ANEXO 2

NIT	Empresa	CIIU	Liquidez	Endeudam	CobInteres	RentPatri	RentActivo	CapitalTrabajo
800026212	RICOH COLOMBIA S.A.S	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,821764	0,446807	0,03378	0,001712	0,000947	26757990
800042471	ARUS S.A.S.	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,538284	0,55642	2,306902	0,140512	0,062328	22693522
800051319	ENERGIA Y POTENCIA S.A.S	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	2,284375	0,467163	0,407323	0,02757	0,014691	25501232
800057965	VISION SOFTWARE SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,182627	0,823157	3,681164	0,635483	0,112381	6442415
800061357	IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEC	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	2,989224	0,272818	-1,28567	-0,05593	-0,04067	44544090
800082394	HOSPIMPORT SAS	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	3,073721	0,385314	1,452747	0,032758	0,020136	5606922
800091549	IMPRESISTEM SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,237108	0,798429	0,172208	0,040873	0,008239	81474937
800114672	STEFANINI COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,560106	0,579831	3,457748	0,187066	0,0786	16968042
800159527	AMADEUS IT GROUP COLOMBIA S	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,069918	0,758303	2,440663	0,642087	0,155191	4683790
800195326	ORANGE BUSINESS SERVICES COL	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	5,166343	0,186198	-2,79066	-0,09799	-0,07974	17621718
800226094	FINANCIAL SYSTEMS COMPANY SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,588445	0,391546	2,996584	0,470287	0,286148	3044006
800241958	Hewlett Packard Colombia Ltda	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	2,126034	0,517843	2,436132	0,169419	0,081686	141708330
800249678	JUNGHEINRICH COLOMBIA SAS	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,330558	0,749208	9,224399	0,665469	0,166894	13538069
802010521	ARNEG ANDINA LTDA	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,056996	0,605129	-0,59011	-0,09141	-0,03609	532353
805012299	CODESA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño,	1,859063	0,379836	2,11473	0,048204	0,029895	7546745
805030670	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACI	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,581561	0,3787	4,807268	0,237595	0,147617	6621594
811001646	Nordson Andina Ltda	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	3,133638	0,32492	0,311034	0,04079	0,027536	9688798
811021765	ST JUDE MEDICAL COLOMBIA LTD	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	2,452641	0,337699	4,121958	0,080754	0,053483	61987195
830013774	INORA COLOMBIA SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño,	1,273165	0,728313	-0,36003	-0,05694	-0,01547	59339694
830013988	ALFAPEOPLE ANDINO SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,429651	0,413701	-7,67973	-0,1081	-0,06338	3713757
83001B214	MPS MAYORISTA DE COLOMBIA S	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,140151	0,85873	1,838079	0,379796	0,053654	71826930
830025149	MEOTRONIC COLOMBIA S.A	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	3,112457	0,301523	6,728255	0,047015	0,032839	372979953
830028931	Samsung Electronics Colombia S.A	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	1,304523	0,755655	16,01261	0,302134	0,073825	354636673
830036006	MAYEKAWA COLOMBIA SAS	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	2,888735	0,338928	1,494091	0,20043	0,132499	54988011
830036108	SED INTERNATIONAL DE COLOMB	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,543304	0,622089	6,338302	0,253547	0,095818	65230504
830039329	IMAGE QUALITY OUTSOURCING S.	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	1,632282	0,520009	1,021226	0,055895	0,026829	15972995
B30055791	AXITY COLOMBIA SAS	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,204127	0,686115	2,6613	0,474987	0,149091	13343270
830060331	KOMATSU COLOMBIA SAS	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,094132	0,715505	1,10637	0,275292	0,078319	26609396
830067394	MERCADOLIBRE COLOMBIA LTDA	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño,	0,717979	0,919237	0,609263	0,205681	0,016611	-151509005
830067414	KAESER COMPRESORES DE COLOM	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	2,341343	0,445415	2,128005	0,204952	0,113663	61027316
830070192	UCIPHARMA S.A.	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,995069	0,378978	14,12625	0,445766	0,276831	15875877
830077380	NO	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,16824	0,864865	-0,55406	-0,41904	-0,05663	17035519
830080727	COMPAÑÍA DE SERVICIOS ARCHIS	J62D9 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	4,318802	0,55293	6,629304	0,021208	0,009481	6960577
830081273	SUSTS DE COLOMBIA LIMITADA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	2,927715	0,357334	0,354871	0,195955	0,125934	9882839
830083714	NOVOMATIC GAMING COLOMBIA	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,371793	0,536423	1,291802	0,155816	0,072233	20840046
830092234	ANDRITZ HYDRO LTDA	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,181994	0,793677	1,132666	0,142645	0,029431	4214585
830096374	INDRA SISTEMAS S,A SUC COLOMI	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,934327	0,456358	10,11291	0,388945	0,211447	34238707
830111965	CONSULTORA NIVEL 7 SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño,	5,225138	0,190226	12,14855	0,137641	0,111458	38333794
830114969	TOPAZ COLOMBIA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,998937	0,411198	1,941339	0,227142	0,133741	51469312
830115764	BYTTE SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño,	0,349927	0,357797	1,372395	0,073234	0,047031	-709434
830118355	EASY SOLUTIONS SAS	J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño,	2,457195	0,394988	1,630896	0,438573	0,265342	12822924
830124633	ROAD TRACK DE COLOMBIA SAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	1,458672	0,8459	0,974295	0,223304	0,034411	6794154
830128434	WEG COLOMBIA S.A.S.	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,940252	0,378373	1,182994	0,234707	0,1459	136822690
830129852	LOYALQUO S.A.S.	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	1,756704	0,600946	5,12019	0,355887	0,142018	1730897
830132153	AICA TECNOLOGIA SAS	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	0,647519	0,917775	-0,32652	-0,01952	-0,00161	-14845692
830140321	Huawei Technologies Colombia SA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	1,020898	0,875661	0,597809	0,341806	0,0425	19367573
860001911	KAIKA SAS	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,596608	0,632565	1,902866	0,542082	0,19918	12786421
860002433	UNISYS DE COLOMBIA SA	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1,659751	0,738678	-2,19801	-0,35964	-0,09398	49498410
860002576	GENERAL DE EQUIPOS DE COLOM	G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.	1,385704	0,622109	0,218586	0,009341	0,00353	154028129
860005074	NCR COLOMBIA LTDA	G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	1,178734	0,821546	1,880359	0,407176	0,072662	11117776

Resultado	Liquidez	Endeudamiento	CobInteres	RentPatri	RentActivo
mean	1,886164588	0,559857378	2,534709	0,17906	0,07109
median	1,585002876	0,544676847	1,562494	0,178243	0,057991
std	1,018381915	0,205628193	4,138546	0,230932	0,087743
min	0,349926786	0,186198167	-7,67973	-0,41904	-0,09398
max	5,225137532	0,91923679	16,01261	0,665469	0,286148

prom	40667726,9
max	372979953
min	-151509005
media	17001780,5

Tunja, Agosto 13 de 2026

Señores:
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL
Nit:
Tunja - Boyacá

Ref. *Cotización: COTIZACIÓN CASO 152295*

Item	Descripción General	%IVA	Cant.	Vr. Unitario IVA INCLUIDO	Vr. Total IVA INCLUIDO
1	Equipo de cómputo Todo en Uno (All In One – AIO) Corporativo de línea corporativa empresarial reconocidas Procesador: Procesador Intel Core Ultra 5 (Serie 1 o 2) de última generación o superior (arquitectura x86), 10 (6 P-Cores + 4 E-Cores), 10 hilos, Caché 20 MB Intel® Smart Cache, Frecuencia P-core Base: 3.3 GHz / Turbo: 4.9 GHz, Frecuencia E-core Base: 2.7 GHz / Turbo: 4.4 GHz Chipset: Chipset Intel® Q870 o equivalente corporativo compatible con administración empresarial y seguridad avanzada Sistema Operativo: Windows 11 Professional de 64 bits en español, licenciamiento OEM Pantalla:Pantalla IPS o WVA de mínimo 23.8 pulgadas, resolución Full HD (1920x1080), antirreflejo Tarjeta gráfica: Gráficos integrados Intel o superiores compatibles con resolución Full HD Base: Base ergonómica con ajuste de altura e inclinación Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR5 a 5600 MT/s o superior, expandible mínimo hasta 64 GB, con al menos dos slots SODIMM Almacenamiento:Unidad SSD M.2 PCIe NVMe mínimo de 512 GB Audio: Audio HD integrado, altavoces incorporados y micrófono digital integrado, Realtek ALC3274 o equivalente Cámara:Webcam integrada mínimo de 5 MP o superior con micrófonos digitales duales integrados Conectividad: LAN Puerto Ethernet RJ-45 Gigabit 10/100/1000 Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6E o superior y Bluetooth 5.3 o superior Puertos Mínimos: USB 3.2, USB-C, HDMI o DisplayPort, RJ-45 y conector de audio Teclado y mouse: Teclado y mouse alámbricos en español, de la misma marca del fabricante del equipo Fuente de poder: Fuente de alimentación interna potencia 280 W o superior Certificaciones: Energy Star vigente, EPEAT Gold o superior, TCO Certified, FCC, CE, RoHS e ISO 9001 e ISO 14001 Resistencia: El equipo deberá contar con pruebas de durabilidad de estándar militar MIL-STD-810H o equivalente Garantía: Garantía mínima de tres (3) años en sitio, directamente por fabricante Marcas aceptadas : Compatible con líneas corporativas de fabricantes reconocidos como HP, Dell o Lenovo Líneas de referencia equivalentes: HP ProOne / ProStudio AIO, Dell OptiPlex All in One, Lenovo ThinkCentre Neo AIO o equivalentes corporativos Compatibilidad VESA: El equipo Todo en Uno deberá incluir o soportar montaje VESA estándar mínimo 100 x 100 mm, ya sea integrado de fábrica o mediante adaptador oficial del fabricante, permitiendo instalación en brazos ergonómicos, soportes de pared o estaciones de trabajo ajustables Diseño Físico: El diseño del equipo deberá permitir desmontaje o desacople de la base original para instalación en soporte VESA sin afectar garantía del fabricante	19%	130	5,646,800	734,084,000
2	Computador portátil de línea corporativa empresarial Procesador: Intel® Core™ Ultra 5 (Serie 1 o 2) o superior (arquitectura x86), Mínimo 12 núcleos (2 P-Cores + 8 E-Cores + 2 LPE-Cores), Mínimo 14 hilos, Mínimo 12 MB Intel® Smart Cache, P-Core: Base ≥ 1.5 GHz / Turbo ≥ 4.8 GHz, E-Core: Base ≥ 1.3 GHz / Turbo ≥ 3.8 GHz, LPE-Core: Base ≥ 700 MHz / Turbo ≥ 2.4 GHz. Memoria RAM: Capacidad mínima: 16 GB (1x16GB). Tipo: DDR5-SDRAM 5600 MT/s o superior. Expansión de memoria: Capacidad de expansión mínima a 32 GB en 2 slots SODIMM. Almacenamiento: Unidad SSD M.2 PCIe NVMe de mínimo 512 GB Pantalla:Tamaño: 14" en diagonal. Tipo: LCD con retroiluminación LED (WUXGA, UWVA, IPS o equivalente). Resolución: 1920x1200 píxeles (Full HD+). Brillo: Mínimo 300 nits. Características: Antirreflejo. Tarjeta gráfica: Intel® Graphics o superior, compatible con resolución Full HD+ Cámara: Cámara integrada FHD 1080p o superior con micrófono digital integrado Audio: 2 altavoces estéreo integrados (ej: Audio by Poly Studio, Realtek ALC o equivalente). Micrófono: Arreglo de 2 micrófonos digitales integrados. Conectividad: LAN Puerto Ethernet RJ-45 Gigabit 10/100/1000. Wi-Fi: Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2 o superior. Bluetooth: 5.3 o superior. Puertos mínimos: 2x USB 3.2 (Type-A o Type-C). 1x HDMI. 1x RJ-45 (LAN). 1x Conector de audio (3.5 mm). Teclado: Teclado en español, resistente a derrames, ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples Sistema operativo: Windows 11 Professional de 64 bits en español Batería: Tipo: Polímero de litio. Capacidad mínima: 56 Whr (3 celdas). Duración: Larga duración (ej: MobileMark® 25 o equivalente). Adaptador de Corriente: Potencia mínima: 45W (con conector tipo USB-C o equivalente). Certificaciones: Energy Star vigente, EPEAT Gold, TCO Certified, FCC, CE, RoHS, ISO 9001, ISO 14001. Pruebas de durabilidad MIL-STD-810H o equivalente. Garantía: Mínimo tres (3) años directamente con fabricante, con atención en sitio Soporte: Disponibilidad de controladores, BIOS y firmware desde portal oficial del fabricante Fabricante: Marca reconocida y soporte autorizado en Colombia Líneas empresariales equivalentes HP ProBook / EliteBook, Dell Latitude, Lenovo ThinkPad o equivalentes corporativos	19%	5	6,496,800	32,484,000

3	Multifuncional laserJet Empresarial (MFP M634dn) Monocromática Funciones: Impresión, copia, escaneado, fax opcionales. Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4: Hasta 52 ppm. Volumen de páginas mensuales: 5000 a 30.000. Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 300.000 páginas. Impresión de la primera página Negro: Velocidad máxima de 5,2 seg. Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 dpi. Memoria 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner). Capacidad de entrada Hasta 650 hojas. Bandejas para papel, estándar 2. Tipo de escáner: cama plana + alimentador automático (ADF) Velocidad:Hasta 69 ppm (simplex), Hasta 111 ipm (dúplex) Procesamiento automático de imagen (alineación, recorte, mejora, eliminación de páginas en blanco) Integración de flujos de escaneo a correo, red, USB y sistemas documentales Impresión a doble cara: Automática. Conectividad: Red Ethernet Gigabit,Puertos USB Garantía del fabricante: Un año.	19%	30	8,916,100	267,483,000
4	Impresora LaserJet (M507dn) 45 ppm Velocidad De Impresión, Negro41 - 50/Conectividad, Estándar1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware/Capacidad De Impresión MóvilApple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificado por Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad/Capacidad De SalidaHasta 250 hojas/Entrada De Manejo De Papel, EstándarBandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara/Ciclo De Trabajo (Mensual, Carta) Hasta Hasta 150.000 páginas-Volumen de páginas mensuales recomendado 2.000 a 7.500 páginas. Memoria 512MB (5 -15 usuarios) Conectividad: Red Ethernet Gigabit,Puertos USB Garantía del fabricante: Un año.Garantía de fabricante: 1 año	19%	10	2,731,100	27,311,000
5	IMPRESORA DE MANILLAS Zebra ZD510-HC; Impresora de escritorio especializada en manillas médicas; Tecnología de impresión Direct Thermal, resolución 300 dpi; Velocidad de impresión: hasta 2 in/s (51 mm/s) para manillas sanitarias, 4 in/s (102 mm/s) para manillas de hospitalidad; Lenguajes de impresión: ZPL, ZPL II, XML; Conectividad: USB, USB Host, Ethernet 10/100, Bluetooth Low Energy (BL LE), con opción de Wi-Fi 5 y Bluetooth 4.1 Garantía de fabricante: 1 año	19%	4	3,052,200	12,208,800
6	TELÉFONO IP (FANVIL X4U) Pantalla LCD a color de 2.8" principal y DSS externa de ~1.4" (color). Hasta 4 cuentas SIP simultáneas. 2 puertos Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), puenteados (PC bypass). PoE compatible con PoE 802.3af Clase 2. Audio HD voz con micrófono y altavoz de hasta ~7 kHz. Códecs soportados: G.711 a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, G.722. Teclas programables: 6 teclas DSS físicas con pantalla DSS para hasta 30 contactos. Seguridad SIP sobre UDP/TCP/TLS; SRTP; HTTPS; OpenVPN; L2TP; 802.1x; VLAN; QoS. Garantía de fabricante: 1 año	19%	30	589,400	17,682,000
7	TABLET CORPORATIVA SAMSUNG GALAXY Galaxy Tab S10 FE Con soporte para WiFi 6 (802.11ax). Procesador: Modelo: Exynos 1580 (o equivalente en rendimiento). Arquitectura: 4 nm. Núcleos: Octa-core (2.6 GHz - 2.9 GHz). Pantalla: Tamaño: 10.9". o superior Tipo: TFT IPS LCD. Frecuencia de actualización: 90 Hz. Resolución: 1440x2304 (WUXGA+). Memoria y Almacenamiento: RAM: 8 GB. Almacenamiento interno: 128 GB. Almacenamiento externo: MicroSD (hasta 1 TB). Batería y Carga: Capacidad: 8000 mAh. Carga rápida: 45W. Incluye: Cargador y cable de carga. Cámaras: Cámara principal: 13 MP. Cámara frontal: 12 MP. Grabación de video: FHD (1920x1080) @ 30 fps Conectividad: Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac/ax (2.4 GHz + 5 GHz). Bluetooth: v5.1. USB: 2.0. Accesorios Incluidos: Estuche Case protector de goma, antigolpes con soporte. Garantía de fabricante: 1 año.	19%	10	2,525,700	25,257,000

8	Antivirus empresarial con protección avanzada y capacidades XDR (Extended Detection and Response). Sophos Intercept X Advanced with XDR. Licenciamiento: Duración: Hasta diciembre de 2027 (mínimo 1 año y medio de cobertura desde la fecha actual). Protección contra amenazas: Malware, ransomware, exploits, y ataques de día cero. Deep Learning y análisis de comportamiento. XDR (Extended Detection and Response): Detección y respuesta extendida en endpoints, red, y correo. Integración con otras soluciones de seguridad (ej: firewalls, SIEM). Administración centralizada: Consola unificada para gestión de políticas, alertas, y reportes. Soporte Técnico para la solución	19%	60	231,200	13,872,000

TOTAL IVA INCLUIDO	**1,130,381,800**
TOTAL EXCENTOS	-
TOTAL ANTES DE	**949,900,672**
IVA 19 %	**180,481,128**
TOTAL COTIZACION	**1,130,381,800**

Esta cotización es una recomendación basada en su solicitud, por tanto, debe ser analizada de acuerdo al requerimiento y presupuesto.

Nota general: Los productos cotizados no inlcuyen servicio de instalación, ni de configuración

Condiciones Comerciales

Tramite de garantias
https://compucentro.co/tramites-de-garantia/

Tratamiento de datos
https://compucentro.co/politicas/

Tiempo de Entrega: Diez (10) días después de emitada la orden de compra o servicio. ***Si*** el producto esta disponible, se entregará inmediato.

Validez oferta: Quince (15) días calendario, Expirada, los precios, modelos y/o referencias quedan sujetos a cambio sin previo aviso.

Forma de pago: Pago contra entrega a satisfacción previo cumplimiento de requisitos

Lugar de Entrega: Oficinas de Compucentro en Tunja

Lugar atención de garantías: Compucentro como comercializador tramitará los posibles eventos que aplique garantía en nuestras sede principal en Tunja, de acuerdo a lo estipulado en la ley 1480 de 20111 y decretos regalmentarios.

Lugar de Servicio: Instalaciones de Compucentro, no aplica servicio en el domicilio del cliente para garantías

Tiempo de Garantía : Aplica Garantía según lo establecido en cada Item, o 12 meses para equipos nuevos.

Estaremos atentos a suministrar información adicional

Cordialmente,

Pedro M Cepeda Fonseca

Pedro Miguel Cepeda Fonseca
Asesor Comercial

GOMEZ DELGADO
INGENIEROS S.A.S.

Nit. 900.805.341-7 - RÉGIMEN COMÚN

Tunja, 14 de agosto 2026

Señores
ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL
Ciudad

Cordialmente presento a ustedes propuesta para: el suministro de equipos de cómputo, los cuales estamos en capacidad de suministrar de manera oportuna y con la acostumbrada calidad.

No	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Equipo de cómputo Todo en Uno (All In One – AIO) Corporativo de línea corporativa empresarial reconocidas Procesador: Procesador Intel Core Ultra 5 (Serie 1 o 2) de última generación o superior (arquitectura x86), 10 (6 P-Cores + 4 E-Cores), 10 hilos, Caché 20 MB Intel® Smart Cache, Frecuencia P-core Base: 3.3 GHz / Turbo: 4.9 GHz, Frecuencia E-core Base: 2.7 GHz / Turbo: 4.4 GHz Chipset: Chipset Intel® Q870 o equivalente corporativo compatible con administración empresarial y seguridad avanzada Sistema Operativo: Windows 11 Professional de 64 bits en español, licenciamiento OEM Pantalla: Pantalla IPS o WVA de mínimo 23.8 pulgadas, resolución Full HD (1920x1080), antirreflejo Tarjeta gráfica: Gráficos integrados Intel o superiores compatibles con resolución Full HD Base: 8ase ergonómica con ajuste de altura e inclinación Memoria RAM: Mínimo 16 G8 DDR5 a 5600 MT/s o superior, expandible mínimo hasta 64 GB, con al menos dos slots SODIMM Almacenamiento: Unidad SSD M.2 PCIe NVMe mínimo de 512 GB Audio: Audio HD integrado, altavoces incorporados y micrófono digital integrado, Realtek ALC3274 o equivalente Cámara: Webcam integrada mínimo de 5 MP o superior con micrófonos digitales duales integrados Conectividad: LAN Puerto Ethernet RJ-45 Gigabit 10/100/1000 Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6E o superior y Bluetooth 5.3 o superior Puertos Mínimos: USB 3.2, USB-C, HDMI o DisplayPort, RJ-45 y conector de audio Teclado y mouse: Teclado y mouse alámbricos en español, de la misma marca del fabricante del equipo Fuente de poder: Fuente de alimentación interna potencia 280 W o superior Certificaciones: Energy Star vigente, EPEAT Gold o superior, TCO Certified, FCC, CE, RoHS e ISO 9001 e ISO 14001 Resistencia: El equipo deberá contar con pruebas de durabilidad de estándar militar MIL-STD-810H o equivalente Garantía: Garantía mínima de tres (3) años en sitio, directamente por fabricante Marcas aceptadas : Compatible con líneas corporativas de fabricantes reconocidos como HP, Dell o Lenovo Líneas de referencia equivalentes: HP ProOne / ProStudio AIO, Dell OptiPlex All in One, Lenovo ThinkCentre Neo AIO o equivalentes corporativos Compatibilidad VESA: El equipo Todo en Uno deberá incluir o soportar montaje VESA estándar mínimo 100 x 100 mm, ya sea integrado de fábrica o mediante adaptador oficial del fabricante, permitiendo instalación en brazos ergonómicos, soportes de pared o estaciones de trabajo ajustables Diseño Físico: El diseño del equipo deberá permitir desmontaje o desacople de la base original para instalación en soporte VESA sin afectar garantía del fabricante	130	$5.690.000	$739.700.000

Calle 3 No. 25 A - 04 Sogamoso- Boyacá Celular: 311 241 73 42
E-mail: gerencia@godelsas.com

2	Computador portátil de línea corporativa empresarial Procesador: Intel® Core™ Ultra 5 (Serie 1 o 2) o superior (arquitectura x86), Mínimo 12 núcleos (2 P-Cores + 8 E-Cores + 2 LPE-Cores), Mínimo 14 hilos, Mínimo 12 MB Intel® Smart Cache, P-Core: Base ≥ 1.5 GHz / Turbo ≥ 4.8 GHz, E-Core: Base ≥ 1.3 GHz / Turbo ≥ 3.8 GHz, LPE-Core: Base ≥ 700 MHz / Turbo ≥ 2.4 GHz. Memoria RAM: Capacidad mínima: 16 GB (1x16GB). Tipo: DDR5-SDRAM 5600 MT/s o superior. Expansión de memoria: Capacidad de expansión mínima a 32 GB en 2 slots SODIMM. Almacenamiento: Unidad SSD M.2 PCIe NVMe de mínimo 512 GB Pantalla:Tamaño: 14" en diagonal. Tipo: LCD con retroiluminación LED (WUXGA, UWVA, IPS o equivalente). Resolución: 1920x1200 píxeles (Full HD+). Brillo: Mínimo 300 nits. Características: Antirreflejo. Tarjeta gráfica: Intel® Graphics o superior, compatible con resolución Full HD+ Cámara: Cámara integrada FHD 1080p o superior con micrófono digital integrado Audio: 2 altavoces estéreo integrados (ej: Audio by Poly Studio, Realtek ALC o equivalente). Micrófono: Arreglo de 2 micrófonos digitales integrados. Conectividad: LAN Puerto Ethernet RJ-45 Gigabit 10/100/1000. Wi-Fi: Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2 o superior. Bluetooth: 5.3 o superior. Puertos mínimos: 2x USB 3.2 (Type-A o Type-C). 1x HDMI. 1x RJ-45 (LAN). 1x Conector de audio (3.5 mm). Teclado: Teclado en español, resistente a derrames, ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples Sistema operativo: Windows 11 Professional de 64 bits en español Batería: Tipo: Polímero de litio. Capacidad mínima: 56 Whr (3 celdas). Duración: Larga duración (ej: MobileMark® 25 o equivalente). Adaptador de Corriente: Potencia mínima: 45W (con conector tipo USB-C o equivalente). Certificaciones: Energy Star vigente, EPEAT Gold, TCO Certified, FCC, CE, RoHS, ISO 9001, ISO 14001. Pruebas de durabilidad MIL-STD-810H o equivalente. Garantía: Mínimo tres (3) años directamente con fabricante, con atención en sitio Soporte: Disponibilidad de controladores, BIOS y firmware desde portal oficial del fabricante Fabricante: Marca reconocida y soporte autorizado en Colombia Líneas empresariales equivalentes HP ProBook / EliteBook, Dell Latitude, Lenovo ThinkPad o equivalentes corporativos	5	$6.460.000	$32.300.000
3	Multifuncional laserJet Empresarial (MFP M634dn) Monocromática Funciones: Impresión, copia, escaneado, fax opcionales. Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4: Hasta 52 ppm. Volumen de páginas mensuales: 5000 a 30.000. Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 300.000 páginas. Impresión de la primera página Negro: Velocidad máxima de 5,2 seg. Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 dpi. Memoria 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner). Capacidad de entrada Hasta 650 hojas. Bandejas para papel, estándar 2. Tipo de escáner: cama plana + alimentador automático (ADF) Velocidad:Hasta 69 ppm (simplex), Hasta 111 ipm (dúplex) Procesamiento automático de imagen (alineación, recorte, mejora, eliminación de páginas en blanco) Integración de flujos de escaneo a correo, red, USB y sistemas documentales Impresión a doble cara: Automática. Conectividad: Red Ethernet Gigabit,Puertos USB Garantía del fabricante: Un año.	30	$8.850.000	$265.500.000
4	Impresora LaserJet (M507dn) 45 ppm Velocidad De Impresión, Negro41 - 50/Conectividad, Estándar1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware/Capacidad De Impresión MóvilApple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificado por Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad/Capacidad De SalidaHasta 250 hojas/Entrada De Manejo De Papel, EstándarBandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara/Ciclo De Trabajo (Mensual, Carta) Hasta Hasta 150.000 páginas-Volumen de páginas mensuales recomendado 2.000 a 7.500 páginas. Memoria 512MB (5 -15 usuarios) Conectividad: Red Ethernet Gigabit,Puertos USB Garantía del fabricante: Un año.Garantía de fabricante: 1 año	10	$2.790.000	$27.900.000

5	IMPRESORA DE MANILLAS Zebra ZD510-HC; Impresora de escritorio especializada en manillas médicas; Tecnología de impresión Direct Thermal, resolución 300 dpi; Velocidad de impresión: hasta 2 in/s (51 mm/s) para manillas sanitarias, 4 in/s (102 mm/s) para manillas de hospitalidad; Lenguajes de impresión: ZPL, ZPL II, XML; Conectividad: USB, USB Host, Ethernet 10/100, Bluetooth Low Energy (BL LE), con opción de Wi-Fi 5 y Bluetooth 4.1 Garantía de fabricante: 1 año	4	$3.150.000	$12.600.000
6	TELÉFONO IP (FANVIL X4U) Pantalla LCD a color de 2.8" principal y DSS externa de ~1.4" (color). Hasta 4 cuentas SIP simultáneas. 2 puertos Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), puenteados (PC bypass). PoE compatible con PoE 802.3af Clase 2. Audio HD voz con micrófono y altavoz de hasta ~7 kHz. Códecs soportados: G.711 a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, G.722. Teclas programables: 6 teclas DSS físicas con pantalla DSS para hasta 30 contactos. Seguridad SIP sobre UDP/TCP/TLS; SRTP; HTTPS; OpenVPN; L2TP; 802.1x; VLAN; QoS. Garantía de fabricante: 1 año	30	$620.000	$18.600.000
7	TABLET CORPORATIVA SAMSUNG GALAXY Galaxy Tab S10 FE Con soporte para WiFi 6 (802.11ax). Procesador: Modelo: Exynos 1580 (o equivalente en rendimiento). Arquitectura: 4 nm. Núcleos: Octa-core (2.6 GHz - 2.9 GHz). Pantalla: Tamaño: 10.9". o superior Tipo: TFT IPS LCD. Frecuencia de actualización: 90 Hz. Resolución: 1440x2304 (WUXGA+). Memoria y Almacenamiento: RAM: 8 GB. Almacenamiento interno: 128 GB. Almacenamiento externo: MicroSD (hasta 1 TB). Batería y Carga: Capacidad: 8000 mAh. Carga rápida: 45W. Incluye: Cargador y cable de carga. Cámaras: Cámara principal: 13 MP. Cámara frontal: 12 MP. Grabación de video: FHD (1920x1080) @ 30 fps Conectividad: Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac/ax (2.4 GHz + 5 GHz). Bluetooth: v5.1. USB: 2.0. Accesorios Incluidos: Estuche Case protector de goma, antigolpes con soporte. Garantía de fabricante: 1 año.	10	$2.560.000	$25.600.000
8	Antivirus empresarial con protección avanzada y capacidades XDR (Extended Detection and Response). Sophos Intercept X Advanced with XDR. Licenciamiento: Duración: Hasta diciembre de 2027 (mínimo 1 año y medio de cobertura desde la fecha actual). Protección contra amenazas: Malware, ransomware, exploits, y ataques de día cero. Deep Learning y análisis de comportamiento. XDR (Extended Detection and Response): Detección y respuesta extendida en endpoints, red, y correo. Integración con otras soluciones de seguridad (ej: firewalls, SIEM). Administración centralizada: Consola unificada para gestión de políticas, alertas, y reportes. Soporte Técnico para la solución	60	$236.000	$14.160.000
			TOTAL IVA INCLUÍDO	**$1.136.360.000**

Condiciones comerciales

* Forma de pago: Contrato
* Vigencia de la oferta: 40 días
* Productos entregados en las instalaciones del cliente sin costo adicional
* Tiempo de entrega: 15 días hábiles una vez formalizado el contrato

Atentamente,

Milton Gómez L.

Milton Arturo Gómez Leguizamón
Gerente

Calle 3 No. 25 A - 04 Sogamoso- Boyacá Celular: 311 241 73 42
E-mail: gerencia@godelsas.com

Suministros y Tecnología SAS
COMPUTADORES - SOFTWARE - SUMINISTROS - REDES

Tunja, Agosto 14 de 2026

Señores
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFEL
Ciudad

Cotizacion - EQUIPOS TECNOLOGICOS

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VR UNIT	VALOR TOTAL
1	Equipo de cómputo Todo en Uno (All In One – AIO) Corporativo de línea corporativa empresarial reconocidas Procesador: Procesador Intel Core Ultra 5 (Serie 1 o 2) de última generación o superior (arquitectura x86), 10 (6 P-Cores + 4 E-Cores), 10 hilos, Caché 20 MB Intel® Smart Cache, Frecuencia P-core Base: 3.3 GHz / Turbo: 4.9 GHz, Frecuencia E-core Base: 2.7 GHz / Turbo: 4.4 GHz Chipset: Chipset Intel® Q870 o equivalente corporativo compatible con administración empresarial y seguridad avanzada Sistema Operativo: Windows 11 Professional de 64 bits en español, licenciamiento OEM Pantalla:Pantalla IPS o WVA de mínimo 23.8 pulgadas, resolución Full HD (1920x1080), antirreflejo Tarjeta gráfica: Gráficos integrados Intel o superiores compatibles con resolución Full HD Base: Base ergonómica con ajuste de altura e inclinación Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR5 a 5600 MT/s o superior, expandible mínimo hasta 64 GB, con al menos dos slots SODIMM Almacenamiento:Unidad SSD M.2 PCIe NVMe mínimo de 512 GB Audio: Audio HD integrado, altavoces incorporados y micrófono digital integrado, Realtek ALC3274 o equivalente Cámara:Webcam integrada mínimo de 5 MP o superior con micrófonos digitales duales integrados Conectividad: LAN Puerto Ethernet RJ-45 Gigabit 10/100/1000 Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6E o superior y Bluetooth 5.3 o superior Puertos Mínimos: USB 3.2, USB-C, HDMI o DisplayPort, RJ-45 y conector de audio Teclado y mouse: Teclado y mouse alámbricos en español, de la misma marca del fabricante del equipo Fuente de poder: Fuente de alimentación interna potencia 280 W o superior Certificaciones: Energy Star vigente, EPEAT Gold o superior, TCO Certified, FCC, CE, RoHS e ISO 9001 e ISO 14001 Resistencia: El equipo deberá contar con pruebas de durabilidad de estándar militar MIL-STD-810H o equivalente Garantía: Garantía mínima de tres (3) años en sitio, directamente por fabricante Marcas aceptadas : Compatible con líneas corporativas de fabricantes reconocidos como HP, Dell o Lenovo Líneas de referencia equivalentes: HP ProOne / ProStudio AIO, Dell OptiPlex All in One, Lenovo ThinkCentre Neo AIO o equivalentes corporativos Compatibilidad VESA: El equipo Todo en Uno deberá incluir o soportar montaje VESA estándar mínimo 100 x 100 mm, ya sea integrado de fábrica o mediante adaptador oficial del fabricante, permitiendo instalación en brazos ergonómicos, soportes de pared o estaciones de trabajo ajustables Diseño Físico: El diseño del equipo deberá permitir desmontaje o desacople de la base original para instalación en soporte VESA sin afectar garantía del fabricante	130	$ 5,690,000	$ 739,700,000
2	Computador portátil de línea corporativa empresarial Procesador: Intel® Core™ Ultra 5 (Serie 1 o 2) o superior (arquitectura x86), Mínimo 12 núcleos (2 P-Cores + 8 E-Cores + 2 LPE-Cores), Mínimo 14 hilos, Mínimo 12 MB Intel® Smart Cache, P-Core: Base ≥ 1.5 GHz / Turbo ≥ 4.8 GHz, E-Core: Base ≥ 1.3 GHz / Turbo ≥ 3.8 GHz, LPE-Core: Base ≥ 700 MHz / Turbo ≥ 2.4 GHz. Memoria RAM: Capacidad mínima: 16 GB (1x16GB). Tipo: DDR5-SDRAM 5600 MT/s o superior. Expansión de memoria: Capacidad de expansión mínima a 32 GB en 2 slots SODIMM. Almacenamiento: Unidad SSD M.2 PCIe NVMe de mínimo 512 GB Pantalla:Tamaño: 14" en diagonal. Tipo: LCD con retroiluminación LED (WUXGA, UWVA, IPS o equivalente). Resolución: 1920x1200 píxeles (Full HD+). Brillo: Mínimo 300 nits. Características: Antirreflejo. Tarjeta gráfica: Intel® Graphics o superior, compatible con resolución Full HD+ Cámara: Cámara integrada FHD 1080p o superior con micrófono digital integrado Audio: 2 altavoces estéreo integrados (ej: Audio by Poly Studio, Realtek ALC o equivalente). Micrófono: Arreglo de 2 micrófonos digitales integrados. Conectividad: LAN Puerto Ethernet RJ-45 Gigabit 10/100/1000. Wi-Fi: Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2 o superior. Bluetooth: 5.3 o superior. Puertos mínimos: 2x USB 3.2 (Type-A o Type-C). 1x HDMI. 1x RJ-45 (LAN). 1x Conector de audio (3.5 mm). Teclado: Teclado en español, resistente a derrames, ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples Sistema operativo: Windows 11 Professional de 64 bits en español Batería: Tipo: Polímero de litio. Capacidad mínima: 56 Whr (3 celdas). Duración: Larga duración (ej: MobileMark® 25 o equivalente). Adaptador de Corriente: Potencia mínima: 45W (con conector tipo USB-C o equivalente). Certificaciones: Energy Star vigente, EPEAT Gold, TCO Certified, FCC, CE, RoHS, ISO 9001, ISO 14001. Pruebas de durabilidad MIL-STD-810H o equivalente. Garantía: Mínimo tres (3) años directamente con fabricante, con atención en sitio Soporte: Disponibilidad de controladores, BIOS y firmware desde portal oficial del fabricante Fabricante: Marca reconocida y soporte autorizado en Colombia	5	$ 6,550,000	$ 32,750,000

3	Multifuncional laserJet Empresarial (MFP M634dn) Monocromática Funciones: Impresión, copia, escaneado, fax opcionales. Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4: Hasta 52 ppm. Volumen de páginas mensuales: 5000 a 30.000. Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 300.000 páginas. Impresión de la primera página Negro: Velocidad máxima de 5,2 seg. Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 dpi. Memoria 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner). Capacidad de entrada Hasta 650 hojas. Bandejas para papel, estándar 2. Tipo de escáner: cama plana + alimentador automático (ADF) Velocidad:Hasta 69 ppm (simplex), Hasta 111 ipm (dúplex) Procesamiento automático de imagen (alineación, recorte, mejora, eliminación de páginas en blanco) Integración de flujos de escaneo a correo, red, USB y sistemas documentales Impresión a doble cara: Automática. Conectividad: Red Ethernet Gigabit,Puertos USB Garantía del fabricante: Un año.	30	$ 8,990,000	$ 269,700,000
4	Impresora LaserJet (M507dn) 45 ppm Velocidad De Impresión, Negro41 - 50/Conectividad, Estándar1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware/Capacidad De Impresión MóvilApple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificado por Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad/Capacidad De SalidaHasta 250 hojas/Entrada De Manejo De Papel, EstándarBandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara/Ciclo De Trabajo (Merisual, Carta) Hasta Hasta 150.000 páginas-Volumen de páginas mensuales recomendado 2.000 a 7.500 páginas. Memoria 512MB (5 -15 usuarios) Conectividad: Red Ethernet Gigabit,Puertos USB Garantía del fabricante: Un año.Garantia de fabricante: 1 año	10	$ 2,760,000	$ 27,600,000
5	IMPRESORA DE MANILLAS Zebra ZD510-HC; Impresora de escritorio especializada en manillas médicas; Tecnología de impresión Direct Thermal, resolución 300 dpi; Velocidad de impresión: hasta 2 in/s (51 mm/s) para manillas sanitarias, 4 in/s (102 mm/s) para manillas de hospitalidad; Lenguajes de impresión: ZPL, ZPL II, XML; Conectividad: USB, USB Host, Ethernet 10/100, Bluetooth Low Energy (BL LE), con opción de Wi-Fi 5 y Bluetooth 4.1 Garantía de fabricante: 1 año	4	$ 2,990,000	$ 11,960,000
6	TELÉFONO IP (FANVIL X4U) Pantalla LCD a color de 2.8" principal y DSS externa de ~1.4" (color). Hasta 4 cuentas SIP simultáneas. 2 puertos Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), puenteados (PC bypass). PoE compatible con PoE 802.3af Clase 2. Audio HD voz con micrófono y altavoz de hasta ~7 kHz. Códecs soportados: G.711 a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, G.722. Teclas programables: 6 teclas DSS físicas con pantalla DSS para hasta 30 contactos. Seguridad SIP sobre UDP/TCP/TLS; SRTP; HTTPS; OpenVPN; L2TP; 802.1x; VLAN; QoS. Garantía de fabricante: 1 año	30	$ 620,000	$ 18,600,000
7	TABLET CORPORATIVA SAMSUNG GALAXY Galaxy Tab S10 FE Con soporte para WiFi 6 (802.11ax). Procesador: Modelo: Exynos 1580 (o equivalente en rendimiento). Arquitectura: 4 nm. Núcleos: Octa-core (2.6 GHz - 2.9 GHz). Pantalla: Tamaño: 10.9". o superior Tipo: TFT IPS LCD. Frecuencia de actualización: 90 Hz. Resolución: 1440x2304 (WUXGA+). Memoria y Almacenamiento: RAM: 8 GB. Almacenamiento interno: 128 GB. Almacenamiento externo: MicroSD (hasta 1 TB). Batería y Carga: Capacidad: 8000 mAh. Carga rápida: 45W. Incluye: Cargador y cable de carga. Cámaras: Cámara principal: 13 MP. Cámara frontal: 12 MP. Grabación de video: FHD (1920x1080) @ 30 fps Conectividad: Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac/ax (2.4 GHz + 5 GHz). Bluetooth: v5.1. USB: 2.0. Accesorios Incluidos: Estuche Case protector de goma, antigolpes con soporte. Garantía de fabricante: 1 año.	10	$ 2,420,000	$ 24,200,000
8	Antivirus empresarial con protección avanzada y capacidades XDR (Extended Detection and Response). Sophos Intercept X Advanced with XDR. Licenciamiento: Duración: Hasta diciembre de 2027 (mínimo 1 año y medio de cobertura desde la fecha actual). Protección contra amenazas: Malware, ransomware, exploits, y ataques de día cero. Deep Learning y análisis de comportamiento. XDR (Extended Detection and Response): Detección y respuesta extendida en endpoints, red, y correo. Integración con otras soluciones de seguridad (ej: firewalls, SIEM). Administración centralizada: Consola unificada para gestión de políticas, alertas, y reportes. Soporte Técnico para la solución	60	$ 232,000	$ 13,920,000
			TOTAL OFERTA	$ 1,138,430,000

CONDICIONES COMERCIALES
Valida por diez 05 dias.
Forma de pago: Contraentrega o según convenio
Plazo de entrega: Máximo Veinte (20) dias hábiles

Atentamente

IVAN CAMILO MEJIA DELGADO
Gerente

OFFICE TECH
Tienda de tecnología
NIT. 901636055-3 RESPONSABLE DE IVA

Tunja, 18 de agosto 2026

Señores
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA
Tunja - Boyacá

Atendiendo a su amable solicitud estamos enviando cotización de los productos requeridos, para nosotros es un placer poner nuestra empresa a sus servicios.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO MAS IVA	TOTAL IVA INCLUIDO
1	Equipo de cómputo Todo en Uno (All In One – AIO) Corporativo de línea corporativa empresarial reconocidas Procesador: Procesador Intel Core Ultra 5 (Serie 1 o 2) de última generación o superior (arquitectura x86), 10 (6 P-Cores + 4 E-Cores), 10 hilos, Caché 20 MB Intel® Smart Cache, Frecuencia P-core Base: 3.3 GHz / Turbo: 4.9 GHz, Frecuencia E-core Base: 2.7 GHz / Turbo: 4.4 GHz Chipset: Chipset Intel® Q870 o equivalente corporativo compatible con administración empresarial y seguridad avanzada Sistema Operativo: Windows 11 Professional de 64 bits en español, licenciamiento OEM Pantalla: Pantalla IPS o WVA de mínimo 23.8 pulgadas, resolución Full HD (1920x1080), antirreflejo Tarjeta gráfica: Gráficos integrados Intel o superiores compatibles con resolución Full HD Base: Base ergonómica con ajuste de altura e inclinación Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR5 a 5600 MT/s o superior, expandible mínimo hasta 64 GB, con al menos dos slots SODIMM Almacenamiento: Unidad SSD M.2 PCIe NVMe mínimo de 512 GB Audio: Audio HD integrado, altavoces incorporados y micrófono digital integrado, Realtek ALC3274 o equivalente Cámara: Webcam integrada mínimo de 5 MP o superior con micrófonos digitales duales integrados Conectividad: LAN Puerto Ethernet RJ-45 Gigabit 10/100/1000 Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6E o superior y Bluetooth 5.3 o superior Puertos Mínimos: USB 3.2, USB-C, HDMI o DisplayPort, RJ-45 y conector de audio Teclado y mouse: Teclado y mouse alámbricos en español, de la misma marca del fabricante del equipo Fuente de poder: Fuente de alimentación interna potencia 280 W o superior Certificaciones: Energy Star vigente, EPEAT Gold o superior, TCD Certified, FCC, CE, RoHS e ISO 9001 e ISO 14001 Resistencia: El equipo deberá contar con pruebas de durabilidad de estándar militar MIL-STD-810H o equivalente Garantía: Garantía mínima de tres (3) años en sitio, directamente por fabricante Marcas aceptadas : Compatible con líneas corporativas de fabricantes reconocidos como HP, Dell o Lenovo Líneas de referencia equivalentes: HP ProOne / ProStudio AIO, Dell OptiPlex All in One, Lenovo ThinkCentre Neo AIO o equivalentes corporativos Compatibilidad VESA: El equipo Todo en Uno deberá incluir o soportar montaje VESA estándar mínimo 100 x 100 mm, ya sea integrado de fábrica o mediante adaptador oficial del fabricante, permitiendo instalación en brazos ergonómicos, soportes de pared o estaciones de trabajo ajustables Diseño Físico: El diseño del equipo deberá permitir desmontaje o desacople de la base original para instalación en soporte VESA sin afectar garantía del fabricante	*130*	$5.700.000	$741.000.000

OFFICE TECH
Tienda de tecnología

NIT. 901636055-3 RESPONSABLE DE IVA

2	Computador portátil de línea corporativa empresarial Procesador: Intel® Core™ Ultra 5 (Serie 1 o 2) o superior (arquitectura x86), Mínimo 12 núcleos (2 P-Cores + 8 E-Cores + 2 LPE-Cores), Mínimo 14 hilos, Mínimo 12 MB Intel® Smart Cache, P-Core: Base ≥ 1.5 GHz / Turbo ≥ 4.8 GHz, E-Core: Base ≥ 1.3 GHz / Turbo ≥ 3.8 GHz, LPE-Core: Base ≥ 700 MHz / Turbo ≥ 2.4 GHz. Memoria RAM: Capacidad mínima: 16 GB (1x16GB). Tipo: DDR5-SDRAM 5600 MT/s o superior. Expansión de memoria: Capacidad de expansión mínima a 32 GB en 2 slots SODIMM. Almacenamiento: Unidad SSD M.2 PCIe NVMe de mínimo 512 GB Pantalla:Tamaño: 14" en diagonal. Tipo: LCD con retroiluminación LED (WUXGA, UWVA, IPS o equivalente). Resolución: 1920x1200 píxeles (Full HD+). Brillo: Mínimo 300 nits. Características: Antirreflejo. Tarjeta gráfica: Intel® Graphics o superior, compatible con resolución Full HD+ Cámara: Cámara integrada FHD 1080p o superior con micrófono digital integrado Audio: 2 altavoces estéreo integrados (ej: Audio by Poly Studio, Realtek ALC o equivalente). Micrófono: Arreglo de 2 micrófonos digitales integrados. Conectividad: LAN Puerto Ethernet RJ-45 Gigabit 10/100/1000. Wi-Fi: Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2 o superior. Bluetooth: 5.3 o superior. Puertos mínimos: 2x USB 3.2 (Type-A o Type-C). 1x HDMI. 1x RJ-45 (LAN). 1x Conector de audio (3.5 mm). Teclado: Teclado en español, resistente a derrames, ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples Sistema operativo: Windows 11 Professional de 64 bits en español Batería: Tipo: Polímero de litio. Capacidad mínima: 56 Whr (3 celdas). Duración: Larga duración (ej: MobileMark® 25 o equivalente). Adaptador de Corriente: Potencia mínima: 45W (con conector tipo USB-C o equivalente). Certificaciones: Energy Star vigente, EPEAT Gold, TCO Certified, FCC, CE, RoHS, ISO 9001, ISO 14001. Pruebas de durabilidad MIL-STD-810H o equivalente. Garantía: Mínimo tres (3) años directamente con fabricante, con atención en sitio Soporte: Disponibilidad de controladores, BIOS y firmware desde portal oficial del fabricante Fabricante: Marca reconocida y soporte autorizado en Colombia Líneas empresariales equivalentes HP ProBook / EliteBook, Dell Latitude, Lenovo ThinkPad o equivalentes corporativos	*5*	$6.480.000	$32.400.000
3	Multifuncional laserJet Empresarial (MFP M634dn) Monocromática Funciones: Impresión, copia, escaneado, fax opcionales. Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4: Hasta 52 ppm. Volumen de páginas mensuales: 5000 a 30.000. Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 300.000 páginas. Impresión de la primera página Negro: Velocidad máxima de 5,2 seg. Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 dpi. Memoria 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner). Capacidad de entrada Hasta 650 hojas. Bandejas para papel, estándar 2. Tipo de escáner: cama plana + alimentador automático (ADF) Velocidad:Hasta 69 ppm (simplex), Hasta 111 ipm (dúplex) Procesamiento automático de imagen (alineación, recorte, mejora, eliminación de páginas en blanco) Integración de flujos de escaneo a correo, red, USB y sistemas documentales Impresión a doble cara: Automática. Conectividad: Red Ethernet Gigabit,Puertos USB Garantía del fabricante: Un año.	*30*	$8.870.000	$266.100.000

OFFICE TECH

Tienda de tecnología

NIT. 901636055-3 RESPONSABLE DE IVA

4	Impresora LaserJet (M507dn) 45 ppm Velocidad De Impresión, Negro41 - 50/Conectividad, Estándar1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware/Capacidad De Impresión MóvilApple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificado por Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad/Capacidad De SalidaHasta 250 hojas/Entrada De Manejo De Papel, EstándarBandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara/Ciclo De Trabajo (Mensual, Carta) Hasta Hasta 150.000 páginas-Volumen de páginas mensuales recomendado 2.000 a 7.500 páginas. Memoria 512MB (5 -15 usuarios) Conectividad: Red Ethernet Gigabit,Puertos USB Garantía del fabricante: Un año.Garantía de fabricante: 1 año	*10*	$2.800.000	$28.000.000
5	IMPRESORA DE MANILLAS Zebra ZD510-HC; Impresora de escritorio especializada en manillas médicas; Tecnología de impresión Direct Thermal, resolución 300 dpi; Velocidad de impresión: hasta 2 in/s (51 mm/s) para manillas sanitarias, 4 in/s (102 mm/s) para manillas de hospitalidad; Lenguajes de impresión: ZPL, ZPL II, XML; Conectividad: USB, USB Host, Ethernet 10/100, Bluetooth Low Energy (BL LE), con opción de Wi-Fi 5 y Bluetooth 4.1 Garantía de fabricante: 1 año	*4*	$3.170.000	$12.680.000
6	TELÉFONO IP (FANVIL X4U) Pantalla LCD a color de 2.8" principal y DSS externa de ~1.4" (color). Hasta 4 cuentas SIP simultáneas. 2 puertos Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), puenteados (PC bypass). PoE compatible con PoE 802.3af Clase 2. Audio HD voz con micrófono y altavoz de hasta ~7 kHz. Códecs soportados: G.711 a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, G.722. Teclas programables: 6 teclas DSS físicas con pantalla DSS para hasta 30 contactos. Seguridad SIP sobre UDP/TCP/TLS; SRTP; HTTPS; OpenVPN; L2TP; 802.1x; VLAN; QoS. Garantía de fabricante: 1 año	*30*	$650.000	$19.500.000
7	TABLET CORPORATIVA SAMSUNG GALAXY Galaxy Tab S10 FE Con soporte para WiFi 6 (802.11ax). Procesador: Modelo: Exynos 1580 (o equivalente en rendimiento). Arquitectura: 4 nm. Núcleos: Octa-core (2.6 GHz - 2.9 GHz). Pantalla: Tamaño: 10.9". o superior Tipo: TFT IPS LCD. Frecuencia de actualización: 90 Hz. Resolución: 1440x2304 (WUXGA+). Memoria y Almacenamiento: RAM: 8 GB. Almacenamiento interno: 128 GB. Almacenamiento externo: MicroSD (hasta 1 TB). Batería y Carga: Capacidad: 8000 mAh. Carga rápida: 45W. Incluye: Cargador y cable de carga. Cámaras: Cámara principal: 13 MP. Cámara frontal: 12 MP. Grabación de video: FHD (1920x1080) @ 30 fps Conectividad: Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac/ax (2.4 GHz + 5 GHz). Bluetooth: v5.1. USB: 2.0. Accesorios Incluidos: Estuche Case protector de goma, antigolpes con soporte. Garantía de fabricante: 1 año.	*10*	$2.580.000	$25.800.000

OFFICE TECH
Tienda de tecnología

NIT. 901636055-3 RESPONSABLE DE IVA

8	Antivirus empresarial con protección avanzada y capacidades XDR (Extended Detection and Response). Sophos Intercept X Advanced with XDR. Licenciamiento: Duración: Hasta diciembre de 2027 (mínimo 1 año y medio de cobertura desde la fecha actual). Protección contra amenazas: Malware, ransomware, exploits, y ataques de día cero. Deep Learning y análisis de comportamiento. XDR (Extended Detection and Response): Detección y respuesta extendida en endpoints, red, y correo. Integración con otras soluciones de seguridad (ej: firewalls, SIEM). Administración centralizada: Consola unificada para gestión de políticas, alertas, y reportes. Soporte Técnico para la solución	*60*	$240.000	$14.400.000
			TOTAL	**$1.139.880.000**

Tiempo de entrega: 15 dias habiles a partir del acta de inicio
Forma de Pago: contado en contra entrega

Cordialmente,

MIGUEL ANGEL LEON ROJAS
Asesor Comercial

LA LIDER DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

HACEN CONSTAR

Que en relación con los siguientes objetos contractuales enviados por la **OFICINA ASESORA DE DESARROLLO DE SERVICIOS** de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja:

OBJETO
SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DIGITURNO PARA LA SEDE UNIDAD MATERNO INFANTIL MARIA JOSEFA CANELONES DE E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA.

Son objetos contractuales que no requieren inclusión de requisitos del SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL debido a que es de naturaleza logística y por consiguiente los contratistas no generan impactos en el sistema de gestión, por ende, en los numerales 5.2 y 5.3 del Modelo de ECO C-F-27- C-F-28 C-F-51 es necesario colocar NO APLICA.

La presente certificación se expide en la ciudad de Tunja el día 13 de agosto del 2026.

Atentamente,

Valeria Herrera T.

VALERIA HERRERA TINJACÁ
Profesional Universitario
Sistema de Gestión Ambiental
E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja

Outlook

RE: Solicitud de los requisitos que desde el área de Gestión Ambiental y los requisitos (SG-SST) que deberán ser exigidos a los oferentes dentro de los procesos de contratación.

Desde Lizeth Fernanda Cuervo Cruz <socupacional@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>
Fecha Mar 07/07/2026 14:28
Para Nini Johana Jimenez Neira <secdesarrolloservicios@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Cordial saludo, se mantiene el mismo requisito desde el sistema de gestion de seguridad y salud en el trabajo, el cual se adjunta a continuación:

CRITERIO	ETAPA DE CUMPLIMIENTO	
	PRECONTRACTUAL	EJECUCIÓN DEL CONTRATO
Certificado de cumplimiento del sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) según las especificaciones de la Resolución 0312 de 2019 – Estándares Mínimos para lo cual se debe allegar certificación de autorreporte a la respectiva ARL; con un porcentaje de cumplimiento mayor o igual a 90% correspondiente al año inmediatamente anterior a la suscripción del contrato	X	

Cordialmente,

Angela Viviana Bonilla Mendoza
Sistema de Gestión Seguridad y salud en el trabajo
E.S.E Hospital Universitario San Rafael Tunja
Carrera 11 No 27-27 Tunja- Boyacá Colombia
socupacional@hospitalsanrafaeltunja.gov.co
www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co

De: Nini Johana Jimenez Neira <secdesarrolloservicios@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>
Enviado: martes, 7 de julio de 2026 11:47
Para: gestiondocumental husrt <gestiondocumental@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>; Lizeth Fernanda Cuervo Cruz <socupacional@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>
Asunto: Solicitud de los requisitos que desde el área de Gestión Ambiental y los requisitos (SG-SST) que deberán ser exigidos a los oferentes dentro de los procesos de contratación.

Cordial saludo.

De manera atenta, me permito solicitar su colaboración con el fin que, desde el ámbito de sus competencias, se den a conocer los requisitos que desde el área de Gestión Ambiental y los requisitos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) que deberán ser exigidos a los oferentes dentro de los procesos de contratación que adelantará la E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja.

Lo anterior, con el propósito de incorporar oportunamente dichos requisitos en los Estudios de Conveniencia y Oportunidad y demás documentos del proceso contractual, garantizando el

cumplimiento de la normatividad vigente, los lineamientos institucionales y las políticas implementadas por la entidad en materia de gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo.

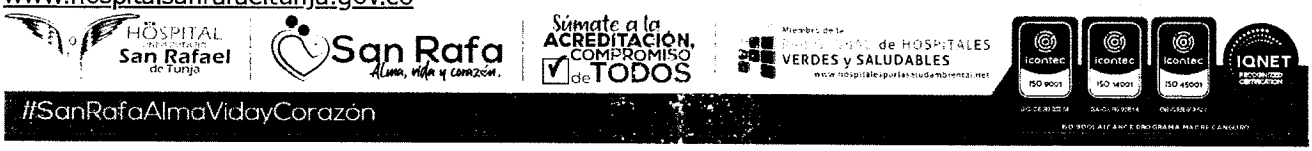
DEPENDENCIA	OFICINA ASESORA DE DESARROLLO DE SERVICIOS
INFORMACIÓN GENERAL.	
1.1. VALOR:	**MIL CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE ($1.138.095.900).** incluye impuestos, tasas y demás costos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista para cumplir con el objeto a contratar
1.1.1. NOMBRE:	MAQUINARIA DE INFORMATICA Y SUS PARTES PIEZAS Y ACCESORIOS, PRODUCTOS METALICOS Y PAQUETES DE SOFTWARE
1.1.2. CÓDIGO:	212010100303020202, 212020100404040404
1.2. OBJETO DE LA NECESIDAD A CONTRATAR:	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES, LICENCIAS DE ANTIVIRUS, TABLET, IMPRESORAS, TELEFONOS IP, Y DEMÁS TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA
1.3. DURACION:	DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026

Agradezco remitir la información correspondiente a la mayor brevedad posible, indicando los requisitos mínimos que deberán acreditar los proponentes y, de ser el caso, las obligaciones específicas que deban contemplarse durante la ejecución de cada contrato.

Quedo atenta a sus observaciones y agradezco de antemano el apoyo brindado para el desarrollo de los procesos contractuales de la Entidad.

Cordialmente,

Nini Johana Jiménez Neira
Sec. Administrativa Oficina Asesora Desarrollo de Servicios.
E.S.E. Hospital Universitario San Rafael Tunja
PBX. (57) 8 7405030 Ext. 2109
Carrera 11 No. 27-27 Tunja - Boyacá, Colombia
secdesarrolloservicios@hospitalsanrafaeltunja.gov.co
www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co



Outlook

RE: verificación de requisitos de calidad para ECO

Desde Diana Carolina Uribe Rodriguez <coordinadoracalidad@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>
Fecha Lun 21/09/2026 17:43
Para Nini Johana Jimenez Neira <secdesarrolloservicios@hospitalsanrafaeltunja.gov.co>

Cordial saludo,

En atención a la solicitud relacionada con la definición de los requisitos que, desde el Proceso de Gestión de Calidad, deben ser incorporados en los Estudios de Conveniencia y Oportunidad y demás documentos del proceso contractual, nos permitimos informar que, una vez revisado el objeto y alcance de la contratación, para el presente proceso no aplican requisitos específicos adicionales por parte de Gestión de Calidad.

Lo anterior, teniendo en cuenta que corresponde a un proceso de compra/suministro y que el proveedor no desarrollará actividades ni prestará servicios al interior de las instalaciones de la E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja.

En consecuencia, para este caso no resulta aplicable exigir las obligaciones específicas establecidas para contratistas que participan directamente en actividades institucionales, relacionadas con:

1. Conocer y contribuir con la Política de Calidad.
2. Conocer y contribuir con los Objetivos de Calidad.
3. Participar en la identificación y propuesta de acciones correctivas y gestión de riesgos.
4. Contribuir al cumplimiento de los requisitos del Sistema de Gestión de Calidad bajo la norma ISO 9001.

Sin perjuicio de lo anterior, deberán mantenerse los requisitos técnicos, legales, de calidad del producto y demás condiciones aplicables al bien objeto de adquisición, de acuerdo con su naturaleza y con lo definido por el área solicitante y el proceso de contratación.

Diana Carolina Uribe Rodriguez
Coordinadora de calidad
E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja
Carrera 11 No. 27-27 Tunja- Boyacá Colombia
coordinadoracalidad@hospitalsanrafaeltunja.gov.co
www.hospitalsanrafaeltunja.gov.co

