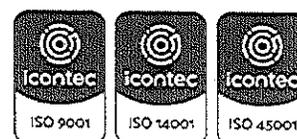




¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!

INFORME DE ANÁLISIS DEL SECTOR

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.

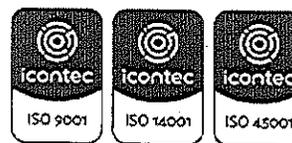




**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

CONTENIDO

INFORME DE ANÁLISIS DEL SECTOR.....	1
INTRODUCCIÓN	3
1. ¿CUÁL ES LA NECESIDAD QUE TIENE LA ENTIDAD Y CÓMO PUEDE SATISFACERLA?	4
1.1. ¿CUÁLES SON LOS DETALLES DE LA NECESIDAD A CONTRATAR?.....	4
1.3. ¿CÓMO Y QUIENES PUEDEN PARTICIPAR PARA PROVEER LO SE NECESITA?.....	5
SOLICITUD SIMPLE DE OFERTAS	5
2. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR.....	6
2.1. ASPECTOS GENERALES.....	6
2.1.1. FACTOR ECONÓMICO.....	6
2.1.1.1. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR	9
2.1.1.2. CONTEXTO EN QUE LOS PROVEEDORES DESARROLLAN SU ACTIVIDAD	28
2.1.1.3. PERMISO O LICENCIAS.....	29
2.1.1.4. PERSONAL IDÓNEO PARA EL SERVICIOS.....	29
2.1.1.5. TASA DE INFLACIÓN.....	29
2.1.1.6. INDICADORES DEL CONSUMIDOR.....	29
2.1.2. CONTEXTO TÉCNICO.....	34
2.1.2.1. OBJETO ESTUDIO DEL SECTOR.....	34
2.1.2.2. CODIFICACION DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC.....	34
2.1.2.3. PLAZO.....	37
2.1.2.4. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO	37
2.1.2.5. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN	38
2.1.3. CONTEXTO REGULATORIO	42
2.2. ESTUDIO DE LA OFERTA	43
2.2.1. IDONEIDAD DE LA OFERTA.....	51
2.2.1.1 PRESUPUESTO DISCRIMINADO.....	52
2.2.2. ¿QUIÉN VENDE?.....	52
2.3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.....	53
2.3.1. ANTECEDENTES CONTRACTUALES DEL HUDN	53
2.3.2. ANTECEDENTES CONTRACTUALES DE OTRAS ENTIDADES.....	53
3. CONCLUSIONES	54
REFERENCIAS.....	56





**¡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 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.

El análisis del sector depende del objeto del contrato y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica que está en condiciones de desarrollar el objeto del Proceso de Contratación; en este contexto se tendrá en cuenta los siguientes criterios: factores determinantes: factor económico, técnico y regulatorio tomando la información de fuentes reales de entidades de orden Nacional y/o Departamental y/o Municipal.

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. ¿CUÁL ES LA NECESIDAD QUE TIENE LA ENTIDAD Y CÓMO PUEDE SATISFACERLA?

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, por intermedio de la OFICINA JURÍDICA - UNIDAD DE CONTRATACIÓN, hace recepción de la necesidad de contratar hardware de redes de comunicaciones y servicios profesionales la cual se puede satisfacer mediante un contrato para la adquisición de Hardware de redes de comunicaciones y servicios profesionales asociados que incluye instalación, configuración, puesta en marcha, soporte técnico y mantenimiento para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.

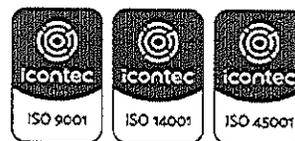
1.1 ¿CUÁLES SON LOS DETALLES DE LA NECESIDAD A CONTRATAR?

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 Gestión de la Información, tiene la necesidad de contratar: hardware de redes de comunicaciones y servicios profesionales, fundamentando la necesidad de esta contratación en que: El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, debido a los requerimientos en temas de ciberseguridad, conectividad, transformación digital y gobierno digital, y a la cercanía del final del ciclo de vida de los dispositivos de la institución como switches de núcleo o principales, switches de distribución, equipos cortafuegos, busca reforzar la infraestructura actual para poder garantizar la conectividad interna, externa y el acceso a internet, de tal manera se requiere la adquisición de una solución de Firewall perimetral que esté acorde con el avance de la tecnología en velocidad de respuesta y control de amenazas de virus, en conjunto de una solución de infraestructura de Switch segura.

1.2. ¿CUÁL ES LA JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD A CONTRATAR?

La justificación de la presente necesidad está fundamentada en que: Dentro de la infraestructura de red de comunicaciones, el switch Core del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E ya tiene varios años de servicio en la institución lo que ha desencadenado lentitud y poca eficiencia de respuesta ante situaciones de corte de servicios de transmisión de datos, lo que ha afectado en repetidas ocasiones la correcta operación de la organización, debido a esto, y con el fin de optimizar el tiempo de respuesta del equipo especializado de red, es necesario efectuar su remplazo y garantizar la renovación tecnológica de equipos por obsolescencia. De la misma forma es fundamental prevenir cualquier eventualidad que afecte la operación del Hospital durante tiempos prolongados en caso de interrupción del servicio de red de transmisión de datos.





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



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

Adicionalmente, se requiere realizar adecuaciones a la red inalámbrica y cableada actualmente instalada, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de las mismas dentro del ecosistema de la institución.

1.3. ¿CÓMO Y QUIENES PUEDEN PARTICIPAR PARA PROVEER LO SE NECESITA?

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 al 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.

El proceso permite lograr una selección objetiva y aprendizaje del sector de las necesidades presentadas para la adquisición de acuerdo a 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.





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

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

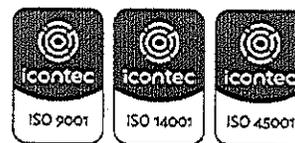
EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, revisó los aspectos generales del mercado por medio de la Oficina de Jurídica, Unidad de Contratación, de acuerdo a aspectos relevantes para adelantar el proceso de contratación, teniendo en cuenta factores determinantes como: el económico, técnico, 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

Para el sector TIC se identifica la Cuenta Satélite de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, que es finalmente el criterio que mide el aporte del sector TIC al PIB.

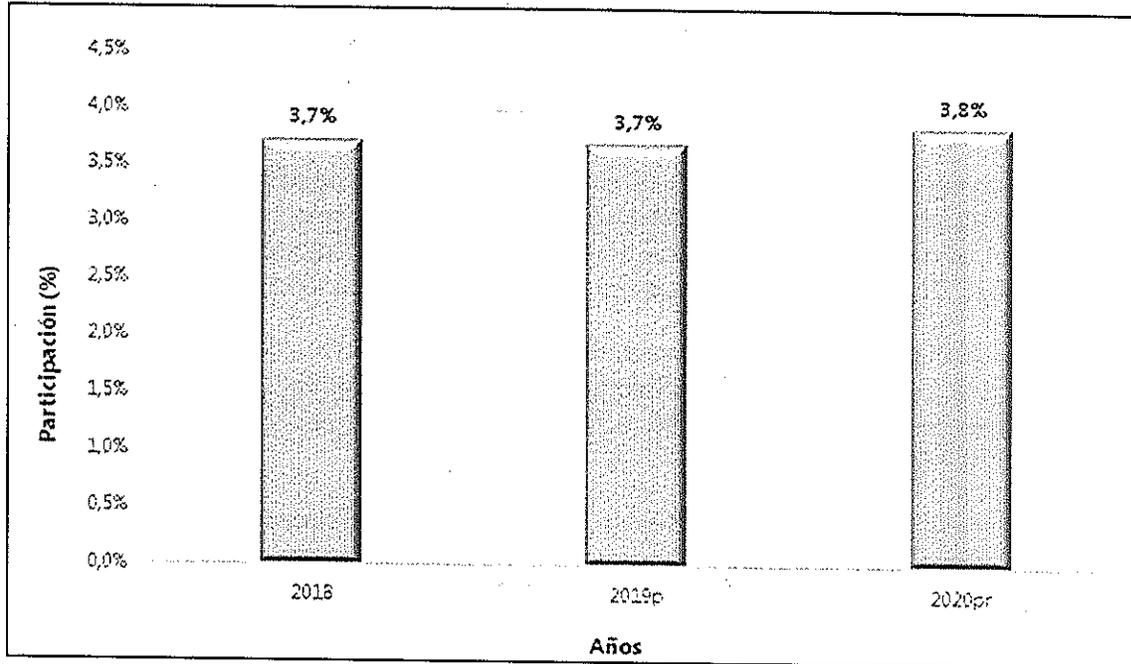
Las cuentas satélites son una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales, comparten sus conceptos, definiciones, clasificaciones y amplían la capacidad analítica de un área de interés específico.

Gráfico 1. Participación del valor agregado del sector TIC en el valor agregado nacional valores a precios corrientes 2018-2020pr





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



FUENTE: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC.

El sector TIC para el año 2020pr registró una participación de 3,8% con respecto al valor agregado nacional, para el año 2019p esta participación fue de 3,7% mientras que para el período 2018 – 2020pr en promedio participó con el 3,8% del valor agregado nacional.

En el año 2020pr la actividad económica TIC que registró mayor participación dentro del valor agregado del sector TIC fue telecomunicaciones con un 47,7%; seguido de los servicios TI con un 34,0%; comercio TIC con 10,3%; contenido y media, con 7,0%; e infraestructura TIC y manufactura TIC con 0,5% respectivamente (DANE INFORMACIÓN PARA TODOS, 2021).

Tabla 1. Participación del valor agregado de las actividades económicas características en el sector TIC 2018-2020pr

Actividad Característica TIC	2018	2019 ^p	2020 ^{pr}
Telecomunicaciones	47,7	47,7	47,7
Servicios TI	34,0	34,0	34,0
Comercio TIC	10,0	10,3	10,3
Contenido y Media	7,0	7,9	7,0
Infraestructura TIC	0,4	0,4	0,5
Manufactura TIC	0,5	0,5	0,5
Total Sector TIC	100	100	100





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

FUENTE: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC.

OFERTA NACIONAL DE PRODUCTOS CARACTERÍSTICOS DEL SECTOR TIC 2018-2020pr

Los productos característicos del sector TIC son bienes o servicios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información, como voz, datos, texto, video e imágenes. La oferta nacional de estos bienes y servicios es producida por las actividades características TIC y de forma secundaria por otras actividades económicas.

Para el año 2020pr la producción nacional de bienes y servicios TIC y no característicos TIC³ ascendió a 148,2 billones de pesos presentando un decrecimiento de 1,7%. Mientras que en el año 2019p la producción ascendió a 150,8 billones de pesos y creció 5,5% (DANE INFORMACIÓN PARA TODOS, 2021).

Tabla 2. Producción nacional de productos característicos TIC Valores a precios corrientes Millones de pesos 2018 - 2020pr

Productos TIC CPC Vers. 2 A.C.	2018	2019 ^p	2020 ^{pr}
Computadores y equipo periférico	3.423	3.599	3.524
Equipos de comunicación	7.837	8.137	7.870
Equipos electrónicos de consumo	167.115	175.726	172.035
Otros bienes y componentes TIC	16.852	17.701	17.311
Obras civiles en infraestructura de Telecomunicaciones	370.627	364.550	546.040
Comercio TIC	5.380.725	5.596.255	5.794.371
Servicios de telefonía fija	3.421.297	3.244.649	3.021.603
Servicios de telefonía móvil	13.257.443	13.504.271	13.743.831
Servicios de otras telecomunicaciones	7.094.785	7.364.904	6.995.355
Servicios de telecomunicaciones a través de internet	6.262.011	6.686.234	7.052.382
Servicios de manufactura para equipos TIC	71.315	74.993	73.420
Software de negocios y servicios de licencias	1.429.020	1.729.879	1.794.505
Servicios y consultoría de tecnologías de la información	13.546.589	13.958.510	14.218.800
Servicios de alquiler o leasing de equipos TIC	1.234.013	1.176.359	1.054.904
Otros servicios TI	2.599.603	2.724.221	2.584.217
Servicios de distribución de programas en paquetes básico y controlado de programación y de películas (pago por ver)	4.910.034	5.150.691	4.963.915
Software de juegos*			
Contenido en línea y servicios relacionados	872.369	995.891	1.535.482
Otros contenidos y servicios relacionados	304.292	336.575	335.056
Total Productos característicos TIC	60.949.350	63.113.147	63.914.621
Otros productos no característicos TIC	82.068.422	87.710.710	84.290.160
Total Producción	143.017.772	150.823.856	148.204.781

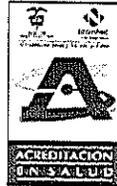
FUENTE: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC

³ Los productos no característicos corresponden a los que no se consideran TIC, pero que son generados por el grupo de actividades TIC.





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



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

2.1.1.1 AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

Dentro de los agentes que componen el sector: Se encuentran diversas empresas del Orden Nacional, Regional y Local. 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 el 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.

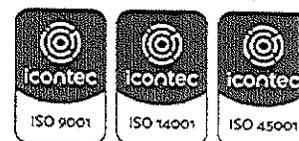
Primero, se buscó en las bases de datos del SECOP I, los agentes con histórico contractual en el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. En relación a la actual necesidad.

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.

Tercero y cuarto, se agregan los agentes registrados en el Directorio Estadístico de Empresas 2020 del DANE⁴ y del Sistema Integrado de Información Societaria⁵ -SIIS- de la

⁴ 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.

⁵ 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





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

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 cotizar⁶. 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, fitoterapéutico, biológicos se agrega una variable extra, que es la consulta en el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA⁷, 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 contactos.

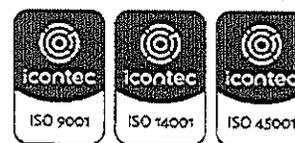
En concordancia a la metodología mencionada, se presenta los posibles agentes del sector para el estudio actual:

AGENTES CON HISTÓRICO CONTRACTUAL EN HUDN					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
NO SE ENCONTRARON AGENTES CON ANTECEDENTES CONTRACTUALES SIMILARES EN LA ENTIDAD					

información financiera a la Supersociedades, así como la información reportada a otras superintendencias.

⁶ Véase en: <https://www.hosdenar.gov.co/index.php/contrataciones-vigencia-2021/estudios-de-mercado-2021/>

⁷ Véase en: http://consultaregistro.invima.gov.co:8082/Consultas/consultas/consreg_encabcum.jsp





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



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

AGENTES CON HISTÓRICO CONTRACTUAL EN ENTIDADES PÚBLICAS ⁸					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
STS SOLUCIONES Y TECNOLOGIAS SEGURAS SAS	900340117 - 6	4704870	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	sts.gerencia@gmail.com	4659 Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SONA GREEN TECHNOLOGIES SAS	900381188 - 4	5545503	CALI / VALLE DEL CAUCA	jcortes@sona.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 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
FIBERTEL REDES Y COMUNICACIONES SAS	901359260 - 9	3232238731	PASTO / NARIÑO	fibertelingeneria@gmail.com	6120 Actividades de telecomunicaciones inalámbricas 6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas 4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador 3313 Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
NEWSAT SAS	830513366 - 3	7456579 7456579 3158997873	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	liliana@newsatint.com	6190 Otras actividades de telecomunicaciones 6130 Actividades de telecomunicación satelital 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

AGENTES ENCONTRADOS EN EL DIRECTORIO ESTADÍSTICO DE EMPRESAS 2020 DEL DANE ⁹					
Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
SIMER ELECTRONIC SAS	901069499	3137507352 7377946	PASTO / NARIÑO	carlos.burbano.cb@gmail.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@hotmail.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

⁸ 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>

⁹ Estos agentes reposan en: <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/>

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!**

CELMOVILES DEL SUR E.U.	900147453	7256200 3157310178	IPIALES / NARIÑO.	gestionhumana.ce lumoviles@gmail.c om	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 5310 Actividades postales nacionales 7020 Actividades de consultoría de gestión
DISTRIBUIDORA MULTICELL S.A.S.	900991068	3155007301	GUACHUCAL / NARIÑO	multicell10@hotm ail.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.co m.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	yimiisa@hotmail.e s	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@studiograzia dei.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@li ve.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@hotma il.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@g mail.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	diteccolombia@g mail.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

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!**

V&J TECNOLOGIA S.A.S	901086806	3152610819	IPIALES / NARIÑO	lilispc@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
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 electrónicos 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 electrónicos 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 electrónicos 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 electrónicos 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

AGENTES ENCONTRADOS EN EL SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA - SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES¹⁰

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@PYMAYORISTA.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 SA	800083532	3400500	PEREIRA	INFO@CENTRACOM.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones

¹⁰ Véase en: <https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/view360>

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!**

MTM LTDA MUSICA TALENTO Y MERCADEO LTDA	800121631	6795924	BOGOTÁ, D.C.	CPEREZ@MTMTAL ENTO.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
VIDEOELEC SA	800128897	2567728	BOGOTÁ, D.C.	ADMON@VIDEOEL EC.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ISTRONYC COMUNICACIONES SAS	800142563	4304188	BOGOTÁ, D.C.	ISTRONYC@ISTRO NYC.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@GICOL OMBIA.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@I MPORTRONIC.CO M	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@NETCO M.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.U NE.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DINATEL SOLUCIONES S.A.S	802017627	3720606	BARRANQUILLA	CONTAB@DINATEL SA.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@INTE R-RADIOS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
FOCUS INGENIERIA SAS	804014767	7013056	BUCARAMANGA	HLOPEZ@FOCUSIN GENIERIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
EPCOM COLOMBIA SAS	805018783	3876583	CALI	CONTABILIDAD@E PCOMCOLOMBIA. COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
VIDEONET SAS	805022185	5244399	CALI	CONTABILIDAD@V IDEONETCALI.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SISTEMA DIGITAL DE TELECOMUNICACIONES	811004064	5202340	MEDELLÍN	GABRIEL@SIDITEL -SA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
LATINOAMERICANA TCA S.A.S	811017576	5607900	MEDELLÍN	LCORREAC@LATIN OTCA.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	GERENCIACOMTE L@GMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MELTEC DE ORIENTE LTDA7218140	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@SAM SUNG.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INFOMEDIA SERVICE S.A.	830031632	5463000	COTA	IMPUESTOS@INFO MEDIASERVICE.C OM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INDUSTRIAL COLOMBIA ELECTRONICA LTDA	830032964	4161485	BOGOTÁ, D.C.	VENTASICE@ELEC TRONICA.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!**

EAGLE COMMERCIAL S.A.	830040391	6171933	BOGOTÁ, D.C.	INFO@EAGLECOM MERCIAL.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@CO MSEG.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@CABLES ERVICIOS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
UPS INGENIERIA LTDA	830050698	4165047	BOGOTÁ, D.C.	INFO@UPSINGENI ERIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MULTICONTROL LTDA	830051511	6177777	BOGOTÁ, D.C.	LUZMARINA.POTE S@MULTICONTRO L.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@GILAT LA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
CIBERC SA	830067633	5800618	BOGOTÁ, D.C.	MIRIAM.CARDON A@CIBERC.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
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@GEOVISI ON.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
IKUSI REDES COLOMBIA S A S	830073329	6580300	BOGOTÁ, D.C.	MARISOL.BARAJA S@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@EGCC OLOMBIA.CO	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@ALFAY OMEGACOM.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@IPCOMM TRONIX.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@SA GINGENIERIA.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@TELEPU NTO.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SOLAR DATALAB LTDA	830112389	2260777	BOGOTÁ, D.C.	CONTADOR@SOLA RDATALAB.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.LATORR E@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.CO M	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
PC SMART SAS	830122774	7442144	MOSQUERA	NOTIFICACIONES@ PCSMART.COM.C O	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@USER TECNO.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SATCOM COLOMBIA SA	830129626	6034400	BOGOTÁ, D.C.	SATCOM@SATCO MCOLOMBIA.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.PACHE CO@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@HUA WEI.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@ MEM.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 E.S.E.



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

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
TECNODIESEL SAS	891409156	4422422	YUMBO	F.AGUIRRE@TECNODIESEL.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@SUMILEC.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@HOTMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ENLACES DEL CARIBE SAS	900051739	2350060	BOGOTÁ, D.C.	TESORERIA@ENLACESDELCARIBE.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SIMS TECHNOLOGIES SAS	900068896	7459091	BOGOTÁ, D.C.	HUMBERTO.PINEDA@GRUPOSIMS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DIELCOM SAS	900086511	7469800	BOGOTÁ, D.C.	MARCELA.LARA@DIELCOM.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
360 UC SOLUTIONS SAS	900086713	7468090	BOGOTÁ, D.C.	ADMINISTRATIVO@360UCSOLUTIONS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
PROINTEL COLOMBIA S A S	900087844	3378673	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIAGENERAL@PROINTEL.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
D-LINK DE COLOMBIA SAS	900094441	7446567	BOGOTÁ, D.C.	ISABELCQUICENO@GMAIL.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@ITMCOLOMBIA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
REALTIME CONSULTING & SERVICES SAS	900127417	2201000	BOGOTÁ, 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	BOGOTÁ, D.C.	JOSORIO@NAVARANDA.COM.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
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!**

INGENIERIA INTEGRADA SUMMA SA	900160978	3906831	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@INGENIERIAINTEGRADA.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.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
TEAM COMMUNICATIONS S.A	900206408	6046679	MEDELLÍN	GGOMEZ@TEAMCOMUNICACIONES.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
BRIGHTSTAR COMERCIALIZADORA SAS	900210622	4046919	BOGOTÁ, D.C.	COMUNICACIONES@BRIGHTSTAR.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
KONNECT SAS	900304838	7446979	BOGOTÁ, D.C.	FERNANDO.PAEZ@KONNECT.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SUMINISTROS ELEC SAS	900310238	3776803	BARRANQUILLA	SELEC_2004@HOTMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SOLUTRON SAS	900314578	3224634	BOGOTÁ, D.C.	INFO@SOLUTRON.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MOVILCO SAS	900315448	7400199	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@MOVILCO.COM.CO	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SCI COLOMBIA SAS	900323734	6410925	PALMIRA	LUADY@HOTMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ADVANCED POS TECHNOLOGY SAS	900346339	4673270	BOGOTÁ, 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.COLOMBIA@LOGICALIS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DPRIMERO S.A.S.	900375413	3220656	MEDELLÍN	RUBENHENAO@DPRIMERO.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
RADIOTRANS COLOMBIA SAS	900382335	4481991	MEDELLÍN	CGUZMAN@RADIOTRANS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INNOVA GESTION DE NEGOCIOS SAS	900384679	8111513	BOGOTÁ, D.C.	CONTADOR@PLATAFORMAU.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
NVS AUTOMATIZACION COLOMBIA SAS	900399380	5301671	BOGOTÁ, D.C.	WILLIAMMARTINEZCLEVES@HOTMAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ENLACES INALAMBRICOS DIGITALES SAS	900408815	2201000	MEDELLÍN	SERVICIOCLAIENTE@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@SENDEL.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

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!**

BLUE STAR COLOMBIA SAS	900470129	2486175	BOGOTÁ, D.C.	LAURAC.BLUESTA R@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@PR ODAR.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.CO LOMBIA@IQOR.CO M	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@G MAIL.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
NETDATA COLOMBIA SAS	900590424	7954250	BOGOTÁ, D.C.	INFO@NETDATANE TWORKS.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
LUGUER COLOMBIA SAS	900607270	2505675	BOGOTÁ, D.C.	COL- ADMINISTRACION @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@LEALAN GARITA.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@T ELCONSUR.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
CORIAN COLOMBIA SAS	900636608	3462011	BOGOTÁ, D.C.	GHERNANDEZ@IN FINERA.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
VERIFONE COLOMBIA SAS	900637079	5414170	BOGOTÁ, D.C.	GERMAN.HIDALG O@CONTAUDI.CO M	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
PAGOS INTELIGENTES S.A.S.	900646947	4480368	MEDELLÍN	PAGOSINTELIGEN TESCOL@GMAIL.C OM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
STAEKKA SAS	900681082	4884740	BOGOTÁ, D.C.	ALBERTO.SUBY@S TAEKKA.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@FIBER HOME.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
AUDIO MUSICA COLOMBIA SAS	900764093	6017815	BOGOTÁ, D.C.	DGARCIA@VGCD.C O	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SALCO COMUNICACIONES COLOMBIA SAS	900772490	7674823	BOGOTÁ, D.C.	ABENITEZ@SACOC ORP.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	LIBRNASDECOLO MBIA@HORMAIL.C OM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
VELOCITY ELECTRONICS COLOMBIA SAS	900803419	3088199	CALI	JLOPEZ@VELOCIT YELEC.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
CNC SMART SYSTEM CO. SAS	900884688	2563005	BOGOTÁ, D.C.	COASTLINE66@12 6.COM	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
DISTESA COLOMBIA S.A.S.	901010918	3860181	GALAPA	GBLANCO@DISTE SA.NET	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SYSKOM COLOMBIA LTDA	901192317	7443650	BOGOTÁ, D.C.	EDNA.DUQUE@SY SKOMCOLOMBIA. 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
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!**

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
ITELCA SAS	800002942	2194100	BOGOTÁ, D.C.	INFO@ITELCA.CO M.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MELTEC SA	800002981	4111899	BOGOTÁ, D.C.	INFO@MELTEC.CO M.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MARKETING DIRECTO GALAN LOZADA Y CIA S EN C	800052951	6578480	BOGOTÁ, D.C.	JDG@MARKETING DIRECTO.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SOMMEIL LIMITADA	800117285	3003958	BOGOTÁ, D.C.	JMBERNALP@HOT MAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
CENTURYLINK COLOMBIA S.A.S.	800136835	6119000	BOGOTÁ, D.C.	GERMAN.GARCIA @CENTURYLINK.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
VERIZON COLOMBIA S.A.	800144976	3765566	BOGOTÁ, D.C.	FINANZAS.COLOMBIA@VERIZON.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TV PRENSA	800153385	2172888	BOGOTÁ, D.C.	SANDOVAL@TVPRENSA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
REY MORTENO LIMITADA	800155856	7443170	BOGOTÁ, D.C.	ERNESTO.REY@REYMORENO.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
STI SOLUCIONES EN TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA SAS	800155875	6185156	BOGOTÁ, D.C.	LUALSEB@TELME X.NET.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
CONTROL Y TELEMATICA SAS	800182612	6301121	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@CONTROYTELEMATICA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
RADIO REGIONAL INDEPENDIENTE LIMITADA	800185826	7042918	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@REILTDA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
COMPANIA COLOMBIANA DE SERVICIOS DE VALOR AGREGADO Y TELEMATICOS COLVATEL S.A E.S.P	800196299	4387000	BOGOTÁ, D.C.	DCALDERON@COLVATEL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
CENTRO DE TELEFONIA MOVIL S A	800247834	2701234	IBAGUÉ	DREINOSO@CTMSA.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
LLAMA YA COMUNICACIONES MOVIL S.A.	802018611	3704898	BARRANQUILLA	MORELO7@HOTMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ANS COMUNICACIONES LTDA	804008044	6523439	BUCARAMANGA	SOCORROM@ANS COMUNICACIONES.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
RETESAN E.U	804009441	6388789	FLORIDABLANCA	RETESAN@GMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
CODESA	805012299	8990606	CALI	NOTIFICACIONES@CODESA.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
IMPORCABLES CATV S A S	805013455	3113417566	CALI	IMPORCABLES@GMAIL.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
UFINET COLOMBIA SA	806009543	7449005	BOGOTÁ, D.C.	JHOYOS@UFINET.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
COMPLUS LTDA	806013952	3016402277	BARRANQUILLA	CGRANA@HOTMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MV TEL SAS	811004031	3105000	MEDELLÍN	DGIRALDO@MV-TEL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
LINEA COMUNICACIONES SAS	811013990	6041780	MEDELLÍN	DORYBEL.OSPINA @LINEACOM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
INGENIERIA DE SISTEMAS TELEMATICOS S.A.	816001431	6200177	BOGOTÁ, D.C.	INFO@INSITEL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones

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!**

DIALNET DE COLOMBIA SA ESP	819003851	4246220	SANTA MARTA	DIALNET@DIALNET.NET.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MEDIOS DIRECTOS DE COMUNICACION SAS	830001876	4470160	CHÍA	CONTABILIDAD@MDC-COMUNICACIONES.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
APCOM LTDA.	830012473	6912839	BOGOTÁ, D.C.	JEANNETH.JIMENEZ@APCOM.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
GRUAS TITAN S A	830019020	2201000	COTA	GRUASTITAN@HOTMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SERVICIOS TELEFONICOS PREPAGADOS SA SETELSA SA	830022126	4894510	BOGOTÁ, D.C.	G.GOMEZ@SATELCO.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ACT TELEMATICA SA	830023404	6210408	BOGOTÁ, D.C.	NIDIA.POLANIA@ACTTELEMATICA.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
INSTALACIONES DIGITALES S A S	830031799	2506032	BOGOTÁ, D.C.	MIGUE_RODRIGUEZ01@HOTMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TELEDIFUSION S A S	830032514	7436110	BOGOTÁ, D.C.	INFO@TELEDIFUSION.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MICROSOFT COLOMBIA S.A.S.	830051887	3264700	BOGOTÁ, D.C.	ANDRU@MICROSOF.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SOCIEDAD ANONIMA DE TELECOMUNICACIONES S.A.	830052368	3808240	BOGOTÁ, D.C.	M.FONSECA@SETELSA.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
FIBERNET TELECOMUNICACIONES S.A	830053209	6130060	BOGOTÁ, D.C.	JOBIS.CONTABILIDAD@GMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SATRACK INC DE COLOMBIA SERVISAT SAS	830059699	6045454	MEDELLÍN	LEGAL@SATRACK.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
AT&T GLOBAL NETWORK SERVICES COLOMBIA LTDA	830060558	5085548	BOGOTÁ, D.C.	JOSE.VILLAMARIN@INTL.ATT.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SOPORTE INTEGRAL EN TELECOMUNICACIONES SAS	830064419	4101843	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@SITCOM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ECI TELECOM SUR AMERICA LTDA	830065280	3001241	BOGOTÁ, D.C.	JUDY.BENAVIDES@ECITELE.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
COMUNICACIONES REDES Y SISTEMAS S.A.S.	830079147	6366079	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA@COMREDES.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TVO CONECTADO S.A.	830085373	2571955	BOGOTÁ, D.C.	JBOLANOS@INVERSIONESZG.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
PREPAGO DE COLOMBIA SAS PREPACOL SAS	830086645	7440365	BOGOTÁ, D.C.	ARMANDO@PREPACOL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
NEWSKIES SAS	830087322	7037500	BOGOTÁ, D.C.	FRANCISCOTERAN@NEWSKIES.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
AXURE TECHNOLOGIES SA	830092675	7424333	BOGOTÁ, D.C.	AXURETECHNOLOGIES@AXURETECHNOLOGIES.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
NEGENEX S A S	830094320	3585159	BOGOTÁ, D.C.	WMORENO@NEGENEX.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ARTECOM COMUNICACIONES SAS	830095014	8075250	BOGOTÁ, D.C.	FINANCIERA@ARTECOMSA.NET	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
CRC COMUNICACIONES SAS	830095304	2258650	BOGOTÁ, D.C.	MARTHAPATRICIA MENDEZ@GMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones

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!**

PROYECTOS ASESORIAS Y MONTAJES BAI LTDA	830095448	4106876	BOGOTÁ, D.C.	MONTABAI@ETB.N ET.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
VESHER TECHNOLOGY S.A.S	830106086		BOGOTÁ, D.C.	CONTADOR4@COT ECH.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TELTRONIC ANDINA SAS	830106419	6180607	BOGOTÁ, D.C.	MAURICIO.MARTI NEZ@TELTRONICA NDINA.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TECH MAHINDRA COLOMBIA S.A.S	830115597	6910056	BOGOTÁ, D.C.	NANCY.CARDONA @TECHMAHINDRA .COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SITAINFORMATION NETWORKING COMPUTING COLOMBIA SA	830119227	6187482	BOGOTÁ, D.C.	JUAN.RAMIREZ@S ITA.AERO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
NESITELCO SA	830124312	8985310	FUNZA	GERENCIA@NESIT ELCO.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
COMUNICACIONES VIRTUALES DE COLOMBIA SA ESP CVCOL SA ESP	830125177	4222760	BOGOTÁ, D.C.	LCRUZ@VIRFON.C OM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
RASTRACK SAS	830126626	4804080	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@R ASTRACK.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ECOMIL SAS	830133271	7449900	BOGOTÁ, D.C.	INFO@ECOMIL.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
COMMSCOPE SOLUTIONS INTERNATIONAL INC	830133824	6196434	BOGOTÁ, D.C.	LINARES@COMMS COPE.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
CONECTAR TV SAS	830134971	8120006	BOGOTÁ, D.C.	EDISON.SANCHEZ @CONECTARTV.CO M	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
DISEÑO, INGENIERIA, CONSULTORIA Y OUTSOURCING SA	830136162	4182588	BOGOTÁ, D.C.	ROCIO.PARDO@DI CO.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TRACKER DE COLOMBIA SAS	830141109	2088900	BOGOTÁ, D.C.	JPEDRAZA@TRAC KERSRGRROUP.C OM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
FULLCARGA COLOMBIA S A S	830508017	7454242	BOGOTÁ, D.C.	JULIAN.SANCHEZ @FULLCARGA.CO M.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SERVICIOS INTEGRALES DE TECNOLOGIA PARA REDES DE COMUNICACIONES SAS	830511769	6350273	BOGOTÁ, D.C.	ALCIRA@CORANS A.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
D M C WIRELESS SYSTEMS S.A.	830512334	3816585	BOGOTÁ, D.C.	CLAUDIA_BARBOS A@DMCWS.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ESPACIO Y COMUNICACIONES TELEAMIGO S.A.S	830513113	2201000	BOGOTÁ, D.C.	JULIODEVIA@TELE AMIGO.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
CONEXRED S.A.S	830513238	4864877	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA@PUNT ORED.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TIM WE COLOMBIA LTDA	830513314	6228863	BOGOTÁ, D.C.	SANDRA.LEON@TI MWE.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
NEWSAT S.A.S	830513366	7456579	BOGOTÁ, D.C.	LILIANA@NEWSAT INT.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TELEMATICA LTDA.	844000518	2189672	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@T ELEMATICALTDA.C OM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SOCIEDAD INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES AERONAUTICAS	860015732	6187482	BOGOTÁ, D.C.	JUAN.RAMIREZ@S ITA.AERO	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 E.S.E.



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

ERICSSON DE COLOMBIA S.A.S.	860025285	6239000	BOGOTÁ, D.C.	HERMANN.MURILLO@ERICSSON.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE COLOMBIA INFONET ENTERPRISE S A S	860062823	4103982	BOGOTÁ, D.C.	CONTADORES@INFONETENTERPRISE.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ITALTEL SPA	860068070	4891700	BOGOTÁ, D.C.	ALEYDA.RODRIGUEZ@ITALTEL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ANDITEL SAS	860074671	7429449	BOGOTÁ, D.C.	FPEDRAZA@ANDICAPITAL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
COMERCIAL TEUSACA S.A.S	860090320	6535885.0	BOGOTÁ, D.C.	MODERNASCONTABILIDADES@HOTMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
INVERSIONES GUTIERREZ GARCIA S EN C	860450079	6170398	BOGOTÁ, D.C.	MARIAEGARCIA@GENERACIONMOVIL.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
PAMMOS SOLUTIONS SAS	860520469	6318200	BOGOTÁ, D.C.	JPINZON@PAMMOS.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ENERCOM SA	860531552	6120103	BOGOTÁ, D.C.	HERMESPC@ENERCOM.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ADSM INGENIEROS S.A.S.	900007845	2201000	BOGOTÁ, D.C.	GUSTAVO@ADSM.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
JAIRO ANAYA CORZO Y CIA LTDA JANACOR LTDA	900023375	7557392	BOGOTÁ, D.C.	COMERCIAL@JANACOR.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
IGT COLOMBIA LTDA	900037148	5923439	BOGOTÁ, D.C.	JOSE.FETIVA@IGT.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
LEMCON COLOMBIA LTDA	900047245	7812975	BOGOTÁ, D.C.	ELKIN.NARANJO@LEMCON-AMERICAS.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
E-SOLUTIONS LTDA	900047668	6963921	BOGOTÁ, D.C.	INFO@E-SOLUTIONS.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MER INFRAESTRUCURA COLOMBIA SAS	900062828	7033010	CAJICÁ	MARIA_O@MER-COLOMBIA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
UNIFY LTDA	900107634	4193408	BOGOTÁ, D.C.	NANCY.RINCON@ATOS.NET	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TELECOMUNICACIONES Y REDES MOLINA & DELGADO LTDA	900116104	3722774	BARRANQUILLA	MOVILMDLTDA@YAHOO.ES	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
GRUPO AKKAR COLOMBIA LTDA	900127005	2881050	BOGOTÁ, D.C.	AAVILA@PUNTOSNARANJA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
GLOBAL CORP SERVICES S A	900128974	0	BOGOTÁ, D.C.	CONTABILIDAD@GCS.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
NOKIA SOLUTIONS AND NETWORKS COLOMBIA LTDA	900134430	5875577	BOGOTÁ, D.C.	LUIS.ROJAS@NOKIA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
OPERACION Y GESTION INTEGRAL SAS	900159239	8666093	CAJICÁ	OSCAR.BERMUDEZ@OPEGIN.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TVEEZ COLOMBIA S.A	900164670	3118969	MEDELLÍN	JESSICA.MORA@DYSII.COLOMBIA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
HARRIS INTERNATIONAL SUCURSAL INC	900169599	3456002	BOGOTÁ, D.C.	JCARREÑO@MSA-SAS.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
RADIONET SOLUCIONES S.A.	900172144	5245599	CALI	JCANDADO@RADIONETSOLUCIONES.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MOVIL MEDIA ENTRETENIMIENTO S.A.S.	900173602	2604420	BOGOTÁ, D.C.	FBACARES@MOVIL2MEDIA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MOVIX LA COLOMBIA SAS	900173778	8055170	BOGOTÁ, D.C.	CHENAO@MOVIX.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones

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!**

COLTRACK SAS	900209614	2883800	BOGOTÁ, D.C.	FERNANDO@COLT RACK.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MITEL NETWORKS CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	900216165	6351300	BOGOTÁ, D.C.	GALVAREZ@AAST RA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SIAE MICROELETTRONICA LTDA	900221739	8051904	BOGOTÁ, D.C.	WILLIAM.AYA@SIA EMIC.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MERCADEO, TECNOLOGIA & TELECOMUNICACIONES, MERO@TTEL S.A.S.	900223584	7340107	ARMENIA	IPRIAS@MERCATT EL.NET.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TIVIT COLOMBIA DC TERCERIZACION DE PROCESOS SERVICIOS Y TECNOLOGIA SAS	900258336	6322999	BOGOTÁ, D.C.	EQUIPO.CONTABL E.COLOMBIAYPAN AMA@TIVIT.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
BLIP BLIP SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	900261271	4704668	BOGOTÁ, D.C.	PILAR.MONTEALE GRE@BLIPBLIP.CO M.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MTV NETWORKS COLOMBIA S.A.S.	900291946	7433625	BOGOTÁ, D.C.	SCHARRY@BOG.A UREN.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
EMPRESA COLOMBIANA DE PROCESOS TECNOLOGICOS TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES S.A	900293428	3184560	PUERTO GAITÁN	EMPRESA.EMCOP ROTEC@GMAIL.CO M	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
.CO INTERNET S A S	900308815	6169961	BOGOTÁ, D.C.	EDUARDO@COINT ERNET.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
YEAPDATA S.A.S.	900311748	7430077	BOGOTÁ, D.C.	CMARTINEZ@YEA PDATA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
EZETOP COLOMBIA SAS	900313164	2186065	BOGOTÁ, D.C.	INFO@AVELLANED ATORRES.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
CONVERGYS CUSTOMER MANAGEMENT COLOMBIA SAS	900319696	5897100	BOGOTÁ, D.C.	DIEGO.SANTAMAR IAGONZALEZ@CO NCENTRIX.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
PARANTEL SAS	900322957	8072139	BOGOTÁ, D.C.	GUISSELA@PARA NTEL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
NETCOMPANY S.A.S.	900334644	2386265	GUADALAJARA DE BUGA	LUISFER.1020@H OTMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MOVILWAY COLOMBIA SAS	900351928	4040200	BOGOTÁ, D.C.	SBARRAGAN@MO VILWAY.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TICLINE S.A.S	900379268	4489268	MEDELLÍN	RAFAEL@TICLINE. COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ACCESS TECH S.A.S.	900399972	8803950	CALI	GERENCIA@ACCE SSTECHSAS.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE COLOMBIA SAS SOLTEDECO SAS	900411297	6516401	BUCARAMANGA	CONTABILIDAD@S OLTEDECO.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TN COLOMBIA SAS	900423948	2826227	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA@TNCO LOMBIA.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ERICTEL M2M COLOMBIA S.A.S	900429784	6177727	BOGOTÁ, D.C.	JUAN.MEDINA@ER ICTEL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SPEEDCAST SUCURSAL COLOMBIA	900455901	6198087	BOGOTÁ, D.C.	ALEJANDRA.FINOL @SPEEDCAST.CO M	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
PROSEGUR SEGURIDAD ELECTRONICA SAS	900462517	3444420	BOGOTÁ, D.C.	MARIAC.RODRIGU EZ@PROSEGUR.C OM	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 E.S.E.



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

INTERCONEXION TOTAL SAS	900462728	3156733068	CALI	CONTADURIA@MU NDOCELULARSA.N ET	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ZTE COLOMBIA SAS	900466896	6913709	BOGOTÁ, D.C.	CAROLINA.PACHE CO@ZTE.COM.CN	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TV AZTECA SUCURSAL COLOMBIA	900474762	4894555	BOGOTÁ, D.C.	DBELTRANC@AZT ECA- COMUNICACIONES .COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SUCURSAL COLOMBIA	900474902	4894555	BOGOTÁ, D.C.	DBELTRANC@AZT ECA- COMUNICACIONES .COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
MOVILSATCOL SOLUCIONES SATELITALES SAS	900478511	2182078	BOGOTÁ, D.C.	PATO@MOVILSAT COL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES COLOMBIA LTDA.	900482362	7447198	BOGOTÁ, D.C.	GALUGO@GENESY S.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
DIGO COMUNICACIONES SAS	900491943	3392079	CALI	DIGOCOMUNICACI ONES@HOTMAIL.C OM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
OPEN SYSTEMS INTERNATIONAL OSI SUCURSAL COLOMBIA	900508850	7456370	BOGOTÁ, D.C.	OSICOLOMBIA@O SII.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
DIGITAL BLEND COLOMBIA SAS	900511693	7623807	BOGOTÁ, D.C.	JPEREZ@PLABOG ADOS.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
AZTECA COMUNICACIONES COLOMBIA S A S	900548102	4894555	BOGOTÁ, D.C.	NOTIFICACIONJUD ICIAL@AZTECA- COMUNICACIONES .COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
INTEEGRA SAS	900550189	4665606	BOGOTÁ, D.C.	KDIAZ@INTEEGRA .CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TEI SOLUCIONES INTELIGENTES SAS	900551908	6533890	BOGOTÁ, D.C.	INFO@TEISOLUCIO NES.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
VIATEK CONSULTING COLOMBIA S A S	900573733	8052432	BOGOTÁ, D.C.	LUZMARINA.RUED A@GRUPOVIATEK. COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
NEOMOBILE COLOMBIA SAS	900604154	7561220	BOGOTÁ, D.C.	JHONATAN.SANTA MARIA@NEOMOBI LE.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
RECARGATE SAS	900616155	3345552	PEREIRA	M.PINEDA@SUPE RPAGOS.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ONMOBILE GLOBAL LIMITED COLOMBIA SAS	900705675	6067500	BOGOTÁ, D.C.	BIBIANA.BUITRAG O@CROWEHORW ATH.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
GRUPO EMPRESARIAL EL PUNTO DE COLOMBIA SAS	900734017	2133505	CARTAGO	C.RAMIREZ@GEPC OL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
BE MOVIL S.A.S.	900737989	3451455	PEREIRA	CONTADOR@BEM OVIL.NET	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
SHINSEN TELECOM SAS	900759887	9277266	BOGOTÁ, D.C.	INFO@SHINSENTE LECOM.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
ARKADIN COLOMBIA SAS	900780598	2716677	BOGOTÁ, D.C.	M.TRONCOSO@AR KADIN.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
GRUPO ECUTEL SAS	900799928	3303877	CALI	HCAJIAO@YAHOO. COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
OIL CONTROL S.A.S.	900885349	3172502125	BARRANQUILLA	INFO@OILCONTRO L.COM.CO	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
M&S MARKETING Y SERVICIOS SAS	900893789	2201000	BOGOTÁ, D.C.	GERENCIA.ADMINI STRATIVA@MARK	6190 Otras actividades de telecomunicaciones

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!**

				ETINGYSERVICIOS. CO	
AGRUPACION GREMIAL COMUNICACIONES SAS	900897051	4101690	BOGOTÁ, D.C.	ABRUPACIONCOM UNICACIONESSAS @GMAIL.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
TIWS COLOMBIA II S A S	900940386	7051730	BOGOTÁ, D.C.	PAOLA.RIANO@TE LEFONICA.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
HUAWEI TECHNOLOGIES MANAGED SERVICE COLOMBIA S.A.S.	900999139	3355550	MEDELLÍN	NOTIFICACIONES. COLOMBIA@HUA WEI.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones
OPORTUNIDAD FLASH COLOMBIA S.A.S	901162055	5802501	BOGOTÁ, D.C.	LEGALES.CO@ACN INC.COM	6190 Otras actividades de telecomunicaciones

AGENTES ENCONTRADOS EN LA BÚSQUEDA A TRAVÉS DE LA WEB¹¹

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico	Actividad Económica
TCIN S A S	900690223 - 1	3124579012	Bogotá	gerencia@tcin.co m.co	6190 Otras actividades de telecomunicaciones 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
LINEA, SOLUCIONES Y ALIANZAS TECNOLOGICAS S.A.S.	900707928 - 1	(4)6043463	MEDELLIN	servicioalcliente@l inea.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
ELLIPTICAL S.A.S	900138327 - 1	4898830 3173808948	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	elliptical@elliptical .com.co	4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas 9512 Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación 6209 Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
A YA RADIOCOMUNICACIONE S S.A.S.	800222177 - 1	7410085 7411363 3216443266	ARMENIA / QUINDIO	comercial@ayaco municaciones.co m	6190 Otras actividades de telecomunicaciones 6120 Actividades de telecomunicaciones inalámbricas 6110 Actividades de telecomunicaciones alámbricas 8020 Actividades de servicios de sistemas de seguridad

2.1.1.1.1. 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 indiquen 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.

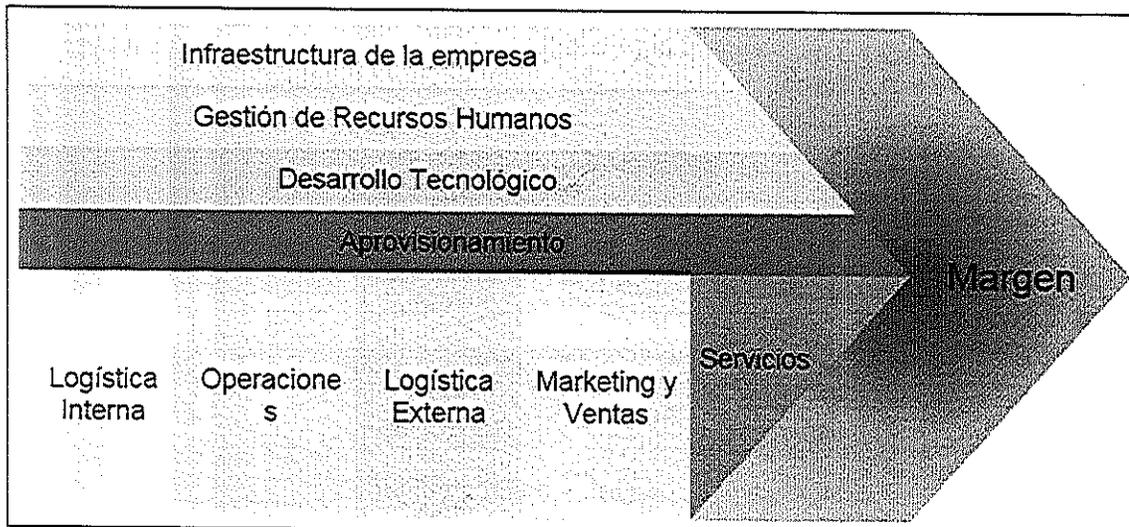
Ilustración 1. Cadena de Producción y Distribución

¹¹ Estos agentes se encontraron en la búsqueda a través de www.google.com.co





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



Fuente. (MICHEL, 1985)

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

- Actividades VALOR: actividades física 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 total y el coste total de desempeñar todas las actividades denominadas como VALOR.

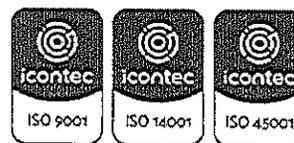
La construcción de la cadena se realiza a partir de la identificación de las actividades básicas de la empresa, distinguiendo entre:

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, en este caso el Sector de Tecnologías de la Información:

Figura 1. Cadena de valor del Sector Tecnologías de la Información





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



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



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 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





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

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 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).

2.1.1.2. CONTEXTO EN QUE LOS PROVEEDORES DESARROLLAN SU ACTIVIDAD

Los proveedores desarrollan su actividad principalmente en el sector secundario.

Según el DANE y su tabla de nomenclatura de cuentas nacionales adaptada de acuerdo a la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Revisión 4 para Colombia CIU Rev. 4 A.C¹²., la actividad del presente estudio se desarrolla en Colombia en las siguientes SECCIONES:

¹² Véase en: https://clasificaciones.dane.gov.co/ciu4-0/ciu4_dispone





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



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

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

- **4652** Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones.

SECCIÓN J - INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES.

- **6190** Otras actividades de telecomunicaciones
- **6120** Actividades de telecomunicaciones inalámbricas
- **6110** Actividades de telecomunicaciones alámbricas

2.1.1.3. PERMISO O LICENCIAS

NO APLICA.

2.1.1.4. PERSONAL IDÓNEO PARA EL SERVICIOS

Personal de acuerdo a las especificaciones de servicios profesionales y equipo de trabajo Anexo Técnico 3.

2.1.1.5. TASA DE INFLACIÓN

La inflación es un indicador que se mide 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.

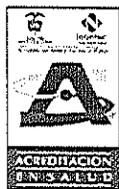
2.1.1.6. INDICADORES DEL CONSUMIDOR

Los indicadores del consumidor, es información recopilada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), que da a conocer la situación económica, de datos estadísticos de costos globales, que sirve en la planificación de metas graduales que realiza el Gobierno Nacional, sirviendo de base a la economía del país, los contratos de estudios y diseños que en detalle indicaran las obras que resultan en el área indicada, siendo necesarios para complementar el desarrollo del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, en el corto y mediano plazo, el cual se verá afectado por la inflación, teniendo en cuenta los indicadores del Índice de Precios al Consumidor (IPC) en sus variaciones, con el fin de efectuar una correcta estructuración de la oferta y así evitar desaciertos.

2.1.1.6.1 INDICÉ 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:





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

- 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.

COMPORTAMIENTO DEL IPC 2014 – NOVIEMBRE DE 2021 – VARIACIONES PORCENTUALES.

Variaciones porcentuales 2014 - 2021								
Mes	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Enero	0,49	0,64	1,29	1,02	0,63	0,60	0,42	0,41
Febrero	0,63	1,15	1,28	1,01	0,71	0,57	0,67	0,64
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
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	
En año corrido	3,66	6,77	5,75	4,09	3,18	3,80	1,61	4,86¹³

Fuente. Creación Propia con datos del (DANE, 2021).

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 lo corrido de este año se cuenta con una inflación del 4,864% la cual se encuentra por encima de la meta inflacionaria del año 2021 (3%).

En lo corrido del año 2021, se tiene un mes de noviembre con una variación inflacionaria del 0.5% respecto al mes de octubre.

COMPORTAMIENTO DEL IPC POR DIVISIONES Y SERVICIOS AÑO 2021

(IPC) por divisiones de bienes y servicios 2021												
MES	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Año corrido

¹³ 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!**

Total IPC	0,41	0,64	0,51	0,59	1,00	-0,05	0,32	0,45	0,38	0,01	0,50	4,86
Alimentos Y Bebidas No Alcohólicas	1,44	0,46	1,14	2,09	5,37	-1,02	0,38	1,08	0,76	0,89	1,45	14,85
Bebidas Alcohólicas y Tabaco	0,20	0,31	0,46	0,51	0,22	0,24	0,27	0,22	0,41	0,46	0,44	3,79
Prendas De Vestir Y Calzado	-0,41	1,82	0,46	-0,37	0,08	0,02	0,18	0,07	0,08	-3,45	-0,63	-2,20
Alojamiento, Agua, Electricidad, Gas Y Otros Combustibles	0,13	0,28	0,69	0,43	0,24	0,06	0,31	0,19	0,40	0,29	0,28	3,35
Muebles, Artículos Para El Hogar Y Para La Conservación Ordinaria Del Hogar	0,26	0,96	0,30	0,37	0,32	0,35	0,23	0,30	0,38	0,29	0,28	4,10
Salud	0,26	0,59	0,31	0,42	0,27	0,23	0,27	0,25	0,48	0,50	0,29	3,95
Transporte	0,70	0,62	0,43	0,38	0,33	0,10	0,23	0,34	0,59	0,50	0,47	4,79
Información Y Comunicación	-0,16	-0,09	-0,85	-1,13	-3,17	-0,27	0,11	-0,18	0,08	-6,79	0,09	-12,09
Recreación Y Cultura	-0,82	0,82	-0,53	0,07	0,18	0,05	0,38	0,19	0,77	-0,21	-0,50	0,39
Educación	0,00	3,56	0,24	0,86	0,06	0,00	0,00	0,62	-2,30	-0,07	0,00	2,91
Restaurantes Y Hoteles	0,65	0,69	0,40	0,37	0,86	0,68	0,80	0,99	0,55	0,53	0,93	7,71
Bienes Y Servicios Diversos	0,37	0,62	0,13	0,35	0,24	0,27	0,31	0,29	0,48	0,29	0,31	3,73

Fuente. Creación Propia con datos del (DANE, 2021).

ENERO 2021: En el mes de enero de 2021, el IPC registró una variación de 0,41% en comparación con diciembre de 2020, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,41%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,44%), Transporte (0,70%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,65%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,37%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,26%), Salud (0,26%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,20%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,13%), Educación (0,00%), Información y comunicación (-0,16%), Prendas de vestir y calzado (-0,41%) y, por último, Recreación y cultura (-0,82%) (DANE, 2021).

FEBRERO 2021: En el mes de febrero de 2021, el IPC registró una variación de 0,64% en comparación con enero de 2021, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,64%): Educación (3,56%), Prendas de vestir y calzado (1,82%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,96%), Recreación y cultura (0,82%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,69%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,62%), Bienes y servicios diversos (0,62%), Salud (0,59%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,46%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,31%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,28%) y por último, Información y comunicación (-0,09%) (DANE, 2021).

MARZO 2021: En el mes de marzo de 2021 el IPC registró una variación de 0,51% en comparación con febrero de 2021. Dos divisiones tuvieron variaciones mensuales por encima





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



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

del promedio nacional (0,51%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,14%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,69%). Por debajo del promedio nacional se ubicaron: Bebidas alcohólicas y tabaco (0,46%) Prendas de vestir y calzado (0,46%), Transporte (0,43%), Restaurantes y hoteles (0,40%), Salud (0,31%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,30%), Educación (0,24%), Bienes y servicios diversos (0,13%), Recreación y cultura (-0,53%) y, por último, Información y comunicación (-0,85%) (DANE, 2021).

ABRIL 2021: En el mes de abril de 2021, el IPC registró una variación de 0,59% en comparación con marzo de 2021, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,59%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,09%) y por último, Educación (0,86%). Por debajo se ubicaron: Bebidas alcohólicas y tabaco (0,51%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,43%), Salud (0,42%), Transporte (0,38%), Restaurantes y hoteles (0,37%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,37%), Bienes y servicios diversos (0,35%), Recreación y cultura (0,07%), Prendas de vestir y calzado (-0,37%) y por último, Información y comunicación (-1,13%) (DANE, 2021).

MAYO 2021: En el mes de mayo de 2021, el IPC registró una variación de 1,00% en comparación con abril de 2021, una división se ubicó por encima del promedio nacional (1,00%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (con 5,37%). Por debajo se ubicaron: Restaurantes y hoteles (0,86%), Transporte (0,33%), Muebles, artículos para el hogar (0,32%), Salud (0,27%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,24%), Bienes y servicios diversos (0,24%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,22%), Recreación y cultura (0,18%), Prendas de vestir y calzado (0,08%), Educación (0,06%) y por último, Información y comunicación (-3,17%) (DANE, 2021).

JUNIO 2021: En el mes de junio de 2021, el IPC registró una variación de -0,05% en comparación con mayo de 2021, las siguientes divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (-0,05%): Restaurantes y hoteles (0,68%), Muebles, artículos para el hogar (0,35%), Bienes y servicios diversos (0,27%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,24%), Salud (0,23%), Transporte (0,10%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,06%), Recreación y cultura (0,05%), Prendas de vestir y calzado (0,02%) y por último, Educación (0,00%). Por debajo se ubicaron: Información y comunicación (-0,27%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-1,02%) (DANE, 2021).

JULIO 2021: En el mes de julio de 2021, el IPC registró una variación de 0,32% en comparación con junio de 2021, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,32%): Restaurantes y hoteles (0,80%), Recreación y cultura (0,38%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,38%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Bienes y servicios diversos (0,31%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,27%), Salud (0,27%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del





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



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

hogar (0,23%), Transporte (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Educación (0,00%) y, por último, Información y comunicación (-0,11%) (DANE, 2021).

AGOSTO 2021: En el mes de agosto de 2021, el IPC registró una variación de 0,45% en comparación con julio de 2021, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,45%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,08%), Restaurantes y hoteles (0,99%) y por último, Educación (0,62%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,34%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,30%), Bienes y servicios diversos (0,29%), Salud (0,25%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,22%), Recreación y cultura (0,19%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,19%), Prendas de vestir y calzado (0,07%) y por último, Información y comunicación (-0,18%) (DANE, 2021).

SEPTIEMBRE 2021: En el mes de septiembre de 2021, el IPC registró una variación de 0,38% en comparación con agosto de 2021, ocho divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,38%): Recreación y cultura (0,77%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,76%), Transporte (0,59%), Restaurantes y hoteles (0,55%), Salud (0,48%), Bienes y servicios diversos (0,48%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,41%) y, por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,40%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,38%), Prendas de vestir y calzado (0,08%), Información y comunicación (0,08%) y, por último, Educación (-2,30%) (DANE, 2021).

OCTUBRE 2021: En el mes de octubre de 2021, el IPC registró una variación de 4,58% en comparación con octubre de 2020. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (13,76%) y por último, Restaurantes y hoteles (7,55%) se ubicaron por encima del promedio nacional (4,58%). Entre tanto, las divisiones Transporte (4,39%), Salud (3,91%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,81%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,72%), Bienes y servicios diversos (3,65%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,46%), Recreación y cultura (1,06%), Educación (-0,29%), Prendas de vestir y calzado (-2,44%) y por último, Información y comunicación (-12,23%) se ubicaron por debajo del promedio nacional (DANE, 2021).

NOVIEMBRE 2021:

En el mes de noviembre de 2021, el IPC registró una variación de 0,50% en comparación con octubre de 2021, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,50%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,45%) y Restaurantes y hoteles (0,93%). Por debajo se ubicaron: Transporte (0,47%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,44%), Bienes y servicios diversos (0,31%), Salud (0,29%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,28%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,28%), Información y comunicación (0,09%), Educación (0,00%), Recreación y cultura (-0,50%), y por último, Prendas de vestir y calzado (-0,63%) (DANE, 2021).

MES	VARIACIÓN MENSUAL
-----	-------------------

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!**

Enero 2021	0,41%
Febrero 2021	0,64%
Marzo 2021	0,51%
Abril 2021	0,59%
Mayo 2021	1,00%
Junio 2021	-0,05%
Julio 2021	0,32%
Agosto 2021	0,45%
Septiembre 2021	0,38%
Octubre 2021	0,01%
Noviembre	0,5%
Año Corrido	4,86%

Fuente. Datos del DANE
Tabla Creación Propia.

2.1.2. CONTEXTO TÉCNICO

2.1.2.1. OBJETO ESTUDIO DEL SECTOR

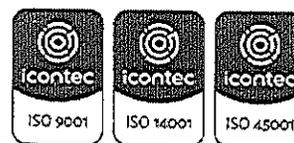
Contratar la adquisición de Hardware de redes de comunicaciones y servicios profesionales asociados que incluye instalación, configuración, puesta en marcha, soporte técnico y mantenimiento para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.

2.1.2.2. CODIFICACION 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:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
43	22	25	01
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de seguridad de red	Equipo de seguridad de red cortafuegos (firewall)

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
43	22	26	09
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	Enrutadores (routers) de red





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



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

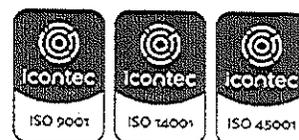
SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
43	22	26	12
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Equipo de servicio de red	Interruptores de red

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
26	12	16	07
Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Alambres, cables y arneses	Cables eléctricos y accesorios	Cable de fibra óptica

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
81	11	18	03
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios informáticos	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	Mantenimiento o soporte de redes de área local (lan)

Con las siguientes características técnicas:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
1	43222501	<p>Firewall de Nueva Generación, 18 x GE RJ45 (incluyendo 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x puertos), 8 x GE SFP slots, 4 ranuras x 10GE SFP+, acelerado por hardware y CP9. Rendimiento de Firewall 27 Gbps, Rendimiento de IPS 5 Gbps, Rendimiento de NGFW (FW + IPS + Control de Aplicaciones) 3.5 Gbps, Rendimiento Protección de amenazas (FW + IPS + Control de Aplicaciones + AntiMalware) 3 Gbps, Rendimiento IPsec VPN 13 Gbps, Soporte de 3 Millones sesiones concurrentes, Rendimiento de Inspección SSL 4 Gbps, Soporte de 500 usuarios VPN SSL, Rendimiento de VPN SSL 2 Gbps.</p> <p>Licenciamiento por 3 años (Antimalware, Espacio de aislamiento preventivo en nube, Filtrado Web, Control de aplicaciones, Sistema de protección contra intrusos),</p>	2	UNIDAD





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



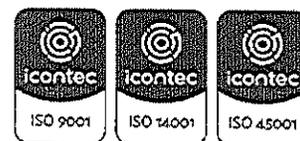
**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

		con soporte por 3 años 7/24 con el fabricante. Garantía de 3 años sobre equipos.		
2	43222609	1GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots	9	UNIDAD
3	43222609	10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	21	UNIDAD
4	43222612	Switch tipo Core, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 48 Puertos + switch con puertos (48 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+ and 2 x 40 GE QSFP+), límite de potencia máxima 750W . Garantía de tres años sobre equipos.	2	UNIDAD
5	43222612	Switch tipo Distribución, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 24 Puertos PoE+ switch con puertos (24 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+), límite de potencia máxima 250W POE. Garantía de tres años sobre equipos.	7	UNIDAD
6	26121607	Patchcord de FO Multimodo 50/125 m duplex conector LC/PC-LC/PC 3.0 mm de diámetro 3.0 metros de longitud OM3 10 Gbps bota recta corta chaqueta aqua en PVC para uso interior.	13	UNIDAD
7	81111803	Servicios de integración y configuración de la solución perimetral y actualización de red para cumplimiento de mejores prácticas de configuración y seguridad, incluye configuración de los switch para remplazo de los switch existentes.	1	UNIDAD
8	81111803	Revisión y reconfiguración de la red inalámbrica del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Para el correcto aprovechamiento de las capacidades de la base instalada actualmente.	1	UNIDAD
9	81111803	Instalación 130 metros de fibra óptica 4 hilos (Incluye materiales y mano de obra) Rack principal a rack nutrición.	1	UNIDAD
10	81111803	3 Años de soporte técnico Remoto 7x24 en la ciudad de Pasto, para solución de seguridad perimetral Firewall (NGFW) junto la solución de Switch ofertada.	1	UNIDAD

Hay que tener en cuenta también algunas especificaciones técnicas, que se anexan a este estudio.

- Especificaciones Técnicas Detalladas Solución de Seguridad (NGFW) de acuerdo al Anexo Técnico 1.

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!**

- Especificaciones Técnicas Detalladas Solución de Networking (Switches Core y Switches de Distribución) de acuerdo al Anexo Técnico 2.
- Especificaciones servicios profesionales y equipo de trabajo de acuerdo al Anexo Técnico 3.

2.1.2.3. PLAZO

Un mes (01) 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. ANALISIS 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)¹⁴ 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:

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

¹⁴ Véase en:

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

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





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

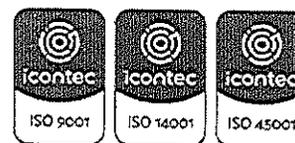


**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

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 del mismo. 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

2.1.2.5. LAS 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.





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



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

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:

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. 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 la misma.
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.	
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 la misma, so pena de que la Entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.	



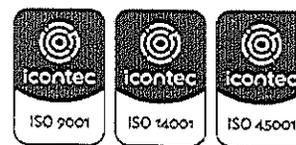


**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

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:

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 del mismo 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 del mismo y seis (6) meses más.</p> <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 la misma.





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



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

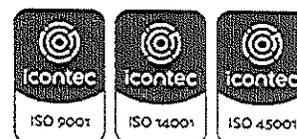
Información necesaria dentro de la póliza	<ul style="list-style-type: none"> • Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es \$14.980.420,20 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 dará inicio a 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:

Característica	Condición
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 d • e 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 la misma.
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	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





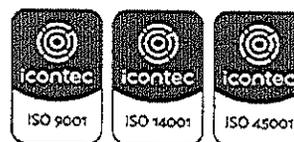
**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

	<p>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 extra patrimoniales. 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.
<p>Información necesaria dentro de la póliza</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista <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.





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



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

- Guía G-EES-02 – Guía para la Elaboración de Estudios del Sector.
- DECRETO 1008 DE 2018 (Junio 14) Por el cual se establecen los lineamientos generales de la política de Gobierno Digital y se subroga el capítulo 1 del título 9 de la parte 2 del libro 2 del Decreto 1078 de 2015, Decreto Único Reglamentario del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

2.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Según los diferentes procesos realizados por la entidad, se observa que existen diferentes clases de contratistas de personales naturales y empresas dedicadas a la actividad es así, que una de las características fundamentales de estas empresas. Dentro del análisis que ha venido desarrollando, sobre la oferta, siendo este uno de los componentes más importantes para identificar los posibles proveedores en la región donde se ejecutará cada proyecto, a partir de este análisis se podrá establecer algunos requisitos a tener en cuenta en el estudio previo y demás documentos que forman parte integral de este proceso de selección.

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 a lo anterior se envió solicitud de cotización a las empresas mencionadas en el capítulo de Agentes que componen el sector y que podrían satisfacer la necesidad de este estudio, dicha solicitud se envió en una (01) ocasión, el día 10 de diciembre de 2021 (Solicitud de Cotización #71), de la cual se obtuvo respuesta de tres (3) posibles oferentes:

Razón Social	NIT o CC	Teléfono de Contacto	Dirección	Correo Electrónico
A YA RADIOCOMUNICACIONES S.S.A.S.	800222177 - 1	7410085 7411363 321644326 6	ARMENIA / QUINDIO	comercial@avacomunicaciones.com
ELLIPTICAL S.A.S	900138327 - 1	4898830 317380894 8	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	elliptical@elliptical.com.co
INGENIERIA TELEMATICA SAS	816007833 - 0	3218799 321641309 2	PEREIRA / RISARALDA	administrativa@ingenieriatelematica.com.c o

Las cotizaciones enviadas por estos oferentes serán presentadas tal cual fueron enviadas, de esta manera se tiene:





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



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

COTIZACIÓN 1. A Y A RADIOCOMUNICACIONES S.A.S.¹⁵

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	43222501	Firewall de Nueva Generación, 18 x GE RJ45 (incluyendo 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x puertos), 8 x GE SFP slots, 4 ranuras x 10GE SFP+, acelerado por hardware y CP9. Rendimiento de Firewall 27 Gbps, Rendimiento de IPS 5 Gbps, Rendimiento de NGFW (FW + IPS + Control de Aplicaciones) 3.5 Gbps, Rendimiento Protección de amenazas (FW + IPS + Control de Aplicaciones + AntiMalware) 3 Gbps, Rendimiento IPsec VPN 13 Gbps, Soporte de 3 Millones sesiones concurrentes, Rendimiento de Inspección SSL 4 Gbps, Soporte de 500 usuarios VPN SSL, Rendimiento de VPN SSL 2 Gbps Licenciamiento por 3 años (Antimalware, Espacio de aislamiento preventivo en nube, Filtrado Web, Control de aplicaciones, Sistema de protección contra intrusos), con soporte por 3 años 7/24 con el fabricante. Garantía de 3 años sobre equipos.	2	UNIDAD	\$ 46.292.589	\$ 8.795.592	\$ 55.088.181	\$ 17.591.184	\$ 110.176.362
2	43222609	1GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots	9	UNIDAD	\$ 203.097	\$ 38.588	\$ 241.685	\$ 347.296	\$ 2.175.169
3	43222609	10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	21	UNIDAD	\$ 452.736	\$ 86.020	\$ 538.756	\$ 1.806.417	\$ 11.313.873
4	43222612	Switch tipo Core, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 48 Puertos PoE+ switch con puertos (48 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+ and 2 x 40 GE QSFP+), límite de potencia máxima 750W POE. Garantía de tres años sobre equipos.	2	UNIDAD	\$ 25.382.251	\$ 4.822.628	\$ 30.204.879	\$ 9.645.255	\$ 60.409.757
5	43222612	Switch tipo Distribución, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 24 Puertos PoE+ switch con puertos (24 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+), límite de potencia máxima 250W POE. Garantía de tres años sobre equipos.	7	UNIDAD	\$ 8.694.999	\$ 1.652.050	\$ 10.347.049	\$ 11.564.349	\$ 72.429.342

¹⁵ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización 71. Allegada el día 15 de diciembre de 2021.

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.



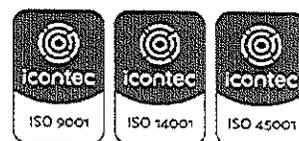
**¡Trabajamos por mi Nariño,
tu salud,
nuestro compromiso!**

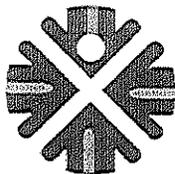
6	26121607	Patchcord de FO Multimodo 50/125 m duplex conector LC/PC-LC/PC 3.0 mm de diámetro 3.0 metros de longitud OM3 10 Gbps bota recta corta chaqueta aqua en PVC para uso interior.	13	UNIDAD	\$ 51.050	\$ 9.700	\$ 60.750	\$ 126.094	\$ 789.744
7	81111803	Servicios de integración y configuración de la solución perimetral y actualización de red para cumplimiento de mejores prácticas de configuración y seguridad, incluye configuración de los switch para remplazo de los switch existentes.	1	UNIDAD	\$ 5.728.686	\$ 1.088.450	\$ 6.817.136	\$ 1.088.450	\$ 6.817.136
8	81111803	Revisión y reconfiguración de la red inalámbrica del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Para el correcto aprovechamiento de las capacidades de la base instalada actualmente.	1	UNIDAD	\$ 1.900.000	\$ 361.000	\$ 2.261.000	\$ 361.000	\$ 2.261.000
9	81111803	Instalación 130 metros de fibra óptica 4 hilos (Incluye materiales y mano de obra) Rack principal a rack nutrición.	1	UNIDAD	\$ 5.946.995	\$ 1.129.929	\$ 7.076.924	\$ 1.129.929	\$ 7.076.924
10	81111803	3 Años de soporte técnico Remoto 7x24 en la ciudad de Pasto, para solución de seguridad perimetral Firewall (NGFW) junto la solución de Switch ofertada.	1	UNIDAD	\$ 19.500.000	\$ 3.705.000	\$ 23.205.000	\$ 3.705.000	\$ 23.205.000
VALOR TOTAL PROPUESTA INCLUIDO IVA									\$ 296.654.306

CONDICIONES COMERCIALES

- Forma de pago: contado
- Tarifas: Las establecidas en esta propuesta
- Tiempo Entrega: Sesenta (60) días
- Validez oferta: Treinta (30) días
- Garantía: Treinta y seis (36) meses

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!**

COTIZACIÓN 2. ELLIPTICAL S.A.S.¹⁶

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDA D DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Firewall de Nueva Generación. 18 x GE RJ45 (incluyendo 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x puertos), 8 x GE SFP slots, 4 ranuras x 10GE SFP+, acelerado por hardware y CP9. Rendimiento de Firewall 27 Gbps, Rendimiento de IPS 5 Gbps, Rendimiento de NGFW (FW + IPS + Control de Aplicaciones) 3,5 Gbps, Rendimiento Protección de amenazas (FW + IPS + Control de Aplicaciones + AntiMalware) 3 Gbps, Rendimiento IPsec VPN 13 Gbps, Soporte de 3 Millones sesiones concurrentes, Rendimiento de Inspección SSL 4 Gbps, Soporte de 500 usuarios VPN SSL, Rendimiento de VPN SSL 2 Gbps Licenciamiento por 3 años (Antimalware, Espacio de aislamiento preventivo en	2	UNIDA D	\$44.314.273	\$8.419.712	\$52.733.985	\$16.839.424	\$105.467.970

¹⁶ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización 71. Allegada el día 15 de diciembre de 2021.

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!**

	nube, Filtrado Web, Control de aplicaciones, Sistema de protección contra intrusos), con soporte por 3 años 7/24 con el fabricante. Garantía de 3 años sobre equipos.							
2	1GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots	9	UNIDA D	\$175.516	\$33.348	\$208.864	\$300.132	\$1.879.773
3	10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	21	UNIDA D	\$391.254	\$74.338	\$465.592	\$1.561.102	\$9.777.428
4	Switch tipo Core, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 48 Puertos PoE+ switch con puertos (48 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+ and 2 x 40 GE QSFP+). Límite de potencia máxima 750W POE. Garantía de tres años sobre equipos	2	UNIDA D	\$25.183.977	\$4.784.956	\$29.968.933	\$9.569.911	\$59.937.866
5	Switch tipo Distribución, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 24 Puertos PoE+ switch con puertos (24 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+), límite de potencia máxima 250W POE. Garantía de tres años sobre equipos.	7	UNIDA D	\$8.626.911	\$1.639.113	\$10.266.024	\$11.473.791	\$71.862.165
6	Patchcord de FO Multimodo 50/125 m duplex conector LC/PC-LC/PC 3.0 mm de diámetro 3.0 metros de longitud OMB 10 Gbps bota recta corta chaqueta aqua en PVC para uso interior.	13	UNIDA D	\$49.655	\$9.434	\$59.089	\$122.648	\$768.163
7	Servicios de integración y configuración de la solución perimetral y actualización de red para cumplimiento de mejores prácticas de configuración y seguridad, incluye configuración de los switch para remplazo de los switch existentes.	1	UNIDA D	\$7.563.026	\$1.436.975	\$9.000.000	\$1.436.975	\$9.000.000
8	Revisión y reconfiguración de la red inalámbrica del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Para el correcto aprovechamiento de las capacidades de la base instalada actualmente.	1	UNIDA D	\$2.400.125	\$456.024	\$2.856.149	\$456.024	\$2.856.149

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!**

9	Instalación 130 metros de fibra Óptica 4 hilos (Incluye materiales y mano de obra) Rack principal a rack nutrición.	1	UNIDAD	\$7.563.026	\$1.436.975	\$9.000.000	\$1.436.975	\$9.000.000
10	3 Años de soporte técnico Remoto 7x24 en la ciudad de Pasto, para solución de seguridad perimetral Firewall (NGFW) junto la solución de Switch ofertada.	1	UNIDAD	\$20.800.000	\$3.952.000	\$24.752.000	\$3.952.000	\$24.752.000
VALOR TOTAL PROPUESTA INCLUIDO IVA								\$295.301.515

NOTA: La cotización presenta errores en el calculo total, por lo tanto se corrige y queda de la siguiente manera:

COTIZACION CORREGIDA

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	43222501	Firewall de Nueva Generación, 18 x GE RJ45 (incluyendo 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x puertos), 8 x GE SFP slots, 4 ranuras x 10GE SFP+, acelerado por hardware y CP9. Rendimiento de Firewall 27 Gbps, Rendimiento de IPS 5 Gbps, Rendimiento de NGFW (FW + IPS + Control de Aplicaciones) 3.5 Gbps, Rendimiento Protección de amenazas (FW + IPS + Control de Aplicaciones + AntiMalware) 3 Gbps, Rendimiento IPSec VPN 13 Gbps, Soporte de 3 Millones sesiones concurrentes, Rendimiento de Inspección SSL 4 Gbps, Soporte de 500 usuarios VPN SSL, Rendimiento de VPN SSL 2 Gbps Licenciamiento por 3 años (Antimalware, Espacio de aislamiento preventivo en nube, Filtrado Web, Control de aplicaciones, Sistema de protección contra intrusos), con soporte por 3 años 7/24 con el fabricante. Garantía de 3 años sobre equipos.	2	UNIDAD	\$ 44.314.273	\$ 8.419.712	\$ 52.733.985	\$ 16.839.424	\$ 105.467.970
2	43222609	1GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots	9	UNIDAD	\$ 175.516	\$ 33.348	\$ 208.864	\$ 300.132	\$ 1.879.776
3	43222609	10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	21	UNIDAD	\$ 391.254	\$ 74.338	\$ 465.592	\$ 1.561.103	\$ 9.777.437
4	43222612	Switch tipo Core, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 48 Puertos PoE+ switch con puertos (48 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+ and 2 x 40 GE QSFP+), límite de potencia máxima 750W POE. Garantía de tres años sobre equipos.	2	UNIDAD	\$ 25.183.977	\$ 4.784.956	\$ 29.968.933	\$ 9.569.911	\$ 59.937.865

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!**

5	43222612	Switch tipo Distribución, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 24 Puertos PoE+ switch con puertos (24 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+), límite de potencia máxima 250W POE. Garantía de tres años sobre equipos.	7	UNIDAD	\$ 8.626.911	\$ 1.639.113	\$ 10.266.024	\$ 11.473.792	\$ 71.862.169
6	26121607	Patchcord de FO Multimodo 50/125 m duplex conector LC/PC-LC/PC 3.0 mm de diámetro 3.0 metros de longitud OM3 10 Gbps bota recta corta chaqueta aqua en PVC para uso interior.	13	UNIDAD	\$ 49.655	\$ 9.434	\$ 59.089	\$ 122.648	\$ 768.163
7	81111803	Servicios de integración y configuración de la solución perimetral y actualización de red para cumplimiento de mejores prácticas de configuración y seguridad, incluye configuración de los switch para remplazo de los switch existentes.	1	UNIDAD	\$ 7.563.026	\$ 1.436.975	\$ 9.000.001	\$ 1.436.975	\$ 9.000.001
8	81111803	Revisión y reconfiguración de la red inalámbrica del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Para el correcto aprovechamiento de las capacidades de la base instalada actualmente.	1	UNIDAD	\$ 2.400.125	\$ 456.024	\$ 2.856.149	\$ 456.024	\$ 2.856.149
9	81111803	Instalación 130 metros de fibra óptica 4 hilos (Incluye materiales y mano de obra) Rack principal a rack nutrición.	1	UNIDAD	\$ 7.563.026	\$ 1.436.975	\$ 9.000.001	\$ 1.436.975	\$ 9.000.001
10	81111803	3 Años de soporte técnico Remoto 7x24 en la ciudad de Pasto, para solución de seguridad perimetral Firewall (NGFW) junto la solución de Switch ofertada.	1	UNIDAD	\$ 20.800.000	\$ 3.952.000	\$ 24.752.000	\$ 3.952.000	\$ 24.752.000
VALOR TOTAL PROPUESTA INCLUIDO IVA									\$ 295.301.531

CONDICIONES COMERCIALES

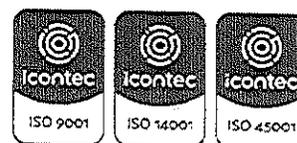
- FORMA DE PAGO: Contado
- VIGENCIA DE LA OFERTA: Esta oferta tiene vigencia 30 días
- GARANTÍA: 36 meses

COTIZACIÓN 3. INGENIERIA TELEMATICA SAS.¹⁷

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	43222501	Firewall de Nueva Generación, 18 x GE RJ45 (incluyendo 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x puertos), 8 x GE SFP slots, 4 ranuras x 10GE SFP+, acelerado por hardware y CP9. Rendimiento de Firewall 27	2	UNIDAD	\$ 33.559.611	\$ 6.376.326	\$ 39.935.937	\$ 12.752.652	\$ 79.871.874

¹⁷ Cotización en respuesta a la Solicitud de Cotización 71. Allegada el día 15 de diciembre de 2021.

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!**

		Gbps, Rendimiento de IPS 5 Gbps, Rendimiento de NGFW (FW + IPS + Control de Aplicaciones) 3.5 Gbps, Rendimiento Protección de amenazas (FW + IPS + Control de Aplicaciones + AntiMalware) 3 Gbps, Rendimiento IPSec VPN 13 Gbps, Soporte de 3 Millones sesiones concurrentes, Rendimiento de Inspección SSL 4 Gbps, Soporte de 500 usuarios VPN SSL, Rendimiento de VPN SSL 2 Gbps Licenciamiento por 3 años (Antimalware, Espacio de aislamiento preventivo en nube, Filtrado Web, Control de aplicaciones, Sistema de protección contra intrusos), con soporte por 3 años 7/24 con el fabricante. Garantía de 3 años sobre equipos.							
2	43222609	1GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots	9	UNIDAD	\$ 138.171	\$ 26.252	\$ 164.423	\$ 236.272	\$ 1.479.811
3	43222609	10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	21	UNIDAD	\$ 308.006	\$ 58.521	\$ 366.527	\$ 1.228.944	\$ 7.697.070
4	43222612	Switch tipo Core, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 48 Puertos PoE+ switch con puertos (48 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+ and 2 x 40 GE QSFP+), límite de potencia máxima 750W POE. Garantía de tres años sobre equipos.	2	UNIDAD	\$ 20.271.935	\$ 3.851.668	\$ 24.123.603	\$ 7.703.335	\$ 48.247.205
5	43222612	Switch tipo Distribución, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 24 Puertos PoE+ switch con puertos (24 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+), límite de potencia máxima 250W POE. Garantía de tres años sobre equipos.	7	UNIDAD	\$ 6.944.458	\$ 1.319.447	\$ 8.263.905	\$ 9.236.129	\$ 57.847.335
6	26121607	Patchcord de FO Multimodo 50/125 m duplex conector LC/PC-LC/PC 3.0 mm de diámetro 3.0 metros de longitud OM3 10 Gbps bota recta corta chaqueta aqua en PVC para uso interior.	13	UNIDAD	\$ 45.765	\$ 8.695	\$ 54.460	\$ 113.040	\$ 707.985
7	81111803	Servicios de integración y configuración de la solución perimetral y actualización de red para cumplimiento de mejores prácticas de configuración y seguridad, incluye configuración de los switch para remplazo de los switch existentes.	1	UNIDAD	\$ 6.700.000	\$ 1.273.000	\$ 7.973.000	\$ 1.273.000	\$ 7.973.000
8	81111803	Revisión y reconfiguración de la red inalámbrica del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Para el correcto aprovechamiento de las	1	UNIDAD	\$ 1.260.465	\$ 239.488	\$ 1.499.953	\$ 239.488	\$ 1.499.953





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



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

		capacidades de la base instalada actualmente.							
9	81111803	Instalación 130 metros de fibra óptica 4 hilos (Incluye materiales y mano de obra) Rack principal a rack nutrición.	1	UNIDAD	\$ 5.042.017	\$ 957.983	\$ 6.000.000	\$ 957.983	\$ 6.000.000
10	81111803	3 Años de soporte técnico Remoto 7x24 en la ciudad de Pasto, para solución de seguridad perimetral Firewall (NGFW) junto la solución de Switch ofertada.	1	UNIDAD	\$ 18.000.000	\$ 3.420.000	\$ 21.420.000	\$ 3.420.000	\$ 21.420.000
VALOR TOTAL PROPUESTA INCLUIDO IVA									\$ 232.744.234

CONDICIONES COMERCIALES

- Vigencia de la propuesta: 30 días
- Forma de pago: Treinta (30) días
- Descuento Financiero: No aplica
- Tiempo de entrega: sesenta (60) días después de recibir la orden de compra o contrato.
- Somos canal Autorizado para Distribuir los productos del fabricante FORTINET.
- Condiciones de entrega: Instalaciones Hospital Universitario Departamental de Nariño.
- Garantía y soporte de fábrica: Tres (3) años

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 que se procede a realizar el cuadro comparativo de cotizaciones:

ESTUDIO DEL SECTOR - REDES		AYA RADIOCOMUNICACIONES S.A.S		INGENIERIA TELEMATICA		ELLIPTICAL	
DESCRIPCION	CANT	COSTO UNITARIO + IVA	COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO + IVA	COSTO TOTAL	COSTO UNITARIO + IVA	COSTO TOTAL
Contratar la adquisición de Hardware de redes de comunicaciones y servicios profesionales asociados que incluye instalación, configuración, puesta en marcha, soporte técnico y mantenimiento para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.	1	\$ 296.654.306	\$ 296.654.306	\$ 232.744.234	\$ 232.744.234	\$ 295.301.530,93	\$ 295.301.531
CONDICION		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE	

Teniendo en cuenta que las tres (3) empresas que cotizaron-CUMPLEN con las especificaciones técnicas requeridas por el área solicitante previa revisión y aprobación de la misma, mediante correo enviado el día 17 de diciembre por Profesional Especializado 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 productos a comprar.





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



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

2.2.1.1 PRESUPUESTO DISCRIMINADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO + IVA
1	Firewall de Nueva Generación, 18 x GE RJ45 (incluyendo 1 x MGMT port, 1 X HA port, 16 x puertos), 8 x GE SFP slots, 4 ranuras x 10GE SFP+, acelerado por hardware y CP9. Rendimiento de Firewall 27 Gbps, Rendimiento de IPS 5 Gbps, Rendimiento de NGFW (FW + IPS + Control de Aplicaciones) 3.5 Gbps, Rendimiento Protección de amenazas (FW + IPS + Control de Aplicaciones + AntiMalware) 3 Gbps, Rendimiento IPSec VPN 13 Gbps, Soporte de 3 Millones sesiones concurrentes, Rendimiento de Inspección SSL 4 Gbps, Soporte de 500 usuarios VPN SSL, Rendimiento de VPN SSL 2 Gbps Licenciamiento por 3 años (Antimalware, Espacio de aislamiento preventivo en nube, Filtrado Web, Control de aplicaciones, Sistema de protección contra intrusos), con soporte por 3 años 7/24 con el fabricante. Garantía de 3 años sobre equipos.	2	UNIDAD	\$ 49.252.701	\$ 98.505.402
2	1GE SFP SX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots	9	UNIDAD	\$ 204.991	\$ 1.844.919
3	10GE SFP+ transceiver module, short range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots	21	UNIDAD	\$ 456.958	\$ 9.596.118
4	Switch tipo Core, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 48 Puertos + switch con puertos (48 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+ and 2 x 40 GE QSFP+), límite de potencia máxima 750W POE . Garantía de tres años sobre equipos.	2	UNIDAD	\$ 28.099.138	\$ 56.198.276
5	Switch tipo Distribución, capa 3 compatible con controlador desde Firewall perimetral, incluye 24 Puertos PoE+ switch con puertos (24 x GE RJ45, 4 x 10 GE SFP+), límite de potencia máxima 250W POE. Garantía de tres años sobre equipos.	7	UNIDAD	\$ 9.625.659	\$ 67.379.613
6	Patchcord de FO Multimodo 50/125 m duplex conector LC/PC-LC/PC 3.0 mm de diámetro 3.0 metros de longitud OM3 10 Gbps bota recta corta chaqueta aqua en PVC para uso interior.	13	UNIDAD	\$ 58.100	\$ 755.300
7	Servicios de integración y configuración de la solución perimetral y actualización de red para cumplimiento de mejores prácticas de configuración y seguridad, incluye configuración de los switch para remplazo de los switch existentes.	1	UNIDAD	\$ 7.930.046	\$ 7.930.046
8	Revisión y reconfiguración de la red inalámbrica del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. Para el correcto aprovechamiento de las capacidades de la base instalada actualmente.	1	UNIDAD	\$ 2.205.701	\$ 2.205.701
9	Instalación 130 metros de fibra óptica 4 hilos (Incluye materiales y mano de obra) Rack principal a rack nutrición.	1	UNIDAD	\$ 7.358.975	\$ 7.358.975
10	3 Años de soporte técnico Remoto 7x24 en la ciudad de Pasto, para solución de seguridad perimetral Firewall (NGFW) junto la solución de Switch ofertada.	1	UNIDAD	\$ 23.125.667	\$ 23.125.667
				TOTAL	\$ 274.900.017

En tal sentido el valor máximo para poder dar cumplimiento al objeto contractual: Contratar la adquisición de Hardware de redes de comunicaciones y servicios profesionales asociados que incluye instalación, configuración, puesta en marcha, soporte técnico y mantenimiento para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. es de **DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS MIL DIECISIETE PESOS M/CTE (\$274.900.017)** valor aproximado, sin tener en cuenta los decimales de las cotizaciones presentadas.

2.2.2. ¿QUIÉN VENDE?

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, dentro del análisis realizado ha identificado los posibles proveedores de servicios, así como sus principales características, pues la identificación de los mismos, 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

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!**

2.3. ANÁLISIS 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.

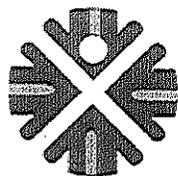
CONTRATO No.	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	TIPO DE CONTRATO	PROVEEDOR	VALOR DE CONTRATO	FORMA DE PAGO DIAS	GARANTIAS	RUTA PROCESO SECOP
No se cuenta con un antecedente histórico similar a la necesidad y cuantía del actual proceso.							

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

Año del Contrato	Nombre de la Entidad	Tipo De Contrato	Detalle del Objeto a Contratar	Raz Social Contratista	Valor Contrato con Adiciones	Ruta Proceso en SECOP I
2013	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Prestación de Servicios	OBRA PUBLICA PARA LA ADECUACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES PARA LA CAPACIDAD REPARADORA DE CAMAN	COPPENG INGENIERIA SAS	\$ 49.786.479	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-13-2080189
2018	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL AEROCIVIL	Compraventa	CONTRATA LA ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA REDES DE COMUNICACIONES WAN-LAN	STS SOLUCIONES Y TECNOLOGIAS SEGURAS SAS	\$ 74.998.560	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.533908&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
2016	ANTIOQUIA POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME	Compraventa	Adquirir elementos de hardware software y comunicaciones para los estudiantes y profesores del área de Infraestructura que permita proveer una plataforma de trabajo para apoyar el desarrollo de habilidades analíticas y funcionales mediante la	SONA GREEN TECHNOLOGIES SAS	\$ 107.638.720	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?nu





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



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

	ISAZA CADAVID MEDELLÍN		creación implantación mantenimiento y administración de redes de comunicaciones e infraestructura de TI con el desarrollo de las prácticas de las materias y módulos del área APIT y el desarrollo de proyectos de grado y proyectos integradores			mConstancia=1 6-11-5661698
2021	NARIÑO ESE VIRGEN DE LOURDES BUESACO	Prestación de Servicios	Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura hospitalaria instalaciones sanitarias redes de comunicaciones y eléctricas muebles y enseres equipo industrial oficina y equipamiento en general conforme al plan de mantenimiento hospitalario vigencia 2021 de la ESE Virgen de Lourdes del Municipio de Buesaco Nariño objeto que será desarrollado de manera independiente es decir sin que exista subordinación utilizando sus propios medios y de acuerdo a su capacidad técnica y operativa	FIBERTEL REDES Y COMUNICACIONES SAS	\$ 140.498.860	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-4-12531938
2021	COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES	Compraventa	REQUIERE ADQUIRIR HARDWARE PARA REDES DE COMUNICACIONES ESTRATÉGICAS OPERATIVAS TÁCTICAS SISTEMA DE COMANDO Y CONTROL TÁCTICO (EQUIPO VCS -INTEGRADORES) DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RESERVADAS DEL ANEXO.	NEWSAT SAS	\$ 999.898.144	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=C01.NTC.1970984&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
2021	CAR CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA	Suministro	RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA PERIMETRAL Y DE REDES DE COMUNICACIONES CON EL ASEGURAMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA EN LOS PROTOCOLOS IPV4 E IPV6 DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA	CONSORCIO SEGURCONECTIVIDAD 2021	\$ 5.263.985.361	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-1-215317

3. CONCLUSIONES

- De acuerdo al estudio de mercado el valor estimado para el proceso de contratación cuyo objeto es "Contratar la adquisición de Hardware de redes de comunicaciones y servicios profesionales asociados que incluye instalación, configuración, puesta en marcha, soporte técnico y mantenimiento para el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E". Asciede a la suma de **DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS MIL DIECISIETE PESOS M/CTE (\$274.900.017)** El valor determinado se ejecutara a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución.
- Valor estimado de la necesidad asciende en la suma de: **\$274.900.017**, asignado al siguiente rubro.

Concepto	Rubro Presupuesto	Valor
COMPRA DE EQUIPO Y MUEBLES DE OFICINA	D117	\$274.900.017
Concepto	Rubro Presupuesto Código CUIPO	Valor

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!**

Muebles del tipo utilizado en la oficina	2.3.2.01.01.004.01.01.02	\$274.900.017 ✓
--	--------------------------	-----------------

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

12 de enero de 2022

Proyectó y elaboró:

Eduardo Enrique Noguera Perez
EDUARDO ENRIQUE NOGUERA-PEREZ
 Contratista - Unidad de Contratación
 HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

Henry Luis Rodríguez Cárdenas
HENRY LUIS RODRÍGUEZ CÁRDENAS
 Profesional Especializado
 GESTIÓN INFORMACIÓN

Anexo () folios

