



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



## INFORME DE ANALISIS DEL SECTOR

EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, NIT. 891.200.528-8, entidad de derecho Público, con categoría especial, descentralizada por servicios de orden Departamental, con personería jurídica, con patrimonio propio 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 por 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 de 31 de diciembre de 2019, Resolución No. 0986 de 4 de mayo de 2020 y Resolución No. 1574 del 23 de julio de 2020, las se cuales se encuentran vigente.

### 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 servicio que necesita; (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad en el sector de la economía en el que se encuentran los servicios de las tecnologías de la información y las comunicaciones de las TIC.

En concordancia con el Subsección 6, artículo, 2.2.1.1.1.6.1, "DEBER DE ANÁLISIS DE LAS ENTIDADES ESTATALES", "Le corresponde a la Entidad 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. EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, dejará constancia de este análisis en los Documentos del Proceso." Que conforme a lo establecido en el artículo No. 20 de Estatuto de Contratación que reza: "DEL DEBER DEL ANALISIS. - El Hospital Universitario Departamental de Nariño 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."

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 la 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

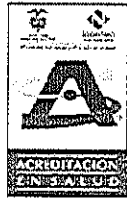
*Juntos por la Excelencia*

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.



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, 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.- ¿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 JURIDICA - UNIDAD DE CONTRATACION, recepciona la necesidad de la oficina de Gestion de la Información en el sentido de contratar el suministro de insumos, repuestos y consumibles para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos informáticos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. el cual cuenta con un parque informático compuesto por 1031 (equipos de computo, equipos de comunicaciones, impresoras, ups, servidores, red cableada, red wifi, etc.) equipos a corte Octubre 2020. Para procurar el correcto funcionamiento de estos equipos es necesario realizar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de los mismos, para lo cual es necesario contratar el suministro de insumos, consumibles y repuestos para atender oportunamente las solicitudes de mantenimiento preventivo y correctivo del parque informático.

Lo anterior, teniendo en cuenta que estos elementos son importantes para mantener en buen funcionamiento los equipos en las áreas y prolongar el tiempo de vida útil de los mismos, minimizar el costo de los mantenimientos correctivos y no retrasar las actividades diarias toda vez que los equipos informáticos son de uso y consumo diario razón por lo cual es prioritario contar con los insumos, repuestos y consumibles que permitan solventar las solicitudes generadas por las áreas asistenciales y administrativas del HUDN E.S.E tendientes a garantizar el normal funcionamiento del parque informático en pro del desempeño de las labores del personal.

Todas las necesidades deben encontrarse previstas en el Plan de adquisición conforme a lo establecido en el Capítulo IV – DE LA FASE DE PLANEACIÓN CONTRACTUAL

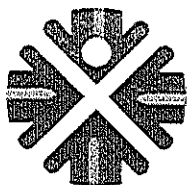
#### **1.1.- ¿CÓMO Y QUIENES PUEDEN PROVEER PARTICIPAR EN LO QUE SE NECESITA?**

La escogencia 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.

*Juntos por la Excelencia*

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.



De acuerdo al análisis del sector del objeto de estudio de mercado y el 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 oferta:** 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 el que solo se presente una oferta o cotización, el hospital dejara constancia de ello y continuará el proceso con el proveedor que presentó su propuesta.

El procedimiento, términos y plazos deberán regulados en el Manual de Procedimiento Interno de Contratación, en todo caso, con respecto a las reglas y principios consagrados en el Estatuto.

Pueden participar todas aquellas personas naturales y/o jurídicas, que se dediquen a prestar el servicio de suministro de insumos, repuestos y consumibles para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos informáticos del hospital 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 por una optimización de los recursos y por la efectividad administrativa como gerencia de servicios. y cumplir con las metas propuestas en el Plan de gastos para la vigencia 2021. Así mismo el Plan Presupuestal planificado técnicamente, para así lograr hacer una empresa competitiva en la región, con servicios eficientes a la necesidad de la modernidad.

## 2. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Para llevar a cabo el análisis del sector, se tuvo en cuenta criterios tales como:

- 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, realizó el estudio del sector por medio de la oficina de Jurídica unidad de contratación, de acuerdo a aspectos relevantes para adelantar el proceso de contratación, donde se tendra en cuenta factores determinantes como: factor económico, técnico, Regulatorio y la información de fuentes reales de entidades

*Juntos por la Excelencia*





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



de orden nacional en proyectos relacionadas con años anteriores, teniendo en cuenta que el sector de la economía en el que se encuentran los servicios de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) son soporte en la utilización de los servicios, productos, fabricación y/o ventas de los bienes, que hacen referencia tanto al desarrollo socioeconómico como al desarrollo tecnológico y a su vez se encuentran asociados a situaciones futuras con base en procesos de innovación y apropiación de nuevas tendencias tecnológicas.

### 2.1.1. CONTEXTO ECONÓMICO

Para estructurar el componente de procesos de contratación del HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, requiere con base a los soportes técnicos de las necesidades solicitadas del sector priorizado con los precios del mercado, según los precios unitarios obtenidos con base a los costos propios del sector en la región que incluyern el transporte, mano de obra, costos de materiales que se deben definir para el ejercicio de la formulación correcta de las propuestas de las personas que deseen participar en el proceso.

El Ministerio de Tecnologías y Sistemas de la Información ha enfocado sus políticas y estrategias en el incremento y productividad del sector de Tecnologías de la Información (TI) y con base en algunos estudios de prospectiva del Observatorio de TI se han logrado superar obstáculos que pueden afectar los objetivos estratégicos de la industria TI, así como la definición de servicios y tecnologías prioritarias para el Estado. El sector de TI para la economía nacional continúa ligado a las tendencias globales identificadas en los países desarrollados en donde la Industria de TI de igual manera ha logrado un desarrollo significativo, generando una fuerte relación entre los avances tecnológicos y una mejor economía.

Según cifras de Fedesarrollo, por cada peso de valor agregado generado en el sector de las telecomunicaciones, la economía genera 2,8 pesos adicionales. Por eso, ya se habla del sector TIC como “la nueva locomotora de la economía colombiana”. Cifras aportadas por la CCIT indican que los ingresos provenientes del sector representaron el 6% del PIB nacional. Además, “el crecimiento anual promedio del sector como un todo ha sido del orden de 9,9% nominal durante la última década.

Lo anterior ha llevado a nuevos términos como “sociedad del conocimiento”, “economía digital” o “agenda digital nacional” los cuales hacen referencia tanto al desarrollo socioeconómico como al desarrollo tecnológico, y a su vez se encuentran asociados a situaciones futuras con base en procesos de innovación y apropiación de nuevas tendencias tecnológicas.

En Colombia, las Tecnologías de la Información continúan siendo en un sector con alto crecimiento sobre el cual el Gobierno debido a su potencial ha depositado gran confianza, siendo el Viceministerio de Tecnologías y Sistemas de la Información el encargado de asesorar al Ministro TIC en la formulación, implementación, seguimiento y evaluación de políticas públicas para alcanzar la excelencia en el uso, acceso y administración de Tecnologías de la Información para el Estado, las cuales estén alineadas con la estrategia gubernamental

*Juntos por la Excelencia*





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



nacional y sectorial, garantizando el ciclo de producción de información, su seguridad y privacidad, la interoperabilidad de los sistemas, y el direccionamiento estratégico de las inversiones estatales en tecnología.

#### 2.1.1.1. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

A nivel nacional y regional hay diversidad de empresas dedicadas a la producción y distribución de los bienes y servicios que contempla los repuestos y los mantenimientos de los equipos de cómputo. En primer lugar, se abarca la clasificación de los MACROSECTORES, señalados en el Portal de Información Empresarial- Superintendencia de Sociedades (PIE); donde se puede establecer una muestra que el objeto del presente proceso se enmarca en el MACROSECTOR económico COMERCIO (G) y OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS (S).

SECCIÓN G - 474 Comercio al por menor de equipos de informática y de comunicaciones en establecimientos especializados. Este grupo comprende el comercio al por menor de equipo de información y de comunicaciones, como ordenadores y equipo periférico, equipo de telecomunicaciones y productos electrónicos de consumo, en establecimientos especializados.

G4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados.

Esta clase incluye:

- El comercio al por menor de computadores, equipo periférico, consolas de videojuegos, programas de informática no personalizados, incluidos los videojuegos y el comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones como teléfonos celulares, buscapersonas, etc.

Esta clase excluye:

- El comercio al por menor de dispositivos de almacenamiento grabados o sin grabar. Se incluyen en la clase 4769, «Comercio al por menor de otros artículos culturales y de entretenimiento n.c.p., en establecimientos especializados».

G4742 Comercio al por menor de equipos y aparatos de sonido y de video, en establecimientos especializados.

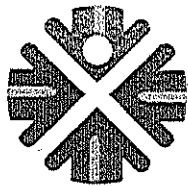
Esta clase incluye:

- El comercio al por menor de equipo de radio y televisión, equipo estereofónico y aparatos de reproducción y de grabación de CD, DVD, Blu-ray Disc y demás dispositivos de almacenamiento y reproducción de audio y de video.
- El comercio al por menor de micrófonos, amplificadores, parlantes, consolas, entre otros.

*Juntos por la Excelencia*

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.



Esta clase excluye:

- La fabricación de equipos de emisión de radio y televisión. Se incluye en la clase 2630, «Fabricación de equipos de comunicación».
- La fabricación de equipos de audio y video de uso doméstico o personal. Se incluye en la clase 2640, «Fabricación de aparatos electrónicos de consumo».

#### SECCIÓN S OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS.

##### 9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico

Esta clase incluye:

- El mantenimiento y reparación de equipos electrónicos, como computadores, accesorios informáticos y equipos periféricos.
- El mantenimiento y reparación de:
  - Computadores de escritorio.
  - Computadores portátiles.
  - Unidades de discos magnéticos, unidades de memoria USB y otros dispositivos de almacenamiento.
  - Unidades de disco óptico (CD-RW, CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RW).
  - Impresoras.
  - Monitores.
  - Teclados.
  - Mouse, palancas de mando y accesorios.
  - Módems de computadores internos y externos.
  - Terminales informáticas especializadas.
  - Servidores informáticos.
  - Escáneres, incluidos lectores de código de barras.
  - Lectores de tarjetas inteligentes.
  - Cascos de realidad virtual.
  - Proyectores de computador
- El mantenimiento y reparación de:
  - Terminales informáticas, como cajeros automáticos (ATM) y terminales de punto de venta (POS), no accionados mecánicamente.
  - Computadores de mano (asistentes digitales personales).

Esta clase excluye:

- El mantenimiento y reparación de equipo de transmisión de datos/módem (excepto los de computadores).

Se incluyen en la clase 9512, «Mantenimiento y reparación de equipos de comunicación».

La naturaleza de los oferentes de este tipo de bienes de repuestos y servicios de mantenimiento de computo es muy variada, dado que en el mercado es posible encontrar

*Juntos por la Excelencia*

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.



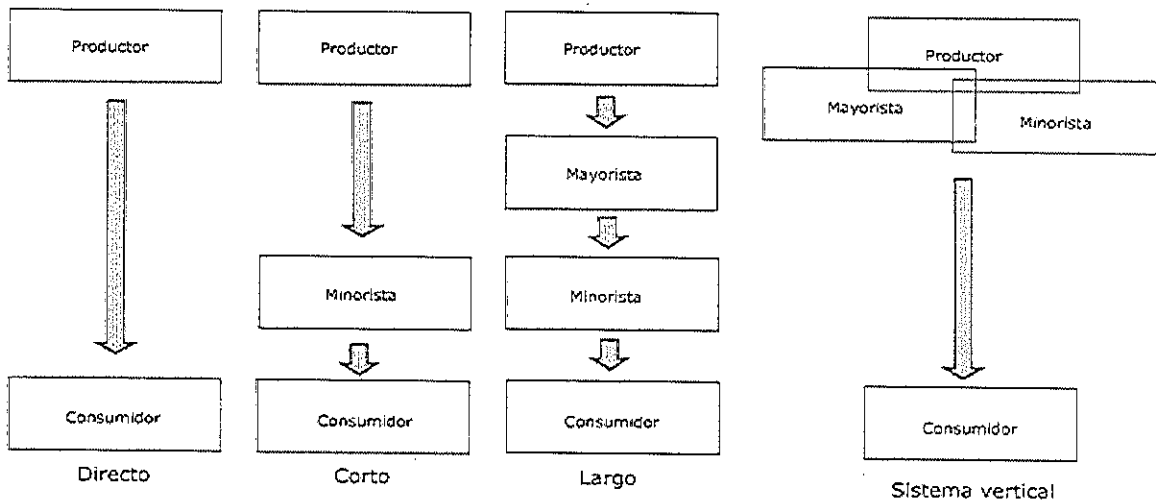
desde grandes compañías con representaciones comerciales de prestigiosas marcas con reconocimiento internacional, hasta pequeños comerciantes locales que sirven de intermediarios entre el consumidor final siendo la oferta bastante amplia y diversa.

### 2.1.1.1. Cadena de producción y distribución

Se determina en la producción que existen tres factores dentro de la economía, capital, trabajo y tierra que indican en los costos de producción.

Y en la distribución hace referencia al precio del mercado en la colocación del bien para uso del usuario que mide el grado de riqueza de análisis del ingreso frente al consumo que a la vez se ve afectado por las relaciones del fabricante, distribuidores, intermediarios finalmente el usuario lo que implica un mayor costo y un menor ahorro para el usuario final, lo ideal sería del fabricante al usuario, para que así el precio no se vea afectado por el costo del transporte.

## Tipos de canales de distribución



Tipos de canales de distribución

**Minorista (detallista):** intermediario dedicado a las actividades de venta directa a los consumidores.

**Mayorista:** intermediario dedicado a actividades de venta a minoristas o a consumidores industriales

Jose Sande  
www.compartiendo-conocimiento.com

En Colombia, la cadena de la producción de repuestos de computo se enmarca en bienes de producción nacional, estos bienes cuentan con una con normatividad genérica del código de comercio.

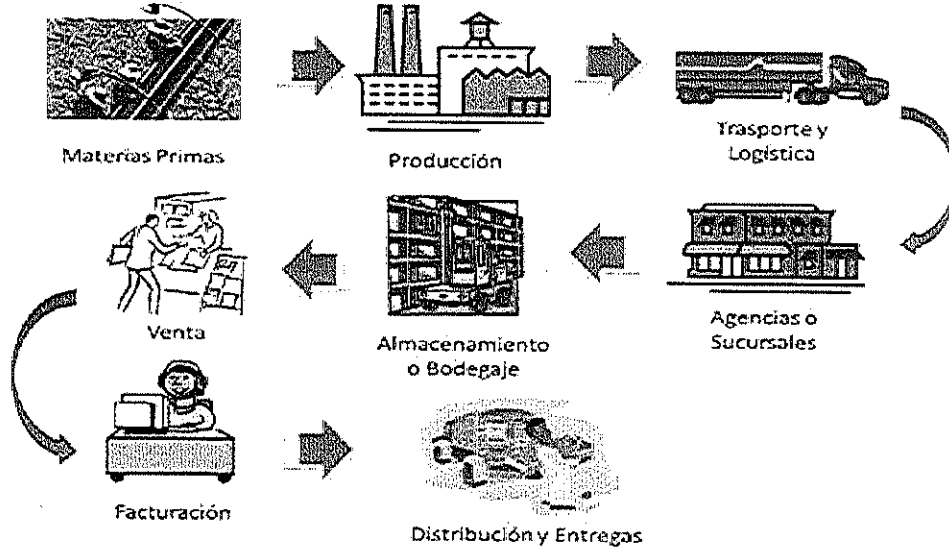
*Juntos por la Excelencia*

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.



La cadena de suministro de repuestos de computo se hace parte de la gestión logística de las empresas y está conformada por diversos actores que, en conjunto, buscan satisfacer una necesidad específica del mercado.

Estos actores son los encargados de coordinar la fabricación y distribución de un producto destinado al intercambio comercial y cuyo fin es la satisfacción del consumidor.

Para que la cadena de suministro sea exitosa debe existir sinergia en todo el proceso, desde la creación del producto hasta su llegada al cliente final, lo que exige, a su vez, un flujo de información constante e integrada entre los involucrados en la cadena.

Principales actores que intervienen en la cadena de suministro:

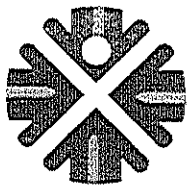
- **Proveedor:** es el primer eslabón en la cadena de abastecimiento. Es una persona o empresa encargada de proveer la materia prima necesaria para la elaboración del producto.
- **Fabricante:** es el encargado de transformar la materia prima en un producto. Debe cumplir con los estándares de calidad de la industria y responder a las necesidades y gustos de los clientes.
- **Agente:** establece la conexión entre el productor y sus posibles clientes, ayudando a concretar acuerdos comerciales. No siempre está presente dentro de la cadena de suministro.
- **Mayorista:** es un intermediario entre el fabricante y los detallistas. Compra al fabricante grandes cantidades de un producto para venderlo a comercios e instituciones, pero no al consumidor final. Este actor debe garantizar un correcto almacenamiento del producto para mantenerlo en perfectas condiciones.
- **Detallista:** son los comercios de venta al por menor o al detalle que tienen como público objetivo al consumidor final. (antioquia, 2019).

*Juntos por la Excelencia*

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.



Para el presente proceso los canales de distribución según el nivel de intermediarios en la cadena de distribución identificados son:

1. Fabricante → Detallista → Consumidor final
2. Fabricante → Mayorista → Detallista → Consumidor final
3. Fabricante → Agente → Mayorista → Detallista → Consumidor final

### 2.1.1.2. CONTEXTO EN QUE LOS PROVEEDORES DESARROLLAN SU ACTIVIDAD

Según el Banco de la República La actividad económica del país se divide por sectores económicos. Cada uno de ellos hace parte de una actividad económica cuyos elementos o productos tienen características en común y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción, es decir de acuerdo al servicio que realicen o al producto que comercialicen.

La división economía clásica se estructura así:

- Sector primario: se refiere a la producción básica y todo lo que tiene que ver con las actividades del agro.
- Sector secundario: se refiere a la producción de bienes y todo lo que produce la industria, construcción y manufactura.
- Sector terciario: se refiere al ofrecimiento de servicios que brinda el comercio, bancos, educación, etc.

Esta actividad se identifica en el sector de comercio: el comercio ocupa el cuarto puesto en el PIB desde hace 4 años, después de la agricultura, la industria manufacturera y los servicios financieros. El periódico El País destacó que en el sector comercio, los servicios que más vendieron en Colombia los últimos trimestres de este año fueron restaurantes, bares y hoteles.

El presente estudio se enmarcará en dos secciones G (comercio) – S (servicios) y se identificó en las divisiones G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas (G4741-4742) y S Otras actividades de servicios (S9511) de acuerdo a la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS Revisión 4 adaptada para Colombia CIU Rev. 4 A.C.

El mercado de Equipos Tecnológicos y Periféricos (ETP) está compuesto en su gran mayoría por importaciones que incluyen la industria de Hardware, software y servicios tecnológicos.

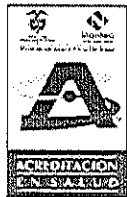
Las TIC (Tecnología de información y Comunicación) revolucionaron la manera de entender y desarrollar los negocios a nivel mundial, lo cual hace que su sector sea dinámico, tenga características innovadoras, y esté enfocado a la investigación y el desarrollo; Incrementar la productividad de las empresas es la mejor manera en que por sí solo se impulsará el crecimiento económico y se mejorará la calidad de vida, los incrementos en productividad se basan en una variedad de factores, pero el principal de ellos es que tanto productores como consumidores usen más y mejores herramientas en su trabajo y en su vida diaria. Y, en la

*Juntos por la Excelencia*





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



economía de hoy en día, las herramientas que resultan más efectivas para incrementar la productividad están basadas en TIC, incluyendo el hardware de los computadores, software, redes de alta velocidad, y herramientas que incorporan todos los tres componentes anteriores, tales como sistemas de manufactura asistidos por computador y quioscos de auto-servicio.

#### 2.1.1.3. PERMISO O LICENCIAS

No aplica

#### 2.1.1.4. PERSONAL IDÓNEO PARA EL SERVICIOS

No aplica

#### 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

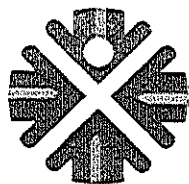
Los indicadores del consumidor, es una información recopilada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), que da a conocer la situación económica, de datos estadísticos de costos globales, que sirve en la planificación de metas graduales que realiza el gobierno Nacional, sirviendo 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 en el desarrollo de LA ENTIDAD, en el corto y mediano plazo, el cual se verá afectado por la inflación, teniendo en cuenta los indicadores del IPC en sus variaciones, con el fin de efectuar una correcta estructuración de la oferta y así evitar desaciertos.

Variación y contribución anual por divisiones de gasto En el mes de diciembre de 2020, el IPC registró una variación de 1,61% en comparación con diciembre de 2019. En el último año, las divisiones Salud (4,96%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,80%), Restaurantes y hoteles (3,43%), Bebidas alcohólicas y tabaco (2,61%), Bienes y servicios diversos (2,52%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,81%) se ubicaron por encima del promedio nacional (1,61%). Entre tanto, las divisiones Transporte (1,35%), Recreación y cultura (0,68%), Información y comunicación (-0,10%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (-0,96%), Prendas de vestir y calzado (-3,94%) y, por último, Educación (-7,02%) se ubicaron por debajo del promedio nacional. Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual Según divisiones de gasto diciembre 2019 – 2020.

*Juntos por la Excelencia*

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.



### 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%).

### 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%).

### MARZO 2021

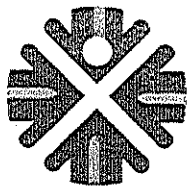
En el mes de marzo de 2021 el IPC registró una variación de 0,51% en comparación con febrero de 2021. Dos divisiones tuvieron variaciones mensuales por encima del promedio nacional (0,51%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,14%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,69%). 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%).

### 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%).

*Juntos por la Excelencia*





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



## 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%).

MES	VARIACION MENSUAL
Noviembre 2020	-0,15%
Diciembre 2020	0,38%
Enero 2021	0,41%
Febrero 2021	0,64%
Marzo 2021	0,51%
Abril 2021	0,59%
Mayo 2021	1,00%

### 2.1.2. CONTEXTO TÉCNICO

#### 2.1.2.1. OBJETO ESTUDIO DE MERCADO:

Contratar el suministro de insumos, repuestos y consumibles para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos informáticos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E.

#### 2.1.2.2. CODIFICACION DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC

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

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN
44103100	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo
15121500	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos
23271800	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto
44102900	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos.
43211600	Batería Compatible para portátil HP 240 G1
43211600	Batería Compatible para portátil HP 240 G7
43202200	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7
43211600	Teclado Compatible para HP 240 G7
43202200	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3
26111700	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH

*Juntos por la Excelencia*





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



26111700	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH
26121600	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros
26121600	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS
43201800	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTO)
43201800	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA
32101600	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc3l-12800u
32101600	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3l12800s
39121300	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja
43202200	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600
31151600	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.
27113200	Ponchadora Profesional RJ45 RJ11 Utp Cat5-6 Metálica
27113200	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt
39121400	Conector De Red RJ45 (Cat6) / Terminal RJ45
39121400	Conector telefónico RJ11 / Terminal RJ11
39121400	Conector telefónico RJ15 / Terminal RJ15
39121400	Jack Cat 6 Amp Certificado UTP - de chasis Ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 PARA DATOS Y ROJO 30 PARA VOZ TOTAL: 100 en bolsa individual sellados)
39121400	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados
39121400	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR40300549-13
26121600	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO * 2.5 Mts
26121600	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06
60104900	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi
60104900	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi
43191600	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.
39121300	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/ Interruptores)
39121400	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.
43191600	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)
43191600	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)
43211600	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171
43211600	Extensión Puerto Usb Hembra- Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul
43202200	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada
43202200	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada
43202200	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor
43202200	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p
44103100	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo
44103100	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80ª
12171700	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)
43191500	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.
39121600	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas
23241600	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa
43222600	Generador e Inductor de tonos para redes . Fluke Networks 26000900 Pro3000 Generador De Tonos Y Sonda K

*Juntos por la Excelencia*

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.



41113600	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango
41113600	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+
43211700	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY
43201400	Tarjeta Adaptador Pci Express Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA
43201400	Tarjeta De Red USB Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA
43201400	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45
32000000	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510
32000000	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro
45111600	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac
43191600	Diadema stereo plug 3.5 Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE
43211700	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mico - 3.5mm / Usb
43211600	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct
43210000	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit

### 2.1.2.3. PLAZO

Hasta el 31 de diciembre 2021, contados a partir de la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de requisitos de ejecución.

### 2.1.2.4. JUSTIFICACION DE PRESUPUESTO

El Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E requiere adquirir insumos, consumibles y repuestos para las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del parque informático (computadores, impresora, redes de voz y datos, ups, teléfonos, red eléctrica regulada), esto porque a la fecha, el HUDN no cuenta con varios de estos elementos, situación que retrasa la oportunidad en el servicio y afecta el tiempo de respuesta en la solución de los reportes de fallos que se reciben a diario de las áreas asistenciales y administrativas.

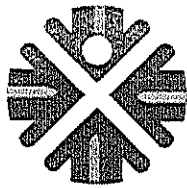
En razón de lo expuesto, y en pro de brindar solución oportuna a los diferentes requerimientos de mantenimiento del parque informático es necesario adquirir los elementos que más se necesitan y que más se utilizan para esta labor, con el fin de dotar con los elementos necesarios para ejecutar correctamente las actividades del área, para procurar el normal funcionamiento de los equipos en todas las áreas del HUDN, prolongando además, la vida útil de los equipos y minimizando el retraso en las actividades de los funcionarios de la organización.

Así mismo, es pertinente aclarar que es necesario identificar la marca en alguno de los ítems, esto porque se debe asegurar la compatibilidad con los equipos con los que cuenta actualmente el Hospital, situación que no limita la pluralidad de oferentes en el proceso, pues existen diversos canales en el mercado.

*Juntos por la Excelencia*

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.



Por lo anterior y para justificar o tener una base del costo del producto por ítem según la necesidad que tiene el hospital y estimar el valor unitario de los productos para el estudio de mercado, se envía solicitudes de cotizaciones el día 08 de junio del año 2021, a seis (6) empresas regionales, que se seleccionarán de acuerdo a la contratación histórica que ha tenido el hospital en los últimos años y a empresas del ámbito regional y nacional que se dedican a esta actividad, las empresas son:

- **COMPUTRONIX.** NIT:98.400.614-5. TELEFONO:7232649. EMAIL: [ctrx@computronix.com.co](mailto:ctrx@computronix.com.co).
- **INDACTEC S.A.S.** TELEFONO:3213036566. CORREO: [mercadeo@indactec.com](mailto:mercadeo@indactec.com).
- **ASA TECNOLOGIA S.A.S.** TELEFONO:3165310857. CORREO: [comercial@asatecnologiasas.co](mailto:comercial@asatecnologiasas.co).
- **IHS S.A.S.** TELEFONO: 3012524943. CORREO: [juridica@ihscolombia.com](mailto:juridica@ihscolombia.com).
- **INSUMEDIZ S.A.S.** NIT:900782638-8. TELEFONO: 3102124803. CORREO: [insumediz@gmail.com](mailto:insumediz@gmail.com).
- **SISCOMNET S.A.S.** TELEFONO: 3003352966. CORREO: [gerencia@scnpasto.com](mailto:gerencia@scnpasto.com).

Estas empresas son reconocidas por realizar este tipo de contratos , de las cuales se recibió respuesta de tres (3) empresas: Siscomnet S.A.S, Insumediz S.A.S y IHS S.A.S, las cuales en las cotizaciones dan a conocer el valor unitario de cada uno de los productos, es por esto que se procede a realizar un cuadro comparativo de cotizaciones, donde se muestra el valor unitario de cada uno de los ítems y las especificaciones técnicas de cada uno de los productos que se necesita comprar.

A continuación se presenta el cuadro comparativo de cotizaciones:

### CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	INSUMEDIZ S.A.S				IHS S.A.S				SISCOMNET S.A.S			
			VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	127.650	24.254	151.904	2.278.553	111.000	21.090	132.090	1.981.350	122.100	23.199	145.299	2.179.485
2	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos	15	69.000	13.110	82.110	1.231.650	60.000	11.400	71.400	1.071.000	66.000	12.540	78.540	1.178.100
3	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	69.000	13.110	82.110	82.110	60.000	11.400	71.400	71.400	66.000	12.540	78.540	78.540
4	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY.	25	27.600	5.244	32.844	821.100	24.000	4.560	28.560	714.000	26.400	5.016	31.416	785.400

*Juntos por la Excelencia*

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





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



	Para equipos informáticos.													
5	Batería Compatible para portátil HP 240 G1	5	241.500	45.885	287.385	1.436.925	210.000	39.900	249.900	1.249.500	231.000	43.890	274.890	1.374.450
6	Batería Compatible para portátil HP 240 G7	3	241.500	45.885	287.385	862.155	210.000	39.900	249.900	749.700	231.000	43.890	274.890	824.670
7	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7	5	241.500	45.885	287.385	1.436.925	210.000	39.900	249.900	1.249.500	231.000	43.890	274.890	1.374.450
8	Teclado Compatible para HP 240 G7	7	299.000	56.810	355.810	2.490.670	260.000	49.400	309.400	2.165.800	286.000	54.340	340.340	2.382.380
9	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3	5	126.500	24.035	150.535	752.675	110.000	20.900	130.900	654.500	121.000	22.990	143.990	719.950
10	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	115.000	21.850	136.850	3.284.400	100.000	19.000	119.000	2.856.000	110.000	20.900	130.900	3.141.600
11	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	241.500	45.885	287.385	9.196.320	210.000	39.900	249.900	7.996.800	231.000	43.890	274.890	8.796.480
12	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta LsOh 10g Carrete * 305 Metros	4	1.897.500	360.525	2.258.025	9.032.100	1.650.000	313.500	1.963.500	7.854.000	1.815.000	344.850	2.159.850	8.639.400
13	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	1.495.000	284.050	1.779.050	7.116.200	1.300.000	247.000	1.547.000	6.188.000	1.430.000	271.700	1.701.700	6.806.800
14	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MITO)	2	690.000	131.100	821.100	1.642.200	600.000	114.000	714.000	1.428.000	660.000	125.400	785.400	1.570.800
15	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA	40	253.000	48.070	301.070	12.042.800	220.000	41.800	261.800	10.472.000	242.000	45.980	287.980	11.519.200
16	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc3l-12800u	15	517.500	98.325	615.825	9.237.375	450.000	85.500	535.500	8.032.500	495.000	94.050	589.050	8.835.750
17	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3l12800s	15	373.750	71.013	444.763	6.671.438	325.000	61.750	386.750	5.801.250	357.500	67.925	425.425	6.381.375
18	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Alislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	34.500	6.555	41.055	1.026.375	30.000	5.700	35.700	892.500	33.000	6.270	39.270	981.750
19	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600	100	59.800	11.362	71.162	7.116.200	52.000	9.880	61.880	6.188.000	57.200	10.868	68.068	6.806.800
20	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	80.500	15.295	95.795	1.436.925	70.000	13.300	83.300	1.249.500	77.000	14.630	91.630	1.374.450
21	Ponchadora Profesional RJ45	1	230.000	43.700	273.700	273.700	200.000	38.000	238.000	238.000	220.000	41.800	261.800	261.800

Juntos por la Excelencia

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







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

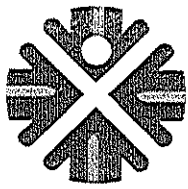


	RJ11 Utp Cat5-6 Metálica														
22	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt	1	287.500	54.625	342.125	342.125	250.000	47.500	297.500	297.500	275.000	52.250	327.250	327.250	
23	Conector De Red RJ45 (Cat6) / Terminal RJ45	500	3.220	612	3.832	1.915.900	2.800	532	3.332	1.666.000	3.080	585	3.665	1.832.600	
24	Conector telefónico RJ11 / Terminal RJ11	300	1.093	208	1.301	390.201	950	181	1.131	339.150	1.045	199	1.244	373.065	
25	Conector tele.ónico RJ15 / Terminal RJ15	300	1.725	328	2.053	615.825	1.500	285	1.785	535.500	1.650	314	1.964	589.050	
26	Jack Cat 6 Amp Certificado UTP - de chasis Ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 PARA DATOS Y ROJO 30 PARA VOZ TOTAL: 100 en bolsa Individual sellados)	100	12.650	2.404	15.054	1.505.350	11.000	2.090	13.090	1.309.000	12.100	2.299	14.399	1.439.900	
27	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	172.500	32.775	205.275	6.158.250	150.000	28.500	178.500	5.355.000	165.000	31.350	196.350	5.890.500	
28	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR-40300549-13	10	18.400	3.496	21.896	218.960	16.000	3.040	19.040	190.400	17.600	3.344	20.944	209.440	
29	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO * 2.5 Mts	50	74.750	14.203	88.953	4.447.625	65.000	12.350	77.350	3.867.500	71.500	13.585	85.085	4.254.250	
30	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	80.500	15.295	95.795	1.915.900	70.000	13.300	83.300	1.666.000	77.000	14.630	91.630	1.832.600	
31	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	11.500	2.185	13.685	684.250	10.000	1.900	11.900	595.000	11.000	2.090	13.090	654.500	
32	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	20.700	3.933	24.633	1.231.650	18.000	3.420	21.420	1.071.000	19.800	3.762	23.562	1.178.100	
33	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	460.000	87.400	547.400	547.400	400.000	76.000	476.000	476.000	440.000	83.600	523.600	523.600	
34	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/Interruptores)	30	18.400	3.496	21.896	656.880	16.000	3.040	19.040	571.200	17.600	3.344	20.944	628.320	
35	Clavija y Toma aérea encauchetada con	20	20.700	3.933	24.633	492.660	18.000	3.420	21.420	428.400	19.800	3.762	23.562	471.240	

Juntos por la Excelencia

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.



	polo a tierra 15 Amp.														
36	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	8.625	1.639	10.264	205.275	7.500	1.425	8.925	178.500	8.250	1.568	9.818	196.350	
37	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11. (Extensión telefónica)	20	46.000	8.740	54.740	1.094.800	40.000	7.600	47.600	952.000	44.000	8.360	52.360	1.047.200	
38	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	36.800	6.992	43.792	656.880	32.000	6.080	38.080	571.200	35.200	6.688	41.888	628.320	
39	Extensión Puerto Usb Hembra-Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	34.500	6.555	41.055	410.550	30.000	5.700	35.700	357.000	33.000	6.270	39.270	392.700	
40	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	74.750	14.203	88.953	444.763	65.000	12.350	77.350	386.750	71.500	13.585	85.085	425.425	
41	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	39.100	7.429	46.529	232.645	34.000	6.460	40.460	202.300	37.400	7.106	44.506	222.530	
42	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	18.400	3.496	21.896	656.880	16.000	3.040	19.040	571.200	17.600	3.344	20.944	628.320	
43	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	28.750	5.463	34.213	102.638	25.000	4.750	29.750	89.250	27.500	5.225	32.725	98.175	
44	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	172.500	32.775	205.275	8.211.000	150.000	28.500	178.500	7.140.000	165.000	31.350	196.350	7.854.000	
45	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80*	15	20.700	3.933	24.633	369.495	18.000	3.420	21.420	321.300	19.800	3.762	23.562	353.430	
46	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	57.500	10.925	68.425	547.400	50.000	9.500	59.500	476.000	55.000	10.450	65.450	523.600	
47	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	391.000	74.290	465.290	6.979.350	340.000	64.600	404.600	6.069.000	374.000	71.060	445.060	6.675.900	
48	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas	20	138.000	26.220	164.220	3.284.400	120.000	22.800	142.800	2.856.000	132.000	25.080	157.080	3.141.600	
49	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	345.000	65.550	410.550	410.550	300.000	57.000	357.000	357.000	330.000	62.700	392.700	392.700	
50	Generador e Inductor de tonos para redes. Fluke networks 26000900 pro3000 Generador de tonos y Sonda K	1	1.265.000	240.350	1.505.350	1.505.350	1.100.000	209.000	1.309.000	1.309.000	1.210.000	229.900	1.439.900	1.439.900	

Juntos por la Excelencia

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.



51	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	322.000	61.180	383.180	383.180	280.000	53.200	333.200	333.200	308.000	58.520	366.520	366.520
52	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	241.500	45.885	287.385	287.385	210.000	39.900	249.900	249.900	231.000	43.890	274.890	274.890
53	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	161.000	30.590	191.590	191.590	140.000	26.600	166.600	166.600	154.000	29.260	183.260	183.260
54	Tarjeta Adaptador Pci Express Tplink, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	149.500	28.405	177.905	3.558.100	130.000	24.700	154.700	3.094.000	143.000	27.170	170.170	3.403.400
55	Tarjeta De Red USB Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	184.000	34.960	218.960	4.379.200	160.000	30.400	190.400	3.808.000	176.000	33.440	209.440	4.188.800
56	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	126.500	24.035	150.535	2.258.025	110.000	20.900	130.900	1.963.500	121.000	22.990	143.990	2.159.850
57	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	34.500	6.555	41.055	615.825	30.000	5.700	35.700	535.500	33.000	6.270	39.270	589.050
58	Convertidor Mini Displayport A Hdml Macbook Pro	2	34.500	6.555	41.055	82.110	30.000	5.700	35.700	71.400	33.000	6.270	39.270	78.540
59	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	345.000	65.550	410.550	821.100	300.000	57.000	357.000	714.000	330.000	62.700	392.700	785.400
60	Díadema stereo plug 3.5 Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	103.500	19.665	123.165	1.847.475	90.000	17.100	107.100	1.606.500	99.000	18.810	117.810	1.767.150
61	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mlco - 3.5mm / Usb	3	241.500	45.885	287.385	862.155	210.000	39.900	249.900	749.700	231.000	43.890	274.890	824.670
62	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	368.000	69.920	437.920	875.840	320.000	60.800	380.800	761.600	352.000	66.880	418.880	837.760
63	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	138.000	26.220	164.220	4.105.500	120.000	22.800	142.800	3.570.000	132.000	25.080	157.080	3.927.000
<b>TOTAL</b>			<b>\$145.971.231</b>				<b>\$ 126.931.350</b>				<b>\$139.624.485</b>			

De acuerdo al cuadro comparativo de cotizaciones se procede a determinar el valor unitario promedio de cada uno de los items , para obtener el valor total del informe del estudio del sector para la compra de todos los insumos, repuestos y consumibles para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos informáticos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, como se presenta a continuación:

*Juntos por la Excelencia*

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





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



**PRESUPUESTO DISCRIMINADO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO UNITARIO	VALOR TOTAL PRMEDIO INCLUIDO IVA
1	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	KILO	\$ 143.098	\$ 2.146.463
2	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos	15	UNIDAD	\$ 77.350	\$ 1.160.250
3	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	UNIDAD	\$ 77.350	\$ 77.350
4	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos.	25	UNIDAD	\$ 30.940	\$ 773.500
5	Batería Compatible para portátil HP 240 G1	5	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 1.353.625
6	Batería Compatible para portátil HP 240 G7	3	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 812.175
7	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7	5	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 1.353.625
8	Teclado Compatible para HP 240 G7	7	UNIDAD	\$ 335.183	\$ 2.346.283
9	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3	5	UNIDAD	\$ 141.808	\$ 709.042
10	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	UNIDAD	\$ 128.917	\$ 3.094.000
11	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 8.663.200
12	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros	4	CARRETE	\$ 2.127.125	\$ 8.508.500
13	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	CARRETE	\$ 1.675.917	\$ 6.703.667
14	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTO)	2	UNIDAD	\$ 773.500	\$ 1.547.000
15	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA	40	UNIDAD	\$ 283.617	\$ 11.344.667
16	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc3l-12800u	15	UNIDAD	\$ 580.125	\$ 8.701.875
17	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3l12800s	15	UNIDAD	\$ 418.979	\$ 6.284.688
18	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	UNIDAD	\$ 38.675	\$ 966.875
19	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600	100	UNIDAD	\$ 67.037	\$ 6.703.667
20	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	UNIDAD	\$ 90.242	\$ 1.353.625

*Juntos por la Excelencia*

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.

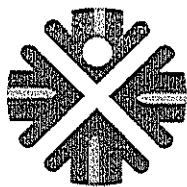


21	Ponchadora Profesional RJ45 RJ11 Utp Cat5-6 Metálica	1	UNIDAD	\$ 257.833	\$ 257.833
22	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt	1	UNIDAD	\$ 322.292	\$ 322.292
23	Conector De Red RJ45 (Cat6) / Terminal RJ45	500	UNIDAD	\$ 3.610	\$ 1.804.833
24	Conector telefónico RJ11 / Terminal RJ11	300	UNIDAD	\$ 1.225	\$ 367.472
25	Conector telefónico RJ15 / Terminal RJ15	300	UNIDAD	\$ 1.934	\$ 580.125
26	Jack Cat 6 Amp Certificado UTP - de chasis Ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 PARA DATOS Y ROJO 30 PARA VOZ TOTAL: 100 en bolsa individual sellados)	100	UNIDAD	\$ 14.181	\$ 1.418.083
27	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	UNIDAD	\$ 193.375	\$ 5.801.250
28	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR-40300549-13	10	UNIDAD	\$ 20.627	\$ 206.267
29	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO * 2.5 Mts	50	UNIDAD	\$ 83.796	\$ 4.189.792
30	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	UNIDAD	\$ 90.242	\$ 1.804.833
31	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 12.892	\$ 644.583
32	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 23.205	\$ 1.160.250
33	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	ROLLO	\$ 515.667	\$ 515.667
34	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/ Interruptores)	30	UNIDAD	\$ 20.627	\$ 618.800
35	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.	20	UNIDAD	\$ 23.205	\$ 464.100
36	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	UNIDAD	\$ 9.669	\$ 193.375
37	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)	20	UNIDAD	\$ 51.567	\$ 1.031.333
38	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	UNIDAD	\$ 41.253	\$ 618.800
39	Extensión Puerto Usb Hembra- Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	UNIDAD	\$ 38.675	\$ 386.750
40	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 83.796	\$ 418.979

*Juntos por la Excelencia*

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.

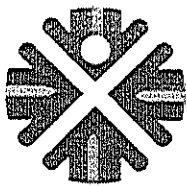


41	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 43.832	\$ 219.158
42	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	UNIDAD	\$ 20.627	\$ 618.800
43	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	UNIDAD	\$ 32.229	\$ 96.688
44	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	KILO	\$ 193.375	\$ 7.735.000
45	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80ª	15	UNIDAD	\$ 23.205	\$ 348.075
46	Tinta LIQUIDA Para impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	LITROS	\$ 64.458	\$ 515.667
47	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx- t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	UNIDAD	\$ 438.317	\$ 6.574.750
48	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas	20	UNIDAD	\$ 154.700	\$ 3.094.000
49	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	UNIDAD	\$ 386.750	\$ 386.750
50	Generador e inductor de tonos para redes. Fluke networks 26000900 pro3000 Generador de tonos y Sonda K	1	UNIDAD	\$ 1.418.083	\$ 1.418.083
51	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	UNIDAD	\$ 360.967	\$ 360.967
52	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 270.725
53	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	UNIDAD	\$ 180.483	\$ 180.483
54	Tarjeta Adaptador Pci Express Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	UNIDAD	\$ 167.592	\$ 3.351.833
55	Tarjeta De Red USB Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	UNIDAD	\$ 206.267	\$ 4.125.333
56	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	UNIDAD	\$ 141.808	\$ 2.127.125
57	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	UNIDAD	\$ 38.675	\$ 580.125
58	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro	2	UNIDAD	\$ 38.675	\$ 77.350
59	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	UNIDAD	\$ 386.750	\$ 773.500
60	Diadema stereo plug 3.5 Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	UNIDAD	\$ 116.025	\$ 1.740.375

*Juntos por la Excelencia*

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.



61	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mico - 3.5mm / Usb	3	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 812.175
62	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	UNIDAD	\$ 412.533	\$ 825.067
63	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	UNIDAD	\$ 154.700	\$ 3.867.500
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 137.509.022</b>

El valor total del informe del estudio del sector según cotizaciones presentadas por las empresas, promediando valores unitarios y con esto multiplicando con las cantidades, asciende por un valor total de \$137.509.022 iva incluido

#### 2.1.2.5. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

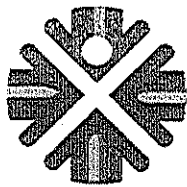
De conformidad con lo dispuesto en el artículo 4° de la ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la guía para la estimación del riesgo publicada por Colombia Compra Eficiente, EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, realiza el respectivo análisis del riesgo aplicable a la presente contratación, procediendo a establecer el contexto, identificar y clasificar, evaluar, calificar, asignar y mitigar los riesgos o eventualidades que afectan los propósitos y metas esperados por la administración en el presente proceso de selección, para lo cual estableció especificaciones técnicas y obligaciones que mitigaban el impacto y probabilidad del riesgo, sin embargo también procede en esta oportunidad a establecer una matriz de riesgos, en los cuales se tipificó, estimó y asignó las principales eventualidades que afectan esta.

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 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 que afecte la parte económica del contrato.		X

*Juntos por la Excelencia*





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



3	Fallas en la calidad de los bienes o servicios	Quando 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	Quando 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 perdida. 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	Quando se produzca un accidente durante la ejecución del contrato que afecte al CONTRATISTA por ocasión de la prestación del servicio o bien, será responsabilidad y competencia total y absoluta del mismo, para lo cual debe afiliarse por su cuenta y riesgo a una Administradora de Riesgos Profesionales.		X

### 2.1.2.6. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN

El artículo 2.2.1.2.1.5.4 de Decreto 1082 de 2015 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.

Para el nuevo proceso el futuro contratista debe para la ejecución expedir las siguientes garantías:

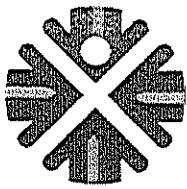
**A. Garantía de seriedad de la Oferta:** El Proponente debe presentar con la propuesta una Garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

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.

*Juntos por la Excelencia*







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



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"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>
<p>Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el Proponente deberá ampliar la vigencia de la Garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se haya perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.</p> <p>La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el Proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la Entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.</p>	

### B. Garantía de Cumplimiento

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

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

*Juntos por la Excelencia*

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.



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 contrato, por una vigencia igual al término de duración del mismo y seis (6) meses más.</p> <p>c. Calidad de los bienes: equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, por una vigencia igual al término de duración del mismo y seis (6) meses más.</p>
Tomador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
Información necesaria dentro de la póliza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número y año del contrato</li> <li>• Objeto del contrato</li> <li>• Firma del representante legal del Contratista</li> <li>• 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</li> </ul>

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.

### 2.1.3. CONTEXTO REGULATORIO

- Que el artículo 49 de la C.N., 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.

*Juntos por la Excelencia*

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.



- modificado mediante Acuerdos No. 026 del 13 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 028 del 30 de diciembre de 2019, Acuerdo No. 009 del 22 de julio de 2020.
- Resolución No. 2945 del 7 de noviembre de 2019, por medio del cual se adopta el Manual de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E., modificada mediante Resolución No. 3427 del 31 de diciembre de 2019, Resolución No. 0986 del 4 de mayo de 2020, Resolución No. 1574 del 23 de julio de 2020.
  - Decreto 780 del 6 de mayo de 2016, Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social.
  - Resolución No. 3273 del 6 de diciembre de 2019, por la cual se crea el grupo de trabajo y se asignan funciones.
  - Guía G-EES-02 – Guía para la Elaboración de Estudios del Sector.
  - Norma técnica Colombiana NTC-ISO 28000: 3.9 Cadena de suministro conjunto relacionado de recursos y procesos que comienzan con el suministro de materias primas y se extiende hasta la entrega de productos o servicios al usuario final, incluido los medios de transporte.

## 2.2.- ESTUDIO DE LA OFERTA

Según los procesos realizados por la entidad, se observa que existen diferentes clases de contratistas de personales naturales y empresas dedicadas a la actividad. 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.

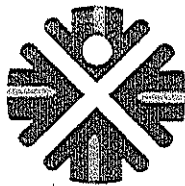
En el presente estudio se identificaron algunos participantes del sector que ofertan este tipo de suministro y servicios: HS TECNOLOGIA MEDICA S.A.S, INSUMEDIZ S.A.S, SISCOMNET SOLUCIONES TECNOLOGICAS, SOFTHARD Y SERVICE S.A.S, AVG COLOMBIA S.A.S, EXECO S.A.S, COMERCIALIZADORA LA CASA DEL COMPUTADOR EU, INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA S.A.S, ASA TECNOLOGIA S.A.S, MEFLEH MOUHAMAD HASSOUN (COMPUTRONIX), OSCAR ESTRADA RAMIREZ – DISTRIBUIDORA DEL SUR Y TMS- SOLUTIONS S.A.S, de acuerdo al estudio realizado sobre la contratación histórica del hospital en años anteriores y a la búsqueda de empresas nacionales y regionales que se dedican a la actividad del objeto estudio de mercado.

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

Para efectuar el análisis económico correspondiente al objeto de contratación, se tomó en cuenta el estudio de mercado realizado, partiendo de consultar algunas empresas que ofrecen este servicio y que atendieran las necesidades identificadas por el Hospital Universitario

*Juntos por la Excelencia*





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



Departamental de Nariño E.S.E.; para determinar el valor unitario de los items y el valor total del estudio de mercado , se solicitaron cotizaciones el día 08 de junio de 2021, a seis (6) empresas a nombrar:

- COMPUTRONIX. NIT:98.400.614-5. TELEFONO:7232649. EMAIL: [ctrx@computronix.com.co](mailto:ctrx@computronix.com.co).
- INDACTEC S.A.S. TELEFONO:3213036566. CORREO: [mercadeo@indactec.com](mailto:mercadeo@indactec.com).
- ASA TECNOLOGIA S.A.S. TELEFONO:3165310857. CORREO: [comercial@asatecnologiasas.co](mailto:comercial@asatecnologiasas.co).
- IHS S.A.S. TELEFONO: 3012524943. CORREO: [juridica@ihscolombia.com](mailto:juridica@ihscolombia.com).
- INSUMEDIZ S.A.S. NIT:900782638-8. TELEFONO: 3102124803. CORREO: [insumediz@gmail.com](mailto:insumediz@gmail.com).
- SISCOMNET S.A.S. TELEFONO: 3003352966. CORREO: [gerencia@scnpasto.com](mailto:gerencia@scnpasto.com).

De las cuales se recibió respuesta de las siguientes empresas:

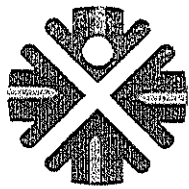
Cotización No. 1 empresa: International Hospital Supplies S.A.S (IHS S.A.S) cotización presentada el día 09 de junio de 2021. NIT: 900505649. CORREO: [juridica@ihscolombia.com](mailto:juridica@ihscolombia.com). CELULAR: 3012524943. REPRESENTANTE LEGAL: Jacqueline Arteaga Arévalo.

INTERNATIONAL HOSPITAL SUPPLIES S.A.S NIT:900505649					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	KILO	\$ 111.000	\$1.665.000
2	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos	15	UNIDAD	\$ 60.000	\$ 900.000
3	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	UNIDAD	\$ 60.000	\$ 60.000
4	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos.	25	UNIDAD	\$ 24.000	\$ 600.000
5	Batería Compatible para portátil HP 240 G1	5	UNIDAD	\$ 210.000	\$1.050.000
6	Batería Compatible para portátil HP 240 G7	3	UNIDAD	\$ 210.000	\$ 630.000
7	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7	5	UNIDAD	\$ 210.000	\$1.050.000
8	Teclado Compatible para HP 240 G7	7	UNIDAD	\$ 260.000	\$1.820.000
9	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3	5	UNIDAD	\$ 110.000	\$ 550.000
10	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	UNIDAD	\$ 100.000	\$2.400.000
11	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	UNIDAD	\$ 210.000	\$6.720.000
12	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros	4	CARRETE	\$ 1.650.000	\$6.600.000

*Juntos por la Excelencia*

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





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

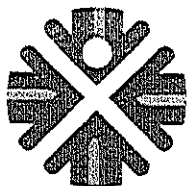


13	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	CARRETE	\$ 1.300.000	\$5.200.000
14	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTO)	2	UNIDAD	\$ 600.000	\$1.200.000
15	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA	40	UNIDAD	\$ 220.000	\$8.800.000
16	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc31-12800u	15	UNIDAD	\$ 450.000	\$6.750.000
17	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc31-12800s	15	UNIDAD	\$ 325.000	\$4.875.000
18	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	UNIDAD	\$ 30.000	\$ 750.000
19	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600	100	UNIDAD	\$ 52.000	\$5.200.000
20	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	UNIDAD	\$ 70.000	\$1.050.000
21	Ponchadora Profesional RJ45 RJ11 Utp Cat5-6 Metálica	1	UNIDAD	\$ 200.000	\$ 200.000
22	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt	1	UNIDAD	\$ 250.000	\$ 250.000
23	Conector De Red RJ45 (Cat6) / Terminal RJ45	500	UNIDAD	\$ 2.800	\$1.400.000
24	Conector telefónico RJ11 / Terminal RJ11	300	UNIDAD	\$ 950	\$ 285.000
25	Conector telefónico RJ15 / Terminal RJ15	300	UNIDAD	\$ 1.500	\$ 450.000
26	Jack Cat 6 Amp Certificado UTP - de chasis Ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 PARA DATOS Y ROJO 30 PARA VOZ TOTAL: 100 en bolsa individual sellados)	100	UNIDAD	\$ 11.000	\$1.100.000
27	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	UNIDAD	\$ 150.000	\$4.500.000
28	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR40300549-13	10	UNIDAD	\$ 16.000	\$ 160.000
29	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO * 2.5 Mts	50	UNIDAD	\$ 65.000	\$3.250.000
30	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	UNIDAD	\$ 70.000	\$1.400.000
31	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 10.000	\$ 500.000
32	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 18.000	\$ 900.000
33	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	ROLLO	\$ 400.000	\$ 400.000
34	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/ Interruptores)	30	UNIDAD	\$ 16.000	\$ 480.000

*Juntos por la Excelencia*

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





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

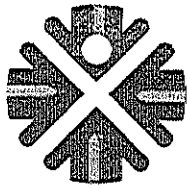


35	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.	20	UNIDAD	\$ 18.000	\$ 360.000
36	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	UNIDAD	\$ 7.500	\$ 150.000
37	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)	20	UNIDAD	\$ 40.000	\$ 800.000
38	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	UNIDAD	\$ 32.000	\$ 480.000
39	Extensión Puerto Usb Hembra- Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	UNIDAD	\$ 30.000	\$ 300.000
40	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 65.000	\$ 325.000
41	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 34.000	\$ 170.000
42	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	UNIDAD	\$ 16.000	\$ 480.000
43	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	UNIDAD	\$ 25.000	\$ 75.000
44	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	KILO	\$ 150.000	\$6.000.000
45	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80ª	15	UNIDAD	\$ 18.000	\$ 270.000
46	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	LITROS	\$ 50.000	\$ 400.000
47	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	UNIDAD	\$ 340.000	\$5.100.000
48	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas	20	UNIDAD	\$ 120.000	\$2.400.000
49	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	UNIDAD	\$ 300.000	\$ 300.000
50	Generador e Inductor de tonos para redes. Fluke networks 26000900 pro3000 Generador de tonos y Sonda K	1	UNIDAD	\$ 1.100.000	\$1.100.000
51	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	UNIDAD	\$ 280.000	\$ 280.000
52	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	UNIDAD	\$ 210.000	\$ 210.000
53	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	UNIDAD	\$ 140.000	\$ 140.000
54	Tarjeta Adaptador Pci Express Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	UNIDAD	\$ 130.000	\$2.600.000
55	Tarjeta De Red USB Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	UNIDAD	\$ 160.000	\$3.200.000
56	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	UNIDAD	\$ 110.000	\$1.650.000
57	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	UNIDAD	\$ 30.000	\$ 450.000
58	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro	2	UNIDAD	\$ 30.000	\$ 60.000

*Juntos por la Excelencia*

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.



37	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)	20	UNIDAD	\$ 44.000	\$ 880.000
38	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	UNIDAD	\$ 35.200	\$ 528.000
39	Extensión Puerto Usb Hembra- Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	UNIDAD	\$ 33.000	\$ 330.000
40	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 71.500	\$ 357.500
41	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 37.400	\$ 187.000
42	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	UNIDAD	\$ 17.600	\$ 528.000
43	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	UNIDAD	\$ 27.500	\$ 82.500
44	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	KILO	\$ 165.000	\$ 6.600.000
45	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80ª	15	UNIDAD	\$ 19.800	\$ 297.000
46	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	LITROS	\$ 55.000	\$ 440.000
47	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	UNIDAD	\$ 374.000	\$ 5.610.000
48	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas	20	UNIDAD	\$ 132.000	\$ 2.640.000
49	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	UNIDAD	\$ 330.000	\$ 330.000
50	Generador e Inductor de tonos para redes. Fluke networks 26000900 pro3000 Generador de tonos y Sonda K	1	UNIDAD	\$ 1.210.000	\$ 1.210.000
51	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	UNIDAD	\$ 308.000	\$ 308.000
52	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	UNIDAD	\$ 231.000	\$ 231.000
53	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	UNIDAD	\$ 154.000	\$ 154.000
54	Tarjeta Adaptador Pci Express Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	UNIDAD	\$ 143.000	\$ 2.860.000
55	Tarjeta De Red USB Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	UNIDAD	\$ 176.000	\$ 3.520.000
56	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	UNIDAD	\$ 121.000	\$ 1.815.000
57	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	UNIDAD	\$ 33.000	\$ 495.000
58	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro	2	UNIDAD	\$ 33.000	\$ 66.000
59	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	UNIDAD	\$ 330.000	\$ 660.000

*Juntos por la Excelencia*

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.



60	Diadema stereo plug 3.5 Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	UNIDAD	\$ 99.000	\$ 1.485.000
61	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mico -3.5mm / Usb	3	UNIDAD	\$ 231.000	\$ 693.000
62	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	UNIDAD	\$ 352.000	\$ 704.000
63	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	UNIDAD	\$ 132.000	\$ 3.300.000
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$117.331.500</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 22.292.985</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$139.624.485</b>

Cotización No. 3 empresa: INSUMEDIZ S.A.S. Cotización presentada el día 09 de junio de 2021.  
NIT: 900.782.638-8. TELEFONO: 3102124803. CORREO: insumediz@gmail.com.  
REPRESENTANTE LEGAL: Doralba Alvarez Arciniegas.

INSUMEDIZ S.A.S. NIT:900,782,638-8					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	KILO	\$ 127.650	\$ 1.914.750
2	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos	15	UNIDAD	\$ 69.000	\$ 1.035.000
3	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	UNIDAD	\$ 69.000	\$ 69.000
4	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos.	25	UNIDAD	\$ 27.600	\$ 690.000
5	Batería Compatible para portátil HP 240 G1	5	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 1.207.500
6	Batería Compatible para portátil HP 240 G7	3	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 724.500
7	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7	5	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 1.207.500
8	Teclado Compatible para HP 240 G7	7	UNIDAD	\$ 299.000	\$ 2.093.000
9	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3	5	UNIDAD	\$ 126.500	\$ 632.500
10	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	UNIDAD	\$ 115.000	\$ 2.760.000
11	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 7.728.000
12	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros	4	CARRETE	\$ 1.897.500	\$ 7.590.000
13	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	CARRETE	\$ 1.495.000	\$ 5.980.000
14	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTO)	2	UNIDAD	\$ 690.000	\$ 1.380.000

*Juntos por la Excelencia*

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.

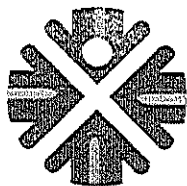


15	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA	40	UNIDAD	\$ 253.000	\$ 10.120.000
16	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc31-12800u	15	UNIDAD	\$ 517.500	\$ 7.762.500
17	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3112800s	15	UNIDAD	\$ 373.750	\$ 5.606.250
18	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	UNIDAD	\$ 34.500	\$ 862.500
19	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600	100	UNIDAD	\$ 59.800	\$ 5.980.000
20	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	UNIDAD	\$ 80.500	\$ 1.207.500
21	Ponchadora Profesional RJ45 RJ11 Utp Cat5-6 Metálica	1	UNIDAD	\$ 230.000	\$ 230.000
22	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt	1	UNIDAD	\$ 287.500	\$ 287.500
23	Conector De Red RJ45 (Cat6) / Terminal RJ45	500	UNIDAD	\$ 3.220	\$ 1.610.000
24	Conector telefónico RJ11 / Terminal RJ11	300	UNIDAD	\$ 1.093	\$ 327.900
25	Conector telefónico RJ15 / Terminal RJ15	300	UNIDAD	\$ 1.725	\$ 517.500
26	Jack Cat 6 Amp Certificado UTP - de chasis Ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 PARA DATOS Y ROJO 30 PARA VOZ TOTAL: 100 en bolsa individual sellados)	100	UNIDAD	\$ 12.650	\$ 1.265.000
27	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	UNIDAD	\$ 172.500	\$ 5.175.000
28	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR-40300549-13	10	UNIDAD	\$ 18.400	\$ 184.000
29	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO * 2.5 Mts	50	UNIDAD	\$ 74.750	\$ 3.737.500
30	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	UNIDAD	\$ 80.500	\$ 1.610.000
31	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 11.500	\$ 575.000
32	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 20.700	\$ 1.035.000
33	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	ROLLO	\$ 460.000	\$ 460.000
34	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/ Interruptores)	30	UNIDAD	\$ 18.400	\$ 552.000
35	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.	20	UNIDAD	\$ 20.700	\$ 414.000

*Juntos por la Excelencia*

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.



36	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	UNIDAD	\$ 8.625	\$ 172.500
37	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)	20	UNIDAD	\$ 46.000	\$ 920.000
38	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	UNIDAD	\$ 36.800	\$ 552.000
39	Extensión Puerto Usb Hembra- Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	UNIDAD	\$ 34.500	\$ 345.000
40	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 74.750	\$ 373.750
41	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 39.100	\$ 195.500
42	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	UNIDAD	\$ 18.400	\$ 552.000
43	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	UNIDAD	\$ 28.750	\$ 86.250
44	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	KILO	\$ 172.500	\$ 6.900.000
45	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80ª	15	UNIDAD	\$ 20.700	\$ 310.500
46	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	LITROS	\$ 57.500	\$ 460.000
47	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	UNIDAD	\$ 391.000	\$ 5.865.000
48	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas	20	UNIDAD	\$ 138.000	\$ 2.760.000
49	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	UNIDAD	\$ 345.000	\$ 345.000
50	Generador e Inductor de tonos para redes. Fluke networks 26000900 pro3000 Generador de tonos y Sonda K	1	UNIDAD	\$ 1.265.000	\$ 1.265.000
51	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	UNIDAD	\$ 322.000	\$ 322.000
52	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 241.500
53	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	UNIDAD	\$ 161.000	\$ 161.000
54	Tarjeta Adaptador <u>Pci Express</u> Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	UNIDAD	\$ 149.500	\$ 2.990.000
55	Tarjeta De Red <u>USB</u> Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	UNIDAD	\$ 184.000	\$ 3.680.000
56	Tarjeta Red <u>Pci-e Express</u> 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	UNIDAD	\$ 126.500	\$ 1.897.500
57	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	UNIDAD	\$ 34.500	\$ 517.500

*Juntos por la Excelencia*

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.



58	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro	2	UNIDAD	\$ 34.500	\$ 69.000
59	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	UNIDAD	\$ 345.000	\$ 690.000
60	Diadema stereo plug 3.5 Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	UNIDAD	\$ 103.500	\$ 1.552.500
61	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mico - 3.5mm / Usb	3	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 724.500
62	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	UNIDAD	\$ 368.000	\$ 736.000
63	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	UNIDAD	\$ 138.000	\$ 3.450.000
SUBTOTAL					\$ 122.664.900
IVA					\$ 23.306.331
TOTAL					\$ 145.971.231

Estas empresas son reconocidas por realizar este tipo de contratos , de las cuales se recibió respuesta de las tres empresas, en las cotizaciones se da a conocer el valor unitario de cada uno de los productos, es por esto que se procede a realizar un cuadro comparativo de cotizaciones, donde se muestra el valor unitario de cada uno de los ítems y las especificaciones técnicas de cada uno de los productos que se necesita comprar.

A continuación se presenta el cuadro comparativo de cotizaciones:

### CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	INSUMEDIZ S.A.S				IHS S.A.S				SISCOMNET S.A.S			
			VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	127.650	24.254	151.904	2.278.553	111.000	21.090	132.090	1.981.350	122.100	23.199	145.299	2.179.485
2	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos	15	69.000	13.110	82.110	1.231.650	60.000	11.400	71.400	1.071.000	66.000	12.540	78.540	1.178.100
3	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	69.000	13.110	82.110	82.110	60.000	11.400	71.400	71.400	66.000	12.540	78.540	78.540
4	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos.	25	27.600	5.244	32.844	821.100	24.000	4.560	28.560	714.000	26.400	5.016	31.416	785.400
5	Batería Compatible para portátil HP 240 G1	5	241.500	45.885	287.385	1.436.925	210.000	39.900	249.900	1.249.500	231.000	43.890	274.890	1.374.450
6	Batería Compatible para portátil HP 240 G7	3	241.500	45.885	287.385	862.155	210.000	39.900	249.900	749.700	231.000	43.890	274.890	824.670
7	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7	5	241.500	45.885	287.385	1.436.925	210.000	39.900	249.900	1.249.500	231.000	43.890	274.890	1.374.450

Juntos por la Excelencia

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.



8	Teclado Compatible para HP 240 G7	7	299.000	56.810	355.810	2.490.670	260.000	49.400	309.400	2.165.800	286.000	54.340	340.340	2.382.380
9	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3	5	126.500	24.035	150.535	752.675	110.000	20.900	130.900	654.500	121.000	22.990	143.990	719.950
10	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	115.000	21.850	136.850	3.284.400	100.000	19.000	119.000	2.856.000	110.000	20.900	130.900	3.141.600
11	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	241.500	45.885	287.385	9.196.320	210.000	39.900	249.900	7.996.800	231.000	43.890	274.890	8.796.480
12	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros	4	1.897.500	360.525	2.258.025	9.032.100	1.650.000	313.500	1.963.500	7.854.000	1.815.000	344.850	2.159.850	8.639.400
13	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	1.495.000	284.050	1.779.050	7.116.200	1.300.000	247.000	1.547.000	6.188.000	1.430.000	271.700	1.701.700	6.806.800
14	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTQ)	2	690.000	131.100	821.100	1.642.200	600.000	114.000	714.000	1.428.000	660.000	125.400	785.400	1.570.800
15	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA	40	253.000	48.070	301.070	12.042.800	220.000	41.800	261.800	10.472.000	242.000	45.980	287.980	11.519.200
16	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc3l-12800u	15	517.500	98.325	615.825	9.237.375	450.000	85.500	535.500	8.032.500	495.000	94.050	589.050	8.835.750
17	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3l12800s	15	373.750	71.013	444.763	6.671.438	325.000	61.750	386.750	5.801.250	357.500	67.925	425.425	6.381.375
18	Toma Naranja Leviton S262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	34.500	6.555	41.055	1.026.375	30.000	5.700	35.700	892.500	33.000	6.270	39.270	981.750
19	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600	100	59.800	11.362	71.162	7.116.200	52.000	9.880	61.880	6.188.000	57.200	10.868	68.068	6.806.800
20	Guayas de seguridad para equipos Informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	80.500	15.295	95.795	1.436.925	70.000	13.300	83.300	1.249.500	77.000	14.630	91.630	1.374.450
21	Ponchadora Profesional RJ45 RJ11 Utp Cat5-6 Metálica	1	230.000	43.700	273.700	273.700	200.000	38.000	238.000	238.000	220.000	41.800	261.800	261.800
22	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt	1	287.500	54.625	342.125	342.125	250.000	47.500	297.500	297.500	275.000	52.250	327.250	327.250
23	Conector De Red RJ45 (Cat6) / Terminal RJ45	500	3.220	612	3.832	1.915.900	2.800	532	3.332	1.666.000	3.030	585	3.665	1.832.600
24	Conector telefónico RJ11 / Terminal RJ11	300	1.093	208	1.301	390.201	950	181	1.131	339.150	1.045	199	1.244	373.065

Juntos por la Excelencia

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.

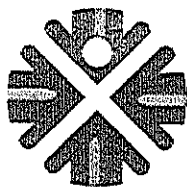


25	Conector telefónico RJ15 / Terminal RJ15	300	1.725	328	2.053	615.825	1.500	285	1.785	535.500	1.650	314	1.964	589.050
26	Jack Cat 6 Amp Certificado UTP - de chasis Ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 PARA DATOS Y ROJO 30 PARA VOZ TOTAL: 100 en bolsa Individual sellados)	100	12.650	2.404	15.054	1.505.350	11.000	2.090	13.090	1.309.000	12.100	2.299	14.399	1.439.900
27	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TraJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	172.500	32.775	205.275	6.158.250	150.000	28.500	178.500	5.355.000	165.000	31.350	196.350	5.890.500
28	Face Plate Sencillo Legrand/ORTRONICS Ref: OR-40300549-13	10	18.400	3.496	21.896	218.960	16.000	3.040	19.040	190.400	17.600	3.344	20.944	209.440
29	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO * 2.5 Mts	50	74.750	14.203	88.953	4.447.625	65.000	12.350	77.350	3.867.500	71.500	13.585	85.085	4.254.250
30	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	80.500	15.295	95.795	1.915.900	70.000	13.300	83.300	1.666.000	77.000	14.630	91.630	1.832.600
31	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	11.500	2.185	13.685	684.250	10.000	1.900	11.900	595.000	11.000	2.090	13.090	654.500
32	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	20.700	3.933	24.633	1.231.650	18.000	3.420	21.420	1.071.000	19.800	3.762	23.562	1.178.100
33	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	460.000	87.400	547.400	547.400	400.000	76.000	476.000	476.000	440.000	83.600	523.600	523.600
34	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/Interruptores)	30	18.400	3.496	21.896	656.880	16.000	3.040	19.040	571.200	17.600	3.344	20.944	628.320
35	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.	20	20.700	3.933	24.633	492.660	18.000	3.420	21.420	428.400	19.800	3.762	23.562	471.240
36	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	8.625	1.639	10.264	205.275	7.500	1.425	8.925	178.500	8.250	1.568	9.818	196.350
37	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11	20	46.000	8.740	54.740	1.094.800	40.000	7.600	47.600	952.000	44.000	8.360	52.360	1.047.200

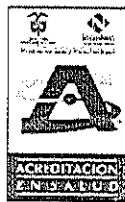
Juntos por la Excelencia

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





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



	(Extensión telefónica)													
38	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	36.800	6.992	43.792	656.880	32.000	6.080	38.080	571.200	35.200	6.688	41.888	628.320
39	Extensión Puerto Usb Hembra-Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	34.500	6.555	41.055	410.550	30.000	5.700	35.700	357.000	33.000	6.270	39.270	392.700
40	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	74.750	14.203	88.953	444.763	65.000	12.350	77.350	386.750	71.500	13.585	85.085	425.425
41	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	39.100	7.429	46.529	232.645	34.000	6.460	40.460	202.300	37.400	7.106	44.506	222.530
42	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	18.400	3.496	21.896	656.880	16.000	3.040	19.040	571.200	17.600	3.344	20.944	628.320
43	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	28.750	5.463	34.213	102.638	25.000	4.750	29.750	89.250	27.500	5.225	32.725	98.175
44	Toner Refill Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	172.500	32.775	205.275	8.211.000	150.000	28.500	178.500	7.140.000	165.000	31.350	196.350	7.854.000
45	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80*	15	20.700	3.933	24.633	369.495	18.000	3.420	21.420	321.300	19.800	3.762	23.562	353.430
46	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	57.500	10.925	68.425	547.400	50.000	9.500	59.500	476.000	55.000	10.450	65.450	523.600
47	TELEFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	391.000	74.290	465.290	6.979.350	340.000	64.600	404.600	6.069.000	374.000	71.060	445.060	6.675.900
48	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas	20	138.000	26.220	164.220	3.284.400	120.000	22.800	142.800	2.856.000	132.000	25.080	157.080	3.141.600
49	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	345.000	65.550	410.550	410.550	300.000	57.000	357.000	357.000	330.000	62.700	392.700	392.700
50	Generador e Inductor de tonos para redes. Fluke networks 26000900 pro3000 Generador de tonos y Sonda K	1	1.265.000	240.350	1.505.350	1.505.350	1.100.000	209.000	1.309.000	1.309.000	1.210.000	229.900	1.439.900	1.439.900
51	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	322.000	61.180	383.180	383.180	280.000	53.200	333.200	333.200	308.000	58.520	366.520	366.520
52	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	241.500	45.885	287.385	287.385	210.000	39.900	249.900	249.900	231.000	43.890	274.890	274.890
53	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	161.000	30.590	191.590	191.590	140.000	26.600	166.600	166.600	154.000	29.260	183.260	183.260

Juntos por la Excelencia

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.



54	Tarjeta Adaptador Pcl Express Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	149.500	28.405	177.905	3.558.100	130.000	24.700	154.700	3.094.000	143.000	27.170	170.170	3.403.400
55	Tarjeta De Red USB Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	184.000	34.960	218.960	4.379.200	160.000	30.400	190.400	3.808.000	176.000	33.440	209.440	4.188.800
56	Tarjeta Red Pcl-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	126.500	24.035	150.535	2.258.025	110.000	20.900	130.900	1.963.500	121.000	22.990	143.990	2.159.850
57	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	34.500	6.555	41.055	615.825	30.000	5.700	35.700	535.500	33.000	6.270	39.270	589.050
58	Convertidor Mini Displayport A Hdml Macbook Pro	2	34.500	6.555	41.055	82.110	30.000	5.700	35.700	71.400	33.000	6.270	39.270	78.540
59	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	345.000	65.550	410.550	821.100	300.000	57.000	357.000	714.000	330.000	62.700	392.700	785.400
60	Diadema stereo plug 3.5 Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	103.500	19.665	123.165	1.847.475	90.000	17.100	107.100	1.606.500	99.000	18.810	117.810	1.767.150
61	Micrófono Con Tripode Trust Gxt 212 Mico - 3.5mm / Usb	3	241.500	45.885	287.385	862.155	210.000	39.900	249.900	749.700	231.000	43.890	274.890	824.670
62	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	368.000	69.920	437.920	875.840	320.000	60.800	380.800	761.600	352.000	66.880	418.880	837.760
63	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	138.000	26.220	164.220	4.105.500	120.000	22.800	142.800	3.570.000	132.000	25.080	157.080	3.927.000
<b>TOTAL</b>			<b>\$145.971.231</b>				<b>\$ 126.931.350</b>				<b>\$139.624.485</b>			

De acuerdo al cuadro comparativo de cotizaciones se procede a determinar el valor unitario promedio de cada uno de los items , para obtener el valor total del informe del estudio del sector para la compra de todos los insumos, repuestos y consumibles para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos informáticos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, como se presenta a continuación:

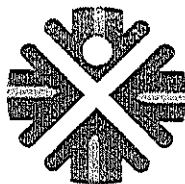
### PRESUPUESTO DISCRIMINADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO UNITARIO	VALOR TOTAL PRMEDIO INCLUIDO IVA
1	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	KILO	\$ 143.098	\$ 2.146.463
2	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos	15	UNIDAD	\$ 77.350	\$ 1.160.250

*Juntos por la Excelencia*

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.



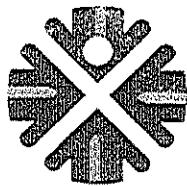
3	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	UNIDAD	\$ 77.350	\$ 77.350
4	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos.	25	UNIDAD	\$ 30.940	\$ 773.500
5	Batería Compatible para portátil HP 240 G1	5	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 1.353.625
6	Batería Compatible para portátil HP 240 G7	3	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 812.175
7	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7	5	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 1.353.625
8	Teclado Compatible para HP 240 G7	7	UNIDAD	\$ 335.183	\$ 2.346.283
9	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3	5	UNIDAD	\$ 141.808	\$ 709.042
10	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	UNIDAD	\$ 128.917	\$ 3.094.000
11	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 8.663.200
12	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros	4	CARRETE	\$ 2.127.125	\$ 8.508.500
13	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	CARRETE	\$ 1.675.917	\$ 6.703.667
14	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTO)	2	UNIDAD	\$ 773.500	\$ 1.547.000
15	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA	40	UNIDAD	\$ 283.617	\$ 11.344.667
16	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc3l-12800u	15	UNIDAD	\$ 580.125	\$ 8.701.875
17	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3l12800s	15	UNIDAD	\$ 418.979	\$ 6.284.688
18	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	UNIDAD	\$ 38.675	\$ 966.875
19	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600	100	UNIDAD	\$ 67.037	\$ 6.703.667
20	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	UNIDAD	\$ 90.242	\$ 1.353.625
21	Ponchadora Profesional RJ45 RJ11 Utp Cat5-6 Metálica	1	UNIDAD	\$ 257.833	\$ 257.833
22	Ponchadora Trendnet De Impacto To- pdt	1	UNIDAD	\$ 322.292	\$ 322.292
23	Conector De Red RJ45 (Cat6) / Terminal RJ45	500	UNIDAD	\$ 3.610	\$ 1.804.833
24	Conector telefónico RJ11 / Terminal RJ11	300	UNIDAD	\$ 1.225	\$ 367.472
25	Conector telefónico RJ15 / Terminal RJ15	300	UNIDAD	\$ 1.934	\$ 580.125

*Juntos por la Excelencia*

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.

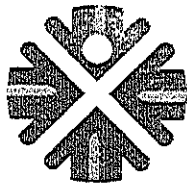


26	Jack Cat 6 Amp Certificado UTP - de chasis Ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 PARA DATOS Y ROJO 30 PARA VOZ TOTAL: 100 en bolsa individual sellados)	100	UNIDAD	\$ 14.181	\$ 1.418.083
27	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	UNIDAD	\$ 193.375	\$ 5.801.250
28	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR-40300549-13	10	UNIDAD	\$ 20.627	\$ 206.267
29	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO * 2.5 Mts	50	UNIDAD	\$ 83.796	\$ 4.189.792
30	PATCH CORD CATEGORIA 6a LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	UNIDAD	\$ 90.242	\$ 1.804.833
31	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 12.892	\$ 644.583
32	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 23.205	\$ 1.160.250
33	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	ROLLO	\$ 515.667	\$ 515.667
34	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/ Interruptores)	30	UNIDAD	\$ 20.627	\$ 618.800
35	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.	20	UNIDAD	\$ 23.205	\$ 464.100
36	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	UNIDAD	\$ 9.669	\$ 193.375
37	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)	20	UNIDAD	\$ 51.567	\$ 1.031.333
38	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	UNIDAD	\$ 41.253	\$ 618.800
39	Extensión Puerto Usb Hembra- Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	UNIDAD	\$ 38.675	\$ 386.750
40	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 83.796	\$ 418.979
41	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 43.832	\$ 219.158
42	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	UNIDAD	\$ 20.627	\$ 618.800
43	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	UNIDAD	\$ 32.229	\$ 96.688
44	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	KILO	\$ 193.375	\$ 7.735.000
45	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80"	15	UNIDAD	\$ 23.205	\$ 348.075

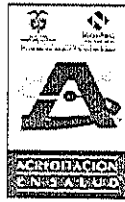
*Juntos por la Excelencia*

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.

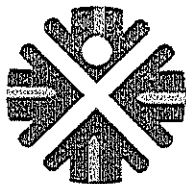


46	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	LITROS	\$ 64.458	\$ 515.667
47	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	UNIDAD	\$ 438.317	\$ 6.574.750
48	Regulador Automático De Voltaje 1200va · 8 Tomas	20	UNIDAD	\$ 154.700	\$ 3.094.000
49	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	UNIDAD	\$ 386.750	\$ 386.750
50	Generador e Inductor de tonos para redes. Fluke networks 26000900 pro3000 Generador de tonos y Sonda K	1	UNIDAD	\$ 1.418.083	\$ 1.418.083
51	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	UNIDAD	\$ 360.967	\$ 360.967
52	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 270.725
53	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	UNIDAD	\$ 180.483	\$ 180.483
54	Tarjeta Adaptador Pci Express Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	UNIDAD	\$ 167.592	\$ 3.351.833
55	Tarjeta De Red USB Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	UNIDAD	\$ 206.267	\$ 4.125.333
56	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	UNIDAD	\$ 141.808	\$ 2.127.125
57	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	UNIDAD	\$ 38.675	\$ 580.125
58	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro	2	UNIDAD	\$ 38.675	\$ 77.350
59	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	UNIDAD	\$ 386.750	\$ 773.500
60	Diadema stereo plug 3.5 Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	UNIDAD	\$ 116.025	\$ 1.740.375
61	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mico · 3.5mm / Usb	3	UNIDAD	\$ 270.725	\$ 812.175
62	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	UNIDAD	\$ 412.533	\$ 825.067
63	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	UNIDAD	\$ 154.700	\$ 3.867.500
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 137.509.022</b>

Juntos por la Excelencia

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.



El valor total del informe del estudio del sector según cotizaciones presentadas por las empresas , promediando valores unitarios y con esto multiplicando con las cantidades , asciende por un valor total de \$137.509.022 iva incluido.

### 2.2.1. ¿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 JURIDICAS	CONSORCIOS	UNIONES TEMPORALES
<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

A nivel nacional y regional hay diversidad de empresas dedicadas a la comercialización de REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE COMPUTO, la naturaleza de los oferentes de este tipo de bienes y servicios es muy variada, dado que en el mercado es posible encontrar desde grandes compañías con amplio reconocimiento nacional e internacional, hasta pequeños empresas locales.

De acuerdo con el Histórico de compras realizadas por el Hospital, se encuentra registradas las siguientes empresas:

No. Contrato	Nombre del contratista
124SGI-0691-2018	OSCAR ESTRADA RAMIREZ - DISTRIBUIDORA DEL SUR
124-SGI-1782-2019	TMS- SOLUTIONS SAS

### 2.3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

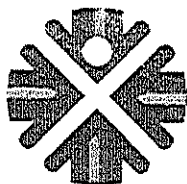
Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E, identificó los procesos de contratación adelantados mediante la modalidad de solicitud simple de oferta, invitación pública y contratación directa a nivel local, regional y nacional, a fin de analizar de manera detallada la incidencia de ejecución de procesos similares.

#### 2.3.1. contrataciones de la entidad

Se presentan los siguientes procesos que la entidad ha realizado en los últimos años.

*Juntos por la Excelencia*





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



CONTRATO No.	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	TIPO DE CONTRATO	PROVEEDOR	VALOR DE CONTRATO	OBJETO	DURACION DEL CONTRATO
124SGI-0691-2018	SOLICITUD DE COTIZACIÓN	SUMINISTRO	OSCAR ESTRADA RAMIREZ - DISTRIBUIDORA DEL SUR.	\$3.185.000	COMPRA DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMATICOS DE LA ORGANIZACIÓN VIGENCIA 2018	15 DIAS HABILES
124-SGI-1782-2019	SOLICITUD DE COTIZACIÓN	SUMINISTRO	TMS-SOLUTIONS SAS	\$25.808.836.62	COMPRA DE RESPUESTOS PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO(PORTATILES, ESCRITORIO) DE LA INSTITUCION	10 DIAS APARTIR DE LA LEGALIZACION CONTRATO - 31 DICIEMBRE 2019

### 2.3.2. OTRAS ENTIDADES

De la misma manera se tiene los procesos consulta pública en el Secop I, de la forma de como adquieren otras entidades de orden público y privado, para lo cual se procede a realizar la consulta en Sistema Electrónico de Contratación Pública -SECOP

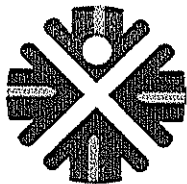
Empresa contratista	Numero de Proceso	Nombre Razón Social Contratista	Valor Contrato con Adiciones	Objeto del Contrato a la Firma	Duración del contrato
INSTITUTO DE TRANSITO DE BOYACA	MC- 003-2017	GOMEZ JURADO INGENIEROS SAS- REPRESENTANTE LEGAL MILTON ARTURO GOMEZ LEGUIZAMO	\$12.000.000	SUMINISTRO DE PARTES PARA COMPUTADORES, IMPRESORAS DISPOSITIVOS, ACTIVOS DE RED Y COMUNICACIONES NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTATILES, SERVIDORES, IMPRESORAS, SCANNER, UPS, ANTENAS, RADIOCOMUNICACIONES (ACCES POINT, DISPOSITIVOS ACTIVOS DE BOYACA)	21 DE FEBRERO HASTA EL 30 DE DICIEMBRE 2017
NARIÑO - E.S.E. CENTRO DE SALUD SAN BERNARDO	2020000139	ALVARO DANIEL CORTES GUZMAN	\$682,000	SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO.	9 Días

### 3. CONCLUSIONES

- 3.1. De acuerdo al estudio de mercado el valor estimado para el proceso de contratación cuyo objeto es contratar el suministro de insumos, repuestos y consumibles para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos informáticos del HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E. Ascende a la suma de \$137.509.022 iva incluido. El valor determinado se ejecutara hasta el 31 de diciembre 2021.

*Juntos por la Excelencia*





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



- 3.2. Las cotizaciones fueron presentadas por las empresas en físico.
- 3.3. El estudio de mercado es una verificación de las condiciones del mercado y no corresponde a un proceso de contratación.

15 de junio del 2021

Elaboró estudio de mercado:

**LEIDY TATIANA BÚRBANO ORDOÑEZ**  
Contratista Unidad de Contratación  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

Revisión área solicitante:

**HENRY LUIS RODRIGUEZ CARDENAS**  
Oficina Gestion de la Información  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

Anexos: (70) folios.

*Juntos por la Excelencia*





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



## SOLICITUD DE COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO

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

**DE:** HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E  
CALLE 22 No. 7 -93 Parque Bolívar.  
Conmutador 7333400 Ext. 202

**FECHA:** 08 de junio del 2021

**ASUNTO:** Contratar el suministro de insumos, repuestos y consumibles para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos informáticos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E

En concordancia con lo establecido en el artículo No. 20 del Estatuto de Contratación, adoptado mediante Acuerdo No. 00014 del 26 de septiembre de 2019 y sus modificaciones y la Resolución No. 2945 del 7 de noviembre de 2019 por la cual se adopta el Manual de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E. y sus modificaciones, se hace necesario realizar un estudio del sector con el propósito de generar buenas prácticas que propendan por la promoción de la competencia en materia de contratación pública y teniendo en cuenta que el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, requiere Contratar el suministro de insumos, repuestos y consumibles para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos informáticos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, de esta manera se solicita cotización formal, de todos los ítems a nombrar, con las especificaciones técnicas descritas, incluida su ficha técnica. Toda esta información se debe enviar por correo electrónico a las siguientes direcciones de correo electrónico: [comprasfhudn@gmail.com](mailto:comprasfhudn@gmail.com), [contratacionhudn@hosdenar.gov.co](mailto:contratacionhudn@hosdenar.gov.co), [lburbanoo@hosdenar.gov.co](mailto:lburbanoo@hosdenar.gov.co) a más tardar el día 10 de junio del 2021 a las 8:00AM.

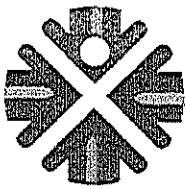
### 1. ALCANCE DEL OBJETO DE LA SOLICITUD.

DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	56112005	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	KILO
2	56112005	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos (de marca reconocida en el mercado con buena calidad)	15	UNIDAD

*Juntos por la Excelencia*

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





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



3	56112005	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	UNIDAD
4	56112005	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos. (marca reconocida en el mercado de alta calidad)	25	UNIDAD
5	56112005	Batería Compatible para portátil HP 240 G1 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD
6	56112005	Batería Compatible para portátil HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	3	UNIDAD
7	56112005	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD
8	56112005	Teclado Compatible para HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	7	UNIDAD
9	56112005	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD
10	56112005	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	UNIDAD
11	56112005	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	UNIDAD
12	56112005	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros	4	CARRETE
13	56112005	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	CARRETE
14	56112005	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTO)	2	UNIDAD
15	56112005	Disco Estado Solido Ssd 500gb Crucial Mx500 2.5	20	UNIDAD
16	56112005	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc3l-12800u	15	UNIDAD
17	56112005	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3l12800s	15	UNIDAD
18	32130000	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	UNIDAD
19	56112005	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600 (se nombra referencia para garantizar calidad del componente)	100	UNIDAD
20	56112005	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	UNIDAD
21	56112005	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Utp Cat5-6 Metálica	1	UNIDAD
22	56112005	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt	1	UNIDAD
23	56112005	Conector De Red Rj45 (Cat6) / Terminal Rj45	500	UNIDAD
24	32130000	Conector telefónico rj11 / Terminal RJ11	300	UNIDAD
25	32130000	Conector telefónico rj15 / Terminal RJ15	300	UNIDAD
26	32130000	Jack Cat 6 Amp Certificado Utp - de chasis ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 Y ROJO 30 TOTAL: 100 en bolsa individual sellados)	100	UNIDAD
27	32130000	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	UNIDAD
28	32130000	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR40300549-13	10	UNIDAD
29	56112005	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO/MARCA RECONOCIDA * 2.5 Mts	50	UNIDAD

*Juntos por la Excelencia*

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





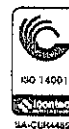
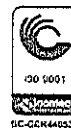
**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



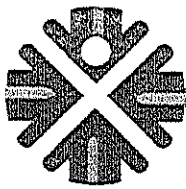
30	56112005	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	UNIDAD
31	32130000	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO
32	32130000	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO
33	32130000	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	ROLLO
34	32130000	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/Interruptores)	30	UNIDAD
35	32130000	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.	20	UNIDAD
36	32130000	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	UNIDAD
37	32130000	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)	20	UNIDAD
38	32130000	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	UNIDAD
39	56112005	Extensión Puerto Usb Hembra- Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	UNIDAD
40	32130000	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD
41	32130000	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD
42	32130000	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	UNIDAD
43	32130000	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	UNIDAD
44	32130000	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	KILO
45	32130000	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80ª	15	UNIDAD
46	32130000	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	LITROS
47	32130000	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	UNIDAD
48	32130000	Regulador Automático De Voltaje 1200va · 8 Tomas	20	UNIDAD
49	32130000	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	UNIDAD
50	32130000	Generador e Inductor de tonos para redes Fluke Networks 26000900 Pro3000 Generador De Tonos Y Sonda K	1	UNIDAD
51	56112005	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	UNIDAD
52	32130000	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	UNIDAD
53	56112005	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	UNIDAD
54	56112005	Tarjeta Adaptador Pci Express Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	UNIDAD
55	56112005	Tarjeta De Red USB Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	UNIDAD
56	56112005	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	UNIDAD
57	56112005	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	UNIDAD
58	56112005	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro	2	UNIDAD
59	56112005	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	UNIDAD

*Juntos por la Excelencia*

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.



60	56112005	Diadema stereo plug 3.5 REF Genius Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	UNIDAD
61	56112005	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mico - 3.5mm / Usb	3	UNIDAD
62	56112005	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	UNIDAD
63	56112005	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	UNIDAD

2. ADJUNTAR FICAH TECNICA
3. CONDICIONES DE LA COTIZACIÓN

Las cotizaciones deberán relacionar las condiciones comerciales de tales como:

CONDICIONES	
<i>Indicar condiciones comerciales, tales como:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Especificar valores de cotización incluido IVA (si aplica) y aclarar el valor de IVA.</i></li> <li>• <i>Forma de pago.</i></li> <li>• <i>Validez de la Oferta.</i></li> <li>• <i>Descuentos financieros, si aplica.</i></li> <li>• <i>Mencionar si son fabricantes, importadores, distribuidores exclusivos, etc. del servicio ofertado. (adjuntar soportes)</i></li> <li>• <i>Tiempo de entrega.</i></li> <li>• <i>Condiciones de entrega.</i></li> </ul>	

Se informa al cotizante que deberá tener en cuenta los gravámenes a los cuales se incurre en la contratación en el sector público de acuerdo con lo establecido en el estatuto tributario del departamento de Nariño que corresponden a:

- Por concepto de estampillas Pro-Desarrollo del Departamento por el 2.0% del valor del contrato antes de IVA.
- Estampillas Pro-cultura del Departamento de Nariño por el 2.0% del valor del contrato antes de IVA.
- Estampillas Pro-Desarrollo Universidad de Nariño por el 0.5% del valor del contrato antes de IVA.

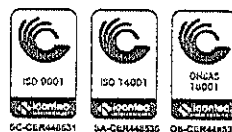
**NOTA:** La presente solicitud de cotización se realiza para efectos de elaborar un estudio del sector, y por tanto no genera obligación para la entidad de celebrar contrato alguno.

Atentamente,

UNIDAD DE CONTRATACIÓN  
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.

*Juntos por la Excelencia*

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



Zimbra:

iburbanoo@hosdenar.gov.co

---

**solicitud de cotización.**

---

**De :** LEIDY TATIANA BURBANO ORDOÑEZ <iburbanoo@hosdenar.gov.co>

mar, 08 de jun de 2021 12:59

**Asunto :** solicitud de cotización.

1 ficheros adjuntos

**Para :** ctrx@computronix.com.co, mercadeo@indactec.com, comercial@asatecnologiasas.com, juridica@ihscolumbia.com, insumediz@gmail.com, gerencia@scnpasto.com**CC :** IVAN ESTEBAN. REALPE ZAMBRANO <irealpe@hosdenar.gov.co>, CONTRATACION HUDN <contratacionhudn@hosdenar.gov.co>

Cordial Saludo

Mediante la presente el hospital universitario Departamental de Nariño E.S.E, requiere: Contratar el suministro de insumos, repuestos y consumibles para realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos informáticos del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, de esta manera se hace el envío formal de una solicitud de cotización, para realizar un estudio del sector, en la cual le pide a su empresa hacer una cotización de los servicios mencionados. De antemano se pide realizar la cotización con todos los aspectos que pide el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E, para poder tener claridad a la hora de analizar el proceso.

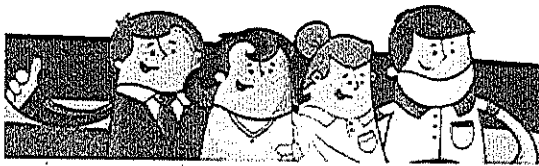
Enviar la cotización al correo : iburbanoo@hosdenar.gov.co , comprasfhudn@gmail.com , contratacionhudn@hosdenar.gov.co , a más tardar el día 10 de junio del 2021 a las 8:00AM.cualquier inquietud comunicarse al celular 3123754840.

Quedo atenta a su respuesta .Gracias.

**Leidy Tatiana Burbano**  
Unidad de Contratación  
Oficina Jurídica  
Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E

*¿Le puedo ayudar en algo más?*

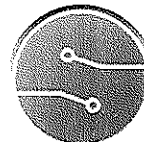
**¡Trabajamos por mi Nariño, tu Salud, nuestro compromiso!**



---

 **Solicitud de Cotización.docx**  
173 KB

---



**SISCOMNET**  
Soluciones Tecnológicas

San Juan de Pasto, Junio 09 de 2021

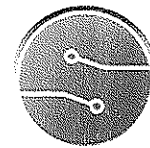
Señores  
Compras  
Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E

### COTIZACIÓN HUDN090621

Cordial saludo.

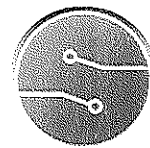
Por medio del presente documento en representación de la empresa SISCOMNET SCN, empresa de soluciones informáticas del departamento de Nariño, me permito realizar la siguiente cotización, en la siguiente tabla se relacionan los ítems solicitados:

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	44103103	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	KILO	\$ 122.100	\$ 1.831.500
2	15121514	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos (de marca reconocida en el mercado con buena calidad)	15	UNIDAD	\$ 66.000	\$ 990.000
3	23271806	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	UNIDAD	\$ 66.000	\$ 66.000
4	44102906	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos. (marca reconocida en el mercado de alta calidad)	25	UNIDAD	\$ 26.400	\$ 660.000
5	43211612	Batería Compatible para portátil HP 240 G1 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD	\$ 231.000	\$ 1.155.000
6	43211612	Batería Compatible para portátil HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	3	UNIDAD	\$ 231.000	\$ 693.000



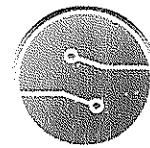
**SISCOMNET**  
Soluciones Tecnológicas

7	43202222	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD	\$ 231.000	\$ 1.155.000
8	43211612	Teclado Compatible para HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	7	UNIDAD	\$ 286.000	\$ 2.002.000
9	43202222	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD	\$ 121.000	\$ 605.000
10	26111701	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	UNIDAD	\$ 110.000	\$ 2.640.000
11	26111701	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	UNIDAD	\$ 231.000	\$ 7.392.000
12	26121609	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros	4	CARRETE	\$ 1.815.000	\$ 7.260.000
13	26121609	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	CARRETE	\$ 1.430.000	\$ 5.720.000
14	43201803	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTO)	2	UNIDAD	\$ 660.000	\$ 1.320.000
15	43201803	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA	40	UNIDAD	\$ 242.000	\$ 9.680.000
16	32101601	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc3l-12800u	15	UNIDAD	\$ 495.000	\$ 7.425.000
17	32101601	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3l12800s	15	UNIDAD	\$ 357.500	\$ 5.362.500
18	39121308	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	UNIDAD	\$ 33.000	\$ 825.000
19	43202215	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600 (se nombra referencia para garantizar calidad del componente)	100	UNIDAD	\$ 57.200	\$ 5.720.000



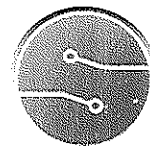
**SISCOMNET**  
Soluciones Tecnológicas

20	31151601	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	UNIDAD	\$ 77.000	\$ 1.155.000
21	27113201	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Utp Cat5-6 Metálica	1	UNIDAD	\$ 220.000	\$ 220.000
22	27113201	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt	1	UNIDAD	\$ 275.000	\$ 275.000
23	39121462	Conector De Red Rj45 (Cat6) / Terminal Rj45	500	UNIDAD	\$ 3.080	\$ 1.540.000
24	39121462	Conector telefónico rj11 / Terminal RJ11	300	UNIDAD	\$ 1.045	\$ 313.500
25	39121462	Conector telefónico rj15 / Terminal RJ15	300	UNIDAD	\$ 1.650	\$ 495.000
26	39121462	Jack Cat 6 Amp Certificado Utp - de chasis ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 Y ROJO 30 TOTAL: 100 en bolsa individual sellados)	100	UNIDAD	\$ 12.100	\$ 1.210.000
27	39121462	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	UNIDAD	\$ 165.000	\$ 4.950.000
28	39121416	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR-40300549-13	10	UNIDAD	\$ 17.600	\$ 176.000
29	26121609	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO/MARCA RECONOCIDA * 2.5 Mts	50	UNIDAD	\$ 71.500	\$ 3.575.000
30	26121609	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	UNIDAD	\$ 77.000	\$ 1.540.000
31	60104912	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 11.000	\$ 550.000
32	60104912	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 19.800	\$ 990.000
33	43191603	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	ROLLO	\$ 440.000	\$ 440.000
34	39121330	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/ Interruptores)	30	UNIDAD	\$ 17.600	\$ 528.000



**SISCOMNET**  
Soluciones Tecnológicas

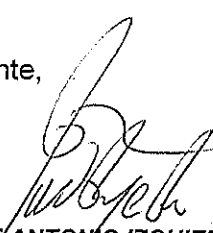
35	39121409	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.	20	UNIDAD	\$ 19.800	\$ 396.000
36	43191605	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	UNIDAD	\$ 8.250	\$ 165.000
37	43191603	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)	20	UNIDAD	\$ 44.000	\$ 880.000
38	43211617	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	UNIDAD	\$ 35.200	\$ 528.000
39	43211617	Extensión Puerto Usb Hembra- Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	UNIDAD	\$ 33.000	\$ 330.000
40	43202222	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 71.500	\$ 357.500
41	43202222	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 37.400	\$ 187.000
42	43202222	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	UNIDAD	\$ 17.600	\$ 528.000
43	43202222	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	UNIDAD	\$ 27.500	\$ 82.500
44	44103103	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	KILO	\$ 165.000	\$ 6.600.000
45	44103103	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80ª	15	UNIDAD	\$ 19.800	\$ 297.000
46	12171703	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	LITROS	\$ 55.000	\$ 440.000
47	43191509	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	UNIDAD	\$ 374.000	\$ 5.610.000
48	39121635	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas	20	UNIDAD	\$ 132.000	\$ 2.640.000
49	23241635	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	UNIDAD	\$ 330.000	\$ 330.000
50	43222643	Generador e Inductor de tonos para redes Fluke Networks 26000900 Pro3000 Generador De Tonos Y Sonda K	1	UNIDAD	\$ 1.210.000	\$ 1.210.000



**SISCOMNET**  
Soluciones Tecnológicas

51	41113630	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	UNIDAD	\$ 308.000	\$ 308.000
52	41113630	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	UNIDAD	\$ 231.000	\$ 231.000
53	43211725	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	UNIDAD	\$ 154.000	\$ 154.000
54	43201409	Tarjeta Adaptador Pci Express Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	UNIDAD	\$ 143.000	\$ 2.860.000
55	43201409	Tarjeta De Red USB Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	UNIDAD	\$ 176.000	\$ 3.520.000
56	43201404	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	UNIDAD	\$ 121.000	\$ 1.815.000
57	15121905	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	UNIDAD	\$ 33.000	\$ 495.000
58	43202222	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro	2	UNIDAD	\$ 33.000	\$ 66.000
59	60101732	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	UNIDAD	\$ 330.000	\$ 660.000
60	52161514	Diadema stereo plug 3.5 REF Genius Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	UNIDAD	\$ 99.000	\$ 1.485.000
61	43211719	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mico - 3.5mm / Usb	3	UNIDAD	\$ 231.000	\$ 693.000
62	43211607	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	UNIDAD	\$ 352.000	\$ 704.000
63	43211615	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	UNIDAD	\$ 132.000	\$ 3.300.000
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 117.331.500</b>
					<b>IVA</b>	<b>\$ 22.292.985</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 139.624.485</b>

Atentamente,

  
**Ing. JORGE ANTONIO IZQUIERDO ESTRELLA**  
Representante Legal  
NIT 79.738.495  
Tel. 3003352966

San Juan de Pasto, Junio 09 de 2021

Señores  
Compras  
Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E

Respetuoso saludo.

En representación de la empresa Unión temporal Solutions Hardware, empresa de soluciones informáticas Hardware y software de Nariño, me permito realizar la siguiente cotización.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	KILO	\$ 111.000	\$ 1.665.000
2	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos (de marca reconocida en el mercado con buena calidad)	15	UNIDAD	\$ 60.000	\$ 900.000
3	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	UNIDAD	\$ 60.000	\$ 60.000
4	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos. (marca reconocida en el mercado de alta calidad)	25	UNIDAD	\$ 24.000	\$ 600.000
5	Batería Compatible para portátil HP 240 G1 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD	\$ 210.000	\$ 1.050.000
6	Batería Compatible para portátil HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	3	UNIDAD	\$ 210.000	\$ 630.000
7	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD	\$ 210.000	\$ 1.050.000



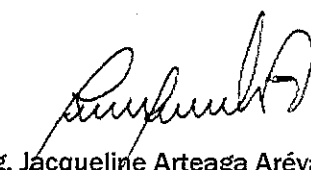
8	Teclado Compatible para HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	7	UNIDAD	\$ 260.000	\$ 1.820.000
9	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD	\$ 110.000	\$ 550.000
10	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	UNIDAD	\$ 100.000	\$ 2.400.000
11	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	UNIDAD	\$ 210.000	\$ 6.720.000
12	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros	4	CARRETE	\$ 1.650.000	\$ 6.600.000
13	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	CARRETE	\$ 1.300.000	\$ 5.200.000
14	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTO)	2	UNIDAD	\$ 600.000	\$ 1.200.000
15	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA	40	UNIDAD	\$ 220.000	\$ 8.800.000
16	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc3l-12800u	15	UNIDAD	\$ 450.000	\$ 6.750.000
17	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3l12800s	15	UNIDAD	\$ 325.000	\$ 4.875.000
18	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	UNIDAD	\$ 30.000	\$ 750.000
19	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600 (se nombra referencia para garantizar calidad del componente)	100	UNIDAD	\$ 52.000	\$ 5.200.000
20	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	UNIDAD	\$ 70.000	\$ 1.050.000
21	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Utp Cat5-6 Metálica	1	UNIDAD	\$ 200.000	\$ 200.000
22	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt	1	UNIDAD	\$ 250.000	\$ 250.000

23	Conector De Red Rj45 (Cat6) / Terminal Rj45	500	UNIDAD	\$ 2.800	\$ 1.400.000
24	Conector telefónico rj11 / Terminal RJ11	300	UNIDAD	\$ 950	\$ 285.000
25	Conector telefónico rj15 / Terminal RJ15	300	UNIDAD	\$ 1.500	\$ 450.000
26	Jack Cat 6 Amp Certificado Utp - de chasis ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 Y ROJO 30 TOTAL: 100 en bolsa individual sellados)	100	UNIDAD	\$ 11.000	\$ 1.100.000
27	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	UNIDAD	\$ 150.000	\$ 4.500.000
28	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR40300549-13	10	UNIDAD	16000	\$ 160.000
29	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO/MARCA RECONOCIDA * 2.5 Mts	50	UNIDAD	\$ 65.000	\$ 3.250.000
30	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	UNIDAD	\$ 70.000	\$ 1.400.000
31	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 10.000	\$ 500.000
32	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 18.000	\$ 900.000
33	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	ROLLO	\$ 400.000	\$ 400.000
34	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/ Interruptores)	30	UNIDAD	\$ 16.000	\$ 480.000
35	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.	20	UNIDAD	\$ 18.000	\$ 360.000
36	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	UNIDAD	\$ 7.500	\$ 150.000

37	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)	20	UNIDAD	\$ 40.000	\$ 800.000
38	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	UNIDAD	\$ 32.000	\$ 480.000
39	Extensión Puerto Usb Hembra- Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	UNIDAD	\$ 30.000	\$ 300.000
40	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 65.000	\$ 325.000
41	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 34.000	\$ 170.000
42	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	UNIDAD	\$ 16.000	\$ 480.000
43	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	UNIDAD	\$ 25.000	\$ 75.000
44	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	KILO	\$ 150.000	\$ 6.000.000
45	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80ª	15	UNIDAD	\$ 18.000	\$ 270.000
46	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	LITROS	\$ 50.000	\$ 400.000
47	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	UNIDAD	\$ 340.000	\$ 5.100.000
48	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas	20	UNIDAD	\$ 120.000	\$ 2.400.000
49	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	UNIDAD	\$ 300.000	\$ 300.000
50	Generador e Inductor de tonos para redes Fluke Networks 26000900 Pro3000 Generador De Tonos Y Sonda K	1	UNIDAD	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
51	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	UNIDAD	\$ 280.000	\$ 280.000
52	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	UNIDAD	\$ 210.000	\$ 210.000
53	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	UNIDAD	\$ 140.000	\$ 140.000

54	Tarjeta Adaptador <u>Pci Express</u> Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	UNIDAD	\$ 130.000	\$ 2.600.000
55	Tarjeta De Red <u>USB</u> Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	UNIDAD	\$ 160.000	\$ 3.200.000
56	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	UNIDAD	\$ 110.000	\$ 1.650.000
57	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	UNIDAD	\$ 30.000	\$ 450.000
58	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro	2	UNIDAD	\$ 30.000	\$ 60.000
59	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	UNIDAD	\$ 300.000	\$ 600.000
60	Diadema stereo plug 3.5 REF Genius Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	UNIDAD	\$ 90.000	\$ 1.350.000
61	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mico - 3.5mm / Usb	3	UNIDAD	\$ 210.000	\$ 630.000
62	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	UNIDAD	\$ 320.000	\$ 640.000
63	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	UNIDAD	\$ 120.000	\$ 3.000.000
				SUBTOTAL	\$ 106.665.000
				IVA	\$ 20.266.350
				TOTAL	\$ 126.931.350

Atentamente,

  
Ing. Jacqueline Arteaga Arévalo

Representante legal unión temporal solutions Hardware



**Insumos Médico Hospitalarios**  
**INSUMEDIZ**  
 NIT. 900.782.638-8

San Juan de Pasto, Junio 09 de 2021

Señores  
 Compras  
 Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E

Reciba nuestro más respetuoso saludo.

En nuestro trayecto y permanencia en el mercado de insumos médicos e informáticos en la región sur occidental del país, de manera exitosa y trabajando con talento Colombiano, nos enorgullecemos en presentar la siguiente propuesta.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Recarga Compatible Tóner laser HP universal * kilo	15	KILO	\$ 127.650	\$ 1.914.750
2	Lubricante Multipropósito en SPRAY * 235ml - para equipos informáticos (de marca reconocida en el mercado con buena calidad)	15	UNIDAD	\$ 69.000	\$ 1.035.000
3	Cautín Profesional Tipo Lápiz Temperatura Ajustable con 10 puntas de repuesto	1	UNIDAD	\$ 69.000	\$ 69.000
4	Limpiador Electrónico Qd Crc 150ml. SPRAY. Para equipos informáticos. (marca reconocida en el mercado de alta calidad)	25	UNIDAD	\$ 27.600	\$ 690.000
5	Batería Compatible para portátil HP 240 G1 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 1.207.500
6	Batería Compatible para portátil HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	3	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 724.500



Insumos Médico Hospitalarios  
**INSUMEDIZ**  
NIT. 900.782.638-8

7	Adaptador de Voltaje Compatible para HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 1.207.500
8	Teclado Compatible para HP 240 G7 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	7	UNIDAD	\$ 299.000	\$ 2.093.000
9	Adaptador de Voltaje Compatible para portátil ACER Spin3 (SE DEFINE MARCA POR COMPATIBILIDAD DEL EQUIPO)	5	UNIDAD	\$ 126.500	\$ 632.500
10	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 7.5 AH	24	UNIDAD	\$ 115.000	\$ 2.760.000
11	Batería seca libre de mantenimiento de 12v * 12 AH	32	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 7.728.000
12	Cable F/utp Categoría 6a Siemons Violeta Ls0h 10g Carrete * 305 Metros	4	CARRETE	\$ 1.897.500	\$ 7.590.000
13	cable utp cat 6a ORTRONICS LEGRAND - CERTIFICADO Carrete* 305 MTS	4	CARRETE	\$ 1.495.000	\$ 5.980.000
14	Disco Duro Externo 2 Tb Western Digital Elements Usb 3.0 (COPIAS DE SEGURIDAD Y MTTO)	2	UNIDAD	\$ 690.000	\$ 1.380.000
15	Disco Estado Solido Ssd 240gb Crucial Bx500+ 2.5 SATA	40	UNIDAD	\$ 253.000	\$ 10.120.000
16	Memoria Ram DDR3 PARA Desktop 8gb Pc3l-12800u	15	UNIDAD	\$ 517.500	\$ 7.762.500
17	Memoria Ram DDR3 PARA Portatil 8gb Pc3l12800s	15	UNIDAD	\$ 373.750	\$ 5.606.250
18	Toma Naranja Leviton 5262-ig Polo A Tierra Aislado + Tapa /toma Doble Leviton Naranja	25	UNIDAD	\$ 34.500	\$ 862.500
19	Combo TECLADO y MOUSE USB Wired Desktop 600 (se nombra referencia para garantizar calidad del componente)	100	UNIDAD	\$ 59.800	\$ 5.980.000
20	Guayas de seguridad para equipos informáticos ESTÁNDAR con clave.	15	UNIDAD	\$ 80.500	\$ 1.207.500
21	Ponchadora Profesional Rj45 Rj11 Utp Cat5-6 Metálica	1	UNIDAD	\$ 230.000	\$ 230.000
22	Ponchadora Trendnet De Impacto Tc-pdt	1	UNIDAD	\$ 287.500	\$ 287.500



# Insumos Médico Hospitalarios **INSUMEDIZ**

NIT. 900.782.638-8

23	Conector De Red Rj45 (Cat6) / Terminal Rj45	500	UNIDAD	\$ 3.220	\$ 1.610.000
24	Conector telefónico rj11 / Terminal RJ11	300	UNIDAD	\$ 1.093	\$ 327.750
25	Conector telefónico rj15 / Terminal RJ15	300	UNIDAD	\$ 1.725	\$ 517.500
26	Jack Cat 6 Amp Certificado Utp - de chasis ref: CAT 6 SL 110 JACK 568A/B, 1375055-6 (AZUL 70 Y ROJO 30 TOTAL: 100 en bolsa individual sellados)	100	UNIDAD	\$ 12.650	\$ 1.265.000
27	JACK Categoría 6 Ortronics Legrand ref: Ortronics Clarity TracJack CAT6 Jack, azul oscuro - OR-TJ600-36 - en bolsa individual sellados	30	UNIDAD	\$ 172.500	\$ 5.175.000
28	Face Plate Sencillo legrand/ORTRONICS Ref: OR-40300549-13	10	UNIDAD	\$ 18.400	\$ 184.000
29	Patch Cord UTP - Categoría 6a CERTIFICADO/MARCA RECONOCIDA * 2.5 Mts	50	UNIDAD	\$ 74.750	\$ 3.737.500
30	PATCH CORD CATEGORIA 6A LEGRAND/ORTRONICS CERTIFICADO. 7 PIES. REF: Clarity 6 Modular Patch Cord OR-MC607-06	20	UNIDAD	\$ 80.500	\$ 1.610.000
31	Cable Encauchetado 3x12 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 11.500	\$ 575.000
32	Cable Encauchetado 3x14 Negro Nexans Ea2183267tecsi	50	METRO	\$ 20.700	\$ 1.035.000
33	Cable Telefónico Plano De 2 pares 4 Hilos - rollo * 100 mts.	1	ROLLO	\$ 460.000	\$ 460.000
34	Caja 2x4 Dexson Plástica Sobreponer (Red/Tomas/ Interruptores)	30	UNIDAD	\$ 18.400	\$ 552.000
35	Clavija y Toma aérea encauchetada con polo a tierra 15 Amp.	20	UNIDAD	\$ 20.700	\$ 414.000
36	Cable De Teléfono Espiral 2.5m Fulgore Fu0649 (Auricular a Base)	20	UNIDAD	\$ 8.625	\$ 172.500



Insumos Médico Hospitalarios  
**INSUMEDIZ**  
NIT. 900.782.638-8

37	Cable de línea telefónica modular RCA TP210X * 4 mts. Negra rj11 (Extensión telefónica)	20	UNIDAD	\$ 46.000	\$ 920.000
38	Cable Usb 2.0 Para Impresora * 5 mts ref 3171	15	UNIDAD	\$ 36.800	\$ 552.000
39	Extensión Puerto Usb Hembra-Macho Estándar 3 mts - Desoxigenado Azul	10	UNIDAD	\$ 34.500	\$ 345.000
40	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 74.750	\$ 373.750
41	Cable Hdmi 3 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	5	UNIDAD	\$ 39.100	\$ 195.500
42	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor	30	UNIDAD	\$ 18.400	\$ 552.000
43	Adaptador Convertidor Cable Hdmi A Vga 1080p	3	UNIDAD	\$ 28.750	\$ 86.250
44	Toner Refil Laser para uso en Kyocera Mita * kilo	40	KILO	\$ 172.500	\$ 6.900.000
45	Drum - Cilindro Toner HP Compatible 85a 83a 79a 35a 36a 80a	15	UNIDAD	\$ 20.700	\$ 310.500
46	Tinta LIQUIDA Para Impresora EPSON Serie L * 8 Litros - COLORES: 1 rojo/1 amarillo/1 azul/5 negros (TIPO ORIGINAL)	8	LITROS	\$ 57.500	\$ 460.000
47	TELÉFONO Análogo Panasonic Kx-t7716x-b. Con pantalla y altavoz.	15	UNIDAD	\$ 391.000	\$ 5.865.000
48	Regulador Automático De Voltaje 1200va - 8 Tomas	20	UNIDAD	\$ 138.000	\$ 2.760.000
49	Mototool 3000 120v + 10 Accesorios Dremel 3000pa	1	UNIDAD	\$ 345.000	\$ 345.000
50	Generador e Inductor de tonos para redes Fluke Networks 26000900 Pro3000 Generador De Tonos Y Sonda K	1	UNIDAD	\$ 1.265.000	\$ 1.265.000
51	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut200a Con Estuche Auto Rango	1	UNIDAD	\$ 322.000	\$ 322.000
52	Multímetro Digital Uni-t Ut39c+	1	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 241.500





Insumos Médico Hospitalarios  
**INSUMEDIZ**  
NIT. 900.782.638-8

53	DISCO limpiador de lentes CD/DVD/BLURAY	1	UNIDAD	\$ 161.000	\$ 161.000
54	Tarjeta Adaptador <u>Pci Express</u> Tp-link, Wifi N 300 mbps, INTERNA	20	UNIDAD	\$ 149.500	\$ 2.990.000
55	Tarjeta De Red <u>USB</u> Wifi Alta Potencia 300 mbps 2.4 con extensión y doble antena. EXTERNA	20	UNIDAD	\$ 184.000	\$ 3.680.000
56	Tarjeta Red Pci-e Express 10/100/1000m Gigabit LAN - INTERNA - RJ45	15	UNIDAD	\$ 126.500	\$ 1.897.500
57	Crema discipadora para procesadores (PASTA TERMICA) GRIS - 15gr REF: Hy510	15	UNIDAD	\$ 34.500	\$ 517.500
58	Convertidor Mini Displayport A Hdmi Macbook Pro	2	UNIDAD	\$ 34.500	\$ 69.000
59	Logitech R500, Señalador Láser / Presentador Remoto, Win Mac	2	UNIDAD	\$ 345.000	\$ 690.000
60	Diadema stereo plug 3.5 REF Genius Hs-200c 2 Plug INDEPENDIENTE	15	UNIDAD	\$ 103.500	\$ 1.552.500
61	Micrófono Con Trípode Trust Gxt 212 Mico - 3.5mm / Usb	3	UNIDAD	\$ 241.500	\$ 724.500
62	Parlante Logitech Z313 (2.1) 30v Rms 50v Pct	2	UNIDAD	\$ 368.000	\$ 736.000
63	Adaptador Usb 3.0 a Lan Ethernet Gigabit	25	UNIDAD	\$ 138.000	\$ 3.450.000
SUBTOTAL					\$ 122.664.750
IVA					\$ 23.306.303
TOTAL					\$ 145.971.053

Atentamente,

DORALBA ALVAREZ ARCINIEGAS.  
C.C. 41.182.355 De Sibundoy (P)  
Gerente.