No. del Proceso	**DC-GE-SIE-023-2025**				
Tipo de Contrato	COMPRAVENTA				
Objeto	**ADQUISICION Y SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA LA MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CENTRO DE CÓMPUTO DE LA GOBERNACIÓN DEL CAQUETÁ**				
Modalidad de Selección	SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA				
Contratista	**INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS SAS** Rep. legal GABRIEL HERNANDO RAMOS GASCA con C.C. No. 17.655.590			**PN:**	**PJ: X** **C:** **UT:** **Correo electrónico:** ingenieros_is@hotmail.com
	NIT: 828002215-1	**CC**		**Domicilio**	Calle 13 no. 12-36 Centro Florencia - Caqueta
Plazo del contrato	El plazo de ejecución del contrato será a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista hasta el 30 de diciembre de 2025.		**Valor**		**CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL PESOS ($5.134.790.000) MONEDA LEGAL, ES DECIR 3.607,15 SMLMV**

Entre los suscritos, **ANGY CAROLINA ROJAS RIVAS**, identificada con la cédula de ciudadanía No 1.117.550.370 expedida en el municipio de Florencia - Caqueta, mayor de edad y vecina de esta ciudad, obrando en calidad de Directora Técnica de Contratación, según Decreto No. 000565 del 18 de Marzo de 2024, delegada como Ordenadora del gasto, en uso de las facultades y funciones otorgadas mediante Decreto No. 000411 del 27 de mayo de 2020, actuando en nombre y representación del Departamento del Caquetá, con NIT 800.091.594-4, autorizada para suscribir contratos siguiendo las disposiciones de la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, y demás normatividad vigente y que para la presente acta se denominará **EL DEPARTAMENTO**, y por la otra, el señor **GABRIEL HERNANDO RAMOS GASCA** identificado con cedula de ciudadanía No. 17.655.590, representante legal de **INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS SAS** con NIT 828002215-1 quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, se ha convenido celebrar un contrato de compraventa, el cual se regirá por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 1882 de 2018, Decreto reglamentario No. 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias y complementarias de conformidad con las cláusulas que más adelante se señalan, previas las siguientes consideraciones:

Que la Gobernación del Caquetá convocó públicamente a los interesados en participar en el proceso de selección mediante Selección Abreviada de Subasta Inversa Electrónica **No. DC-GE-SIE-023-2025**, cuyo objeto consiste en: **ADQUISICION Y SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA LA MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CENTRO DE CÓMPUTO DE LA GOBERNACIÓN DEL CAQUETÁ"**, con un presupuesto oficial de **CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL PESOS ($5.134.790.000) MONEDA LEGAL, ES DECIR 3.607,15 SMLMV**, amparado con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 2025051012 del 27 de Mayo de 2025.

Que el día 13 de Junio de 2025 mediante Resolución No. 001255, se ordenó la apertura formal del proceso.

Que durante el cronograma del proceso, presentaron oferta solo un proponente, **INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS SAS** con Nit. 828.002.215-1; Que el comité evaluador emitió su informe, se surtió su traslado y se resolvieron las objeciones y observaciones, las que fueron publicadas en el SECOP II.

Que el día 24 de Junio de 2025, se surtió la apertura de sobre económico, en donde el único proponente presento su propuesta por valor de **CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL PESOS ($5.134.790.000) MONEDA LEGAL, ES DECIR 3.607,15 SMLMV**; Y el cual el comité evaluador, recomendó la adjudicación al oferente **INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS SAS**.

Que el día 24 de Junio mediante Resolución No. 001312, se ordenó la adjudicación al contrato que resultó del proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA NO. DC-GE-SIE-023-2025** cuyo objeto consiste en: **ADQUISICION Y SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA LA MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CENTRO DE CÓMPUTO DE LA GOBERNACIÓN DEL CAQUETÁ"**, al oferente **INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS SAS** con Nit. 828.002.215-1.

Que, con fundamento en lo anteriormente expuesto, en ejercicio de la autonomía de la voluntad las partes convienen celebrar el presente Contrato de Suministro, el cual se regirá por las siguientes:

PRIMERA: **OBJETO. - ADQUISICION Y SUMINISTRO DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS TECNOLOGICOS PARA LA MODERNIZACIÓN Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CENTRO DE CÓMPUTO DE LA GOBERNACIÓN DEL CAQUETÁ.**

SEGUNDA. - DERECHOS Y DEBERES DE LAS PARTES: Serán los establecidos en los artículos 4° y 5°, respectivamente, de la Ley 80 de 1993.

TERCERA: - CONDICIONES TÉCNICAS:

ITEM	ARTICULO	UNIDAD	CANT
1	**EQUIPOS TECNOLOGICOS**		
1.1	**COMPUTADOR TODO EN UNO LINEA CORPORATIVA:** PROCESADOR Intel Core i7 14700 vPro (33 MB cache, 20 cores, 28 threads, up to 5.3 GHz Turbo), MONITOR DE 23,8¨ All-in-One Non-Touch Panel / MEMORIA RAM DE 16 GB: 1 x 16 GB DDR5 / DISCO ESTADO SOLIDO M2 DE 512 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class LICENCIA ORIGINAL DE Windows 11 Pro, English, Brazilian Portuguese, French, SpanishIntel GraphicsNAIntel Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth wireless cardSpanish Keyboard Wired Mouse BlackSpanish Keyboard LayoutRight: 1 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 1 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C 3 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) ports 2 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps). Intel Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth wireless 1 DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3 por / GARANTIA DE 3 Years Hardware Service with Onsite/In-Home Service After Remote Diagnosis	UNIDAD	229

1.2	**COMPUTADOR PORTATIL CORPORATIVO:** Procesador Intel® Core™ i5 i5-1335U Pantalla Full HD de 39,6 cm (15,6"), 1920 x 1080 píxeles, retroiluminación LED IPS, formato 16:9 Memoria 16 GB DDR5-SDRAM 1 x 16 GB Disco duro de estado solido SSD de 512 GB tarjeta de Gráficos Intel Iris Xe conexiones: Wi-Fi 6E (802.11ax) LAN Ethernet 10,100,1000 Mbit/s Bluetooth Cantidad de puertos USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A 3 Cantidad de puertos USB4 Gen 2x2 1 Puertos LAN Ethernet (RJ-45) 1 puertos HDMI 1 Bateria 42 Wh 65 W Licencia original de Windows 11 Pro de 64 bits Garantia 3 años por desperfectos de fabrica.	UNIDAD	5
1.3	**COMPUTADOR DE MESA GAMER:** PROCESADOR INTEL CORE i7 DECIMO CUARTA GENERACION (14700) 1,5 Ghz FRECUENCIA BASICA, 5,4 Ghz Max Turbo Frequency, 12 Efficient-cores, 8 Performance-cores, 28 SUBPROCESOS, 33MB Intel® Smart Cache, BOARD H610-M, SOCKET 1700, 2 SLOTS MEMORIA, DISCO SOLIDO 1TB M.2 PCIE GEN 4, MEMORIA DDR4 32GB (2 X 16 GB), CAJA, FUENTE 300W+80G, TARJETA DE VIDEO 3050 6GB LP, SISTEMA OPERATIVO ORIGINAL +Windows 11 PRO 64 bits OEM Original + MONITOR LED 32" (J32240SVAGOHD) XTREME GAMER 240HZ/ CURVO / Resolución 2560 x 1440 2K/ tiempo de respuesta 1ms / HDMI X 2/ DISPLAYPORT X 2/ AUDIO OUT 3.5 MM/ BASE DE ALTURA AJUSTABLE / PANTALLA CON GIRO 180 GRADOS/ PARLANTES INCORPORADOS, VESA +COMBO DE TECLADO, MOUSE ALAMBRICO GAMER MECANICO MISMA MARCA DEL EQUIPO +DIADEMAS GAMER MISMA MARCA DEL EQUIPO / PARA PORTATIL Y PC / Tipo de conexión: 3,5 CC 3 pines x 2 + USB., Retroiluminado: RGB, Función de control de cable: Volumen de auriculares + Submute de micrófono, Soporte de energía: USB, Solución: 3.5Soluciones de audio, Sensibilidad de los auriculares: 105 ± 3 DB, Rango de frecuencia de los auriculares: 20 - 20.000 Hz, Rango de frecuencia del micrófono: 30 - 16.000 Hz. (54) CAMARA WEB PRO MISMA MARCA DEL EQUIPO / 5 MEGA PIXELES / FULL HD 1080 Pixel efectivo 2592*1944 max 1920*1080 / Incluye microfono digital / Conector USB 2.0 / 30 FDS / Material de construccion para la proteccion del lente 4P/ Auto balance: Contraste, saturacion, balance de blancos, exposicion / Soporta sistemas operativos: Windows / Linux /MAC OS / Android 5.1 MONITOR IPS 27" MISMA MARCA DEL EQUIPO HDMI/VGA resolución 1920 x 1080 FULL HD/ 100HZ/ PARLANTES INCORPORADOS, VESA	UNIDAD	2
1.4	**LICENCIA DE OFFICE ESD:** Office Home and Business 2024 All Lng Retail Online LatAm Only ESD WORD - EXCEL- POWER POINT Y OUTLOOK. Downloadable ESD Licencia Electrónica, perpetua, trasferible de HW, para PC nuevo y usado, para Windows 11, 10 0 y Mac " -Licencia electrónica - Transferible en caso de daño o perdida del dispositivo	UNIDAD	255

1.5	**VIDEOPROYECTOR CORPORATIVO:** Calidad de imagen 3LCD de 3 chips: con hasta 5200 lúmenes de igual color y brillo blanco1 para colores vibrantes y ricos Imágenes de pantalla ancha brillantes, con resolución WXGA nativa y Actuación a las 16:10 Tecnología láser de vanguardia: cuenta con una fuente de luz láser de 20.000 horas prácticamente libre de mantenimiento2 Proyección flexible: tamaño de pantalla de hasta 280" con capacidad de pantalla dividida3 para visualización en paralelo Instalación simplificada: exibilidad de 360 grados, zoom óptico de 1.6x, zoom electrónico, corrección trapezoidal horizontal y vertical, Quick Corner® y más Conexión en red inalámbrica opcional: visualización desde dispositivos móviles PC, Mac®, Chromebook TM, iPhone®, iPad® y Android TM4 Variedad de opciones de conectividad: HDBaseTTM, HDMI®, VGA, RJ-45, RS-232 y herramientas de gestión de control Nitidez y detalle notables, con una relación de contraste dinámico de hasta 2.500.000: 1 Modos de brillo personalizado y brillo constante: para maximizar la vida útil de la fuente de luz y proporcionar un nivel de brillo constante Herramientas de control y gestión remota: para una instalación y un funcionamiento sencillo Sistema de proyección Sistema de proyección de cristal líquido RGB con obturador Método de proyección Montaje frontal / trasero / techo Tamaño de LCD 0,59 pulgadas (C2 ne) Método de conducción Matrizactiva TFT de polisilicio Número de píxeles 1.024.000 puntos (1280 x 800) x 3 Resolución nativa 1280 x 800 (WXGA) Redimensión 640 x480, 800 x 600, 1280 x1024, 1400 x 1050 Relación de aspecto Soporta 16:10 Disposición de píxeles Rayas cruzadas Brillo de color1 Emisión de luz en color: 5200 lúmenes Brillo blanco1 Emisión de luz blanca: 5.200 lúmenes Relación de contraste 2.500.000: 1 Uniformidad de brillo (típica) 86% Reproducción de color Hasta 1.070 millones de colores Tamaño (distancia proyectada) 29"- 280" Distancia proyectada Pantalla de 60" 1,79 - 2,92 m Corrección trapezoidal vertical: ± 30 grados; horizontal: ± 30 grados Tecnología de iluminación Diodo láser Vida útil de la fuente de luz2 Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Extendido: 30.000 horas	UNIDAD	1
1.6	**VIDEOPROYECTOR DE OFICINA:** Tecnología 3LCD de 3 chips para el mejor brillo de color en tu clase. · · Imágenes coloridas con resolución nativa XGA de 1.024 pixeles x 768 pixeles y desempeño 4:3.	UNIDAD	1

	· Lámpara duradera y de bajo costo: hasta 12.0003 horas en modo económico. · Conectividad HDMI®: video y audio de calidad HD con un solo cable. · Altavoz incorporado de 5 W para mejorar tus clases. · Tamaño de pantalla de hasta 300" con capacidad de pantalla dividida para visualización lado a lado Sistema de Proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Método de Proyección: Frontal / Posterior / Techo Método de visualización: Matriz activa de polisilicio TFT Número de Pixeles: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 Luminosidad en Color: 3.400 Lúmenes Luminosidad en Blanco: 3.400 Lúmenes Relación de Aspecto: 4:3 Resolución Nativa: 1024 x 768 (XGA) Re escalamiento: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) Tipo de Lámpara: 210W UHE Vida Útil de la Lámpara: Modo ECO: hasta 12.000 horas3 Modo Normal: hasta 6.000 horas3 Relación de Proyección: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) Tamaño - distancia projectada: 30" to 350" (0.76 to 10.34 m) Corrección de Trapecio: Automatic: Vertical: ±30 degrees Slider: Horizontal: ±30 degrees USB Plug 'n Play: El proyector es compatible con computadoras PC y Mac Relación de Contraste: Hasta 15.000:1 Reproducción del Color: Hasta 1 billón de colores		
1.7	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CORPORATIVA DEPARTAMENTAL LASER:** Funciones Imprimir, copiar, escanear, fax opcional Panel de control Pantalla gráfica en color (CGD) de 8,0 pulgadas (20,3 cm) con pantalla táctil; pantalla giratoria (ángulo ajustable); botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio) Imprimir Tecnología de impresión Láser Velocidad de impresión Negro (A4, normal): hasta 52 ppm; Negro (A4, dúplex): hasta 50 ipm Impresión de la primera página Negro (A4, listo): tan rápido como 5,2 segundos; Negro (A4, suspensión): tan rápido como 11,7 segundos en mm Resolución de impresión Negro (óptima): hasta 1200 x 1200 ppp; Tecnología: Normal FastRes 1200; Fine Lines (1200 x 1200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp), Economode (600 x 600 ppp) Ciclo de trabajo mensual Hasta 300 000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado: 5000 a 30 000 Funciones del software inteligente de la impresora Vista previa de impresión, impresión dúplex, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), intercalación, marcas de agua, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso Lenguajes de impresión estándar PCL 6, PCL 5, emulación Postscript nivel 3, impresión PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™ Fuentes y tipos de letra 105 fuentes TrueType internas escalables en PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación Postscript nivel 3 (símbolo del euro integrado); 1	UNIDAD	12

	fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fuentes internas Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de terceros. Área de impresión Márgenes de impresión Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Área de impresión máxima: 212 x 352 mm Impresión dúplex Automática (estándar) Copia Velocidad de copia Negro (A4): Hasta 52 cpm Especificaciones de la copiadora Copia a dos caras, escalabilidad, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), N-up, ordenación N o Z, orientación del contenido, intercalación, folleto, creación de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, copia de identificación, copia de libro, copia de A a B (diferentes tamaños de soportes); Número máximo de copias: Hasta 9999 copias; Reducción/Ampliación: 25 a 400 % Escaneo Velocidad de escaneo Normal (A4): Hasta 69 ppm (blanco y negro), hasta 69 ppm (color); Dúplex (A4): Hasta 111 ipm (blanco y negro), hasta 111 ipm (color) Formato de archivo de escaneo Envío digital: PDF, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Especificaciones del escáner Tipo de escáner Superficie plana, ADF; Tecnología de escaneo: Dispositivo de carga acoplada (CCD); Modos de entrada de escaneo: Aplicaciones del panel frontal: Copiar; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria del dispositivo; Guardar en SharePoint; Aplicaciones de Open Extensibility Platform (OXP); Scan o aplicación del usuario a través de TWAIN; Versión de Twain: Versión 2.1; Escaneo dúplex con ADF: Sí, ADF dúplex de una sola pasada; Tamaño máximo de escaneo (superficie plana, ADF): 216 x 356 mm; Resolución de escaneo óptico: hasta 600 ppp Funciones avanzadas del escáner Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección automática de color; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de páginas en blanco; Sets Volumen de escaneo mensual recomendado de 14 250 a 23 750 Área escaneable Tamaño máximo de soporte (superficie plana): 216 x 356 mm; Tamaño mínimo de soporte (ADF): 68 x 147 mm Tamaño máximo de soporte (ADF): 216 x 864 mm Profundidad de bits/Niveles de escala de grises 24 bits/256 Envío digital Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a SharePoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP sobre SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático según el contenido; PDF compacto; Opcional: Opcional a través del software (DSS); Enviar a carpeta; Enviar a flujo de trabajo; Enviar a impresora; Autenticación; Fax digital (enviar a LAN, Internet); OCR; Libreta de direcciones local; Captura y validación de metadatos; Transferencia de datos; Gestión del flujo de trabajo de escaneo Fax: Fax Opcional Velocidad del procesador 1,2 GHz		

	Conectividad Estándar 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 USB host (1 local y 1 externo accesible); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware Servidor de impresión opcional; Accesorio NFC/inalámbrico Jetdirect; Accesorio BLE/NFC/inalámbrico Jetdirect Capacidad de impresión móvil ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria; Google Cloud Print; Roam opcional Protocolos de red compatibles A través de la solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: puerto TCP-IP 9100 Modo directo, LPD (solo compatibilidad con cola sin procesar), Impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™,, Impresión FTP, Google Cloud Print; DESCUBRIMIENTO: SLP, Bonjour, Descubrimiento de servicios web; CONFIGURACIÓN DE IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Configuración TFTP, ARP-Ping), IPv6 (Enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Administración: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, configuración TFTP, descarga de FW FTP, Syslog; Seguridad: SNMPv3, Administración de certificados SSL, Firewall, ACL, 802.1x Capacidades de red Sí, a través del servidor de impresión integrado Jetdirect Ethernet (estándar) que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; compatibilidad con 802.3az (EEE) en Fast Ethernet y enlaces Gig; IPsec (estándar); redes inalámbricas 802.11a/b/g/n (opcional).		
1.8	**Ups de 1.000 va tecnologia on line:** Monofásica RENOVABLE 1kVA/1000W Caracteristicas Tecnología doble conversión Control por microprocesador Corrección de factor de potencia Factor de potencia de salida 1.0 Amplio voltaje de entrada Modo convertidor Modo ECO ahorrador de energía Número de baterías ajustable Compatible con generadores SNMP (opcional) LCD altamente configurable y fácil de usar Botón EPO incluido Cable de poder 5-20P entrada 4 tomas 5-20R Conector externo para baterías USB +RS232 + slot inteligente + breaker Entrada Formato de Entrada L+N+PE Voltaje Entrada 100/110/115/120/127 VAC Rango Voltaje Entrada 55 ~ 150VAC (55~ 85VAC, 140~ 150VAC limitación potencia) Rango Frecuencia 50/60 Hz ± 6Hz, ± 10Hz (configurable) Factor Potencia Entrada ≥0.99	UNIDAD	1

	Distorsión Armónica Entrada ≤3% THD (carga lineal) Salida Formato de Salida L+N+PE Voltaje de Salida 100/110/115/120/127VAC Precisión de Salida ± 1% Frecuencia de Salida Modo AC: igual que AC, Modo batería: 50/60Hz ± 1% Distorsión Armónica de Salida ≤1% THD (carga lineal) Factor Pótencia de Salida 1.0 Tiempo de Transformación Modo AC a modo batería: 0ms, modo inversor a modo Bypass: 4ms Capacidad de Carga Modo AC: 30 min @ 102%~110% carga 10 min @ 110%~130% carga 30 seg @ 130%~150% carga 200ms @>150% carga Modo Batería: 1 min @ 102%~110% carga 10 seg @ 110%~130% carga 3 seg @ 130%~150% carga 200ms @>150% carga Eficiencia Modo AC Eficiencia full carga 94.5% Modo Batería Eficiencia full carga 89.5%@36VDC Modo Batería Eficiencia 89.5%@24VDC Batería Número de Baterías 12V9AH*2 Tiempo Respaldo Depende de la configuración y uso del usuario Corriente de Carga (max) 1-4 A Ajustable Ambiente Temperatura Ambiente 0~40°C Humedad 20%~95% (sin condensación) Temperatura Almacenaje -15~60°C (Batería: 0~40°C) Altitud <1000m, derrateo por encima de 1000m, máximo 4000m, refierase a IEC2040 Display LCD Modo de trabajo/carga/batería/entrada/salida, etc Certificación Certificaciones EN/IEC 61000, EN/IEC 62040, GB/T 4943, YD/T 1095, TLC/RETIE Fisico Dimensiones (LxWxH) 285x144x225 Peso 17.5 kg		

	Interface Interface 1*USB, 1*RS232. 1*EPO		
1.9	**UPS ONLINE DE 2 KVA:** Monofásica 2kVA/1800W Caracteristicas Tecnología doble conversión Control por microprocesador Corrección de factor de potencia Factor de potencia de salida 0.9 Amplio voltaje de entrada Modo convertidor Modo ECO ahorrador de energía Número de baterías ajustable Compatible con generadores SNMP (opcional) Botón EPO incluido Cable de poder 5-20P entrada 4 tomas 5-20R Conector externo para baterías USB +RS232 + slot inteligente + breaker Entrada Voltaje Nominal de Entrada 110/115/120/127 VAC Rango Voltaje Entrada 60-145 VAC (carga al 50%) 90-145 (carga al 100%) Rango de Frecuencia 50 Hz ~ 70 Hz Factor de Potencia Salida Voltaje Salida 110/115/120/127 VAC Regulación Voltaje ±1% Rango Frecuencia (rango sincro) 47 ~ 53 Hz Rango Frecuencia (modo batería) 50 Hz o 60Hz ±0.5% Factor de Cresta 3:1 Distorsión Armónica Tiempo de Transferencia Modo AC a Modo Batería Cero Inversor a Bypass 4 ms (tipico) Tipo de Onda (modo batería) Onda senosoidal pura Modo AC 89% Modo Batería 87% Batería Tipo Batería 12V9AH Número de Baterías 4 Tiempo de Carga	UNIDAD	1

	4 horas para recuperar el 90% de la capacidad Corriente de Carga (max) 1A Voltaje de Carga 57.4 VDC ± 1% Tiempo de Autonomía 4 min al 50% de carga Indicadores LCD Nivel de carga, nivel batería, modo AC, modo batería, modo Bypass y fallas Alarmas Modo Batería Suena cada 4 segundos Batería Baja Suena cada segundo Sobrecarga Suena 2 veces por segundo Falla Suena de manera continua Fisico Dimensiones (DxWxH) (mm) 397x145x220 Peso Neto (kg) 17.0 kg Ambiente Humedad y Temperatura Nivel de Ruido Administración RS-232/USB Soporta Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8/10, Linux & MAC SNMP (opcional) Administración remota por SNMP RETIE		
2	**LICENCIAMIENTO**		
2.1	**Licencia De Microsoft Teams Enterprise Comercial P1Y Anual:** Microsoft Teams Enterprise es un SKU independiente de Teams pago destinado a complementar nuestras suites Office 365 (sin Teams) y Microsoft 365 (sin Teams) para clientes empresariales.	UNIDAD	4
2.2	Licencia de AutoCAD Revit LT Suite 2025 Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription de 3 años para un solo usuario	UNIDAD	2
2.3	**Licencia de OneDrive para empresas (Plan 2) Comercial P1Y Anual** Proporciona almacenamiento personal en la nube, acceso sin conexión y uso compartido junto con prácticos complementos en línea para Microsoft Word, Excel, PowerPoint y OneNote para realizar ediciones ligeras de documentos directamente desde su navegador web. También incluye cumplimiento y protección de la información para sus archivos, incluida la retención legal, la gestión de derechos y la prevención de pérdida de datos.	UNIDAD	4
2.4	Licencia sketchup Pro por un año, por usuario. Transferible.	UNIDAD	1
2.5	Mobile Worker Para 2 usuarios	UNIDAD	1

2.6	Certificado Para Firma Digital en Plataformas o Entidad donde firmará: (SUPERSALUD, RUNT, VUCE, SICOQ, CETIL). TOKEN DIGITAL por 2 años	UNIDAD	1
2.7	licencia AutoDesk Civil 3D 2025 Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription	UNIDAD	2
3	**MOBILIARIO DESPACHO**		
3.1	Sofá gerencial plus 2200MM en prana, con estructura de achapo.	UNIDAD	1
3.2	Sofá recepcion plus 1800MM en prana, con etructura de achapo.	UNIDAD	7
3.3	Sofá cama plus 1800MM en prana, con estructura en achapo.	UNIDAD	1
3.4	Sofá poltrona plus 960MM en prana, con estructura de achapo.	UNIDAD	2
3.5	Cuadros de Medidas 39 de ancho x 39 de largo, en material de madera fina pintados color café oscuro, con vidrio estándar	UNIDAD	11
3.6	**MODULO PARA IMPRESORA VERTICAL**. De 1000mm de alto X 600mm X 450mm, Consta de una (1) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; una Gaveta con su respectivo RIEL EXT TOTAL ZINC PESADO 350MMM 45Kg; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM, Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm, CANTO RIGIDO ORANGE 19MM termofundido.	UNIDAD	2
3.7	**ESCRITRIO ARCHIVO EN L 1360mm X 1450mm.** De 1360mm x 1450mm; x 600mm área de trabajo y de 715 mm de alto. Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm Consta de una (1) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; una Gaveta con su respectivo RIEL EXT TOTAL ZINC PESADO 45X350MMM 45Kg; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) (HRE126-25n nariz en el tablero de 30mm, CANTO RIGIDO ORANGE DUNA 19MM – 33MM termo fundido...	UNIDAD	1
3.8	**ESCRITRIO ARCHIVO DE 1200MM** De 1200mm x 550mm área de trabajo de 715 mm de alto. Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm Consta de una (1) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; una Gaveta con su respectivo RIEL EXT TOTAL ZINC PESADO 45X350MMM 45Kg; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) (HRE126-25n nariz en el tablero de 30mm, CANTO RIGIDO ORANGE DUNA 19MM – 33MM termo fundido...	UNIDAD	3
3.9	**ARCIVADOR AEREO 900 MM X 370MM** De 730mm de alto x 900 mm ancho x 370mm de fondo; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm.	UNIDAD	2
3.10	**ESCRITRIO ARCHIVO DE 1200MM** De 1200mm x 550mm área de trabajo de 715 mm de alto. Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm Consta de una (1) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; una Gaveta con su respectivo RIEL EXT TOTAL ZINC PESADO 45X350MMM 45Kg; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) (HRE126-25n nariz en el tablero de 30mm, CANTO RIGIDO ORANGE 19MM – 33MM termo fundido...	UNIDAD	3
3.11	**MODULO ALECENA DE COCINA PEQ**. De 900mm de alto X 570mm de ancho x 470mm de fondo. Mueble en aglomerado PELIKANO RH de 15mm Consta con una superficie en piedra de 570mm x470mm: una (1) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) (HRE126-25n nariz en el tablero de 30mm, CANTO RIGIDO ORANGE 19MM – 33MM termo fundido...	UNIDAD	1

3.12	**MEDMODULO ARCHIVADOR MED** De 1400mm de alto x 900 mm ancho x 500mm de fondo; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm Consta de dos (2) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) , CANTO RIGIDO ORANGE 19MM – 33MM termo fundido..	UNIDAD	1
3.13	**MESA DE CENTRO GERENCIAL.** De 1400mm de alto x 900 mm ancho x 500mm de fondo; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH MACADAMIA de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido, con vidrio de 6MM con el escudo del Caqueta tallado.	UNIDAD	1
3.14	**MODULO ALECENA DE COCINA MED.** De 1900mm de alto X 570mm de ancho x 470mm de fondo. Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm Consta de una (1) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) (HRE126-25n nariz en el tablero de 30mm, CANTO RIGIDO ORANGE 19MM – 33MM termo fundido...	UNIDAD	1
3.15	**ESCRITRIO ARCHIVO DE 1300MM** De 1300mm x 600mm área de trabajo de 715 mm de alto. Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm Consta de una (1) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; una Gaveta con su respectivo RIEL EXT TOTAL ZINC PESADO 45X350MMM 45Kg; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) (HRE126-25n nariz en el tablero de 30mm, CANTO RIGIDO ORANGE DUNA 19MM – 33MM termo fundido...	UNIDAD	1
3.16	**ESCRITRIO PEDESTAL DE 1200MM** De 1200mm x 550mm área de trabajo de 900 mm de alto. Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm con nariz en el tablero de 30mm, CANTO RIGIDO ORANGE 19MM – 33MM termo fundido...	UNIDAD	1
4	**REDES**		
4.1	FACEPLATE CU 1PTO BL B DE LA MISMA MARCA DEL CABLE UTP	UNIDAD	126
4.2	ADAPTADOR FACEPLATE TERA 1P DE LA MISMA MARCA DEL CABLE UTP	UNIDAD	126
4.3	JACK/OUTLET TERA NG 7A DE LA MISMA MARCA DEL CABLE UTP	UNIDAD	126
4.4	BANDEJA MALLA EZ 54* 300MM	UNIDAD	60
4.5	UNION KIT ASSTR PARA BANDEJAS MALLA PAQ 50 EZ	PAQUETE X 50	15
4.6	RIEL CHANEL 4X2 PERFORADO	UNIDAD	50
4.7	ESPACIADOR 3/8 IN X 300CM AG	UNIDAD	50
4.8	PatchCord 7A 2P TERA RJ45 2M AZUL Y ROJO DE LA MISMA MARCA DEL CABLE	UNIDAD	120
4.9	PatchCord 7A 2P TERA RJ45 1M AZUL Y ROJO DE LA MISMA MARCA DEL CABLE UTP	UNIDAD	130
4.10	CABLE UTP CAT 7A CABLE S/FTP 7A LS0H VIO CAJA X 305M MARCA CERTIFICADA	ROLLO X 305 MTS	13
4.11	PATCHPANEL CON HERRAJE CAT 6A/TERA 24P PLANO CON JACK/OUTLET TERA NG CAT 7A DE LA MISMA MARCA DEL CABLE UTP	UNIDAD	6
4.12	ORGANIZADOR HORIZONTAL 4U TAPA DE LA MISMA MARCA DEL CABLE UTP	UNIDAD	6
4.13	GAB PISO 210CM 45RU 70CM 90CM	UNIDAD	2
4.14	MULTITOMAS HORIZONTALES DE 8 TOMAS	UNIDAD	4
4.15	TUBO EMT 1IN 3MTS	UNIDAD	20

4.16	UNION EMT 1IN	UNIDAD	30
4.17	CURVAS EMT 1IN	UNIDAD	20
4.18	FIBRA OPTICA AUTOSOPORTADA DROP DE 2 HILO X 1.000 MTS	UNIDAD	1
4.19	Tranceiver Gigabit SFP, Multimodo, MiniGBIC, Interface LC, Distancia hasta 550/275m	UNIDAD	6
4.20	JUEGO DE TUERCAS 3/8 Y ARANDELAS 3/8 JUEGO X 2	UNIDAD	150
4.21	BANDEJA METALICA PARA GABINETE	UNIDAD	6
4.22	CABLE DESNUDO No 8 PARA TIERRA X MTS	MTS	200
4.23	CONECTOR PARA CABLE No.8 CONECTOR A TIERRA GRIFEQUIP	UNIDAD	50
4.24	TUBO PVC ELECTRICA TIPO PESADA DE 1 1/2" X 3 MTS	UNIDAD	40
4.25	CURVA PVC ELECTRICA TIPO PESADA DE 1 1/2"	UNIDAD	40
4.26	UNION PVC ELECTRICA TIPO PESADA DE 1 1/2"	UNIDAD	60
4.27	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE UPS DE 20 KVA:** Mantenimiento preventivo de la ups, el cual incluye mantenimiento, configuración y correccion de errores. No incluye tarjetas de alto costo.	GLOBAL	1
4.28	PatchCord 7A 2P TERA RJ45 3M AZUL DE LA MISMA MARCA DEL CABLE	UNIDAD	10
4.29	PatchCord 7A 2P TERA RJ45 5M BLANCO DE LA MISMA MARCA DEL CABLE	UNIDAD	5
5	**MOBILIARIO - GOBERNACION**		
5.1	**PUESTO LINEAL DE 1200MM X 650MM: CAN-120.P60** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POS SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 650MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD) Y CANALETAS PARA PUNTOS ELECTRICOS.	UNIDAD	5
5.2	**PUESTO LINEAL DE 1400MM X 600MM: LIN-140.P6** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 650MM Y MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD).	UNIDAD	14
5.3	**PUESTO EN L DE 1300MM X 1500MM CAN-1300-P60** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 600MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD) Y CANALETAS PARA PUNTOS ELECTRICOS.	UNIDAD	7
5.4	**PUESTO EN L DE 1400MM X 1500MM: CAN-140.P140** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 1400MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD) Y CANALETAS PARA PUNTOS ELECTRICOS.	UNIDAD	5
5.5	**PUESTO EN L DE 1400MM X 1500MM: LIN** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE	UNIDAD	5

	METALICO EN FONMA DE C Y MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD)		
5.6	**PUESTO LINEAL DE 1400MM X 1500MM: CAN-140 P140** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA 1500MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD) Y CANALETAS PARA PUNTOS ELECTRICOS.	UNIDAD	6
5.7	**PUESTO LINEAL DE 1400MM X 1500MM: LIN P.140** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 1400MM Y MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD)	UNIDAD	9
5.8	**PUESTO LINEAL DE 1400MM X 1500MM: LIN P.60** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 60MM Y MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD)	UNIDAD	27
5.9	**PUESTO LINEAL DE 1400MM X 1500MM: CAN.140 P.60** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 600MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD) Y CANALETAS PARA PUNTOS ELECTRICOS.	UNIDAD	10
5.10	**ESCRITRIO GERENCIAL** De 2150mm x 2000mm; 700mm x 520mm área de trabajo de 715 mm de alto. Mueble en aglomerado PELIKANO RH combinado de 15mm. Consta de una (1) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; cinco (2) Gaveta con su respectivo RIEL EXT TOTAL ZINC PESADO 45X350MMM 45Kg; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) (HRE126-25n nariz en el tablero de 30mm, CANTO RIGIDO ORANGE 19MM – 33MM termo fundido...	UNIDAD	7
5.11	**RECEPCION L 35K DE 1,30*1,50** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 1400MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD) Y CANALETAS PARA PUNTOS ELECTRICOS.	UNIDAD	2
5.12	**RECEPCION PRINCIPAL TOTEM DE 2,20*90** SUPERFICIE EN RH PELIKAN REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRO LADOS, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 1400MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD) Y CANALETAS PARA PUNTOS ELECTRICOS.	UNIDAD	1
5.13	**MESA DE TRABAJO DE 90MM X 90MM** SUPERFICIE EN PELIKAN RH ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO	UNIDAD	1
5.14	**MESA DE JUNTA 1200MM X2100MM** SUPERFICIE EN PELIKAN RH ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO	UNIDAD	1
5.15	**MODULO IMPRESORA 600MM*700MM*600MM** MODULO TOTALMENTE EN RH PELIKAN DE 15MM CON CANTO RIGIDO DE 19MM Y 33MM TERMOFUNDIDO; CONSTA DE UNA UNA PUERTA Y UNA GABETA CON SUS RESPECTIVAS MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM CADA UNA;	UNIDAD	2

	RIEL EXT TOTAL ZINC PESADO 45X350MMM 45Kg; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) (HRE126-25n nariz en el tablero de 30mm.		
5.16	**ARCHIVADOR AERO CLAS 900MM*730MM*440MM** MODULO TOTALMENTE EN RH PELIKAN DE 15MM CON CANTO RIGIDO DE 19MM TERMOFUNDIDO.	UNIDAD	10
5.17	**ARCHIVADOR SUP 1150MM*420MM*440MM** MODULO TOTALMENTE EN RH PELIKAN DE 15MM CON CANTO RIGIDO DE 19MM TERMOFUNDIDO.	UNIDAD	2
5.18	**ARCHIVADOR SUP 1150MM*730MM*440MM** MODULO TOTALMENTE EN RH PELIKAN DE 15MM CON CANTO RIGIDO DE 19MM TERMOFUNDIDO.	UNIDAD	2
5.19	**ARCHIVADOR SUP 1150MM*1240MM*440MM** MODULO TOTALMENTE EN RH PELIKAN DE 15MM CON CANTO RIGIDO DE 19MM TERMOFUNDIDO Y PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM	UNIDAD	3
5.20	**ARCHIVADOR DUPLEX PEQ 900MM*730MM*550MM** MODULO TOTALMENTE EN RH PELIKAN DE 15MM CON CANTO RIGIDO DE 19MM TERMOFUNDIDO. CONSTA DE DOS PUERTA CON SUS RESPECTIVAS MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 Y BISAGRAS GAMA ALTA.	UNIDAD	4
5.21	**ARCHIVADOR DUPLEX MED 900MM*1280MM*550MM** MODULO TOTALMENTE EN RH PELIKAN DE 15MM CON CANTO RIGIDO DE 19MM TERMOFUNDIDO. CONSTA DE DOS PUERTA CON SUS RESPECTIVAS MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96, BISAGRAS GAMA ALTA. MODULO Y PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM	UNIDAD	4
5.22	**ARCHIVADOR DUPLEX TEN 1080MM*730MM*550MM** MODULO TOTALMENTE EN RH PELIKAN DE 15MM CON CANTO RIGIDO DE 19MM TERMOFUNDIDO. CONSTA DE DOS PUERTA CON SUS RESPECTIVAS MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96, BISAGRAS GAMA ALTA Y PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM	UNIDAD	2
5.23	**ARCHIVADOR DUPLEX GRAN 1080MM*1280MM*550MM** MODULO TOTALMENTE EN RH PELIKAN DE 15MM CON CANTO RIGIDO DE 19MM TERMOFUNDIDO. FONDO EN PVC ASPECTO MORMOL.	UNIDAD	2
6	**MOBILIARIO - SALUD**		
6.1	**PUESTO DOBLE, LINEAL DE 1200MM X 600MM: CAN-120.P12-600MM** SUPERFICIE REFORSADA CON NARIS POR SUS CUATRA LADOS EN PELIKAN RH, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA POR LOS DOS LADOS DE 1200MM, 600MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD) Y CANALETAS PARA PUNTOS ELECTRICOS.	UNIDAD	13
6.2	**PUESTO LINEAL DE 1200MM X 600MM: LIN-120.P6** SUPERFICIE REFORSADA CON NARIS POR SUS CUTRALADOS EN PELIKAN RH, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 600MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD).	UNIDAD	120
6.3	**PUESTO LINEAL DE 1400MM X 600MM: LIN-120.P6** SUPERFICIE REFORSADA CON NARIS POS SUS CUTRALADOS EN PELIKAN RH, ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 600MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO (700MM DE ALT * 300MM DE ANCHO * 490MM DE PROFUNDIDAD).	UNIDAD	1
6.4	**PUESTO EN L DE 1400MM X 1500MM LIN** SUPERFICIE EN PELIKAN RH ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO EN FONMA DE C, PANTALLA DE 600MM, MINI ARCHIVADOR 2 X 1 TOTALMENTE METALICO. Y CANALETAS PARA PUNTOS ELECTRICOS.	UNIDAD	1

6.5	**ESCRITRIO GERENCIAL** De 2150mm x 2000mm; 700mm x 520mm área de trabajo de 715 mm de alto. Mueble en aglomerado PELIKANO RH combinado de 15mm. Consta de una (1) puertas con sus respectivas MANIJA. ALUMINIO 671 NIQUEL CEP CC. 96 MM; cinco (2) Gaveta con su respectivo RIEL EXT TOTAL ZINC PESADO 45X350MMM 45Kg; PATA 697 ACERO 201 CON NIVELADOR 40MM (HPA697-04) (HRE126-25n nariz en el tablero de 30mm, CANTO RIGIDO ORANGE 19MM – 33MM termo fundido...	UNIDAD	5
6.6	**MESA DE TRABAJO DE 90MM X 90MM** SUPERFICIE EN PELIKAN RH ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO	UNIDAD	5
6.7	**MESA DE JUNTA 1200MM X2100MM** SUPERFICIE EN PELIKAN RH ENCHAPADA CON CANTO RIGIDO ORANGE DE 33 MM, SOPORTE METALICO	UNIDAD	2
6.8	**MODULO ARCHIVADOR WANE-1** DE 850MM DE ANCHO * 1280MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...	UNIDAD	1
6.9	**MODULO ARCHIVADOR WANE-2** DE 850MM DE ANCHO * 1015MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...	UNIDAD	1
6.10	**MODULO ARCHIVADOR PIAMA-1** DE 1140MM DE ANCHO * 1280MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH MACADAMIA de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...	UNIDAD	4
6.11	**MODULO ARCHIVADOR PIAMA -2** DE 1140MM DE ANCHO * 1015MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH MACADAMIA de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...	UNIDAD	3
6.12	**MODULO ARCHIVADOR PUNI-1** DE 1250MM DE ANCHO * 1280MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH MACADAMIA de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...	UNIDAD	10
6.13	**MODULO ARCHIVADOR PUNI -2** DE 1250MM DE ANCHO * 1015MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH MACADAMIA de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...	UNIDAD	10
6.14	**MODULO ARCHIVADOR PIENCHI-1** DE 1440MM DE ANCHO * 1280MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH MACADAMIA de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...	UNIDAD	3
6.15	**MODULO ARCHIVADOR PIENCHI -2** DE 1440MM DE ANCHO * 1015MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH MACADAMIA de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...	UNIDAD	3
6.16	**MODULO ARCHIVADOR HARRAI-1** DE 1870MM DE ANCHO * 1280MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en aglomerado PELIKANO RH MACADAMIA de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...	UNIDAD	4
6.17	**MODULO ARCHIVADOR HARRAI -2** DE 1870MM DE ANCHO * 1015MM DE ALTO * 500MM DE FONDO; Mueble totalmente en	UNIDAD	4

	aglomerado PELIKANO RH MACADAMIA de 15mm CANTO RIGIDO ORANGE MACADAMIA19MM termo fundido...		
7	**SILLAS**		
7.1	**SILLA GERENCIAL:** * Neumatico Gerencial * Base en Aluminio * Ruedas Goma * Asiento T apizado en T ela Mesh * Espaldar en Malla * Soporte Lumbar Ajustable * Brazos Graduables * Apoya Cabezas Ajustable en Altura	UNIDAD	12
7.2	**SILLA SECRETARIAL:** EJE PARA AJUSTAR LA INCLINACION DEL ESPALDAR Y PROFUNDIDAD DEL ASIENTO, ESPALDAR AJUSTABLE A LA ALTURA. HERRADURA ALTURA 50 CMS CONTAC, BRAZO GRADUABLE, BASE CROMO 60 CMS, TAPIZADO EN PAÑO ESCOCIA, COLOR A ESCOGER.	UNIDAD	231
7.3	**SILLA INTERLOCUTORA PARA GERENTES:** ESTRUCTURA CROMO / BRAZOS GRADUABLES / ASIENTO NEGRO / ESPALDA EN MALLA NEGRA	UNIDAD	24
7.4	**SILLA TIPO CONFERENCIA - UNIVERSITARIA:** estructura metalica, tapizado en malla color negra.	UNIDAD	36
7.5	**SILLA SALA DE JUNTAS:** * BRAZOS GRADUABLES * Base Cromada * Mecanismo Sincro Multiples Bloqueos * Mecanismo de T ension Ajustable * Ruedas en Goma Colores: Negro	UNIDAD	24
7.6	**TANDEM 4 PUESTOS:** * Espaldar y Asiento en lamina microperforada de Acero con T erminacion en Pintura Electrostatica * Brazos y Patas Cromados * Viga con Pintura Electrostatica * Niveladores * Ancho: 226 cm * Altura: 75 cm * Profundidad: 63 cm	UNIDAD	1
8	**AUDITORIO**		
8.1	**ATRIL EN MADERA:** estructura en cedro laterales en triplex, color negro	UNIDAD	1
8.2	**PANTALLA INDUSTRIAL:** TAMAÑO DE 27" Plano 2K Altura Ajustable Pivot HDMI USB DP Ethernet Media T amaño de pantalla (clase) 27" T amaño de pantalla activa (HxV) (mm): 596.736 × 335.664 mm T ipo de panel: IPS	UNIDAD	1

	Brillo (mín.): 250 cd/m² Contrast Ratio (Dynamic): Mega Resolución: QHD (2560 x 1440) Ángulo de visión (H/V): 178°/178° Cobertura de sRGB: 99% (Typ) Relación de aspecto: 16:9 Brillo (típico): 300 cd/m² Relación de contraste estático: 1000:1 (típico), 700:1 (mín.) HDR (alto rango dinámico): HDR10 Tiempo de respuesta: 5 µs Colores admitidos: Máx. 1.07 B Velocidad de actualización: Máx. 75 Hz		
8.3	**Solución de presentación inalámbrica 4K compacta y segura:** Conexión usando Wi–Fi convencional y/o LAN Admite computadoras portátiles Windows™ y Mac™, Chromebooks™, iOS™ y sistemas operativos móviles Android™ Transmisión de video 4K @ 30Hz de alta calidad Dos participantes pueden presentar simultáneamente 3rd party Security Certification. Built–In isolated Wi–Fi and LAN. Conectividad inalámbrica rápida y confiable: — Una interfaz de usuario simple e intuitiva permite a los usuarios de dispositivos iOS, Android, Chromebook, PC y Mac conectarse instantáneamente a una pantalla principal sin un dongle. Las antenas Wi–Fi y MIMO de 2.4GHz / 5GHz establecen y mantienen una conexión rápida y confiable. Automatically stops presentation when leaving the room. Calendar widget on the wallpaper for instant connectivity within one click. 3rd Party Web Applications — Run directly from the device without needing to use the application. Visualización simultánea: — Capacidad de presentación de contenido de dos participantes simultáneamente en la pantalla principal. Integración de productos: — Perfectamente compatible con el software Site Management (VSM) y Pad. Instalación fácil y flexible: — Con un forma supercompacta de 7x7 cm, se puede instalar discretamente en la parte posterior de una pantalla, proyector o casi en cualquier lugar. PORTS 1 Ethernet: : En un conector RJ–45 1 USB 3.0: : En un conector USB tipo A hembra 1 USB 2.0: : En un conector USB tipo A hembra OUTPUTS 1 HDMI: : En un conector HDMI hembra VIDEO Resolución máxima: : 4K a 30 Hz GENERAL Procesador: : Intel® Gemini Lake SOC Memoria principal: : LPDDR4 de 2 GB / 4 GB (2400) Almacenamiento: EMMC de 32 GB / 64 GB Redes: : LAN inalámbrica 802.11 ac / b / g / n de doble banda y Bluetooth 4.1 para	UNIDAD	1

	periféricos BT Sistema operativo: : Lynux		
8.4	**PORTATIL GAMER:** PROCESADOR INTEL CORE I5-10300 / DISCO DE ESTADO SOLIDO SSD 256 GB / MEMORIA RAM DDR4 8GB / TARJETA GRAFICA NVIDIA GEFORCE GTX 1650 TI 4 GB / CON LICENCIA DE WINDOWS 11 PRO ORIGINAL / Puertos: 1 USB Type-C® con SuperSpeed de 10 Gbps Velocidad de señalización (suministro de energía mediante puerto USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A con SuperSpeed de 5 Gbps Velocidad de señalización (HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A con SuperSpeed de 5 Gbps Velocidad de señalización; 1 HDMI 2.0; 1 RJ-45; 1 conector inteligente CA; 1 combinación de auriculares y micrófono	UNIDAD	1
8.5	**Amplificador de potencia de 240W:** 1 x 240 W a 70 V/100 V. 2 x 120 W a 4/8 Ω. Salida de línea. 2 Entradas con ganancia individual. Filtro paso alto seleccionable. Controlable vía RS–232 u IP. Modo de espera automático. DSP integrado. ENTRADAS 1 estéreo desbalanceada con conector minijack 3.5mm, 1 estéreo balanceada +4dBu/10kΩ con terminal de bloqueo de 5 pines SALIDAS 1 salida de línea balanceada estero con terminal de bloqueo de 5 pines 1 salida estéreo o mono de altavoces con terminal de bloqueo de 4 pines SENSIBILIDAD ENTRADA Toda la potencia a 0,3 V (–10 dBV) POTENCIA DE SALIDA 2 x 120 W a 4 Ω o 8 Ω 1 x 240 W a 70 V o 100 V TIPO DE AMPLIFICADOR Clase D MÁXIMA GANANCIA DE TENSIÓN 26 dB de señal acústica y 32 dB de señal acústica RANGO DINÁMICO 119 dB RESPUESTA EN FRECUENCIA De 20 Hz a 20 kHz a +/–1 dB RELACIÓN S/N 80 dB - 10 dBV, 20 Hz - 20 kHz CONTROLES Potenciómetro trasero, IP y RS–232 FUERZA Consumo: 265VA Fuente: Universal. Rango de tensiones de funcionamiento 85VAC — 265VAC THD + RUIDO Distorsión armónica total (THD+N) (1 kHz a 1 W) 0,003 % SEGUNDO ARMÓNICO	UNIDAD	1

	0,08 % a 75 W RMS a 4 Ω 6,67 kHz EFICIENCIA TOTAL DEL SISTEMA 89,5%		
8.6	**Par de Altavoces Montaje en Techo Recinto Acústico Cerrado 4 Pulgadas, 2 Vías:** Certificación UL Altavoz de Graves — 4" Altavoz de Agudos — 1" Impedancia — 8Ω Selector 70V/100V DESCRIPCIÓN Altavoces de techo 2 vías recinto acústico cerrado RESPUESTA EN FRECUENCIA 85Hz a 20kHz @–10dB, 100Hz a 20kHz @±3dB ALTAVOZ DE GRAVES 4" (103mm) polipropileno con borde de goma ALTAVOZ DE AGUDOS 0.5" (13mm) Mylar IMPEDANCIA 8Ω (selección de transformador en posición apagado) TOMAS DEL TRANSFORMADOR 70V — 30W/15W/7.5W/3.7W/Apagado (Baja–Z), 100V — 30W/15W/7.5W/Apagado (Baja–Z) SENSIBILIDAD 85dB SPL, 1W@1m MÁX SPL Continuo: 95dB, pico: 97dB CAPACIDAD DE POTENCIA 30W RMS, 80W programa continuo FRECUENCIA DE CRUCE 6kHz ÁNGULO DE COBERTURA 90° FACTOR DIRECCIONALIDAD (Q) 4.2 promedio de 1 kHz a 10 kHz ÍNDICE DIRECCIONALIDAD (DI) 6.2dB promedio de 1 kHz a 10 kHz CONECTOR DE ENTRADA Terminal de bloqueo MATERIALES Bisel en ABS, rejilla de aluminio, recinto trasero metálico TEMPERATURA EN OPERACIÓN 0° a +40°C (32° a 104°F) TEMPERATURA EN ALMACENAMIENTO –40° a +70°C (–40° a 158°F) HUMEDAD 10% a 90%, RHL sin condensación PESO POR ALTAVOZ INDIVIDUAL 1.75kg (3.9lbs) aprox PESO EMPAQUETADO (POR PAQUETE) 6.1kg (13.5lbs) aprox	UNIDAD	5

	DISTANCIA EN INSTALACIÓN Profundidad de montaje: 10,7 cm (4,2 ") Diámetro externo: 19,5 cm (7,68") Diámetro de corte: 16,7 cm (6,57 ") ACCESORIOS Soporte de instalación, cordón de seguridad sujeto a rejilla, kit montaje en techo COLOR Blanco		
8.7	**Mezclador Automático Inalámbrico:** Rango de frecuencia portadora: 521.25MHz-936.85MHz Distorsión: ±45KHz Canal de recepción: 4 canales Rango de frecuencia portadora: 521.25MHz-936.85MHz Canal de recepción: 4 canales Modo de recepción: Diversidad verdadera Confiabilidad de frecuencia: 0.005% Ancho de banda: 32MHz Modo de recepción FM Sensibilidad de recepción: 5dBµV, S/N>60dB máx. Rango de desviación: a 25 KHz de desviación Distorsión: ±45KHz Respuesta de frecuencia: <0.9% @1KHz S/N: >100dB 65Hz-16KHz ±3dB Salida de audio: >100dB Cascada de audio: toma XLR Cascada de datos: Zócalo de terminal S de doble capa Puerto de comunicación: enchufe de terminal S de doble capa Fuente de alimentación CC: RS-232 Dimensión (mm): 12V / 12W	UNIDAD	1
8.8	**Micrófono de mano inalámbrico:** Rango de frecuencia de la portadora: 521.25MHz-936.85MHz Radiación armónica: <45dBm Consumo de corriente: 110mA (típico) Rango de frecuencia de la portadora: 521.25MHz-936.85MHz Oscilación: PLL sintetizado Radiación armónica: <45dBm Ancho de banda: 134 MHz (depende de la región) máx. Rango de desviación: ± 45 KHz Elemento de micrófono Dinámico/Condensador (extraíble) Potencia de salida RF: 10MW/40MW Batería: AAx2 Consumo de corriente: 110mA (típico) Corriente/vida útil de la batería: aproximadamente 11 horas	UNIDAD	2
8.9	**Transmisor de petaca inalámbrico:** Rango de frecuencia de la portadora: 521.25MHz-936.85MHz máx. Rango de desviación: ± 45 KHz Ancho de banda 134MHz Rango de frecuencia de la portadora: 521.25MHz-936.85MHz	UNIDAD	1

	Oscilación: PLL sintetizado Radiación armónica: <45dBm Ancho de banda 134MHz(Depende de la región) máx. Rango de desviación: ± 45 KHz Conector de entrada: conector mini-XLR de 4 pines Potencia de salida RF: 10MW/40MW Batería: AAx2 Consumo de corriente: 110mA (típico) Corriente/vida útil de la batería: aproximadamente 11 horas		
8.10	**Micrófono inalámbrico de sobremesa:** Compatible con cuello de ganso: Cuello de ganso desmontable: Sí Material del cuerpo: Metal + ABS Rango de frecuencia del portador: 521,25MHz ~ 936,85MHz Oscilación: sintetizada por PLL Radiación armónica: ≤50dBm Ancho de banda: 134MHz (depende de la región) Rango máximo de desviación: ±45KHz Potencia de salida de RF: 10mW Potenciómetro de volumen: -10 ~ 10dB Interruptor de corte de graves: 200Hz o menos Batería: 2 pilas AA Consumo de corriente: 130mA (típico) Corriente / vida útil de la batería: aproximadamente 9 horas Dimensiones (mm): 145 (L) x 115 (W) x 48 (H) Longitudes del micrófono (mm): 340/420 (predeterminado) /480 Peso: aproximadamente 830g (sin batería)	UNIDAD	1
8.11	**Micrófono de cuello de cisne:** Respuesta de frecuencia: 50 Hz - 18 KHz Sensibilidad: - 47 dB/1kHz a 1Pa Impedancia de salida: 680 Ω Tipo: Tipo capacitivo de electrodo posterior Directividad: cardioide Respuesta de frecuencia: 50 Hz - 18 KHz Relación señal/ruido: >52dB/1kHz a 1Pa Sensibilidad: - 47 dB/1kHz a 1Pa Presión sonora de entrada máxima: 110 dB SPL/1 kHz a 1 % THD Impedancia de salida: 680 Ω Interfaz: XLR hembra balanceado de tres pines con bloqueo	UNIDAD	1
8.12	**MEZCLADOR DE SONIDO:** • Mezclador análogo de 6 entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) • 2 Entradas estereo de línea (PLUG TRS 1/4) • 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK) • Compresor para los primeros 4 canales. • 1 auxiliar de envío • 2 auxiliares de retorno estereo • Salida de footswitch (interruptor de pie) • Ecualizador de 3 bandas por canal.	UNIDAD	1

	• Filtro pasa altos para los primeros 4 canales • Ecualizador gráfico estereo de 7 bandas con detector de retroalimentación • Procesador de efectos (100 efectos predeterminados)) y función de TAP). • Puerto USB de salida para grabación. • Inserto para los primeros 4 canales. • Entrada USB para micrófono Wireless • Expansor estéreo XPQ SURROUND		
8.13	**VIDEO PROYECTOR TIPO AUDITORIO:** Sistema de proyección: Tecnología 3LCD de 3 chips Modo de proyección: Frontal/trasera/montaje techo Pantalla LCD: 0,61 pulgadas (C2 ne) Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix Número de pixeles: 2.073.600 pixeles (1.920 px x 1.080 px) x 3 Resolución nativa: Full HD Relación de aspecto: 16:9 Luminosidad del color: 4.000 lúmenes Luminosidad del blanco: 4.000 lúmenes Relación de contraste: Hasta 16.000:1 Reproducción del color: Hasta 1 billón de colores Parlante: Monoaural: 16W x 1 Ruido del ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de proyección: Tipo: Optical Zoom (manual) / Focus (manual) Distancia focal: 18,2 mm - 29,2 mm Tamaño de la imagen: 30" a 300" (0,87 m - 14,41 m) Conectividad del videoproyector: Entrada computadora: x 1 D-sub15 pin RCA Video In: Amarillo x 1 HDMI: x 2 Módulo inalámbrico Integrado Wi-Fi Certified Miracast: Sí	UNIDAD	1
8.14	**TELON ELECTRICO DE 100" PARA VIDEO PROYECTOR:** Telón eléctrico de pared control remoto IR y switch de pared con conexión contacto seco y RS-232 Dimensiones: 2,21 x 1,24 m Diagonal: 100" Formato: 16:9 Carcasa: 2,40 m	UNIDAD	1
8.15	**SOPORTE DE TECHO PARA VIDEOPROYECTOR:** Longitud ajustable: para diferentes necesidades Placa de techo ajustable: para montaje en techo plano o inclinado Unión giratoria de 360 grados: para ángulos de visión óptimos Articulación giratoria: ofrece la máxima flexibilidad de visualización	UNIDAD	1

	Manejo de cables: mantiene todo organizado Agarres ajustables: se ajustan a la mayoría de los proyectores con facilidad		
8.16	**INSTALACION DE PUNTO DE VIDEO PROFESIONAL:** INCLUYE: CABLE HDMI TUBERIA	UNIDAD	1
8.17	**INSTALACION DE PUNTO DE AUDIO PROFESIONAL:** INCLUYE: TUBERIA CABLE DE AUDIO PROFESIONAL	UNIDAD	10
9	**SALA DE JUNTAS**		
9.1	**TELEVISOR DE 75" 4KUHD:** TAMAÑO 75" Crystal UHD 4K Smart TV Resolución: 3840 x 2160 Conectividad: 3 USB 1 Frecuencia de actualización: 60 Hz VIDEO: Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR HLG (Registro híbrido Gamma) Microatenuación: Atenuación UHD Modo de película Picture Clarity HDR 10+ Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator SONIDO: Salida de sonido (RMS): 20 W Tipo de altavoz: 2 CH SERVICIO INTELIGENTE: Sistema operativo Smart TV Tizen Navegador web FUNCION INTELIGENTE: Multi Device Experience: De móvil a TV, de TV de sonido a móvil, espejo de sonido, TV inalámbrica activada Sintonizador/transmisión: Transmisión digital: ISDB-T/DVB-T/ATSC CONECTIVIDAD: HDMI 3 USB 1 Ethernet (LAN): 1 Wi-Fi Anynet+ (HDMI-CEC) Salida para audio digital (Óptico)	UNIDAD	1
10	**RECEPCION DE DESPACHO**		
10.1	**TELEVISOR DE 65" UHD 4K:**	UNIDAD	1

	Pantalla Tamaño de pantalla: 65" Tasa de refresco: 60Hz Resolución: 4K (3,840 x 2,160) No. Puertos HDMI: 3 Puertos HDMI No. Puertos USB: 1 Puertos Fuentes de Alimentacion de Energia: Energía Eléctrica Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI, Puerto USB Opciones de Conectividad: Bluetooth , WiFi Salida Optica: Si Tiene Salida Óptica Entrada Coaxial: Si Tiene Entrada Coaxial		
10.2	**SILLA PLASTICAS:** Silla plastica con brazos liviana y resistente, color blanco.	UNIDAD	24
11	**SECRETARIA DE PLANEACION**		
11.1	**TELEVISOR DE 50" UHD 4K Smart TV:** Tipo de producto: LED Pantalla Tamaño de pantalla: 50" Frecuencia de actualización: 60Hz Resolución: 3840 x 2160 Video Motor de imágenes: Procesador 4K Mil millones de colores: Sí HDR (Alto rango dinámico): HDR HDR 10+: Soporte HLG (Registro híbrido Gamma): Sí Conectividad Wi-Fi: Sí (wifi 5) Bluetooth: Sí (BT 5.2) HDMI: 3 HDMI Audio Return Channel: eARC/ARC Anynet+ (HDMI-CEC): Si USB: 1 Ethernet (LAN): 1 Salida para audio digital (Óptico): 1	UNIDAD	1
11.2	**COMPUTADOR TODO EN UNO CORPORATIVO:** Procesador: Intel Core i5-1240P / 12-Core, Pantalla: 23.8" Full HD, Memoria RAM: 16GB DDR4 3200 Mhz, Disco: SSD 512GB M.2 PCIe, Red: RJ45 LAN Port & Wi-Fi 6, Puertos: USB-A & HDMI, Cámara: 720p HD, Peso: Desde 6.6 Kg, Color: Negro, Sistema Operativo: Licencia Windows 11 Profesional original, Garantía: 1-Año.	UNIDAD	1
11.3	**TANDEM DE 4 PUESTOS NEGRA:** * Espaldar y Asiento en lamina microperforada de Acero con Terminacion en Pintura Electrostatica * Brazos y Patas Cromados * Viga con Pintura Electrostatica * Niveladores	UNIDAD	2

	* Ancho: 226 cm * Altura: 75 cm * Profundidad: 63 cm		
12	**OFICINA DE MAQUINARIA AMARILLA**		
12.1	**COMPUTADOR TODO EN UNO AIO:** PROCESADOR: AMD Ryzen™ 3 3250U MEMORIA RAM: 8GB GB DDR4 DISCO DURO: SSD 256 GB PANTALLA 23.8" CON LICENCIA DE WINDOWS 11 PRO ORIGINAL	UNIDAD	2
12.2	**COMPUTADOR PORTATIL:** PROCESADOR AMD RYZEN R5-3500U MEMORIA RAM DE 8GB DISCO DURO DE 1TB PANTALLA 14" HD CON LICENCIA DE WINDOWS 11 PRO ORIGINAL	UNIDAD	1
13	**SECRETARIA GENERAL**		
13.1	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO CORPORATIVO:** Procesador Intel® Core™ i5-13500 14 núcleos (6 P-Cores y 8 E-Cores), 20 hilos, 24 MB Intel® Smart Cache. Max Turbo Frequency: 4.80 GHz P-Core Frequency => Base: 2.50 GHz - Max Turbo: 4.80 GHz E-Core Frequency => Base: 1.80 GHz - Max Turbo: 3.50 GHz Chipset Intel® Q670 Sistema Operativo Windows 11 Pro de 64 bits en Español. Pantalla LCD de 23.8" en diagonal, FHD (1920x1080), con retroiluminación WLED, antirreflejo, con Base de altura ajustable Gráficos Intel UHD Graphics 770 Memoria RAM 16 GB (1x16GB) DDR4 3200 SODIMM Soporta hasta 64 GB en (2) slots Almacenamiento Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB 2280 PCIe NVMe Value Teclado Teclado alámbrico en Español Mouse Mouse alámbrico Audio HD con estéreo códec Realtek ALC3252, compatible con tecnología de transmisión múltiple Cámara Web Webcam FHD 5MP con arreglo de doble micrófono digital integrado Conectividad LAN: Intel® I219-LM 1 Gigabit Network Connection WLAN: Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11 + Bluetooth 5.3 Fuente de poder Adaptador AC de 150 Watt, eficiencia promedio de 88%	UNIDAD	12
13.2	**IMPRESORA LASER MONOCROMATICA MULTIFUNCIONAL:** Impresión Velocidad De Impresión, Negro: 41 - 50 Color Blanco y Negro Equipo de trabajo pequeño Caracteristicas Funciones	UNIDAD	3

	Print scan copy and fax Conectividad Y Comunicaciones: Módem 33,6 kbps Conectividad, Estándar 1 puerto USB frontal; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 Wi-Fi 802.3az; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4 GHz) Capacidades De Red Sí, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet y Gigabit incorporados; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X Capacidad De Impresión Móvil Aplicación Smart; Apple AirPrint™; Con certificación Mopria; Impresión Wi-Fi Direct® Protocolos De Red, Admitidos TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Puerto TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (solo admite colas de datos sin procesar), Apple AirPrint™, Mopria, impresión IPP; Detección: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Enlace sin estado local y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), administración de certificados y seguridad SSL; Administración: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descarga de FW de FTP Manejo De Medios De Impresión Alimentador de hojas Capacidad De Entrada De Sobre: Hasta 10 sobres; Capacidad De Salida Hasta 150 hojas Capacidad De Salida Máxima (Hojas) Hasta 150 hojas Tipo De Papel Y Capacidad, Bandeja 1 Hojas: 100; Sobres: 10 Tipo De Papel Y Capacidad, Bandeja 2 Hojas: 250 Entrada De Manejo De Papel, Estándar Bandeja1 de 100hojas, bandeja de entrada 2 de 250hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50hojas Capacidad De Entrada: Hasta 350 hojas (Bandeja 1: hasta 100 hojas; Bandeja 2: hasta 250 hojas) Salida De Manejo De Papel, Estándar: Bandeja salida de 150 hojas Capacidad De Salida Estándar (Sobres): Hasta 10 sobres;		
13.3	**IMPRSORA MULTIFUCNIONAL A COLOR A TINTA:** IMPRESIÓN Tecnología de impresión Inyección de tinta Heat-Free PrecisionCore de 4 colores (CMYK) Resolución máxima de impresión Hasta 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel Velocidad de impresión máxima Negro 33 ppm y color 20 ppm (borrador, A4/carta) Velocidad de impresión ISO² Negro 15 ppm y color 8 ppm (A4/carta) Tiempo de salida de la primera página ISO (FPOT: First Page Out Time) 9 segundos blanco y negro / 15 segundos color COPIAS Velocidad de copiado ISO Negro 10,8 cpm y color 5,5 cpm (A4/carta) Resolución máxima de copiado 300 dpi x 600 dpi (cama plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF) Tamaño máximo de copiado Oficio (ADF) ESCANEO Tipo de escáner Cama plana con sensor de líneas CIS de color Velocidad de escaneo 12 segundos blanco y negro/ 29 segundos color Área de escaneo máxima 216 mm x 297 mm (cama plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF)	UNIDAD	6

	Resolución óptica/máxima 1.200 dpi x 2.400 dpi Profundidad de color Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida - Escala de grises: 16 bits de entrada, 8 bits de salida - Blanco y negro: 16 bits de entrada, 1 bit de salida INTERFAZ Y CONECTIVIDAD Conectividad estándar USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0) ,Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct, Ethernet 10/100 Protocolos de impresión en red LPD, IPP, PORT9100, WSD Protocolos para gestión de redes SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD Seguridad WLAN WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES Compatibilidad con Sistemas Operativos Windows Server 2003 (SP2) o más reciente Mac OS X 10.9.5 o más reciente, macOS 11 o más reciente		
13.4	**AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 12.000 BTU INVERTER:** Capacidad (enfriamiento, Btu/h): 11499 Btu/hr Capacidad (enfriamiento, mín. - máx., Btu/h): 3003 ~13649 Btu/hr Capacidad (enfriamiento, kW): 3,37 kW Capacidad (enfriamiento, mín. - máx., kW): 0,88 ~ 4 kW EER (enfriamiento, W/W): 3,30 W/W EER (enfriamiento, Btu/hW): 11,40 Btu/hW Clase de ahorro de energía para enfriamiento (grado): C Nivel de ruido (interior, alto/bajo, dBA): 38/22 dBA Nivel de ruido (exterior, alto/bajo, dBA): 48 dBA Wifi integrado Control de dirección de aire (arriba/abajo): Automático Control de dirección de aire (izquierda/derecha): Manual Paso de control de flujo del aire (frío/ventilador): 5/4 INCLUYE KIT DE TUBERIA Y BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1
13.5	**AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 24.000 BTU INVERTER:** Capacidad de Enfriamiento: 24.000 Característica Principal 1: Ahorra hasta 70% de energía Característica Principal 2: Enfriamiento 40% más rápido Voltaje: 220 Tipo AC: Split Compresor Tipo: Dual Inverter Motor Tipo: BLDC Color: Blanco Suministro de Energía [ø/V/Hz]: 1/220/60 Capacidad de Enfriamiento (Min - Max) [BTU/h]: 3,500/24,500 Capacidad de enfriamiento (Min - Nom - Max) [Kw]: 1,026 -6,448 -7,180 Refrigerante Tipo: R410A Carga Refrigerante (precarga) g: 1400 Garantia General Todos los componentes: 1 año Protección de Voltaje: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora): Si Smart Diagnosis: Si Autolimpieza: Si Bajo nivel de ruido: Si Función Sueño: 7Hr Sleep Timer	UNIDAD	1

13.6	**AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 9.000BTU:** Unidad interior bomba de calor inverter Control remoto inalámbrico Display led oculto Bajo nivel de ruido Cinco modos de operación: Enfriamiento, Calefacción, Deshumidificación, Ventilación, Automático Operación programable. Permite determinar el funcionamiento del equipo por un período de tiempo programable para encendido y apagado Modo Nocturno (Sleep). Ajusta la temperatura automáticamente al dormir, generando mayor confort y ahorro de energía Modo ECO. Modifica en 2°C el ajuste de temperatura para ahorrar energía Función Turbo. El sistema opera con el set point extremo a velocidad máxima para enfriar o calentar la habitación con rapidez Función Auto recovery. La unidad arranca en forma automática luego de un corte de energía eléctrica Operación de emergencia. Es posible utilizar la unidad sin la intervención del control remoto, tanto en modo enfriamiento como calefacción Deflectores de aire horizontales y verticales motorizados Filtro lavable Válvula de expansión electrónica Unidad condensadora 9.000btu R410 220v/60hz/1ph Inverter Seer15 Compresor y ventilador de condensador con tecnología DC	UNIDAD	1
13.7	**SILLA EJECUTIVA NEUMATICA:** ESPALDAR EN MALLA, HIDRAULICA, ASIENTO EN TELA, DESCANSABRAZOS CON ALTURA, CABECERO.	UNIDAD	7
13.8	**TELEVISOR LED DE 85":** Resolución: 4K (3840 x 2160) HDMI 3 USB 2 USB-A Tamaño de pantalla: 85" Tasa de refresco: 60 Hz Resolución: 4K (3840 x 2160) Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR HDR 10: Soporte Contraste: Gran contraste Microatenuación: Atenuación UHD Potenciador de contraste: Sí Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Escalamiento de imagen AI: Mejora de 4K Modo Cineasta (FMM): Sí GARANTIA 12 MESES	UNIDAD	1
13.9	**SILLA SECRETARIAL:** Neumatico Gerencial * Base Cromada * Ruedas Goma * Asiento Tapizado en Tela Mesh * Espaldar en Malla * Soporte Lumbar * Brazos	UNIDAD	5

13.10	**COMPUTADOR TODO EN UNO CORPORATIVO:** Procesador: ntel® CoreTM i7-13700 16 núcleos (8 P-Cores y 8 E-Cores), 24 hilos, 30 MB Intel® Smart Cache. Max Turbo Frequency: 5.20 GHz P-Core Frequency => Base: 2.10 GHz - Max Turbo: 5.10 GHz E-Core Frequency => Base: 1.50 GHz - Max Turbo: 4.10 GHz Chipset: Intel® Q670 Sistema Operativo: WINDOWS 11 PRO ORIGINAL Pantalla: LCD de 23.8" en diagonal, FHD (1920x1080), con retroiluminación WLED, antirreflejo, con Base de altura ajustable Gráficos: Intel® UHD Graphics 770 Memoria RAM: 16 GB (1x16GB) DDR4 3200 SODIMM Soporta hasta 64 GB en (2) slots Almacenamiento: Unidad de estado solido M.2 SSD 512 GB 2280 PCIe NVMe Value Teclado: Teclado alámbrico en Español Mouse: Mouse alámbrico Audio: HD con estéreo códec Realtek ALC3252, compatible con tecnología de transmisión múltiple. Cámara Web: Webcam FHD 5MP con arreglo de doble micrófono digital integrado Conectividad: LAN: Intel® I219-LM 1 Gigabit Network Connection WLAN: Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11 + Bluetooth 5.3 Fuente de poder: Adaptador AC de 150 Watt, eficiencia promedio de 88% Certificaciones: ENERGY STAR® 8.0, EPEAT Gold, TCO 9.0, FCC, UL, CE, RoHS, ISO 14001-9001, MIL-STD-810H GARANTIA DE 12 MESES.	UNIDAD	1
13.11	**PORTATIL GAMER:** PROCESADOR INTEL CORE I5-10300 / DISCO DE ESTADO SOLIDO SSD 256 GB / MEMORIA RAM DDR4 8GB / TARJETA GRAFICA NVIDIA GEFORCE GTX 1650 TI 4 GB / CON LICENCIA DE WINDOWS 11 PRO ORIGINAL / Puertos: 1 USB Type-C® con SuperSpeed de 10 Gbps Velocidad de señalización (suministro de energía mediante puerto USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-A con SuperSpeed de 5 Gbps Velocidad de señalización (HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A con SuperSpeed de 5 Gbps Velocidad de señalización; 1 HDMI 2.0; 1 RJ-45; 1 conector inteligente CA; 1 combinación de auriculares y micrófono	UNIDAD	1
13.12	**IMPRESORA TERMICA PARA ROTULOS:** Velocidad en in/s – ips (mm/s): Programable de 2, 3, 4, 5 o 6 como máx. (51, 76, 102, 127 con máx. de 152) Ancho de punto 0,0049 in (0,13 mm) Longitud de impresión mín. Un punto Longitud de impresión máx. 39,0 in (991 mm) Ancho de impresión mín. Un punto Ancho de impresión máx. 4,09 in (104 mm) Lenguaje de programación: Comunicación en caracteres ASCII imprimibles • Compatible con sistemas centrales, PC y miniPC como host • Objetos descargables como gráficos y fuentes bitmap, plantillas de etiquetas y formatos • Asignación de memoria automática para dar formato mientras se imprime • Serialización automática de campos	UNIDAD	3

	• Inversión de formato (blanco sobre negro) • Impresión de imagen reflejada • Rotación de campo de cuatro posiciones (0°, 90°, 180°, 270°) • Comando de rotación • Cantidades de etiquetas programables con impresión y pausa • Mensajes de estado para el host sobre pedido GARANTIA DE 12 MESES.		
13.13	**TABLET PARA INGRESO:** Tamaño (Pantalla principa): 11.0" (278.2mm) Resolucion (Pantalla principa): 1920 x 1200 (WUXGA) Tecnologia(Pantalla principa): TFT Profundidad de color(Pantalla principa): 16M camara trasera- Resolucion: 8.0 MP camara trasera - Enfoque automatico: Sí Front Camera - Resolucion: 5.0 MP Video Recording Resolution: FHD (1920 x 1080)@30fps Velocidad de CPU: 2.2GHz, 1.8GHz Memoria_(GB): 4 Almacenamiento (GB): 64 Almacenamiento disponible (GB): 44.8 Soporte de almacenamiento externo: MicroSD (hasta 1TB) Version USB: USB 2.0 Tecnología de localización: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS Earjack: 3.5mm estéreo Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 Wi-Fi directo: Sí Version de Bluetooth: Bluetooth v5.1 Perfiles Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN PC Sync.: Smart Switch (versión de PC) + ADAPTADOR DE CORRIENTE 25W Garantia de 12 meses.	UNIDAD	1
13.14	**LECTOR DE CODIGOS DE BARRAS:** Sensor de imagen: Sentido de imagen CMOS 2D: 640 × 480 píxeles Simbologías: 1D / 2D Resolución: ≥ 4mil for 1D ≥ / 5mil for 2D Imprimir relación de contraste: ≥ 20% Tasa de codificación: 60 Times/sec Tasa de error: 1/800 millones de veces Ángulo de lectura Rollo: 360 °, Paso: ± 30 °, Inclinación: ± 35 ° Campo de visión Horizontal : 50°, Vertical : 50°	UNIDAD	2
13.15	**TANDEM DE 4 PUESTOS NEGRA:** * Espaldar y Asiento en lamina microperforada de Acero con Terminacion en Pintura Electrostatica * Brazos y Patas Cromados * Viga con Pintura Electrostatica * Niveladores * Ancho: 226 cm	UNIDAD	5

	* Altura: 75 cm * Profundidad: 63 cm		
13.16	**VENTILADOR DE PARED DE 26" METALICO:** Potencia 230W, gran flujo de aire Aspas de 26" Sistema de fijación para pared Estructura desarmable, fácil limpieza Materiales de alta calidad Voltaje: Rango entre 110 V y 120 V No. Velocidades: 3 Velocidades Flujo de Aire: 26.67 Mts X Seg	UNIDAD	1
13.17	**ESCRITORIO EN L EN VIDRIO:** Superficie en vidrio templado de 8mm, mueble lateral en MDF con porta CPU y cajones, estructura metalica en pintura electrostatica, ancho de 165 cms, altura 76 cms, profundidad de 123 cms.	UNIDAD	1
13.18	**ESCRITORIO LINEAL EN VIDRIO:** Superficie en vidrio templado de 8mm, gabinete 3 cajones en MDF con cerradura, estructura metalica en pintura electrostatica, ancho de 110 cms, altura 74 cms, profundidad de 54 cms.	UNIDAD	1

CUARTA: -LUGAR DE EJECUCIÓN: El lugar de ejecución será la ciudad de Florencia Caquetá o donde sea necesario en cualquier municipio del Departamento por lo cual el contratista se deberá desplazar para dar cumplimiento del contrato, en todo caso el domicilio contractual será la ciudad de Florencia-Caquetá.

QUINTA. PLAZO DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato será a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista hasta el 30 de diciembre de 2025.

SEXTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES

OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

a. Exigir al contratista la ejecución idónea del objeto del contrato.
b. Realizar los pagos al contratista en la forma y cuantía pactada.
c. Suministrar a EL CONTRATISTA la información, documentación y demás elementos necesarios para el cabal cumplimiento del contrato.
d. facilitarle las condiciones que le permitan cumplirlo en la forma y oportunidad convenidas y coordinar al interior de sus dependencias y funcionarios lo necesario con la misma finalidad.
e. Ejercer la respectiva vigilancia y control de ejecución y supervisión sobre el presente Contrato de manera directa o indirecta.
f. Recibir de parte de EL CONTRATISTA los informes y/o cuentas relacionadas con la ejecución del contrato.
g. Controlar la calidad de los bienes y/o servicios contratados y el cumplimiento de los requisitos y condiciones convenidas.
h. Expedir el certificado de cumplimiento correspondiente.
i. Recibir los bienes y/o servicios contratados en la oportunidad estipulada y expedir, en el menor tiempo posible, los documentos correspondientes.

j. Suscribir en conjunto con EL CONTRATISTA las actas de iniciación, recibo y liquidación.
k. Facilitarle los espacios físicos, los equipos y los elementos para el cumplimiento del objeto contractual cuando a ello hubiere lugar.
l. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato.
m. Exigir a través de la dependencia responsable el cumplimiento del objeto de este contrato.
n. Efectuar las retenciones de ley y de impuesto de acuerdo a las normas vigentes y sus posteriores modificaciones.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

GENERALES

a. Suscribir el Acta de Inicio del contrato.
b. Cumplir con el objeto del Contrato en los términos pactados.
c. Cumplir con las características técnicas, de calidad y demás condiciones establecidas.
d. Informar oportunamente (dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes) al supervisor del contrato, de cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo.
e. Deberá pagar los impuestos municipales a que dé lugar.
f. Permitir al supervisor asignado por la entidad o interventor según aplique, realizar la inspección del contrato y ejecutar a su costa los cambios y modificaciones que sean necesarios para el cumplimiento del contrato.
g. Presentar y mantener vigentes las garantías exigidas.
h. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato, ejecutar el mismo y para hacer efectivo el pago.
i. El contratista deberá realizar la entrega de soportes como informes, fotográficas que se generen en el transcurso de la ejecución del contrato.
j. Suscribir el Acta de Liquidación del contrato
k. Las demás que deriven de la ejecución contractual.

ESPECIFICAS.

1. Ejecutar idónea y oportunamente el objeto del contrato, además de proveer a su costo todos los bienes y elementos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.
2. Entregar, conforme a las especificaciones técnicas ofertadas, los elementos objeto del contrato.
3. Responder por las actividades asignadas y presentar los informes, con la oportunidad y periodicidad que le sean requeridos.
4. Informar oportunamente al supervisor del contrato cualquier novedad que se presente en el curso de la ejecución de este.
5. Entregar oportunamente la cantidad de elementos requeridos.
6. La calidad de los servicios técnicos prestados debe ser garantizada por el contratista, por un término de mínimo 6 meses o conforme a las especificaciones técnicas.
7. Que el contratista cumpla de manera eficiente y eficaz con las obligaciones que contrajo, para esto se cuenta con la supervisión por parte de la Secretaría General o quien designe la gobernación para expedir la certificación para el respectivo pago al contratista.
8. Garantizar el cumplimiento de procedimientos técnicos calificados teniendo en cuenta las normas de seguridad en el trabajo, higiene y medio ambiente.

9. Contar con los equipos necesarios para realizar las actividades objeto del contrato.

10. Proveer los elementos y bienes muebles conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato, garantizando calidad, idoneidad y cumplimiento de normativas vigentes.

11. Realizar la entrega de los bienes dentro de los plazos estipulados en el contrato, en los lugares designados y en las condiciones acordadas.

12. En caso de requerirse, realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los bienes suministrados, asegurando su operatividad y compatibilidad con los sistemas de información de la administración pública.

13. Brindar capacitación al personal designado por la entidad contratante sobre el uso, manejo y mantenimiento de los bienes suministrados, con el fin de garantizar su adecuada utilización y prolongar su vida útil.

14. Asumir los costos y responsabilidades del transporte, embalaje, manipulación y entrega de los bienes en los 16 municipios del Departamento del Caquetá, garantizando su integridad y seguridad.

15. Proveer toda la documentación técnica, manuales de usuario, certificados de garantía y demás documentos necesarios para la correcta utilización de los bienes entregados

16. Atender oportunamente cualquier requerimiento, observación o solicitud de la entidad contratante en relación con el cumplimiento del contrato y la entrega de los bienes.

17. Garantizar la confidencialidad de la información obtenida en el marco del contrato y asumir la responsabilidad por cualquier daño o perjuicio derivado del incumplimiento de las obligaciones establecidas.

SEPTIMA: - VALOR DEL CONTRATO- El valor del contrato es **CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL PESOS ($5.134.790.000) MONEDA LEGAL, ES DECIR 3.607,15 SMLMV**, todos los impuestos y descuentos de ley.

VALOR SUBTOTAL (ELEMENTOS EXCLUIDO DE IVA)	**$ 163.176.000**
VALOR SUBTOTAL (ELEMENTOS SIN IVA INCLUIDO)	**$ 4.177.826.891**
SUBTOTAL (ELEMENTOS EXLCUIDOS DE IVA + ELEMENTOS SIN IVA INCLUIDO)	**$ 4.341.002.891**
IVA 19%	**$ 793.787.109**
VALOR TOTAL (ELEMENTOS CON IVA INCLUIDO + ELEMENTOS EXCLUIDO IVA)	**$ 5.134.790.000**

- **VER ANEXO No. 001 PROPUESTA ECONOMICA**

OCTAVA: FORMA DE PAGO - EL DEPARTAMENTO cancelará el valor del contrato que se suscribe mediante **PAGOS PARCIALES** en moneda legal colombiana, previa entrega de los elementos descritos en la ficha técnica, la cuenta deberá ser radicada en la Dirección Técnica de Contabilidad junto con la respectiva factura comercial, acompañada de la certificación sobre el recibo a satisfacción suscrita por el supervisor designado por la Entidad, quien previamente deberá verificar las características y calidad de los servicios prestados.

Cada solicitud de pago deberá estar acompañada de las facturas o documento equivalente, soportes correspondientes de los bienes y servicios suministrados y de la certificación sobre el pago de obligaciones asumidas por parte del contratista por concepto de salud, pensiones, riesgos profesionales, aportes a Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA, o del impuesto sobre la renta, de acuerdo a la normatividad vigente de la materia.

Las facturas o documento equivalente deberán reunir los requisitos establecidos en el Estatuto Tributario y demás que lo modifiquen, adicionen o aclaren. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan de los documentos requeridos para el pago, el término para éste sólo efecto empezará a contarse desde la fecha en que se haya aportado el

último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna.

NOVENA.-SUJECIÓN A LA APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: La Entidad cuenta con la disponibilidad presupuestal para amparar el valor del contrato que se pretende celebrar el cual se pagará con cargo a recursos amparado con certificado de disponibilidad presupuestal No. 2025051012 del 27 de Mayo de 2025.

No obstante, lo anterior, el pago se sujetará al respectivo registro presupuestal expedido por el Director Técnico de Presupuesto.

DECIMA.- GARANTÍAS: Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumpliendo, el contratista debe adjuntar en la plataforma SECOP II y relacionar los datos solicitados, para que la misma sea aprobada por dicho medio por parte de la Entidad.

Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>Gobernación Departamental Del Caquetá identificada con NIT 800.091.594-4</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Plazo del contrato y seis (6) meses más.</td><td>Quince (15%) valor total del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad y correcto Funcionamiento de los bienes</td><td>Plazo del contrato y doce (12) meses más.</td><td>Veinte (20%) valor total del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
• No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
• Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>• Número y año del contrato
• Objeto del contrato
• Firma del representante legal del contratista
• En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421</td></tr>
</table>

El contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se reduzca por razón de las reclamaciones que

efectué la entidad, así como ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. No restablecer la garantía, no adicionarla o prorrogarla, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciara los pro cesos sancionatorios a que haya lugar.

UNDECIMA INDEMNIDAD: el contratista se obliga a mantener libre al Departamento de Caquetá de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se derivan de sus actuaciones, de los de sus subcontratistas o dependientes.

DUODECIMA SUPERVISION: La entidad vigilará el cumplimiento de las obligaciones, por conducto de un (01) supervisor designado por el ordenador del gasto. Quien ejercerá dicha función conforme a las normas vigentes. De igual manera, en el transcurso de la ejecución, la entidad podrá hacer cambios de supervisor o asignar un numero plural si la complejidad del contrato lo amerita.

Nota 1: Los funcionarios encargados de la supervisión y control de ejecución del contrato, en ningún momento estarán facultados para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstas en el contrato, las cuales únicamente podrán ser adoptadas por los representantes legales de los partes debidamente facultados, mediante la suscripción de las correspondientes modificaciones al contrato principal. Las funciones de supervisión serán realizadas de conformidad con lo indicado en el contrato, en especial las señaladas en la ley y el manual de contratación.

DECIMATERCERA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO: Por razones de fuerza mayor o caso fortuito se podrá de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante un acta en donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión. PARÁGRAFO: El CONTRATISTA prorrogará la vigencia de la garantía única de cumplimiento por el tiempo que dure la suspensión.

DÉCIMA CUARTA. - MULTAS: En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo del CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a **LA GOBERNACION,** para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento,

- Por atraso o incumplimiento del cronograma se causará una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
- Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
- Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor o el supervisor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.
- Por atraso imputable al Contratista en la firma de acta de inicio, se causará una multa diaria equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.
- Por atraso en la entrega final, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
- Por incumplir las órdenes dadas por la interventoría o la supervisión, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada orden incumplida.
- Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, dicha multa se causará por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.

- Por cambiar el personal presentado a la interventoría o la supervisión, sin la aprobación previa de esta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato.
- Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 5 salarios mínimos diarios legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.

DÉCIMA QUINTA.- PENAL PECUNIARIA: EL DEPARTAMENTO del Caquetá, hará efectiva al contratista, en caso de incumplimiento del contrato, sin perjuicio de la imposición de multas, una cláusula penal equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, que se considerará como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios causados a la Gobernación del Caquetá. Esta cláusula penal se aplicará sin perjuicio de las demás acciones que correspondan a la gobernación, para el cobro de los valores totales de los perjuicios ocasionados y podrá ser tomada directamente del saldo a favor del CONTRATISTA si lo hubiere o mediante cobro judicial. Es entendido que por el pago de la cláusula penal la obligación principal no queda extinguida.

DECIMA SEXTA.- CESIÓN: El CONTRATISTA, sólo podrá ceder el presente contrato previa autorización escrita de EL DEPARTAMENTO.

DÉCIMA SEPTIMA.- SUBCONTRATACIÓN: EL CONTRATISTA sólo podrá subcontratar todo aquello que no implique la ejecución de la totalidad del objeto del presente contrato, con la autorización previa y escrita de EL DEPARTAMENTO. En el texto de los subcontratos autorizados se dejará constancia que se entienden celebrados dentro y sin perjuicio de los términos de éste contrato y bajo la exclusiva responsabilidad de EL CONTRATISTA. LA GOBERNACION podrá ordenar la terminación del subcontrato en cualquier tiempo, sin que el subcontratista tenga derecho a reclamar indemnización de perjuicio ni a instaurar acciones contra LA GOBERNACION por esta causa.

DÉCIMA OCTAVA. - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: El presente contrato se liquidará de común acuerdo entre las partes al cumplimiento de su objeto, o a más tardar dentro de los seis (6) meses siguientes, contados a partir de la fecha de la extinción de la vigencia del contrato o de la expedición del acto administrativo que ordene su terminación. También en ésta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá a EL CONTRATISTA la extensión o ampliación, si es del caso, de la garantía del contrato para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del mismo.

DECIMA NOVENA - LIQUIDACIÓN UNILATERAL: el contrato se liquidará unilateralmente conforme a las reglas establecidas en la Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007, si el CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a acuerdo sobre el contenido de la misma, será practicada directa y unilateralmente por **LA GOBERNACION** y se adoptará por acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición.

VIGÉSIMA. -TERMINACIÓN BILATERAL ANTICIPADA: Las partes de común acuerdo manifiestan que si EL CONTRATISTA no presenta los requisitos para la ejecución del contrato en el término de CINCO (5) días hábiles, contados a partir de la fecha de la suscripción de éste, se terminará pudiendo **LA GOBERNACION** adjudicar y suscribir el contrato con el proponente que siguiera en el orden de elegibilidad.

VIGESIMA PRIMERA. - CLAUSULAS Y POSTESTADES EXORBITANTES: El departamento hará efectiva las potestades exorbitantes, de conformidad con el artículo 14, 15, 16, 17 y 18 de la ley 80 de 1993.

VIGÉSIMA SEGUNDA: EL CONTRATISTA, con la suscripción de éste contrato afirma bajo juramento que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones para contratar previstas en la Constitución Política, en el artículo 8º de la Ley 80 de 1993, y demás disposiciones vigentes sobre la materia, y que, si llegare a sobrevenir alguna, actuará conforme lo prevé el artículo 9º de la Ley 80 de 1993.

VIGÉSIMA TERCERA - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS: Las discrepancias que ocurran durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo y/o conciliación.

VIGESIMA CUARTA. - **PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se considera perfeccionado con la suscripción del mismo por las partes. 1 La aprobación de la garantía única de cumplimiento. 2) Certificación de aportes a la seguridad social del contratista.

VIGESIMA QUINTA. - - LEGISLACIÓN APLICABLE: Además de lo estipulado en la Ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007 y decreto de 1082 de 2015 demás Decretos Reglamentarios y normas concordantes.

VIGESIMA SEXTA DOMICILIO: Para todos los efectos legales del presente contrato el domicilio será la GOBERNACION del Caquetá.

VIGESIMA SEPTIMA: NOTIFICACIONES. - Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las Partes deban hacer en desarrollo del presente Convenio deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico registrado en SECOP 2 a la persona o a las direcciones indicadas a continuación

El Contratante: Carrera 13, Calle 15 Esquina, Barrio Centro, de la ciudad de Florencia- Caquetá

El Contratista: Calle 13 no. 12-36 Centro Florencia - Caqueta, al correo electrónico ingenieros_is@hotmail.com

Para constancia, se aprueba de manera electrónica atreves de la plataforma SECOP II.

POR EL DEPARTAMENTO

APROBÓ
ANGY CAROLINA ROJAS RIVAS
Directora Técnica de Contratación
Delegada como Ordenadora del Gasto

PROYECTÓ
MARLON ALAIN MOSQUERA TEJADA
Abogado Contratista

POR EL CONTRATISTA

APROBÓ
Rep legal. GABRIEL HERNANDO RAMOS GASCA
INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS SAS
Nit. 828002215-1

Nota: *Para determinar la fecha de suscripción del contrato – ver fecha de aprobación en SECOP II*