

INFORME DE ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO DE ESTUDIO DE MERCADO:

Contratar la compraventa de equipos de sistemas e insumos para la Gestión de la información del Hospital Universitario Departamental de Nariño

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	43211507	COMPUTADOR DE ESCRITORIO DE LÍNEA CORPORATIVA, CON FACTOR DE FORMA SFF, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS: Procesador i5 de 8th Generación o Ryzen 5 equivalente, Memoria Ram ddr4 de 8Gb, unidad lectora de CD/DVD, Disco Duro 1 Tb, Conector de Red LAN rj45 + WiFi, Pantalla mínimo de 20,5", GARANTÍA: Garantía del fabricante (3y/3y/3y) para cubrir soporte en sitio y partes por 3 años. LICENCIAS: Windows 10 Pro 64 Bits. La marca del equipo ofertado deberá cumplir con las siguientes certificaciones: Energy Star, Rohs, Iso. Presentar compromiso de disponibilidad de repuestos y partes por un período de 5 año(s). La marca de los equipos ofertados tenga representación en los 5 continentes	50	UNIDAD
2	43211503	COMPUTADOR PORTATIL DE LINEA CORPORATIVA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS: Procesador i5 de 8th Generación o Ryzen 5 equivalente, Memoria Ram ddr4 MÍNIMO de 8Gb, Disco Duro SATA de 1 Tera, Conector de Red LAN rj45 + WiFi, Pantalla mínimo de 14", BATERÍA de larga duración: Garantía del fabricante (3y/3y/3y) para cubrir soporte en sitio y partes por 3 años. LICENCIAS: Windows 10 Pro 64 Bits. La marca del equipo ofertado deberá cumplir con las siguientes certificaciones: Energy Star, Rohs, Iso. Presentar compromiso de disponibilidad de repuestos y partes por un período de 5 año(s). La marca de los equipos ofertados tenga representación en los 5 continentes	20	UNIDAD
3	43211509	Tablet entre 8 y 10 pulgadas, mínimo ram 2 gigas, memoria interna mínimo 16Gb, con opción de simcard y conexión wifi, Doble cámara (frontal y posterior). Garantía de un (1) año. Marca reconocida en el mercado. Sistema operativo iOS, Android ó Windows.	6	UNIDAD

*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.



4	44103103	Cartucho para Epson PP100II - Cyan C13S020447	6	UNIDAD
		Cartucho para Epson PP100II - Light Cyan C13S020448	6	
		Cartucho para Epson PP100II - Light Magenta C13S020449	6	
		Cartucho para Epson PP100II - Amarillo C13S020451	6	
		Cartucho para Epson PP100II - Negro C13S020452	6	
		Cartucho para Epson PP100II - Magenta C13S020450	6	
5	44103103	Tanque de Mantenimiento (PJMB100) PP-100AP/PP-100II)	2	UNIDAD
6	44103103	TONER TIPO ORIGINAL CF226A PARA IMPRESORA LASER HP X 2 UNIDADES	2	UNIDAD
		TONER TIPO ORIGINAL CF280A PARA IMPRESORA LASER HP X 4 UNIDADES	4	
		TONER TIPO ORIGINAL CF48A PARA IMPRESORA LASER HP X 4 UNIDADES	4	
		TONER TIPO ORIGINAL 105 A PARA IMPRESORA LASER HP X 2 UNIDADES	2	
		TONER TIPO ORIGINAL 85 A PARA IMPRESORA LASER HP X 2 UNIDADES	2	
		TONER TIPO ORIGINAL CF287A PARA IMPRESORA LASER HP X 4 UNIDADES	4	
7	43201835	UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO NAS DE ALTO RENDIMIENTO 6 BAY DISKSTATION DS1621xs+, INCLUYE 8 GB DE RAM, EXPANDIBLE, PUERTO DUAL 1 Gb Ethernet, CON SOPORTE PARA FAILOVER O AGREGACIÓN DE ENLACES. CON SEIS (6) DISCOS DUROS DE 14 TB WD GOLD ENTERPRISE. SATA 6.0 Gb/s. DATACENTER CLASS 512MB CACHE, 7200 RPM 550TB/ YEAR SENSOR VRS. Garantía de tres (3) años	1	UNIDAD
8	43222625	<b>Servidor DELL EMC R640</b> , con la configuración descrita, - 36 Meses de Garantía ProSupport MC 7x24x4. Incluye servicios de instalación. <b>Especificaciones :</b> PowerEdge R640 (1) <b>TIPO DE CHASSIS:</b> Chasis de 1U que soporta hasta ocho (8) discos de 2.5" y 3 Slots PCI <b>PROCESAMIENTO:</b> Dos (2) Procesadores Intel Xeon Silver 4210 2.2G, 10C/20T, <b>MEMORIA:</b> Cuatro (4) Módulos de 64GB, para un total de 256 GB en RAM <b>ALMACENAMIENTO INTERNO:</b> Dos (2) drive de 960 GB SSD SATA (RAID 1)	1	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.



	<p>- Controladora de Almacenamiento PERC H730P RAID Controller + 2 Gb Cache</p> <p><b>CONECTIVIDAD LAN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de Red con dos (2) puertos a 10GbE SFP+</li> <li>- 2 Puertos 1GbE Base-T</li> <li>• Tarjeta de Red con dos (2) puertos a 10GbE SFP+.</li> </ul> <p><b>CONECTIVIDAD SAN: N/A</b></p> <p><b>OTROS:</b></p> <p>- Fuentes de Poder Redundantes a 750 Vatios AC con cables C13/C14</p> <p>- Software de Administración IDRAC 9 Enterprise</p> <p><b>GARANTÍA Y SOPORTE:</b></p> <p>- 36 Meses de Garantía ProSupport MC 7x24 Onsite Service</p>		
	<p><b>Almacenamiento Dell EMC PowerVault ME4024,</b> con la configuración descrita, - 36 Meses de Soporte ProSupport MC 7x24. Incluye servicios de instalación y configuración:</p> <p><b>DOS MODULOS:</b> Dual controladoras en modo Activo-Activo (HA Failover), cada una con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Ocho (8) GB en Memoria (16 GB por todo el sistema)</li> <li>* Procesador Intel Broadwell-DE 2 cores 2.2GHz</li> <li>* Capacidades de expansión: Hasta 276 unidades con gabinetes de expansión</li> </ul> <p>ME412/ME424/ME484, max. 3PB</p> <p>* PROTOCOLOS OFRECIDOS: FC / iSCSI / DAS</p> <p><b>CAPACIDAD OFRECIDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* (3) Discos de 480GB SSD SAS / 0,87 TB Usables (Configuración en RAID 5)</li> <li>* (8) Discos de 2.4TB 10K / 15.28 TB Usables (Configuración en RAID5)</li> </ul> <p><b>GARANTÍA Y SOPORTE:</b></p> <p>- 36 Meses de Garantía ProSupport MC 7x24 Onsite Service</p>	1	UNIDAD
	<p><b>Switches Dell EMC Networking S4112F-ON,</b> con la configuración descrita - 36 meses de Garantía Prosupport MC 7x24x4. Incluye servicios de instalación:</p> <p>(12) puertos fijos 10GbE SFP+ • (3) puertos QSFP28 • Doble fuente de poder • (4) Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE • (4) Dell</p>	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.



		Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 5 Metros. <b>GARANTÍA Y SOPORTE:</b> - 36 Meses de Garantía ProSupport MC 7x24 Onsite Service.		
		WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic	1	LICENCIA
		WinSvrSTDCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic	2	LICENCIA
		<b>DISCO DURO: 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot Plug S4510 Drive, 1 DWPD,1752 TBW - SA: J66326-005. Incluye servicios de instalación.</b> <b>GARANTÍA Y SOPORTE:</b> - 36 Meses de Garantía ProSupport MC 7x24 Onsite Service	1	UNIDAD
		Tarjeta Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter, PCIe Low Profile: Dual Port 10GbE SFP. Incluye servicios de instalación. <b>GARANTÍA: 12 meses..</b>	2	UNIDAD
		<b>HPE KVM USB Adapter</b> , compatible con HP KVM CAT5 0x2x16 Server Console Switch interruptor KVM. Incluye servicios de instalación. <b>GARANTÍA: 12 meses. SPARE 396633-001</b>	1	UNIDAD
		<b>MEMORIA: (4) Módulos de 32GB, para un total de 128 GB en RAM - SNPTN78YC/32G. GARANTÍA: 12 meses.</b>	4	UNIDAD
		Servicios Profesionales de instalación, configuración física y lógica más afinamiento del cluster en proxmox, acompañamiento en migración de data. Servicios de implementación ME4024 + SWITCHES + PARTES ADICIONALES y Capacitación en manejo de la solución.	1	SERVICIOS
9	43201835	UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO 4 BAY DISKSTATION DS918+, INCLUYE 4 GB DE RAM, EXPANDIBLE HASTA 8GB, PUERTO DUAL 1 GE, CON SOPORTE PARA FAILOVER O AGREGACIÓN DE ENLACES. CON CUATRO (4) DISCOS DUROS DE 14 TB WD GOLD ENTERPRISE. DATACENTER CLASS 512MB CACHE, 7200 RPM 550TB/ YEAR SENSOR VRS. Garantia de tres (3) años.	1	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.



## 1. ESTRUCTURA DEL ANALISIS ECONOMICO DEL SECTOR

### 1.1 ASPECTOS GENERALES

#### 1.1.1 ASPECTOS TECNICOS

Teniendo en cuenta el estudio recibido con sus correspondientes cotizaciones a comienzos del segundo semestre del 2020. Donde el Señor Jaime Acosta compañero de la oficina de contratación manifiesta que se debe realizar nuevas cotizaciones y no se trabaje sobre el estudio adelantado en el mes de agosto del 2020 y ordenan que se realice nuevas cotizaciones invitando a cotizar a otros oferentes.

Por otra parte el ECO de computadores se trabaja en equipo las tres personas encargadas de estudios de mercado Richard Rojas, Jaime Acosta, Oliver Alegria

### 1.2 ESTUDIO DE LA OFERTA:

**1.2.1.** Para efectos de adelantar el estudio de mercado con nuevos oferentes se invita a participar a los siguientes oferentes: **INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS, SISCOMNET SCN, SOFTHARD & SERVICE SAS, AVG COLOMBIA SAS, UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R, GRUPO SUMINISTROS SAS, EXECO SAS.**

**1.2.2.** La firma SISCOMNET SCN en los ítem 9 y 10 referente a los servidores DELL EMC R640 Y EN EL ALMACENAMIENTO DELL EMC POWERVAULT ME 40 24 esta cotizado los siguientes elementos técnicos: Windows server 2019 standard Edition 16c , Windows server 2019 standard edition add license, 2 core, disco duro 960 gb, **Tarjeta Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter, , HPE KVM USB Adapter, MEMORIA: (4) Módulos de 32GB**

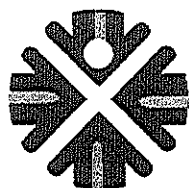
### 1.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA

**1.3.1** Se realiza revisión en el histórico de contratación de la pagina web del HUDN de **equipos informáticos, consumibles, unidad de almacenamiento y un**

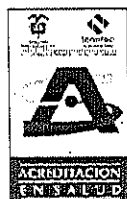
*Juntos por la Excelencia*

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.

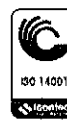


servidor con Instalacion para Hospital Universitario Departamental de Nariño ESE y se encuentra un referente respecto a la unidad de almacenamiento de 4 BAHIAS se cita el valor del contrato y el Numero del proceso entre otras características

EMPRESA CONTRATISTA	EMPRESA CONTRATANTE	DESCRIPCION	VALOR CONTRATADO	FECHA	No Proceso
HOSPITAL UNIVERSITARIO DEPARTAL DE NARIÑO	TMS SOLUTIONS SAS	ADQUISICIÓN DE UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO 4 BAY DISKSTATION DS918, INCLUYE 4 GB DE RAM, EXPANDIBLE HASTA 8GB, PUERTO DUAL 1 GE, CON SOPORTE PARA FAILOVER O AGREGACIÓN DE ENLACES. CON DOS (2) DISCOS DURO DE 12 TB WD GOLD ENTERPRISE 7200 RPM. 256 MB CACHE C/U.	\$6'200.014	30/12/2019	<b>ABAS P-094.2019</b>

1.3.2 Se realiza revisión en página Colombia Licitación (<https://colombialicitacion.com/>) para saber que cuales serian los posibles oferentes, analizar como se ha adquirido el bien, forma de pago, etc., y no se encuentra referentes que han comprado con las especificaciones técnicas establecidas para este estudio.

*Juntos por la Excelencia*





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



1.3.3 Teniendo en cuenta el cuadro comparativo relacionado en el estudio de mercado se alcanza a percibir que las empresas: INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS, SISCOMNET SCN, SOFTHARD & SERVICE SAS, AVG COLOMBIA SAS, UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R, GRUPO SUMINISTROS SAS, EXECO SAS presentan total promedio por valor de \$ 793.024.030

1.3.4 Tiempo de Entrega: los tiempos determinados por parte de los oferentes que se presentan para este estudio de mercado estan en este orden  
**INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS:** Coordinación la empresa y el cliente para entrega producto  
**SISCOMNET SCN:** 30 días  
**SOFTHARD & SERVICE SAS:** AL MOMENTO INMEDIATO -SUJETO ROTACION DE INVENTARIO, SOFTWARE (INMEDIATO)  
**AVG COLOMBIA SAS:** 25 días hábiles una vez recibida la orden de compra/servicio para previa coordinacion y cumplir los tiempos de importacion y/o entrega por parte del mayorista  
**UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R:**  
**GRUPO SUMINISTROS SAS:** 1 día  
**EXECO SAS:**

1.3.5 La Forma de Pago esta presentada de la siguiente manera:  
**INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS:**  
**SISCOMNET SCN:** 30 días  
**SOFTHARD & SERVICE SAS:** ANTICIPADO  
**AVG COLOMBIA SAS:** factura comercial IVA 19%, 50% POR ADELANTADO Y 50% A LA ENTREGA  
**UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R:**  
**GRUPO SUMINISTROS SAS:** de contado o según negociacion  
**EXECO SAS:** CONTADO

1.3.6 Tiempo de Validez: los tiempos determinados por parte de los oferentes que se presentan para este estudio de mercado estan en este orden  
**INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS:**  
**SISCOMNET SCN:** 8 días  
**SOFTHARD & SERVICE SAS:** 3 DIAS  
**AVG COLOMBIA SAS:** 8 DIAS  
**UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R:**  
**GRUPO SUMINISTROS SAS:** 30 DIAS o según disponibilidad de stok  
**EXECO SAS:** 10 DIAS

*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




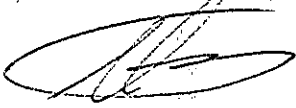


**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



Agradézco su atención me suscribo de ustedes, 20 de noviembre del 2020

  
RICHARD ROJAS MIDEROS  
Técnico estudios de mercado  
UNIDAD DE CONTRATACIÓN

  
Reviso: ING.. HENRY LUIS RODRIGUEZ CARDENAS  
PROFESIONAL ESPECIALIZADO GESITON DE LA  
INFORMACION  
SISTEMAS

Anexos: folios

*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







CUADRO COMPARATIVO

ITEM	DESCRIPCION	CANTID	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION PRESENTADA POR	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR SUBTOTAL ANTES DE IVA	VALOR SUBTOTAL IVA	VALOR SUBTOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO POR ITEM	APROXIMADO A NUMERO ENTERO UNITARIO INCLUIDO IVA	APROXIMADO A NUMERO ENTERO VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO DE LINEA CORPORATIVA, CON FACTOR DE FORMA SFF, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS: Procesador i5 de 8th Generación o Ryzen 5 equivalente, Memoria Ram ddr4 de 8Gb, unidad lectora de CD/DVD, Disco Duro 1 Tb, Conector de Red LAN R4J5 + WiFi, Pantalla mínimo de 20,5", GARANTÍA: Garantía del fabricante (3y/3y/3y) para cubrir soporte en sitio y partes por 3 años. LICENCIAS: Windows 10 Pro 64 Bits. La marca del equipo ofertado deberá cumplir con las siguientes certificaciones: Energy Star, Rohs, Iso. Presentar compromiso de disponibilidad de repuestos y partes por un período de 5 años(s). La marca de los equipos ofertados tenga	50	UNIDAD	INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$7.000.928	\$1.330.176	\$8.331.104	\$350.046.400	\$66.508.816	\$416.555.216	\$ 5.861.026	\$ 293.051.304	\$5.861.026	\$293.051.300
				SISCOMNET SCN	\$3.950.000	\$750.500	\$4.700.500	\$197.500.000	\$37.525.000	\$235.025.000				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$4.750.000	\$902.500	\$5.652.500	\$237.500.000	\$45.125.000	\$282.625.000				
				AVG COLOMBIA SAS	\$4.000.000	\$760.000	\$4.760.000	\$200.000.000	\$38.000.000	\$238.000.000				
				INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA	\$3.854.252	\$732.308	\$4.586.560	\$77.085.040	\$14.646.158	\$91.731.198				
2	COMPUTADOR PORTATIL DE LINEA CORPORATIVA CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS: Procesador i5 de 8th Generación o Ryzen 5 equivalente, Memoria Ram ddr4 MÍNIMO de 8Gb, Disco Duro SATA de 1 Tera, Conector de Red LAN rj45 + WIFI, Pantalla mínimo de 14", BATERÍA de larga duración: Garantía del fabricante (3y/3y/3y) para cubrir soporte en sitio y partes por 3 años. LICENCIAS: Windows 10 Pro 64 Bits. La marca del equipo Tablet entre 8 y 10 pulgadas, mínimo ram 2 gigas, memoria interna mínimo 16Gb, con opción de simcard y conexión wifi, Doble cámara (frontal y posterior). Garantía de un (1) año. Marca reconocida en el mercado. Sistema operativo iOS, Android ó Windows	20	UNIDAD	SISCOMNET SCN	\$3.100.000	\$589.000	\$3.689.000	\$62.000.000	\$11.780.000	\$73.780.000	\$ 4.323.940	\$ 86.478.799	\$4.323.940	\$86.478.800
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$3.680.000	\$699.200	\$4.379.200	\$73.600.000	\$13.984.000	\$87.584.000				
				AVG COLOMBIA SAS	\$3.900.000	\$741.000	\$4.641.000	\$78.000.000	\$14.820.000	\$92.820.000				
				SISCOMNET SCN UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$569.000	\$108.110	\$677.110	\$3.414.000	\$648.660	\$4.062.660				
3	Cartucho para Epson PP100II - Cyan C13S020447	6	UNIDAD	SOFTHARD & SERVICE SA	\$620.000	\$117.800	\$737.800	\$3.720.000	\$706.800	\$4.426.800	\$ 757.108	\$ 4.542.647	\$757.108	\$4.542.648
				AVG COLOMBIA SAS	\$680.000	\$129.200	\$809.200	\$4.080.000	\$775.200	\$4.855.200				
3	Cartucho para Epson PP100II - Light Cyan C13S020448	6	UNIDAD	SISCOMNET SCN	\$320.000	\$60.800	\$380.800	\$1.920.000	\$364.800	\$2.284.800	\$ 352.454	\$2.114.725	\$352.454	\$2.114.724
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$268.000	\$50.920	\$318.920	\$1.608.000	\$305.520	\$1.913.520				
				UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$242.900	\$46.151	\$289.051	\$1.457.400	\$276.906	\$1.734.306				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$420.000	\$79.800	\$499.800	\$2.520.000	\$478.800	\$2.998.800				
				AVG COLOMBIA SAS	\$230.000	\$43.700	\$273.700	\$1.380.000	\$262.200	\$1.642.200				
				INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$283.344	\$53.835	\$337.179	\$1.700.061	\$323.012	\$2.023.073				
6	UNIDAD	SISCOMNET SCN	\$320.000	\$60.800	\$380.800	\$1.920.000	\$364.800	\$2.284.800	\$ 347.925	\$ 2.087.550	\$347.925	\$2.087.550		
		GRUPO SUMINISTROS SA	\$268.000	\$50.920	\$318.920	\$1.608.000	\$305.520	\$1.913.520						
		UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$242.900	\$46.151	\$289.051	\$1.457.400	\$276.906	\$1.734.306						
		SOFTHARD & SERVICE SA	\$420.000	\$79.800	\$499.800	\$2.520.000	\$478.800	\$2.998.800						
		AVG COLOMBIA SAS	\$220.000	\$41.800	\$261.800	\$1.320.000	\$250.800	\$1.570.800						

ITEM	DESCRIPCION	CANTID	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION PRESENTADA POR	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR SUBTOTAL ANTES DE IVA	VALOR SUBTOTAL IVA	VALOR SUBTOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO POR ITEM	APROXIMADO A NUMERO ENTERO UNITARIO INCLUIDO IVA	APROXIMADO A NUMERO ENTERO VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
4	Cartucho para Epson PP100II - Light Magenta C13S020449	6	UNIDAD	INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$283.344	\$53.835	\$337.179	\$1.700.061	\$323.012	\$2.023.073	\$ 348.917	\$2.093.500	\$348.917	\$2.093.502
				SISCOMNET SCN	\$320.000	\$60.800	\$380.800	\$1.920.000	\$364.800	\$2.284.800				
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$268.000	\$50.920	\$318.920	\$1.608.000	\$305.520	\$1.913.520				
				UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$242.900	\$46.151	\$289.051	\$1.457.400	\$276.906	\$1.734.306				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$420.000	\$79.800	\$499.800	\$2.520.000	\$478.800	\$2.998.800				
				AVG COLOMBIA SAS	\$225.000	\$42.750	\$267.750	\$1.350.000	\$256.500	\$1.606.500				
4	Cartucho para Epson PP100II - Amarillo C13S020451	6	UNIDAD	INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$283.344	\$53.835	\$337.179	\$1.700.061	\$323.012	\$2.023.073	\$ 346.933	\$2.081.600	\$346.933	\$2.081.598
				SISCOMNET SCN	\$320.000	\$60.800	\$380.800	\$1.920.000	\$364.800	\$2.284.800				
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$268.000	\$50.920	\$318.920	\$1.608.000	\$305.520	\$1.913.520				
				UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$242.900	\$46.151	\$289.051	\$1.457.400	\$276.906	\$1.734.306				
				AVG COLOMBIA SAS	\$215.000	\$40.850	\$255.850	\$1.290.000	\$245.100	\$1.535.100				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$420.000	\$79.800	\$499.800	\$2.520.000	\$478.800	\$2.998.800				
	Cartucho para Epson PP100II - Negro C13S020452	6	UNIDAD	INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$283.344	\$53.835	\$337.179	\$1.700.061	\$323.012	\$2.023.073	\$ 348.520	\$2.091.120	\$348.520	\$2.091.120
				SISCOMNET SCN	\$320.000	\$60.800	\$380.800	\$1.920.000	\$364.800	\$2.284.800				
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$268.000	\$50.920	\$318.920	\$1.608.000	\$305.520	\$1.913.520				
				UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$242.900	\$46.151	\$289.051	\$1.457.400	\$276.906	\$1.734.306				
				AVG COLOMBIA SAS	\$223.000	\$42.370	\$265.370	\$1.338.000	\$254.220	\$1.592.220				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$420.000	\$79.800	\$499.800	\$2.520.000	\$478.800	\$2.998.800				
	Cartucho para Epson PP100II - Magenta C13S020450	6	UNIDAD	INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$283.344	\$53.835	\$337.179	\$1.700.061	\$323.012	\$2.023.073	\$ 365.150	\$2.190.900	\$365.150	\$2.190.900
				SISCOMNET SCN	\$320.000	\$60.800	\$380.800	\$1.920.000	\$364.800	\$2.284.800				
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$268.000	\$50.920	\$318.920	\$1.608.000	\$305.520	\$1.913.520				
				UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$242.900	\$46.151	\$289.051	\$1.457.400	\$276.906	\$1.734.306				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$420.000	\$79.800	\$499.800	\$2.520.000	\$478.800	\$2.998.800				
5	Tanque de Mantenimiento (P/MB100) PP-100AP/PP-100II)	2	UNIDAD	SISCOMNET SCN	\$300.000	\$57.000	\$357.000	\$600.000	\$114.000	\$714.000	\$ 416.500	\$833.000	\$416.500	\$833.000
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$400.000	\$76.000	\$476.000	\$800.000	\$152.000	\$952.000				
	TONER TIPO ORIGINAL CF2268A PARA IMPRESORA LASER HP X 2 UNIDADES	2	UNIDAD	SISCOMNET SCN	\$200.000	\$38.000	\$238.000	\$400.000	\$76.000	\$476.000	\$ 464.993	\$929.985	\$464.993	\$929.986
				AVG COLOMBIA SAS	\$584.000	\$110.960	\$694.960	\$1.168.000	\$221.920	\$1.389.920				
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$499.000	\$94.810	\$593.810	\$998.000	\$189.620	\$1.187.620				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$280.000	\$53.200	\$333.200	\$560.000	\$106.400	\$666.400				
				SISCOMNET SCN	\$200.000	\$38.000	\$238.000	\$800.000	\$152.000	\$952.000				
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$401.000	\$76.190	\$477.190	\$1.604.000	\$304.760	\$1.908.760				

ITEM	DESCRIPCION	CANTID	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION PRESENTADA POR	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR SUBTOTAL ANTES DE IVA	VALOR SUBTOTAL IVA	VALOR SUBTOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO POR ITEM	APROXIMADO A NUMERO ENTERO UNITARIO INCLUIDO IVA	APROXIMADO A NUMERO ENTERO VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
6	TONER TIPO ORIGINAL CF280A PARA IMPRESORA LASER HP X 4 UNIDADES	4	UNIDAD	UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$55.000	\$10.450	\$65.450	\$220.000	\$41.800	\$261.800	\$ 351.288	\$1.405.152	\$351.288	\$1.405.152
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$280.000	\$53.200	\$333.200	\$1.120.000	\$212.800	\$1.332.800				
				AVG COLOMBIA SAS	\$540.000	\$102.600	\$642.600	\$2.160.000	\$410.400	\$2.570.400				
	R TIPO ORIGINAL CF48A PARA IMPRESORA LASER HP X 4 UNIDADES	4	UNIDAD	SISCOMNET SCN	\$200.000	\$38.000	\$238.000	\$800.000	\$152.000	\$952.000	\$ 270.695	\$1.082.781	\$270.695	\$1.082.780
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$199.900	\$37.981	\$237.881	\$799.600	\$151.924	\$951.524				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$280.000	\$53.200	\$333.200	\$1.120.000	\$212.800	\$1.332.800				
	R TIPO ORIGINAL 105 A PARA IMPRESORA LASER HP X 2 UNIDADES	2	UNIDAD	INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$258.446	\$49.105	\$307.550	\$516.891	\$98.209	\$615.101	\$ 248.102	\$496.204	\$248.102	\$496.204
				SISCOMNET SCN	\$200.000	\$38.000	\$238.000	\$400.000	\$76.000	\$476.000				
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$229.000	\$43.510	\$272.510	\$458.000	\$87.020	\$545.020				
				UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$75.000	\$14.250	\$89.250	\$150.000	\$28.500	\$178.500				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$280.000	\$53.200	\$333.200	\$560.000	\$106.400	\$666.400				
	R TIPO ORIGINAL 85 A PARA IMPRESORA LASER HP X 2 UNIDADES	2	UNIDAD	INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$681.211	\$129.430	\$810.642	\$1.362.423	\$258.860	\$1.621.283	\$ 345.365	\$690.729	\$345.365	\$690.730
				SISCOMNET SCN	\$200.000	\$38.000	\$238.000	\$400.000	\$76.000	\$476.000				
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$239.900	\$45.581	\$285.481	\$479.800	\$91.162	\$570.962				
				UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$50.000	\$9.500	\$59.500	\$100.000	\$19.000	\$119.000				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$280.000	\$53.200	\$333.200	\$560.000	\$106.400	\$666.400				
	TIPO ORIGINAL CF287A PARA IMPRESORA LASER HP X 4 UNIDADES	4	UNIDAD	INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$962.857	\$182.943	\$1.145.800	\$3.851.429	\$731.771	\$4.583.200	\$ 633.904	\$2.535.618	\$633.904	\$2.535.616
				SISCOMNET SCN	\$200.000	\$38.000	\$238.000	\$800.000	\$152.000	\$952.000				
				GRUPO SUMINISTROS SA	\$279.900	\$53.181	\$333.081	\$1.119.600	\$212.724	\$1.332.324				
				UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R.	\$318.400	\$60.496	\$378.896	\$1.273.600	\$241.984	\$1.515.584				
AVG COLOMBIA SAS				\$1.155.000	\$219.450	\$1.374.450	\$4.620.000	\$877.800	\$5.497.800					
SOFTHARD & SERVICE SA				\$280.000	\$53.200	\$333.200	\$1.120.000	\$212.800	\$1.332.800					
7	UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO NAS DE ALTO RENDIMIENTO 6 BAY DISKSTATION DS1621xs+, INCLUYE 8 GB DE RAM, EXPANDIBLE, PUERTO DUAL 1 Gb Ethernet, CON SOPORTE PARA FAILOVER O AGREGACIÓN DE ENLACES. CON SEIS (6) DISCOS DUROS DE 14 TB WD GOLD ENTERPRISE. SATA 6.0 Gb/s. DATACENTER CLASS 512MB CACHE, 7200 RPM 550TB/ YEAR SENSOR VRS. Garantía de tres (3) años. Servidor DELL EMC R640, con la configuración descrita, -36 Meses de Garantía ProSupport MC 7x24x4. Incluye servicios Especificaciones : PowerEdge R640 (1) TIPO DE CHASSIS: Chasis de 1U que soporta hasta ocho (8) discos de 2.5" y 3 Slots PCI	1	UNIDAD	EXECO SAS	\$29.111.067	\$5.531.103	\$34.642.170	\$29.111.067	\$5.531.103	\$34.642.170	\$ 33.981.085	\$33.981.085	\$33.981.085	\$33.981.085
				AVG COLOMBIA SAS	\$28.000.000	\$5.320.000	\$33.320.000	\$28.000.000	\$5.320.000	\$33.320.000				
				SISCOMNET SCN	\$40.420.000	\$7.679.800	\$48.099.800	\$40.420.000	\$7.679.800	\$48.099.800				
				SOFTHARD & SERVICE SA	\$58.000.000	\$11.020.000	\$69.020.000	\$58.000.000	\$11.020.000	\$69.020.000				
				AVG COLOMBIA SAS	\$47.400.000	\$9.006.000	\$56.406.000	\$47.400.000	\$9.006.000	\$56.406.000				

ITEM	DESCRIPCION	CANTID	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION PRESENTADA POR	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR SUBTOTAL ANTES DE IVA	VALOR SUBTOTAL IVA	VALOR SUBTOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO POR ITEM	APROXIMADO A NUMERO ENTERO UNITARIO INCLUIDO IVA	APROXIMADO A NUMERO ENTERO VALOR TOTAL INCLUIDO IVA			
8	<b>PROCESAMIENTO:</b> Dos (2) Procesadores Intel Xeon Silver 4210 2.2G. 10C/20T. <b>MEMORIA:</b> Cuatro (4) Módulos de 64GB, para un total de 256 GB en RAM <b>ALMACENAMIENTO INTERNO:</b> Dos (2) drive de 960GB SSD SATA (RAID 1) - Controladora de Almacenamiento PERC H730P RAID Controller + 2 Gb Cache <b>CONECTIVIDAD LAN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta de Red con dos (2) puertos a 10GbE SFP+ - 2 Puertos 1GbE Base-T</li> <li>Tarjeta de Red con dos (2) puertos a 10GbE SFP+.</li> </ul> <b>CONECTIVIDAD SAN:</b> N/A <b>OTROS:</b> - Fuentes de Poder Redundantes a 750 Vatios AC con cables C13/C14 - Software de Administración iDRAC 9 Enterprise <b>GARANTÍA Y SOPORTE:</b> - 36 Meses de Garantía ProSupport MC 7x24 Onsite Service	1	UNIDAD								\$ 57.841.933	\$57.841.933	\$57.841.933	\$57.841.933			
8	<b>Almacenamiento Dell EMC PowerVault ME4024, con la configuración descrita, - 36 Meses de Soporte ProSupport MC 7x24. Incluye servicios de instalación y configuración:</b>  <b>DOS MODULOS:</b> Dual controladoras en modo Activo-Activo (HA Failover), cada una con: * Ocho (8) GB en Memoria (16 GB por todo el sistema) * Procesador Intel Broadwell-DE 2 cores 2.2GHz * Capacidades de expansión: Hasta 276 unidades con gabinetes de expansión ME412/ME424/ME484, max. 3PB <b>*PROTOCOLOS OFRECIDOS:</b> FC / ISCSI / DAS <b>CAPACIDAD OFRECIDA:</b> * (3) Discos de 480GB SSD SAS / 0,87 TB Usables (Configuración en RAID 5) * (8) Discos de 2.4TB 10K / 15.28 TB Usables (Configuración en RAID5)  <b>GARANTÍA Y SOPORTE:</b> - 36 Meses de Garantía ProSupport MC 7x24 Onsite Service	1	UNIDAD	SOFTHARD & SERVICE SA	\$72.756.000	\$13.823.640	\$86.579.640	\$72.756.000	\$13.823.640	\$86.579.640	\$ 95.206.347	\$95.206.347	\$95.206.347	\$95.206.347			
				AVG COLOMBIA SAS	\$78.260.000	\$14.869.400	\$93.129.400	\$78.260.000	\$14.869.400	\$93.129.400							
				SISCOMNET SCN	\$89.000.000	\$16.910.000	\$105.910.000	\$89.000.000	\$16.910.000	\$105.910.000							
8	<b>Switches Dell EMC Networking S4112F-ON, con la configuración descrita - 36 meses de Garantía Prosupport MC 7x24x4. Incluye servicios de instalación:</b> (12) puertos fijos 10GbE SFP+ • (3) puertos QSFP28 • Doble fuente de poder • (4) Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE • (4) Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 5 Metros.	2	UNIDAD	SOFTHARD & SERVICE SA	\$71.000.000	\$13.490.000	\$84.490.000	\$142.000.000	\$26.980.000	\$168.980.000	\$ 76.556.667	\$153.113.333	\$76.556.667	\$153.113.333			
				AVG COLOMBIA SAS	\$39.000.000	\$7.410.000	\$46.410.000	\$78.000.000	\$14.820.000	\$92.820.000							

ITEM	DESCRIPCION	CANTID	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION PRESENTADA POR	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR SUBTOTAL ANTES DE IVA	VALOR SUBTOTAL IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO POR ITEM	APROXIMADO A NUMERO ENTERO UNITARIO INCLUIDO IVA	APROXIMADO A NUMERO ENTERO VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
	<b>GARANTÍA Y SOPORTE:</b>												
	- 36 Meses de Garantía ProSupport MC 7x24 Onsite Service.												
	Windows Server® 2019 Standard Edition 16G	1	LICENCIA	AVG COLOMBIA SAS	\$3.420.000	\$649.800	\$4.069.800	\$3.420.000	\$649.800	\$4.069.800	4.069.800,00	\$4.069.800	\$4.069.800
	Windows Server® 2019 Standard Edition, Add Licença, 2CORE, NO MEDIA/KEY (para completar los 20 Cores del Server)	2	LICENCIA	AVG COLOMBIA SAS	\$434.000	\$82.460	\$516.460	\$868.000	\$164.920	\$1.032.920	516.460,00	\$1.032.920	\$516.460
	DISCO DURO: 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot Plug S4510 Drive, 1 DWPD, 1752 TBW SA: J66326-005. Incluye servicios de instalación.	1	UNIDAD	AVG COLOMBIA SAS	\$2.400.000	\$456.000	\$2.856.000	\$2.400.000	\$456.000	\$2.856.000	2.766.750,00	\$2.766.750	\$2.766.750
	Tarjeta Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter, PCIe Low Profile. Incluye servicios de instalación. GARANTÍA: 12 meses.	2	UNIDAD	SISCOMNET SCN	\$2.250.000	\$427.500	\$2.677.500	\$2.250.000	\$427.500	\$2.677.500			
	HPE KVM USB Adapter, compatible con HP KVM CAT5 0x2x16 Server Console Switch interruptor KVM. Incluye servicios de instalación. GARANTÍA: 12 meses. SPARE 396633-001	1	UNIDAD	SISCOMNET SCN	\$550.000	\$104.500	\$654.500	\$1.100.000	\$209.000	\$1.309.000	1.309.000,00	\$1.309.000	\$1.309.000
	MEMORIA: (4) Módulos de 32GB, para un total de 128 GB en RAM - SNPTN78YC/32G. GARANTÍA: 12 meses.	4	UNIDAD	SISCOMNET SCN	\$380.000	\$72.200	\$452.200	\$380.000	\$72.200	\$452.200	452.200,00	\$452.200	\$452.200
	SERVICIOS Profesionales de instalación, configuración física y lógica más afinamiento del cluster en proxmox, acompañamiento en migración de data servicios de implementación ME4024 + SWITCHE+ PARTES ADICIONALES y CAPACITACION en manejo de la solución	1	SERVICIOS	SISCOMNET SCN	\$850.000	\$161.500	\$1.011.500	\$3.400.000	\$646.000	\$4.046.000	1.011.500,00	\$4.046.000	\$1.011.500
9				SISCOMNET SCN	\$6.500.000	\$1.235.000	\$7.735.000	\$6.500.000	\$1.235.000	\$7.735.000			
				AVG COLOMBIA SAS	\$4.300.000	\$817.000	\$5.117.000	\$4.300.000	\$817.000	\$5.117.000	6.426.000,00	\$6.426.000	\$6.426.000
	UNA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO 4 BAY DISKSTATION DS918+, INCLUYE 4 GB DE RAM, EXPANDIBLE HASTA 8GB, PUERTO DUAL 1 GE, CON SOPORTE PARA FAILOVER O AGREGACIÓN DE ENLACES. CON CUATRO (4) DISCOS DÜROS DE 14 TB WD GOLD ENTERPRISE. DATACENTER CLASS 512MB CACHE, 7200 RPM 560TB/ YEAR SENSOR VRS. Garantía de tres (3) años.	1	UNIDAD	AVG COLOMBIA SAS	\$19.100.000	\$3.629.000	\$22.729.000	\$19.100.000	\$3.629.000	\$22.729.000			
				SISCOMNET SCN	\$38.000.000	\$7.220.000	\$45.220.000	\$38.000.000	\$7.220.000	\$45.220.000			
				INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS	\$13.672.400	\$2.597.756	\$16.270.156	\$13.672.400	\$2.597.756	\$16.270.156	28.073.052,00	\$28.073.052	\$28.073.052
10													
TOTAL													\$793.024.030

ELABORO: RICHARD ROJAS MIDEROS

TECNICO ESTUDIO MERCADO  
OFICINA JURIDICA

REVISO: ING. HENRY LUIS RODRIGUEZ CARDENAS

PROFESIONAL ESPECIALIZADO GESTION DE LA INFORMACION  
OFICINA DE SISTEMAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTID	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION PRESENTADA POR	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR SUBTOTAL ANTES DE IVA	VALOR SUBTOTAL IVA	VALOR SUBTOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO POR ITEM	APROXIMADO A NUMERO ENTERO UNITARIO INCLUIDO IVA	APROXIMADO A NUMERO ENTERO VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
------	-------------	--------	------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--	---

TIEMPO DE VALIDEZ
INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS: NO RELACIONA
SISCOMNET SCN: 8 dias
SOFTHARD & SERVICE SAS: 3 DIAS
AVG COLOMBIA SAS: 8 DIAS
UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R: NO RELACIONA
GRUPO SUMINISTROS SAS: 30 DIAS o según disponibilidad de stok
EXECO SAS: 10 DIAS

TIEMPO DE ENTREGA
INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS: NO RELACIONA
SISCOMNET SCN: 30 dias
SOFTHARD & SERVICE SAS: AL MOMENTO INMEDIATO -SUJETO ROTACION DE INVENTARIO, SOFTWARE (INMEDIATO)
AVG COLOMBIA SAS: 25 dias hábiles una vez recibida la orden de compra/servicio para previa coordinacion y cumplir los tiempos de
UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R: NO RELACIONA
GRUPO SUMINISTROS SAS: 1 dia
EXECO SAS: NO RELACIONA

FORMA DE PAGO
INGENIERIA DISEÑO Y ARTE DE ALTA TECNOLOGIA SAS: NO RELACIONA
SISCOMNET SCN: 30 dias
SOFTHARD & SERVICE SAS: ANTICIPADO
AVG COLOMBIA SAS: factura comercial IVA 19%, 50% POR ADELANTADO Y 50% A LA ENTREGA
UNIVERSAL DE TINTAS Y TONERS Juan Carlos Contreras R: NO RELACIONA
GRUPO SUMINISTROS SAS: de contado o según negociacion
EXECO SAS: CONTADO