOMBIA LTDA	900234286	5111700	BOGOTÁ, D.C.	DIANAJIMENEZ@CROWE.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
LEFCOM SAS	900250211	7448700	TUNJA	CAROLINA.GARCIA@LEFCOMSAS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMPUSOLAR E.U.	900250575	2201000	CARTAGEN A DE INDIAS	COMPUSOLAR@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MULTIPAY SAS	900258803	7433982	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRATIVO@MULTIPAY.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
I SHOP COLOMBIA SAS	900277370	7451003	BOGOTÁ, D.C.	J.MENGUAL@ISHOPGROUP.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SMART PHONE S.A.S	900282462	8351516	PITALITO	GABRIELVALYA58@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INGELLIGENCE IT SAS	900304856	5147272	CALI	COORDADM@IIT.NET.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MAC CENTER COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	900311581	7432130	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD1@MAC-CENTER.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PC MADRIGAL SAS	900333532	3220000	MEDELLÍN	GERENCIA@PCMADRIGAL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
BIONICA PROTECCION SAS	900337479	4485757	MEDELLÍN	CONTABILIDAD@WFE.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
EDUMEDIA SAS	900347378	8136868	BOGOTÁ, D.C.	EDUMEDIA.SAS@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SCN SAS	900392041	7184750	BOGOTÁ, D.C.	SERVICIOALCLIENTE@SCN.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INNOVA SERVICIOS Y SOLUCIONES SAS	900394900	3476556	BOGOTÁ, D.C.	COMERCIAL@INNOVASER.NET	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
AVCOM COLOMBIA S A S	900404233	7420004	BOGOTÁ, D.C.	FSALAMANCA@AVCOM.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
PROTOKOL GRUPO COLOMBIA	900407241	8059112	BOGOTÁ, D.C.	DELFINA.CIMADEVILLA@PROTOKOLGOU.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SOLUCIONES INTEGRALES ASECOLDE S A S	900423440	3108575691	BOGOTÁ, D.C.	ASECOLDE@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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.C.



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

INNOVATUS TECHNOLOGIES SAS	900431997	4662343	BOGOTÁ, D.C.	MZABALETA@VIDELICA.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INTELSOFT.CO S.A.S.	900441768	3295480	PEREIRA	INFO@INTELSOFT.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ARROW MEDIA TECH SAS	900446241	5409502	BOGOTÁ, D.C.	CPAEZ@ARROWMEDIAT ECH.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MEGAXOOM S.A.S.	900448236	2201000	CARTAGENA DE INDIAS	MEGAXOOM.SAS@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INVERSIONES EMC S A S	900455834	3415013	BOGOTÁ, D.C.	EDINSONMOLA@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MISYS COLOMBIA SL	900490852	7461000	BOGOTÁ, D.C.	LEGAL.COLOMBIA@TMF-GROUP.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CONEXIÓN COMERCIAL TRADING WORLD SAS	900498453	3003276173	BOGOTÁ, D.C.	CONEXIONCOMERCIALTRADING@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TELL ME WHAT YOU NEED S.A.S	900499444	5148964	SAN ANDRÉS	TELLMEWHATYOUNEED.PROVI@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
A2S S.A.S.	900517811	6585875	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRATIVO@MULTI-PAY.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
LUIS URIBE SAS	900524575	7292598	PASTO	INFO@LUISURIBE.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ALL STAR COMUNICACIONES SAS	900551416	3044468	BARRANQUILLA	ASIST.CONTABLE@ALLSTARCOMUNICACIONES.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MOVIMIENTO EMPRESARIAL S A S	900551455	5408374	BOGOTÁ, D.C.	MOVIMIENTOEMPRESARIAL@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CANALES ELECTRONICOS DE VENTAS S.A.S	900586068	4422589	MEDELLÍN	ADMINISTRATIVA@CEVAS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
CENTRO DE EXPERIENCIA MEDELLIN SAS	900623074	4037313	MEDELLÍN	LEGAL@SAMSUNGMEDELLIN.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INFOR COLOMBIA SAS	900636479	6341500	BOGOTÁ, D.C.	PABLO.PINZON@RB-BO.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
OFICOMCO SAS	900668336	4000107	BOGOTÁ, D.C.	ADRIANA.SALAMANCA@OFI.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
OSORTEC S A S	900696552	4105161	BOGOTÁ, D.C.	OSORTECSAS@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ASC PARTS COLOMBIA SAS	900721740	8759209	COTA	JIMENEZ@ASCPARTS.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INVERSIONES M.N.G. SAS	900730776	3018644	BARRANQUILLA	INVERSIONESMNGSAS@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
AXIS IT SAS	900733550	5203370	MEDELLÍN	JULIANA.CORREA@AXIS-IT.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
LED COMUNICACIONES SAS	900735085	0	CALI	ADMINISTRATIVO@LEDCOMUNICACIONES.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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





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



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

DICOMEX LTDA	900739683	3001490	BOGOTÁ, D.C.	DICOMEXLTDA@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
IINVERSIONES DAR D&A SAS	900777874	2642159	IBAGUÉ	SECRETARIA@INVERSIONESDAR.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
SMS ELECTRONIC SAS	900799138	6796117	CARTAGENA DE INDIAS	AMPA_3@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
INVERSIONES Y DISTRIBUCIONES RENGIFO Y RENGIFO SAS	900826164	2659621	IBAGUÉ	INVERSIONESRENGIFOYRENGIFOSAS@YAHOO.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA CANANGUCHAL	900929955	4341723	FLORENCIA	DISTRIBUIDORAYCOMERCIALIZADORACANANGUCHA@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
TRES POR TRES S A S	901028710	7041824	BOGOTÁ, D.C.	TRESPORTRESAS@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMUNIDAD PEDAGOGICA VIRTUAL S.A.S.	901075826	6601671	CARTAGENA DE INDIAS	COVIRTUALSAS@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS	901131489	5885010	VALLEDUPA	GERENCIA@SINGS.COM.CO	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
COMERCIALIZADORA DE BIENES Y SERVICIOS SEGURA CORREA Y ORDONEZ SAS	901185339	2201000	BOGOTÁ, D.C.	DOMAFOBE@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
MACROSERVI SAS	901200681	3124822863	CÚCUTA	MACROSERVI@HOTMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
NATJU TECH SAS	901219965	2201000	BOGOTÁ, D.C.	NATJUTECH@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
GROUP MG LIBRANZAS S.A.S	901225875	2201000	BOGOTÁ, D.C.	GROUPMGLIBRANZAS@GMAIL.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
ISLATECH CARTAGENA SAS	901277738	3046499937	CARTAGENA DE INDIAS	ISLATECHCARTAGENA@OUTLOOK.ES	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
EASY INVESTMENT CTG SAS	901300419	6580020	CARTAGENA DE INDIAS	EASYINVESTMENT@OUTLOOK.COM	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados

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

EMPRESAS ENCONTRADAS EN LA BÚSQUEDA A TRAVÉS DE LA WEB ²⁰					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
TCIN S A S	900690223 - 1	3124579012	Bogotá	gerencia@tcin.com.co	6190 Otras actividades de telecomunicaciones 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ELECTROCOM S A S	800229279 - 4	381 9510	Bogotá	servicioalcliente@electrocom.com.co	9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil 8110 Actividades combinadas de apoyo a instalaciones 4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

²⁰ Estos agentes se encontraron en la búsqueda a través de www.google.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





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



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

LINEA, SOLUCIONES Y ALIANZAS TECNOLOGICAS S.A.S.	900707928 - 1	(4)6043463	MEDELLIN	servicioalcliente@linea.com.co	6190 Otras actividades de telecomunicaciones 8220 Actividades de centros de llamadas (call center) 4651 Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
JORGE ANTONIO IZQUIERDO ESTRELLA (SISCOMNET SCN)	79738495	7226217 3003352966	PASTO / NARIÑO	jorizscn@gmail.com	4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
IP TECHNOLOGIES SAS	900245045	7460160 3002416200 3042852465	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	angela.luna@ip.net.co	6190 Otras actividades de telecomunicaciones 7730 Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p. 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica

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

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., los bienes y servicios, 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 una (1) ocasión, el día 08 de febrero de 2022 (SOLICITUD DE COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO No. 18) de la cual se obtuvo respuesta de cinco (5) posibles oferentes:

Tabla 17. Empresas que cotizaron

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico
ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ELECTROCOM S A S	800229279 - 4	381 9510	Bogotá	servicioalcliente@electrocom.com.co
JORGE ANTONIO IZQUIERDO ESTRELLA (SISCOMNET SCN)	79738495	7226217 3003352966	PASTO / NARIÑO	jorizscn@gmail.com
WALTER BRIDGE Y CIA S.A.	800006911	3853000	MEDELLIN / ANTIOQUIA	lrendon@walterbridge.com
IP TECHNOLOGIES SAS	900245045	7460160 3002416200 3042852465	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	angela.luna@ip.net.co





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



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

360 UC SOLUTIONS SAS	900086713	7468090	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRATIVO@360UCSO LUTIONS.COM
----------------------	-----------	---------	--------------	---------------------------------------

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

COTIZACIÓN 1. ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ELECTROCOM S A S²¹

Nota: La cotización que aquí se presenta tiene pequeñas diferencias en los valores, respecto de la original, gracias a los cálculos realizados por la Oficina Asesora Jurídica y correcciones de los mismos.

Tabla 18. Cotización 1. Eléctricos y Comunicaciones Electrocom S.A.S

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Una (1) Central Telefónica Digital con las siguientes características mínimas: - Troncal SIP 50 cuentas hasta 3000. - Extensiones equipo de voceo grabación de llamadas módulo Call Center. - Mínimo 54 Extensiones IP. - Mínimo 336 Extensiones Analógicas. - Mínimo 150 conexiones de sesión SIP. - Mínimo 1 Puerto E1. - Mínimo 1 Gateway 3G de 8 SIM CARD CELULAR. - Debe contar con una GARANTÍA Y SOPORTE: mínimo 1 año de Garantía con la marca.	1	Glo	\$ 399.840.000	\$ 479.320.100
	Cincuenta y cuatro (54) Teléfonos IP gama Media 10/100/1000 para conexión a redes de comunicaciones digitales de cableado estructurado. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca.	54	Teléfono	\$ 40.483.800	
	Seis (6) Teléfonos IP de Gama Alta 10/100/1000 para la conexión de CALL CENTER. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca.	6	Teléfono	\$ 7.497.000	
	Un (1) Teléfono IP Puerto Base 10/100/1000 para recepción. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca.	1	Teléfono	\$ 1.749.300	
	Una (1) Solución de Contact Center para mínimo 10 usuarios: Incluye grabación ilimitada de llamadas (entrantes y salientes). Gestión de grabaciones por número de llamadas entrante, filtros para fechas, horas, extensiones. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca.	1	Glo	\$ 29.750.000	
2	Materiales de instalación de la central telefónica	1	Glo	\$ 11.900.000	\$ 11.900.000
3	Mano de Obra para la instalación de la planta	1	Glo	\$ 39.984.000	\$ 39.984.000
TOTAL PLANTA TELEFÓNICA					\$ 531.204.100

²¹ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización 18. Allegada el día 09 de febrero 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





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

CONDICIONES COMERCIALES

- La oferta tiene vigencia de 60 días calendario contados a partir de la fecha del documento. En caso que la oferta no sea aceptada dentro del periodo de validez nos reservamos el derecho de reajuste a los precios ofrecidos.
- Tiempo de entrega : 75 días calendario
- Forma de pago: Se requiere un anticipo del 50% del valor de la oferta, el cual será cancelado al momento de la firma del pedido o contrato respectivo. El saldo restante será cancelado 45 días después de la presentación de factura y acta de entrega de lo pactado.
- Aceptación de ofertas: Dentro de la orden de compra el cliente debe consignar las condiciones comerciales de la presente oferta Si no hay orden de compra p/f generar una comunicación aceptando la oferta y las condiciones Los plazos inician a partir del recibo del anticipo cuando se haya pactado, o de la aceptación de la oferta y el recibo de las instalaciones según requerimiento técnico.

COTIZACIÓN 2. JORGE ANTONIO IZQUIERDO ESTRELLA (SISCOMNET SCN)²²

Nota: La cotización que aquí se presenta tiene pequeñas diferencias en los valores, respecto de la original, gracias a los cálculos realizados por la Oficina Asesora Jurídica y correcciones de los mismos.

Tabla 19. Cotización 2. Jorge Antonio Izquierdo Estrella (SISCOMNET SCN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNIT SIN IVA	IVA	PRECIO UNIT + IVA	TOTAL INCLUIDO IVA
1	<p>Una (1) Central Telefónica Digital con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troncal SIP, 50 cuentas hasta 3000. • Extensiones equipo de voceo grabación de llamadas módulo Call Center. • Mínimo 54 Extensiones IP. • Mínimo 336 Extensiones Analógicas. • Mínimo 150 conexiones de sesión SIP. • Mínimo 1 Puerto E1. • Mínimo 1 Gateway 3G de 8 SIM CARD CELULAR. • Debe contar con una GARANTÍA Y SOPORTE: mínimo 1 año de Garantía con la marca. <p>Además la planta telefónica debe contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cincuenta y cuatro (54) Teléfonos IP gama Media 10/100/1000 para conexión a redes de comunicaciones digitales de cableado estructurado. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Seis (6) Teléfonos IP de Gama Alta 10/100/1000 para la conexión de CALL CENTER. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. 	1	UNIDAD	\$ 232.506.224,99	\$ 44.176.182,75	\$ 276.682.407,74	\$ 276.682.407,74

²² Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización 18. Allegada el día 14 de febrero de 2022.





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



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

	<ul style="list-style-type: none"> Un (1) Teléfono IP Puerto Base 10/100/1000 para recepción. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. Una (1) Solución de Contact Center para mínimo 10 usuarios: <p>Incluye grabación ilimitada de llamadas (entrantes y salientes). Gestión de grabaciones por número de llamadas entrante, filtros para fechas, horas, extensiones. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca.</p>						
2	Materiales de Instalación de la central telefónica	1	UNIDAD	\$ 75.056.800	\$ 14.260.792,00	\$ 89.317.592,00	\$ 89.317.592,00
3	Instalación Configuración de todas las terminales hardware y software, soporte técnico por un año, capacitación y acompañamiento en el uso.	1	UNIDAD	\$ 26.890.756	\$ 5.109.243,67	\$ 31.999.999,85	\$ 31.999.999,85
4	TOTAL CENTRAL TELEFÓNICA						\$ 398.000.000

CONDICIONES COMERCIALES

- La cotización tiene duración de 8 días
- Tiempo para entrega: 30 días
- Lugar para entrega: Hospital Universitario departamental Pasto

COTIZACIÓN 3. WALTER BRIDGE Y CIA S.A.²³

Nota: La cotización que aquí se presenta tiene pequeñas diferencias en los valores, respecto de la original, gracias a los cálculos realizados por la Oficina Asesora Jurídica y correcciones de los mismos.

Tabla 20. Cotización 3. Walter Bridge y Cia S.A

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNIT SIN IVA	IVA	PRECIO UNIT + IVA	TOTAL INCLUIDO IVA	TOTAL INCLUIDO IVA
1	<p>Una (1) Central Telefónica Digital con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Troncal SIP 50 cuentas hasta 3000. • Extensiones equipo de voceo grabación de llamadas módulo Call Center. • Mínimo 54 Extensiones IP. • Mínimo 336 Extensiones Analógicas. • Mínimo 150 conexiones de sesión SIP. • Mínimo 1 Puerto E1. • Mínimo 1 Gateway 3G de 8 SIM CARD CELULAR. • Debe contar con una GARANTÍA Y SOPORTE: mínimo 1 año de Garantía con la marca. 	1	UNIDAD	\$ 283.986.000,00	\$ 53.957.340,00	\$ 337.943.340,00	\$ 337.943.340,00	\$ 337.943.340

²³ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización 18. Allegada el día 14 de febrero 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





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



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

<p>Además la planta telefónica debe contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cincuenta y cuatro (54) Teléfonos IP gama Media 10/100/1000 para conexión a redes de comunicaciones digitales de cableado estructurado. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Seis (6) Teléfonos IP de Gama Alta 10/100/1000 para la conexión de CALL CENTER. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Un (1) Teléfono IP Puerto Base 10/100/1000 para recepción. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Una (1) Solución de Contact Center para mínimo 10 usuarios: <p>Incluye grabación ilimitada de llamadas (entrantes y salientes). Gestión de grabaciones por número de llamadas entrante, filtros para fechas, horas, extensiones. GARANTÍA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca.</p>							
<p>Materiales de instalación de la central telefónica</p>							
<p>Subsistema de Area de Trabajo</p>							
<p>Patch Cord de 7 pies (2 mt) Cat.6A</p>	12	UNIDAD	\$ 76.429	\$ 14.521,51	\$ 90.950,51	\$ 1.091.406,12	
<p>Jack RJ 45 Cat. 6A</p>	12	UNIDAD	\$ 41.943	\$ 7.969,17	\$ 49.912,17	\$ 598.946,04	
<p>Face Plate doble (2) horizontal</p>	4	UNIDAD	\$ 19.257	\$ 3.658,83	\$ 22.915,83	\$ 91.663,32	
<p>Tapa Ciega para Face Plate</p>	6	UNIDAD	\$ 6.286	\$ 1.194,34	\$ 7.480,34	\$ 44.882,04	
<p>Sistema Horizontal Marca Ref</p>							
<p>Cable UTP Cat.6A, S/FTP, 4P, 650 MHz, LSZH</p>	450	ML	\$ 4.986	\$ 947,34	\$ 5.933,34	\$ 2.670.003,00	
<p>SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION Marca: Ref:</p>							
<p>Patch Cord de 3 pies (1 mt) Cat.6A</p>	6	UNIDAD	\$ 53.229	\$ 10.113,51	\$ 63.342,51	\$ 380.055,06	
<p>SISTEMA ELÉCTRICO Marca: Ref:</p>							
<p>SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA Marca: Ref:</p>							
<p>BREAKER GENERAL DE TABLERO NORMAL Y REGULADO 2X40 TACO ENCHUFABLE 2X40A SQUARE-D</p>	1	UNIDAD	\$ 110.714	\$ 21.035,66	\$ 131.749,66	\$ 131.749,66	
<p>SUBSISTEMA ELÉCTRICO VERTICAL Marca: Ref:</p>							
<p>CABLE PARA ACOMETIDA DE FASE TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZHHF</p>	30	ML	\$ 5.814	\$ 1.104,66	\$ 6.918,66	\$ 207.559,80	
<p>CABLE PARA ACOMETIDA DE TIERRA TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF</p>	15	ML	\$ 5.814	\$ 1.104,66	\$ 6.918,66	\$ 103.779,90	
<p>SUBSISTEMA PORTACABLES</p>							
<p>2</p>						<p>\$ 15.780.390,82</p>	





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



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

	TAPA TROQUELADA SENCILLA PARA CANALETA METALICA Para salidas lógicas	4	ML	\$ 13.000	\$ 2.470,00	\$ 15.470,00	\$ 61.880,00
	CONDUCTOR DE CONTINUIDAD DESNUDO PARA DUCTOS METÁLICOS CABLE LSZH-HF	10	ML	\$ 4.343	\$ 825,17	\$ 5.168,17	\$ 51.681,70
	CANALETE METALICA CANALETA 12X5 CON DIVISION	4,17	ML	\$ 62.286	\$ 11.834,34	\$ 74.120,34	\$ 309.081,82
	TUBERIA EMT 1/2	20	ML	\$ 17.810	\$ 3.383,90	\$ 21.193,90	\$ 423.878,00
	TUBERIA EMT 3/4	42	ML	\$ 22.857	\$ 4.342,83	\$ 27.199,83	\$ 1.142.392,86
	SISTEMA DE MARCACIÓN E IDENTIFICACIÓN Marca: Ref:						
	ETIQUETA AUTOADHESIVA TAMAÑO 5cm x 1CM, ELABORADA EN POLIESTER BLANCO, FORMA CONTINUA CON DE CORTE. ROLLO CONTINUO TIPO PARA FACE PLATE DE DATOS, ELECTRICO O PATCH PANEL	6	UNIDAD	\$ 6.857	\$ 1.302,83	\$ 8.159,83	\$ 48.958,98
	ETIQUETA AUTOADHESIVA TAMAÑO 2,5CM x 1CM, ELABORADA EN POLIESTER COLOR BLANCO, FORMA CONTINUA GUIAS DE CORTE. ROLLO CONTINUO TTP PARA TABLEROS ELECTRICOS	1	UNIDAD	\$ 6.857	\$ 1.302,83	\$ 8.159,83	\$ 8.159,83
	PRUEBAS Y DOCUMENTACION Marca: Ref:						
	CERTIFICACIÓN SALIDAS DE DATOS 6A	6	UNIDAD	\$ 9.857	\$ 1.872,83	\$ 11.729,83	\$ 70.378,98
	Diagrama esquemático de topología red	1	UNIDAD	\$ 178.571	\$ 33.928,49	\$ 212.499,49	\$ 212.499,49
	CERTIFICACIÓN ENLACES DE F.O. mono modo	1	UNIDAD	\$ 42.857	\$ 8.142,83	\$ 50.999,83	\$ 50.999,83
	PLANOS Y DOCUMENTACIÓN	1	UNIDAD	\$ 178.571	\$ 33.928,49	\$ 212.499,49	\$ 212.499,49
	CANTIDADES DE OBRA Marca: Ref:						
	Cable Paralelo 2X14AWG 300V Negro Centelsa SPT-C-2X14RNE	24	UNIDAD	\$ 4.357	\$ 827,83	\$ 5.184,83	\$ 124.435,92
	Suministro de equipo de A.A mini split de 12000 BTU/h a 220V	1	UNIDAD	\$ 6.164.286	\$ 1.171.214,34	\$ 7.335.500,34	\$ 7.335.500,34
	Desmante de cielo raso en PVC	4	HORA	\$ 85.714	\$ 16.285,66	\$ 101.999,66	\$ 407.998,64
	CANTIDADES DE OBRA - Mano de obra						
3	Mano de obra para instalación de puesto de trabajo completo (voz, datos, regulado y normal), incluye ponchado de cableado en patch panel, instalación de patch cord, instalación de cableado lógico y eléctrico, ponchado de tomas lógicas y eléctricas, instalación de breaker de protección y montaje y tapado de ductos.	1	UNIDAD	\$ 178.571	\$ 33.928,49	\$ 212.499,49	\$ 212.499,49
	Mano de obra para instalación de punto lógico, Incluye ponchado de cableado en patch panel, instalación de patch cord, instalación de cableado lógico, ponchado de toma lógica y montaje y tapado de ductos.	1	UNIDAD	\$ 178.571	\$ 33.928,49	\$ 212.499,49	\$ 212.499,49
	Mano de obra para instalación de punto eléctrico, Incluye	1	UNIDAD	\$ 178.571	\$ 33.928,49	\$ 212.499,49	\$ 212.499,49
							\$ 21.399.474,88

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





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



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

Instalación de cableado eléctrico, conexión de toma eléctrica, instalación de breaker de protección y montaje y tapado de ductos.							
Servicio técnico para revisión de puntos de datos y red eléctrica regulada, incluye:- Revisión de continuidad y polaridad de punto de datos - Revisión de punto de red regulada, polaridad y continuidad.	2	UNIDAD	\$ 114.286	\$ 21.714,34	\$ 136.000,34	\$ 136.000,34	
ESTRIP de ext ANAL A PATCH PANEL -Materiales y Mano de Obra							
Rack Abierto de 2.1 m	2	UNIDAD	\$ 521.429	\$ 99.071,51	\$ 620.500,51	\$ 1.241.001,02	
Patch panel de 24 puertos cat 6	15	UNIDAD	\$ 618.857	\$ 117.582,83	\$ 736.439,83	\$ 1.1046.597,45	
Organizador de 1U	15	UNIDAD	\$ 90.000	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 1.606.500,00	
Patch Cord de 1.5m Categoría	360	UNIDAD	\$ 15.714	\$ 2.985,66	\$ 18.699,66	\$ 6.731.877,60	
TOTAL CENTRAL TELEFÓNICA							375.123.205,70

CONDICIONES COMERCIALES

- FORMA DE PAGO: 30% De Anticipo, 40% con la entrega de los equipos e implementos y 30 con la entrega a satisfacción del proyecto
- IMPUESTOS: I.V.A. por valor equivalente al 19 %
- PRECIOS: Valores Expresados pesos colombianos
- VIGENCIA DE LA OFERTA: 60 días
- TIEMPO DE ENTREGA: 90 días

COTIZACIÓN 4. IP TECHNOLOGIES SAS.²⁴

Nota: La cotización que aquí se presenta tiene pequeñas diferencias en los valores, respecto de la original, gracias a los cálculos realizados por la Oficina Asesora Jurídica y correcciones de los mismos.

Tabla 21. Cotización 4. IP Technologies S.A.S

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT. TOTAL	UND	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	SUBTOTAL ANTES DE IVA
SISTEMA DE COMUNICACIONES UNIFICADAS Y CONTACT CENTER					
1	AVAYA CALL REPORTING 1-100 USERS GLOBAL LIC:CU	1	Und	\$ 3.930.000	\$ 3.930.000
2	AVAYA CALL REPORTING CONTACT CENTER VOICE AGENT BUNDLE GLOBAL LIC:CU	10	Und	\$ 1.270.500	\$ 12.705.000
3	AVAYA CALL REPORTING RECORDING PORT GLOBAL LIC:CU	10	Und	\$ 984.000	\$ 9.840.000
4	IP OFFICE R10+ 3RD PARTY IP ENDPOINT 1 LIC:CU	5	Und	\$ 271.500	\$ 1.357.500
5	IP OFFICE R10+ SIP TRUNK 1 LIC:CU	1	Und	\$ 120.000	\$ 120.000
6	IP OFFICE R10+ IP500 E1 ADDITONAL 22CHANNELS LIC:CU	1	Und	\$ 963.000	\$ 963.000
7	IP OFFICE R10+ AVAYA IP ENDPOINT 1 LIC:CU	61	Und	\$ 117.000	\$ 7.137.000
8	IP OFFICE R11 SERVER EDITON LIC:DS	2	Und	\$ 4.962.000	\$ 9.924.000
9	POWER CORD USA	1	Und	\$ 66.000	\$ 66.000
10	IP OFFICE ISDN CABLE RJ45/RJ45 3M RED	1	Und	\$ 7.500	\$ 7.500
11	POWER CORD 18AWG 10 Amp AC US/NORTH AMERICA	12	Und	\$ 30.000	\$ 360.000
12	IP OFFICE IP500 EXTENSION CARD PHONE 8	1	Und	\$ 1.615.500	\$ 1.615.500

²⁴ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización 18. Allegada el día 14 de febrero 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





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



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

13	IP OFFICE IP500 TRUNK CARD PRIMARY RATE UNIVERSAL SINGLE	1	Und	\$ 1.551.000	\$ 1.551.000
14	IP OFFICE IP500 RACK MOUNTING KIT	12	Und	\$ 97.500	\$ 1.170.000
15	IP OFFICE IP500 EXPANSION CARD 4 PORT	1	Und	\$ 1.615.500	\$ 1.615.500
16	IP OFFICE IP500 V2 SYSTEM SD CARD A-LAW	1	Und	\$ 82.500	\$ 82.500
17	IP OFFICE 500 VERSION 2 CONTROL UNIT TAA	1	Und	\$ 1.060.500	\$ 1.060.500
18	IP OFFICE MEDIA CARD VOICE (VCM) CODING MODULE 64 V2	1	Und	\$ 571.500	\$ 571.500
19	J179 IP PHONE GLOBAL NO POWER SUPPLY	7	Und	\$ 1.156.500	\$ 8.095.500
20	J139 IP PHONE	54	Und	\$ 559.500	\$ 30.213.000
21	J100 EXPANSION MODULE 24	1	Und	\$ 969.000	\$ 969.000
22	ASP 110 DELL R240 SERVER IPO UC	1	Und	\$ 15.133.500	\$ 15.133.500
23	IPO IP500 EXPANSION MODULE PHONE 30 TAA	11	Und	\$ 6.522.000	\$ 71.742.000
24	Gateway para Simcards 3G Khomp KMG 200	1	Und	\$ 20.850.000	\$ 20.850.000
25	IPO REM TECH SUPT 8X5 APR NBD - IP500 V2 1YPP	1	Und	\$ 2.455.624	\$ 2.455.624
26	IPO REM TECH SUPT 8X5 APR NBD - HP DL120G7 1YPP	1	Und	\$ 5.367.812	\$ 5.367.812
27	IPO AVAYA CALL REPORTNG 1-100 USR GLB REM TECH SUPT 8X5 1YPP	1	Und	\$ 817.412	\$ 817.412
28	IPO AVAYA CALL REPORTNG CNT CNTR VCE AGT GLB REM TECH SUPT 8X5 1YPP	10	Und	\$ 264.282	\$ 2.642.820
29	IPO AVAYA CALL REPORTNG RECORDING PORT GLB REM TECH SUPT 8X5 1YPP	10	Und	\$ 204.141	\$ 2.041.410
30	ACR SERVER DELL R440	1	Und	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000
31	Servicio Profesional de Instalación , configuración y capacitación	1	Und	\$ 12.842.291	\$ 12.842.291
				SUBTOTAL	\$ 239.246.869
SISTEMA VOZ Y DATOS					
SUBSISTEMA AREA DE TRABAJO					
1	Patch Cord de 7 pies (2 mt) Cat.6A	12	Und	\$ 32.250	\$ 387.000
2	Jack RJ 45 Cat. 6A	12	Und	\$ 29.400	\$ 352.800
3	Face Plate doble (2) horizontal	4	Und	\$ 6.750	\$ 27.000
4	Tapa Ciega para Face Plate	6	Und	\$ 600	\$ 3.600
				SUBTOTAL	\$ 770.400
SUBSISTEMA HORIZONTAL Marca: Ref:					
5	Cable UTP Cat.6A, S/FTP, 4P, 650 MHz, LSZH	450	MI	\$ 3.150	\$ 1.417.500
SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION Marca: Ref:					
6	Patch Cord de 3 pies (1 mt) Cat.6A	6	Und	\$ 31.950	\$ 191.700
SISTEMA ELECTRICO Marca: Ref:					
SUBSISTEMA DE DISTRIBUCION ELECTRICA Marca: Ref:					
7	BREAKER GENERAL DE TABLERO NORMAL Y REGULADO 2X40 TACO	1	Und	\$ 12.300	\$ 12.300
	ENCHUFABLE 2X40A SQUARED	1	Und	\$ 33.630	\$ 33.630
		1	Und	\$ 33.630	\$ 33.630
				SUBTOTAL	\$ 79.560
SUBSISTEMA ELECTRICO VERTICAL Marca: Ref:					
8	CABLE PARA ACOMETIDA DE FASE TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF	30	MI	\$ 3.930	\$ 117.900
9	CABLE PARA ACOMETIDA DE TIERRA TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF	15	MI	\$ 3.930	\$ 58.950
				SUBTOTAL	\$ 176.850
SUBSISTEMA PORTACABLES					
10	TAPA TROQUELADA SENCILLA PARA CANALETA METALICA Para salidas lógicas	4	Und	\$ 4.125	\$ 16.500
11	CONDUCTOR DE CONTINUIDAD DESNUDO PARA DUCTOS METALICOS CABLE LSZH-HF	10	MI	\$ 3.900	\$ 39.000
12	CANALETA METALICA CANALETA 12X5 CON DIVISION	4,17	MI	\$ 73.500	\$ 306.495
13	TUBERIA EMT 1/2	20	MI	\$ 19.800	\$ 396.000
14	TUBERIA EMT 3/4	42	MI	\$ 33.000	\$ 1.386.000
				SUBTOTAL	\$ 2.143.995
SISTEMA DE MARCACION E IDENTIFICACION Marca: Ref:					
15	ETIQUETA AUTOADHESIVA TAMANO 5CM x 1CM, ELABORADA EN POLIESTER COLOR BLANCO, FORMA CONTINUA CON GUIAS DE CORTE. ROLLO CONTINUO TIPO TTP PARA FACE PLATE DE DATOS, ELECTRICO O PATCH PANEL	6	Und	\$ 90.000	\$ 540.000
16	ETIQUETA AUTOADHESIVA TAMANO 2,5CM x 1CM, ELABORADA EN POLIESTER COLOR BLANCO, FORMA CONTINUA CON GUIAS DE CORTE. ROLLO CONTINUO TIPO TTP PARA TABLEROS ELECTRICOS	1	Und	\$ 90.000	\$ 90.000
				SUBTOTAL	\$ 630.000
PRUEBAS Y DOCUMENTACION Marca:					
17	CERTIFICACION SALIDAS DE DATOS Cat 6A	6	Und	\$ 45.000	\$ 270.000
18	Diagrama esquemático de topología de red	1	Und	\$ 450.000	\$ 450.000
19	CERTIFICACION ENLACES DE F.O. Mono modo	1	Und	\$ 90.000	\$ 90.000
20	PLANOS Y DOCUMENTACION	1	GI	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
				SUBTOTAL	\$ 2.610.000

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





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

CANTIDADES DE OBRA Marca: Ref:					
21	Cable Paralelo 2X14AWG 300V Negro Centelsa SPT-C-2X14RNE	24	Und	\$ 291.450	\$ 6.994.800
22	Suministro de equipo de A.A mini split de 12000 BTU/h a 220V	1	Und	\$ 3.150.000	\$ 3.150.000
23	Desmonte de cielo raso en PVC	4	Hrs	\$ 181.500	\$ 726.000
				SUBTOTAL	\$ 10.870.800
CANTIDADES DE OBRA					
1	Mano de obra para instalación de puesto de trabajo completo (voz, datos, regulado y normal), incluye ponchado de cableado en patch panel, instalación de patch cord, instalación de cableado lógico y eléctrico, ponchado de tomas lógicas y eléctricas, instalación de breaker de protección y montaje y tapado de ductos.	1	Und	\$ 181.500	\$ 181.500
2	Mano de obra para instalación de punto lógico, incluye ponchado de cableado en patch panel, instalación de patch cord, instalación de cableado lógico, ponchado de toma lógica y montaje y tapado de ductos.	1	Und	\$ 97.500	\$ 97.500
3	Mano de obra para instalación de punto eléctrico, incluye instalación de cableado eléctrico, conexión de toma eléctrica, instalación de breaker de protección y montaje y tapado de ductos.	1	Und	\$ 120.000	\$ 120.000
4	Servicio técnico para revisión de puntos de datos y red eléctrica regulada, incluye:- Revisión de continuidad y polaridad de punto de datos - Revisión de punto de red regulada, polaridad y continuidad	2	Und	\$ 97.500	\$ 195.000
				SUBTOTAL	\$ 594.000
				COSTO DIRECTO	\$ 258.731.674,00
				IVA 19%	\$ 49.159.018,06
				COSTO DIRECTO INCLUIDO IVA	\$ 307.890.692,06
				ADMINISTRACION 18,2%	\$ 47.089.164,67
				IMPREVISTOS 3%	\$ 7.761.950,22
				UTILIDAD 5%	\$ 12.936.583,70
				SUBTOTAL AIU 26,2%	\$ 67.787.698,59
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO	\$ 375.678.390,65

CONDICIONES COMERCIALES

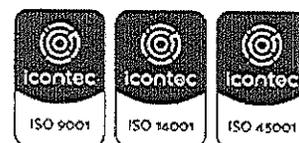
- **IMPUESTOS:** Los anteriores valores incluyen el Impuesto de Valor Agregado IVA.
- **MONEDA:** La oferta económica presentada esta en Pesos Colombianos.
- **VALIDEZ DE LA OFERTA:** Diez (10) Días.
- **TIEMPO DE ENTREGA:** 60 días a partir de la recepción de la orden de compra firmada
- **FORMA DE PAGO:** El pago de los equipos y elementos de la presente es 50% a manera de anticipo, 30% luego de la entrega física de los dispositivos y un 20 % a la entrega operativa de la solución.
- **PQRS:** Para peticiones, quejas, reclamos o felicitaciones puede escribirnos al correo: servicioalcliente@ip.net.co.

COTIZACIÓN 5. 360 UC SOLUTIONS SAS.²⁵

Nota: La cotización que aquí se presenta tiene pequeñas diferencias en los valores, respecto de la original, gracias a los cálculos realizados por la Oficina Asesora Jurídica y correcciones de los mismos.

Tabla 22. Cotización 5. 360 UC Solutions S.A.S

²⁵ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización 18. Allegada el día 14 de febrero de 2022.





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



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

Yeastar P560 PBX			
QTTY	DESCRIPTION	Precios Cliente UNIT PRICE	SUB TOTAL
1	Yeastar K2 / Software / "2000 Users - 500 Concurrent Calls - 400 Trunks" - Mantenimiento 1er año Includo	\$ 17.379	\$ 17.379
11	Yeastar Neogate TA3200	\$ 1.012	\$ 11.132
1	Yeastar Neogate TE100	\$ 1.170	\$ 1.170
1	Yeastar Neogate TG800W	\$ 2.309	\$ 2.309
54	Yealink T43U	\$ 144	\$ 7.776
6	Yealink T46U	\$ 202	\$ 1.212
1	Yealink T48U	\$ 339	\$ 339
	SubTot.		\$ 41.317
Servicios de configuración			
QTTY	DESCRIPTION	Precios Cliente UNIT PRICE	SUB TOTAL
1	Servicio de Implementación y configuración de plataforma Yeastar K2	\$ 2.000	
11	Servicio de Implementación y configuración gateway TA3200 (x11)	\$ 1.100	
1	Servicio de Implementación y configuración gateway TE100 (x1)	\$ 100	
1	Servicio de Implementación y configuración gateway TG800W (x1)	\$ 150	
61	Servicio de Implementación y configuración Ip-Phones Yealink	\$ 457,5	
336	Servicio de Implementación y configuración Teléfonos Análogos	\$ 1.008	
	SubTot. DDP Bogotá	\$ 4.815,5	
Servicios de soporte 360			
QTTY	DESCRIPTION	Precios Cliente UNIT PRICE	SUB TOTAL
3	Servicio de Soporte 360 x 1 año	\$ 1.191	\$ 3.573
	SubTot. DDP Bogotá x 3 años		\$ 3.573
Servicios de Capacitación 360			
QTTY	DESCRIPTION	Precios Cliente UNIT PRICE	SUB TOTAL
40	Servicio de Soporte 360 x 1 año	\$ 35	\$ 1.400
	SubTot. DDP Bogotá		\$ 1.400

CONDICIONES COMERCIALES

- Las facturas deberán ser pagadas a 360UC Solutions a los 30 días calendario de radicada la factura.
- Sobre los Servicios entregados por 360UC Solutions se define una garantía de 30 días. Esta garantía cubre asistencia remota sobre deficiencias encontradas durante el tiempo antes indicado de la operación del producto
- Tiempo de entrega de equipos HW: 60 días calendario
- Tiempo de implementación: 25 días hábiles
- Validez de la oferta: 60 días calendario

2.2.2.1 Idoneidad de la oferta

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:

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!

Tabla 23. Idoneidad de la oferta

ESTUDIO DEL SECTOR-PLANTA TELEFÓNICA		ELECTROCOM S.A.S		SISCOMNET SCN		WALTER BRIDGE CÍA. S.A		IP TECHNOLOGIES		360UC SOLUTIONS S.A.S	
DESCRIPCIÓN	CANT	COSTO UNITARIO + IVA	COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO + IVA	COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO + IVA	COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO + IVA	COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO + IVA	COSTO TOTAL
Una (1) Central Telefónica Digital	1	\$ 479.320.100,00	\$ 479.320.100,0	\$ 276.682.407,7	\$ 276.682.407,7	\$ 337.943.340	\$ 337.943.340	\$ 239.246.869	\$ 239.246.869	\$ -	\$ -
Materiales de instalación de la central telefónica	1	\$ 11.900.000,00	\$ 11.900.000,0	\$ 89.317.592	\$ 89.317.592	\$ 15.780.390,8	\$ 15.780.390,8	\$ 18.890.805	\$ 18.890.805	\$ -	\$ -
Mano de Obra para la instalación de la planta	1	\$ 39.984.000,00	\$ 39.984.000,0	\$ 31.999.999,9	\$ 31.999.999,9	\$ 21.399.474,9	\$ 21.399.474,9	\$ 594.000	\$ 594.000	\$ -	\$ -
CONDICION		CUMPLE		CUMPLE PARCIALMENTE		CUMPLE		NO CUMPLE		NO CUMPLE	
¿POR QUÉ?		Cotización que presenta todo lo solicitado		Solo cumple la especificación del ítem 1, el ítem 2 está mezclado con el ítem 3 y anexan un ítem no contemplado en la solicitud de cotización		Cumple aunque realiza una desagregación no solicitada en la cotización en el ítem 3.		El ítem 1 tiene cosas no solicitadas, además de que la cotización en ese apartado se presenta diferente a la solicitada, los ítems 2 y 3 están okey, pero no se agregó los precios de administración, IVA y utilidad a los ítems, sino que se agregó al final, lo que dificulta el cálculo del presupuesto discriminado		Realiza la cotización con ítems diferentes a los solicitados, además de que la cotización se presenta en USD.	

Teniendo en cuenta que las cinco (5) empresas que cotizaron, dos (2) CUMPLEN, una (1) CUMPLE PARCIALMENTE y dos (02) NO CUMPLEN con las especificaciones técnicas requeridas por el área solicitante previa revisión y aprobación de esta, mediante correo enviado el día 15 de marzo de 2022 por el Profesional Especializado Henry Luis Rodríguez Cárdenas del área de Gestión de la Información (Se anexa correo, más la evaluación), se realiza el cuadro discriminado del presupuesto, tomando el valor unitario promedio de cada uno de los ítems a comprar.

2.2.2.2 Presupuesto discriminado

Tabla 24. Presupuesto discriminado

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO + IVA
1	Una (1) Central Telefónica Digital con las siguientes características mínimas: <ul style="list-style-type: none"> Troncal SIP 50 cuentas hasta 3000. Extensiones equipo de voceo grabación de llamadas módulo Call Center. Mínimo 54 Extensiones IP. 	1	UNIDAD	\$ 364.648.616	\$ 364.648.616





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



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

<ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 336 Extensiones Analógicas. • Mínimo 150 conexiones de sesión SIP. • Mínimo 1 Puerto E1. • Mínimo 1 Gateway 3G de 8 SIM CARD CELULAR. • Debe contar con una GARANTÍA Y SOPORTE: mínimo 1 año de Garantía con la marca. <p>Además la planta telefónica debe contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cincuenta y cuatro (54) Teléfonos IP gama Media 10/100/1000 para conexión a redes de comunicaciones digitales de cableado estructurado. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Seis (6) Teléfonos IP de Gama Alta 10/100/1000 para la conexión de CALL CENTER. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Un (1) Teléfono IP Puerto Base 10/100/1000 para recepción. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca. • Una (1) Solución de Contact Center para mínimo 10 usuarios: <p>Incluye grabación ilimitada de llamadas (entrantes y salientes), Gestión de grabaciones por número de llamadas entrante, filtros para fechas, horas, extensiones. GARANTIA Y SOPORTE: 1 año de Garantía con la marca.</p>																																																																																											
<p>Materiales de Instalación de la central telefónica</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No. ítem</th> <th>Descripción</th> <th>Cant. Total</th> <th>Und</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">SISTEMA VOZ Y DATOS</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">SUBSISTEMA AREA DE TRABAJO</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Patch Cord de 7 pies (2 mt) Cat.6A</td> <td>12</td> <td>Und</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Jack RJ 45 Cat. 6A</td> <td>12</td> <td>Und</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Face Plate doble (2) horizontal</td> <td>4</td> <td>Und</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Tapa Ciega para Face Plate</td> <td>6</td> <td>Und</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">SUBSISTEMA HORIZONTAL Marca: Ref:</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Cable UTP Cat.6A, S/FTP, 4P, 650 MHz, LSZH</td> <td>450</td> <td>MI</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION Marca: Ref:</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Patch Cord de 3 pies (1 mt) Cat.6A</td> <td>6</td> <td>Und</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">SISTEMA ELÉCTRICO Marca: Ref:</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA Marca: Ref:</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>BREAKER GENERAL DE TABLERO NORMAL Y REGULADO 2X40 TACO ENCHUFABLE 2X40A SQUARE-D</td> <td>1</td> <td>Und</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">SUBSISTEMA ELECTRICO VERTICAL Marca: Ref:</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>CABLE PARA ACOMETIDA DE FASE TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF</td> <td>30</td> <td>MI</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>CABLE PARA ACOMETIDA DE TIERRA TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF</td> <td>15</td> <td>MI</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">SUBSISTEMA PORTACABLES</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>TAPA TROQUELADA SENCILLA PARA CANALETA METALICA Para salidas lógicas</td> <td>4</td> <td>Und</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>CONDUCTOR DE CONTINUIDAD DESNUDO PARA DUCTOS METÁLICOS CABLE LSZH-HF</td> <td>10</td> <td>MI</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>CANALETA METALICA CANALETA 12X5 CON DIVISION</td> <td>4,17</td> <td>MI</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>TUBERIA EMT 1/2</td> <td>20</td> <td>MI</td> </tr> </tbody> </table>	No. ítem	Descripción	Cant. Total	Und	SISTEMA VOZ Y DATOS				SUBSISTEMA AREA DE TRABAJO				1	Patch Cord de 7 pies (2 mt) Cat.6A	12	Und	2	Jack RJ 45 Cat. 6A	12	Und	3	Face Plate doble (2) horizontal	4	Und	4	Tapa Ciega para Face Plate	6	Und	SUBSISTEMA HORIZONTAL Marca: Ref:				5	Cable UTP Cat.6A, S/FTP, 4P, 650 MHz, LSZH	450	MI	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION Marca: Ref:				6	Patch Cord de 3 pies (1 mt) Cat.6A	6	Und	SISTEMA ELÉCTRICO Marca: Ref:				SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA Marca: Ref:				7	BREAKER GENERAL DE TABLERO NORMAL Y REGULADO 2X40 TACO ENCHUFABLE 2X40A SQUARE-D	1	Und	SUBSISTEMA ELECTRICO VERTICAL Marca: Ref:				8	CABLE PARA ACOMETIDA DE FASE TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF	30	MI	9	CABLE PARA ACOMETIDA DE TIERRA TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF	15	MI	SUBSISTEMA PORTACABLES				10	TAPA TROQUELADA SENCILLA PARA CANALETA METALICA Para salidas lógicas	4	Und	11	CONDUCTOR DE CONTINUIDAD DESNUDO PARA DUCTOS METÁLICOS CABLE LSZH-HF	10	MI	12	CANALETA METALICA CANALETA 12X5 CON DIVISION	4,17	MI	13	TUBERIA EMT 1/2	20	MI	<p>1 UNIDAD</p>	<p>\$ 13.840.195</p>	<p>\$ 13.840.195</p>
No. ítem	Descripción	Cant. Total	Und																																																																																								
SISTEMA VOZ Y DATOS																																																																																											
SUBSISTEMA AREA DE TRABAJO																																																																																											
1	Patch Cord de 7 pies (2 mt) Cat.6A	12	Und																																																																																								
2	Jack RJ 45 Cat. 6A	12	Und																																																																																								
3	Face Plate doble (2) horizontal	4	Und																																																																																								
4	Tapa Ciega para Face Plate	6	Und																																																																																								
SUBSISTEMA HORIZONTAL Marca: Ref:																																																																																											
5	Cable UTP Cat.6A, S/FTP, 4P, 650 MHz, LSZH	450	MI																																																																																								
SUBSISTEMA DE ADMINISTRACION Marca: Ref:																																																																																											
6	Patch Cord de 3 pies (1 mt) Cat.6A	6	Und																																																																																								
SISTEMA ELÉCTRICO Marca: Ref:																																																																																											
SUBSISTEMA DE DISTRIBUCIÓN ELECTRICA Marca: Ref:																																																																																											
7	BREAKER GENERAL DE TABLERO NORMAL Y REGULADO 2X40 TACO ENCHUFABLE 2X40A SQUARE-D	1	Und																																																																																								
SUBSISTEMA ELECTRICO VERTICAL Marca: Ref:																																																																																											
8	CABLE PARA ACOMETIDA DE FASE TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF	30	MI																																																																																								
9	CABLE PARA ACOMETIDA DE TIERRA TABLERO NORMAL No. 10 CABLE LSZH-HF	15	MI																																																																																								
SUBSISTEMA PORTACABLES																																																																																											
10	TAPA TROQUELADA SENCILLA PARA CANALETA METALICA Para salidas lógicas	4	Und																																																																																								
11	CONDUCTOR DE CONTINUIDAD DESNUDO PARA DUCTOS METÁLICOS CABLE LSZH-HF	10	MI																																																																																								
12	CANALETA METALICA CANALETA 12X5 CON DIVISION	4,17	MI																																																																																								
13	TUBERIA EMT 1/2	20	MI																																																																																								

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.

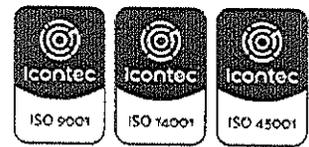


**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

14	TUBERIA EMT 3/4	42	MI					
SISTEMA DE MARCACION E IDENTIFICACION Marca: Ref:								
15	ETIQUETA AUTOADHESIVA TAMANO 5CM x 1CM, ELABORADA EN POLIESTER COLOR BLANCO, FORMA CONTINUA CON GUIAS DE CORTE. ROLLO CONTINUO TIPO TTP PARA FACE PLATE DE DATOS, ELECTRICO O PATCH PANEL	6	Und					
16	ETIQUETA AUTOADHESIVA TAMANO 2,5CM x 1CM, ELABORADA EN POLIESTER COLOR BLANCO, FORMA CONTINUA CON GUIAS DE CORTE. ROLLO CONTINUO TIPO TTP PARA TABLEROS ELECTRICOS	1	Und					
PRUEBAS Y DOCUMENTACION Marca: Ref:								
17	CERTIFICACION SALIDAS DE DATOS Cat 6A	6	Und					
18	Diagrama esquemático de topología de red	1	Und					
19	CERTIFICACION ENLACES DE F.O. Mono modo	1	Und					
20	PLANOS Y DOCUMENTACION	1	Gl					
CANTIDADES DE OBRA Marca: Ref:								
21	Cable Paralelo 2X14AWG 300V Negro Centelsa SPT-C-2X14RNE	24	Und					
22	Suministro de equipo de A.A mini split de 12000 BTU/h a 220V	1	Und					
23	Desmante de cielo raso en PVC	4	Hrs					
Mano de Obra para la instalación de la planta								
CANTIDADES DE OBRA								
1	Mano de obra para instalación de puesto de trabajo completo (voz, datos, regulado y normal), incluye ponchado de cableado en patch panel, instalación de patch cord, instalación de cableado lógico y eléctrico, ponchado de tomas lógicas y eléctricas, instalación de breaker de protección y montaje y tapado de ductos.	1	Und					
2	Mano de obra para instalación de punto lógico, incluye ponchado de cableado en patch panel, instalación de patch cord, instalación de cableado lógico, ponchado de toma lógica y montaje y tapado de ductos.	1	Und	1	UNIDAD	\$ 30.691.737	\$ 30.691.737	
3	Mano de obra para instalación de punto eléctrico, incluye instalación de cableado eléctrico, conexión de toma eléctrica, instalación de breaker de protección y montaje y tapado de ductos.	1	Und					
4	Servicio técnico para revisión de puntos de datos y red eléctrica regulada, incluye:- Revisión de continuidad y polaridad de punto de datos - Revisión de punto de red regulada, polaridad y continuidad.	2	Und					
						TOTAL	\$ 409.180.548	

En tal sentido el valor máximo para poder dar cumplimiento al objeto contractual: Contratar la compraventa de equipos de telecomunicaciones con instalación y configuración para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Es de CUATROCIENTOS NUEVE MILLONES

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!

CIENTO OCHENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$409.180.548) valor aproximado²⁶, 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 25. Antecedentes contractuales del HUDN

CONTRATO No.	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	TIPO DE CONTRATO	PROVEEDOR	VALOR DE CONTRATO	FORMA DE PAGO DIAS	GARANTIAS	RUTA PROCESO SECOP
SGI-SP-181-2018	SOLICITUD DE COTIZACIÓN	SUMINISTRO	COLOMBIA TELECOMUNICACIONES SA ESP	\$319,731,535.00 Peso Colombiano	12 cuotas por mensualidad vencida	No se exigieron	https://www.contrato.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numeroConstancia=18-4-8781595

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 26. Antecedentes contractuales de otras entidades

Nombre de la Entidad	Numero de Proceso	Nombre Razón Social Contratista	Valor Contrato con Adiciones	Objeto del Contrato a la Firma	Ruta Proceso en SECOP I
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO - BOGOTÁ D.C	SIC 34 DE 2020	M@ICROTEL SAS	\$ 235.130.000	INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA ACTUALIZACIÓN DE LA PLANTA TELEFÓNICA AVAYA AURA 6.2 A ÚLTIMA VERSIÓN, INCLUYENDO LA ADQUISICIÓN DE SERVIDORES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD EN LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1481582&isFromPublicArea=True&isModal=False

²⁶ El valor aquí mostrado es un resultado del mercado y las cotizaciones presentadas, el cual es un valor SOLO de referencia para el proceso.





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



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

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA	090-SA1809-39 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	AXIS IT S.A.S	\$ 329.794.583	"Adquisición, instalación, configuración, migración y puesta en marcha de la planta telefónica para las sedes corporativas"	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.547540&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL	UAECD-LP-01-2018 (Presentación de oferta)	UNION TEMPORAL UNE EDATEL	\$ 540.256.954	La Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD requiere tener una solución de telefonía 100% IP, que facilite la comunicación interna y externa de la Entidad. Para la prestación del servicio se debe contemplar una solución con los siguientes componentes: Planta telefónica IP, licenciamiento y terminales telefónicos IP	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.417445&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
MINJUSTICIA	SIE No. 5 DE 2021. Adquisición Planta Telefónica	MCO GLOBAL SAS	\$ 1.243.000.000	Adquirir una planta telefónica basado en una solución de comunicaciones unificadas sobre tecnología IP de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas por el Ministerio de Justicia y del Derecho	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2058974&isFromPublicArea=True
ANTIOQUIA ALCALDÍA MUNICIPIO DE MEDELLÍN	4600011134	ORLD SERVICE GROUP SA	\$ 1.671.604.164	Suministro de migración y actualización de la planta telefónica Avaya de la Secretaría de Transportes y Tránsito soporte y mantenimiento de la misma incluyendo todos los teléfonos IP y digitales que actualmente posee el Municipio de Medellín y suministro de 566 nuevos teléfonos IPSIP El suministro de migración actualización instalación configuración y puesta en marcha debe hacerse bajo la modalidad llave en mano	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=08-9-7750
ANTIOQUIA ALCALDÍA MUNICIPIO DE MEDELLÍN	4600044267	alter Bridge y Cía SA	\$ 1.332.709.411	Suministro instalación soporte mantenimiento y actualización de elementos de la planta telefónica Avaya	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=12-9-356938
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO	CO1.PCNR.2681145	MCO GLOBAL SAS	\$ 1.243.000.000	Adquirir una planta telefónica basado en una solución de comunicaciones unificadas sobre tecnología IP de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas por el Ministerio de Justicia y del Derecho	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2058974&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
FUERZA AÉREA COLOMBIANA	10000ACOFACDITIN2007	NEC DE COLOMBIA SA	\$ 651.144.888	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SERVIDOR DE CONMUTACIÓN TELEFÓNICO TELÉFONOS DIGITALES Y ANÁLOGOS CABLE MULTIPAR Y TARJETAS PARA PLANTA TELEFÓNICA	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=07-1-14771
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA	134 DE 2011	LA SOCIEDAD ASSENDA SA	\$ 492.711.569	Adquirir instalar realizar el montaje y puesta en funcionamiento de la planta telefónica en el Palacio de Justicia Fanny González Franco de Manizales Caldas	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=11-1-74858
MINISTERIO DE DEFENSA	CTO2302015 MDNUGGDA	ELECTRICOS Y COMUNICAC	\$ 482.003.352	MIGRACION ADQUISICIÓN INSTALACION CONFIGURACION Y PUESTA EN ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-9-405284





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



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

NACIONAL MINDEFENSA		IONES ELECTROCO M SAS		LA PLANTA TELEFÓNICA MD110 ERICSSON A LA CENTRAL TELEFONICA OPENScape VOICE PARA LA UNIDAD DE GESTION GENERAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	
ANTIOQUIA HOSPITAL GENERAL DE MEDELLÍN	174 de 2015	ALTER BRIDGE Y CIA SA	\$ 391.283.673	Adquisición de equipos y software para la planta telefónica del Hospital General de Medellín	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-4-4338526
ANTIOQUIA INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA MEDELLÍN	449	CS TECNOLOGI A SA	\$ 358.500.000	ADQUISICIÓN SUMINISTRO INSTALACIÓN CAPACITACIÓN Y ENTREGA DEBIDAMENTE FUNCIONANDO DE UN SISTEMA TELEFÓNICO PLANTA TELEFÓNICA PARA LA SEDE DE LA CONTRALORIA GENERAL DE MEDELLIN UBICADA EN LA CALLE 53 N 52 16 EDIFICIO MIGUEL DE AGUINAGA EN VIRTUD DEL CONVENIO 1129 DE 2010	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=11-9-248165
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA	CO1.PCCNT R.621402	AXIS IT S.A.S	\$ 329.794.583	"Adquisición instalación configuración migración y puesta en marcha de la planta telefónica para las sedes corporativas"	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.547540&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ANTIOQUIA ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ MEDELLÍN	425 DE 2010	ORLD SERVICE GROUP SA	\$ 176.031.082	ADQUISICIÓN DE PLANTA TELEFÓNICA PARA EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=10-11-354966
ORGANIZACIONES SOLIDARIAS OS	No Definido	MICROTEL SAS	\$ 141.233.120	El objeto de la presente convocatoria pública es seleccionar la propuesta más conveniente para Adquirir a título de compraventa de una Planta telefónica IP con sus respectivos dispositivos de comunicación personal de conformidad con las especificaciones técnicas requeridas Código UNSPSC 43221500 Sistemas de Gestión de llamadas o accesorios Código UNSPSC 43191500 Dispositivos de comunicación personal	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-9-435612
FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN FGN	No Definido	CONLAM LTDA	\$ 107.000.000	CONTRATAR EL SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA TELEFÓNICA SUMINISTRADA CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN CON LA PLANTA EXISTENTE CON DESTINO A LA SEDE DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN SECCIONAL MEDELLÍN UBICADA EN LA CARRERA 64C NO 67300	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=09-9-95358
FONDO DE PRESTACIONES ECONOMICAS CESANTIAS Y PENSIONES	CO1.PCCNT R.2089026	INGENIERIA Y TELECOMUN ICACIONES DE COLOMBIA S.A.S.	\$ 106.625.000	ADQUISICIÓN INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA PLANTA TELEFÓNICA IP PARA FORTALECER LA ATENCIÓN A LOS GRUPOS DE VALOR DEL FONCEP	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1608711&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

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!**

BOGOTÁ DC EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ DC	CDGCID182 14	MICROTEL SAS	\$ 101.000.000	Adquisición instalación y mantenimiento de una planta telefónica para la sede de Metrovivienda	https://www.contratos.gov.co/cconsultas/detalleProceso.do?numConstancia=14-11-3067458
IMPRESA NACIONAL DE COLOMBIA INC	562013	MICROTEL LIMITADA	\$ 79.191.992	El Contratista se obliga para con la Imprenta Nacional de Colombia a vender e instalar una planta Telefónica	https://www.contratos.gov.co/cconsultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-4-1704970
BOGOTÁ DC INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO IDIGER	5892016	UNION TEMPORAL IDIGERFOPA E	\$ 53.280.842	ACTUALIZACIÓN DE LA PLANTA TELEFÓNICA HP3800 CON SUMINISTRO DE TELEFONOS IP PARA LA OPERACIÓN DEL CENTRO DISTRITAL LOGÍSTICO Y DE RESERVA Y LA SEDE DE LA SUBDIRECCIÓN PARA EL MANEJO DE EMERGENCIA Y DESASTRES DEL IDIGER	https://www.contratos.gov.co/cconsultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-11-5846783
MINISTERIO DE COMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO MINCIT	226 DE 2011	AXEDE SA	\$ 51.909.214	Entregar a título de compraventa la solución de grabación de 10 líneas telefónicas y ampliación de 10 extensiones IP a la planta telefónica del Ministerio sede principal	https://www.contratos.gov.co/cconsultas/detalleProceso.do?numConstancia=11-12-751669

2.3.3 Análisis de los procesos de contratación Identificados

a) Modalidad de Contratación

La modalidad de contratación más usual de los procesos de encontrados en el SECOP es la Subasta y la Licitación Pública.

b) Plazo del contrato

Los contratos tanto del HUDN como de otras entidades se hacen por lo general por un mes de ejecución cuando son compraventas y cuando son suministros se encuentra contratos con plazo desde 2 meses, hasta 6 meses.

c) Garantías exigidas

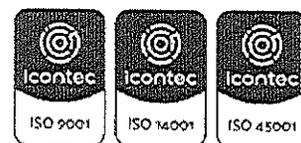
Las garantías más usuales exigidas en los contratos son la Garantía de Cumplimiento y la Calidad de los Bienes, Calidad de los Servicios y Responsabilidad Civil Extracontractual.

d) Tipo de Contrato

El tipo de contrato más usual en el HUDN y otras entidades es la Compraventa y el Suministro.

e) Forma de Pago

La forma de pago más usual en los contratos encontrados son pagos parciales, y algunos casos se presenta el pago final.





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



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

3 Conclusiones²⁷

1. De acuerdo con el estudio del sector el valor estimado para el proceso de contratación cuyo objeto es "Contratar la compraventa de equipos de telecomunicaciones con instalación y configuración para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E". Asciede a la suma de **CUATROCIENTOS NUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$ 409.180.548)** El valor determinado se ejecutará a partir del cumplimiento de los requisitos.
2. Valor estimado de la necesidad asciende en la suma de: **\$ 409.180.548**, asignado al siguiente rubro.

Concepto	Rubro	Valor
COMPRA DE EQUIPOS Y MUEBLES DE OFICINA	D117	\$ 409.180.548

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

17 de marzo de 2022

Proyectó y elaboró:

EDUARDO ENRIQUE NOGUERA PEREZ
Contratista - Oficina Asesora Jurídica
Hospital Universitario Departamental de
Nariño E.S.E.

Reviso y aprobó:

HENRY LUIS RODRÍGUEZ CÁRDENAS
Profesional Especializado - Gestión de
Información
Hospital Universitario Departamental de
Nariño E.S.E.

Anexo () folios

²⁷ **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.

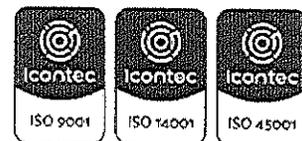




¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!

REFERENCIAS

- DANE. (03 de 07 de 2021). <https://www.dane.gov.co/>. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/:https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc>
- DANE. (03 de 07 de 2021). <https://www.dane.gov.co/>. Obtenido de https://www.dane.gov.co/:https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/jun21/IPC_Variacion.xlsx
- DANE. (03 de 07 de 2021). <https://www.dane.gov.co/>. Obtenido de https://www.dane.gov.co/:https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic21/IPC_Variacion.xlsx
- DANE. (03 de 07 de 2021). <https://www.dane.gov.co/>. Obtenido de https://www.dane.gov.co/:https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/dic21/IPC_divisiones_mensuales.xlsx
- DANE. (2021). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Abril 2021*. BOGOTÁ D.C: dane.gov.co. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_abr21.pdf
- DANE. (2021). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Agosto 2021*. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_ago21.pdf
- DANE. (2021). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Diciembre 2021*. BOGOTÁ D.C: DANE. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_dic21.pdf
- DANE. (2021). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Enero 2021*. BOGOTÁ D.C: Dane.gov.co. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_ene21.pdf
- DANE. (2021). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Febrero 2021*. BOGOTÁ D.C: dane.gov.co. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_feb21.pdf
- DANE. (2021). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Julio 2021*. BOGOTÁ D.C. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_jul21.pdf
- DANE. (2021). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Junio 2021*. BOGOTÁ D.C: dane.gov.co. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_jun21.pdf





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



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

- DANE. (2021). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Marzo 2021*. BOGOTÁ D.C: dane.gov.co.
Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_mar21.pdf
- DANE. (2021). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Mayo 2021*. BOGOTÁ D.C: dane.gov.co.
Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_may21.pdf
- DANE. (2021). *Producto Interno Bruto (PIB) - III trimestre 2021 preliminar*. BOGOTÁ D.C: DANE.
Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IIItrim21_produccion_y_gasto.pdf
- DANE. (07 de 02 de 2022). <https://www.dane.gov.co/>. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/ene22/IPC_divisiones_mensuales.xlsx
- DANE. (09 de 03 de 2022). <https://www.dane.gov.co/>. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/ipc/ene22/IPC_Variacion.xlsx
- DANE. (2022). *Índice de Precios al Consumidor (IPC) Diciembre 2021*. BOGOTÁ D.C: DANE.
Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ipc/bol_ipc_ene22.pdf
- DANE. (2022). *Producto Interno Bruto (PIB) - IV trimestre 2021 preliminar*. BOGOTÁ D.C: DANE.
Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IVtrim21_produccion_y_gasto.pdf
- MICHEL, P. (1985). *Competitive Advantage: Creating and Sustaining Superior Performance*.
NEW YORK: Free Press.
- TIC PANORAMA. (2015). *Comportamiento macroeconómico del Sector TIC en Colombia*.
Bogotá D.C: MINTIC. Obtenido de https://colombiatic.mintic.gov.co/679/articulos-73994_recurso_1.pdf

