ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL ESPINAL	**ALMACEN MUNICIPAL DE EL ESPINAL - TOLIMA** **ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL**	**CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA**

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
Contrato	No 984 – 2022	De	23 de Diciembre del 2022
Objeto	**ADQUISICION DE SUMINISTROS DE REPUESTOS, HERRAMIENTAS, PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS INFORMATICOS PARA EL SERVICIO TECNICO DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA DE LAS TIC DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA**		
Valor Total del contrato	**VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE ($27.949.900.00)**		
Valor Adición	**N/A**		
Plazo Total del contrato	**EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO ES DE CINCO (05) DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO PREVIA APROBACIÓN DE LAS GARANTÍAS.**		
Contratista	ANDRES ALEJANDRO DUQUE CARDOZO **C.C.** 1.105.675.709 DE EL ESPINAL – TOLIMA		
Supervisor	**MILTON JAMIR BOCANEGRA CONDE** Almacenista Municipal		
Acta de inicio	**27 de Diciembre de 2022**		
Fecha de terminación	**28 de Diciembre de 2022**		
Fecha de la presente acta	**28 de diciembre de 2022**		

CONSIDERANDO:

En el municipio de El Espinal, a los Veintiocho (28) días del mes de Diciembre de 2022, se reunieron en las instalaciones de la Alcaldía Municipal, **EFREY BOCANEGRA ORTIZ**, mayor de edad, vecino del Municipio de El Espinal, con la cédula de ciudadanía No.93.122.097 de El Espinal, en su condición de secretario de despacho código 020, grado 02, Secretario de Hacienda Municipal, conforme a delegación en materia de contratación para el MUNICIPIO DE EL ESPINAL – TOLIMA con NIT. 890.702.027-0, conforme al Decreto 130 del 03 de octubre de 2022 "POR MEDIO DE LA CUAL SE DELEGAN UNAS FUNCIONES Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES." y quien para los efectos del presente contrato se denominará el MUNICIPIO y **ANDRES ALEJANDRO DUQUE CARDOZO**
identificado con la cédula de ciudadanía 1.105.675.709 de Espinal, quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, con el fin de liquidar el Contrato en mención.

Powered by CamScanner

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL	**ALMACEN MUNICIPAL DE EL ESPINAL - TOLIMA** **ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL**	CONSTRUYENDO EL ESPINAL CON DECISIÓN&FIRMEZA

1. Que la fecha de suscripción del contrato No 984 – 2022 es del 23 de Diciembre del 2022, entre las partes.

2. Que se firmó acta de inicio entre el supervisor y el contratista el 27 de Diciembre del 2022.

3. Que el 28 de diciembre del 2022, el Supervisor **MILTON JAMIR BOCANEGRA CONDE** y el contratista **ANDRES ALEJANDRO DUQUE CARDOZO**, suscriben acta de recibo final.

4. Que mediante informes presentados por el contratista **ANDRES ALEJANDRO DUQUE CARDOZO,** describieron las actividades realizadas durante la ejecución del contrato.

5. Que el contrato cuyo objeto es **ADQUISICION DE SUMINISTROS DE REPUESTOS, HERRAMIENTAS, PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS INFORMATICOS PARA EL SERVICIO TECNICO DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA DE LAS TIC DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA**. se ejecutó en su totalidad.

6. Que durante este periodo de tiempo se realizó el control y seguimiento a la ejecución de las actividades, las cuales se reciben por El Supervisor conforme a las observaciones y requerimientos realizados durante su desarrollo.

7. Que se recibió del contratista los respectivos informes técnicos para su revisión y aprobación con el ánimo de adelantar el proceso de cancelación y liquidación del contrato.
8. El contratista aportó los documentos los cuales acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de los impuestos correspondientes de estampillas pro-cultura, pro - adulto mayor, pro - deporte y recreación.

9. El contratista aportó los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de sistema de seguridad social en salud, pensiones, ARP y parafiscales de sus empleados de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
10. Que según póliza de cumplimiento de SEGUROS DEL ESTADO n° 14-44-101170531, con fecha de expedición 26 de Diciembre del 2022 y aprobación de las

Powered by CamScanner

garantías por parte de la Dirección Administrativa de Contratación de fecha 26/12/2022, se suscribió garantía a favor del municipio, con las siguientes discriminaciones.

POLIZA TOTAL DEL CONTRATO

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO	14-44-101170531	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	2022-12-23	2023–04-28
SEGUROS DEL ESTADO	14-44-101170531	CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	2022-12-23	2023–04-28

11. Que según póliza Actualizada de cumplimiento de SEGUROS DEL ESTADO n° 14-44-101170531, con fecha de expedición 27 de Diciembre del 2022 y aprobación de las garantías por parte de la Dirección Administrativa de Contratación de fecha 28/12/2022, se suscribió garantía a favor del municipio, con las siguientes discriminaciones.

POLIZA ADICIONAL ACTUALIZADA

ASEGURADORA	N° DE POLIZA	AMPARO	FECHAS DE AMPARO	
			DESDE	HASTA
SEGUROS DEL ESTADO	14-44-101170531	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	2022-12-23	2023–05-01
SEGUROS DEL ESTADO	14-44-101170531	CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	2022-12-23	2023–05-01

Que EL CONTRATO tuvo el siguiente Balance Financiero:

BALANCE CONTRACTUAL

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$27.949.900.00	
VALOR PAGO FINAL (PRESENTE ACTA)		$27.949.900.00
SUMAS IGUALES	**$27.949.900.00**	**$27.949.900.00**

1. DESCRIPCIÓN DE ITEMS CONTRACTUALES INICIALES

Powered by CamScanner

Ítem	Descripción	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1	Soplador/aspirador con motor de 600W, Velocidad Variable y botón de Bloqueo para Uso Continuo. Función de Soplado y Aspirado. Potencia: 600 W; Velocidad sin carga: 6,000 - 16,000 rpm; Flujo de aire: 3,5 m3/ min (124 cfm); Interruptor: Con bloqueo de encendido Funciones: Soplado y aspirado Bolsa de polvo: Si Peso: 1,7 Kg (3,7 lbs)	1	$ 507.400	$ 507.400
2	Tester De Cable De Red Lcd Multifuncional Rastreador De Cable Características; Función de prueba de emisor: incluye prueba de continuidad de cables, medición de longitud de cable, escaneo de cables y prueba PoE; Modos de escaneo conmutables: tiene modo digital, modo analógico y PoE para opciones de seguimiento del cable. Tipo PSE Distinga: identifique el tipo de PSE, es estándar AF o AT; Rango de prueba POE: pruebe la información del dispositivo PoE estándar/no estándar DC5 ~ 60V. Detección de voltaje sin contacto: el receptor puede ser Se utiliza para detectar la tensión de CA del cableado eléctrico doméstico; Función de iluminación: tanto el emisor como el receptor están diseñados con lámpara para iluminar auxiliar las áreas de trabajo durante el funcionamiento; Otros ajustes: idioma de configuración (chino/inglés), tiempo de retroiluminación (15s/30s/60s/encendido/apagado), tiempo de apagado automático (15 mins/30 mins/1h/off), ajuste de contraste y comprobación de versión. Parámetros y funciones del emisor: pantalla LCD: matriz de puntos de 128 x 64 con retroiluminación Fuente de alimentación: 3 pilas AAA de 1,5 V (NO incluida); Advertencia de batería baja: 2,7 V; Tiempo de apagado automático: 15 min/30 min/60 min/apagado; Protección de voltaje: DC48 V, 5 mA; máx. Corriente de trabajo: <150 mA; Tamaño: 130 x 70 x 28 mm/5,12 * 2,76 x 1,10 pulgadas; PRUEBA DE MAPA DE CABLES ;: Tipo de cable: Cat5e, CAT6, Cat6a (STP y UTP); Prueba con interruptor directamente: Sí Máx. Rango: 600 m; LONGITUD PRUEBA: Tipo de cable: Cat5e, CAT6, Cat6a (STP y UTP); Rango de prueba: 2,5 ~ 120 m Precisión: más o menos 1,6 m; Ubicación de rotura: Sí;PRUEBA DE ESCANEO: Tipo de cable: Cat5e, CAT6, Cat6a (STP y UTP); Máx. Voltaje de señal: 9 más o menos 1 Vp- p; Frecuencia: 130 kHz; Modo	1	$ 491.300	$ 491.300

Powered by CamScanner

	analógico/digital: Sí; Máx. Rango: 600 m; PRUEBA POE: Rango de prueba: DC5 ~ 60 V interruptor PoE estándar/no estándar; Pantalla de voltaje: Sí; Tipo PSE: Estándar: IEEE 802.3af/at; Parámetros del receptor no estándar: Sensibilidad ajustable: Sí; Detección de voltaje de CA: Sí; Lámpara: Sí; Tipo de batería: 1 batería de 9V; Advertencia de batería baja: 6 más o menos 0,5 V; máx. Corriente de trabajo: <100 mA; Tamaño: 210 x 43 x 27 mm; Parámetros remotos: mapa de cables. Puerto: RJ45; Protección de voltaje: DC48 V, 5 mA. Tamaño: 65 x 37 x 23 mm; Lista de embalaje: 1 emisor, 1; receptor, 1; mando a distancia, 1; auricular, 1; línea de prueba de pinza de cocodrilo.; cables de cable, 1 bolsa de transporte,			
3	Herramienta De Crimpado Rj45 Rj11 Con Pelacables - Rj45+rj; Peso del Producto 322,0 g [11,4 oz]; Color Negro; Longitud del Producto 19,5 cm [7,7 in]; Ancho del Producto 6,4 cm [2,5 in]; Altura del Producto 2,0 cm [0,8 in]; 2 años de Garantia	1	$ 401.000	$ 401.000
4	Herramienta Ponchadora De Impacto Tipo 110 Tc-pdt; Herramienta profesional punch down con cuchilla 110 y Krone que introduce y corta las terminaciones en una sola función; Hojas intercambiables y reversibles entre 110 y Krone; Permite el ponchado de conectores con etiquetas de colores tipo CAT 5e Grado 110 para esquemas de cableados T568A y 568B; Preparado para para Gigabit Ethernet sobre cobre de 1000Base-T; Compatible con cableado CAT 3, 4, 5; Cumple con las normas EIA/TIA 568a y ISO/IEC 11801; Garantía de 1 año	1	$ 308.000	$ 308.000
5	Kit De Herramientas Para Mantenimiento De Computadores con 28 piezas Alicate de punta larga 135 mm; Alicate de corte diagonal 110 mm; Llave ajustable de 6 «; Soldador de cerámica 30W 110V o 220V; Mecha desoldadora; Rascador cuadrado / cepillo de acero inoxidable; Eje ranurado / Split 45 palanca; Escariador cónico / aguja cónica; Núcleo de soldadura 63%, SN; Disipador de calor; Soporte de 3 puntas; Destornillador Pro-soft de 3/16 «(pulgadas) o 5 mm (métrico); Destornillador Pro-soft 1/4 «(pulgada) o 6 mm (métrico); Cepillo estático de mango largo (40 mm); Correa para la muñeca de 10 pies; Alicate pelacables; Bomba desoldadora; Extractor de IC; Extractor PLCC; Destornillador Pro-soft T10H x75 mm; Destornillador Pro-soft T15H x75 mm; Destornillador Pro-soft 3.0 x75 mm; Destornillador Pro-soft # 0 x75 mm; Destornillador Pro-soft 5.0 x75	1	$ 485.000	$ 485.000

Powered by CamScanner

	mm; Destornillador Pro-soft # 1 x75 mm; Pinzas de acción inversa (autoagarraderas) (165 mm); Pinzas rectas de punta súper fina (120 mm); Bolsa con cremallera; voltaje de soldadura 110V enchufe estandar			
6	Caja Para Herramienta Plástica 23pg Industrial, broches metalicos, fabricada en polipropileno; Charola para herramienta pequeña; Largo 23" Fondo 10 1/2" (27 cm) Alto 10" (25 cm) peso 3kg; inner 2	1	$ 167.000	$ 167.000
7	Kit Pro Soldadura Cautin Temperatura Ajustable Voltímetro; potencia 60w ; estaño, 1 fase electrica peso 11g;1 Cautin Tipo Lápiz Temperatura Ajustable Digital 5 Unidad Puntas De Hierro (I/B/K/3C/2.4D) 1 Tubo de FLUX NC-559-ASM de 10ml; 1 Tubo De Estaño 1 Extractor De Soldadura 1 Soporte 1 Pinza ESD-15	1	$ 245.250	$ 245.250
8	Multímetro Mide Corriente DC/AC max 20a; vol ac/DC max 1000v true rms; Alarma visual y sónica (funciones A/Cap/Diode/hFE/NCV/Live); Chequeo de diodos y transistores; Chequeo de continuidad de circuitos (con zumbador); Función de retención de datos; Indicador de carga de condensadores; Frecuencia de muestreo 3 veces/segundo ; Diseño ergonómico; Carcasa resistente a las caídas de hasta 1 m; Iluminación automática de pantalla; Apagado automático; Indicador de batería baja; Voltaje DC 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V; Función Rango Precisión Voltaje DC 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V ±(0.5%+2); Voltaje AC 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V ±(0.8%+5); Corriente DC 60 µA / 60 mA / 600 mA / 20 A ±(0.8%+8) Corriente AC 60 mA / 600 mA / 20 A ±(1%+12); Resistencia 600 Ω / 6 kΩ / 60 kΩ / 600 kΩ / 6 MΩ / 60 MΩ ±(0.8%+3); Capacitancia 6 nF / 60 nF / 600 nF / 6 µF / 60 µF / 600 µF / 6 mF / 60 mF / 100 mF ±(2.5%+20) Frecuencia 9.999 Hz/9.999 MHz ±(0.1%+4); Ciclo de trabajo 0.1%~99.9% ±(2%+5) Temperatura -40°C~1000°C ±(2%+4) -40°F~1832°F ±(2%+8); Frecuencia de voltaje AC 45~1000 Hz Frecuencia de corriente AC 45~1000 Hz;Alimentación Pila de 1.5V (R03) x 4 Pantalla LCD, 61 × 36 mm Dimensiones 189 × 89 × 53 mm Peso 345 g.	1	$ 434.250	$ 434.250

Powered by CamScanner

9	Soporte, Duplicador De Disco Duro, Lector De Tarjetas con dos SSD HDD SATA I II de 2,5 pulgadas y 3,5 pulgadas, disco duro dual de 6 TB con concentrador USB 3.0, hacia atrás con USB 2.0/1.1. Interfaz USB 3.0 ; velocidad de transferencia de datos 5 Gbps;Admite disco duro clon, disco duro a disco duro de origen uno a uno; plug and play; 5 ranuras; admite tarjetas hasta 32GB; indicador LED; Admite discos duros SATA e IDE duales de 2,5 /3,5 simultáneamente. Lector de tarjetas de 6 ranuras para lectura de múltiples tarjetas, para tarjetas SD/MMC/MS, tarjeta TF, CF tarjeta, tarjeta M2; 1. Ranura SD: SD/SDHC/Extreme SD/Extreme III SD/Ultra II SD/MMC/RSMMC; 2. Ranura MS: MS/MS DUO/MS PRO, etc. 3. Ranura TF: T-flash/TF; 4. Ranura M2: M2; 5. Ranura 6. Ranura CF: CFI/CFII/Extreme CF/HS CF/MD; Material: ABS+ Metal ; Interfaz: 1 * USB 3.0, 2 * USB 2.0, 1* TF, 1* M2, 1* MS, 1* XD, 1* CF, 1* SD Se adapta al tamaño de disco duro: 2.5 pulgadas/3.5 pulgadas SATA+IDE Capacidad de disco duro: hasta 6 TB Conexión en caliente: Soporte Voltaje de entrada: 100 V-240 V 50/60 Hz 1,5 A Voltaje de salida: DC 12 V 3000 mA Interfaz de salida: 480 Mbps (USB2.0); 5 Gbps (USB3.0) integrado lector de tarjetas: para SD/mini SD/micro Tarjeta SD, tarjeta TF, tarjeta CF, tarjeta M2 y tarjetas MMC/MS; Entorno operativo: 0 C-50 C para uso, -20 C-70 C para almacenamiento Enchufe: UE Tamaño: aprox. 12 x 14 x 6,6 cm/4,72 x 5,51 x 2,60 pulgadas; Transición: 1 cm = 10 mm = 0,39 pulgadas	1	$ 509.000	$ 509.000
10	Marco De Segueta con arco de sierra fijo 12"; largo hoja (305mm)/ arco sierra fijo 12"(30,5 cm), hecha en acero resistente; empuñadura cerrada; mango ergonómico, textura comoda, tenión maxima 104lbs (47KG); largo 51,8cms / ancho: 14,2 / alto 3,2 cm. Peso con empaque 5,5 KG	1	$ 60.000	$ 60.000
11	Escalera Multiproposito aluminio De 16 Pasos En Aluminio 4x4 16 Pasos; bisagra pequeña, capacidad max 150 kg ; pata de caucho reforzadas; paral estabilizador; tijera 229CM/ recta 465CM peso 13,2 KG, long extension 4,6 m, altura del pado 28 cm long cerrada 106cm tipo andamio 121cm	1	$ 819.000	$ 819.000
12	Grapa Plástica Redonda Para Cable paralelo plano 4X2 X 100 Und fabricado en POLIETILENO	10	$ 23.000	$ 230.000

Powered by CamScanner

13	Cinta Aislante Mediana 10 Mts 3M Cinta Aislante de Vinilo para Uso General 1700, 18 mm x 10 m NEGRO	3	$ 6.000	$ 18.000
14	Canaleta Plástica 2cm X 1cm Con Adhesivo Paquete * 10	1	$ 120.000	$ 120.000
15	Canaleta Plástica 3cm X 2cm Con Adhesivo	1	$ 135.000	$ 135.000
16	Pila Voltaje 3v Pack X 5 Tipo de Batería; Moneda de dióxido de manganeso; Baterías de litio; Voltaje nominal 3,0 V; Capacidad nominal 210mAh; Continuo recomendado Corriente de descarga 1mA o meno; Temperatura de funcionamiento Rango -40 ºC a 125 ºC Diámetro (pulgadas); 0.787 pulgadas; Diámetro (mm) 20 mm Altura (pulgadas)0.126 pulgadas; Altura (mm) 3,2 mm CEI (JIS); CR2032 Masa (oz) 0.109oz; Masa (g)3,1g	30	$ 8.000	$ 240.000
17	Conector De Red Rj45 Cat6 Bolsa 100 Unidades Terminal Rj45; 8P 8C, 50 micro-pulgadas chapadas en oro; 50 micro pulgadas chapadas en oro de 3 diente; Alambre 23 AWG; Resistencia de aislamiento 100m Ω; Resistencia de terminación 20m Ω Máx; Cable para enchufar resistencia a la tensión 20 lbs; Durabilidad 200 Ciclos de Acoplamiento; Carcasa Policarbonato; Hoja de Contacto Aleación de 3 Cobre; Tipo de Conductor Trenzado o Sólido; Tamaño del conductor Para 23AWG; Chapado en Oro 50U "OD de la Carcasa 1.2mm	2	$ 22.000	$ 44.000
18	Cable De Red Utp Cat6, 305mts AmpCategoría ANSI / TIA 6 cable U/UTP (sin blindaje) Conductor, Cable Sólido Conductores, cantidad 8; Color de la chaqueta gris Estándares de transmisión ANSI / TIA-568.2-D | CENELEC EN 50288-6-1 | ISO / IEC 11801 Clase E; Longitud del cable 304,8 m | 1000 pies; Diámetro sobre conductor 0,978 mm | 0.0385 pulg; Diámetro sobre chaqueta, nominal 5.588 mm | 0,22 pulg ; Calibre del conductor, solteros 24 AWG; Impedancia característica 100 ohmio Desequilibrio de resistencia de CC, máximo 5 %; Retraso sesgado, máximo 45 ns; Rigidez dieléctrica, mínima 1500 Vac | 2500 Vcc; Capacitancia mutua a frecuencia 5,6 nF / 100 ma 1 kHz; Velocidad nominal de propagación (NVP) 67 %; Frecuencia de funcionamiento, máxima 250 MHz; Voltaje de funcionamiento, máximo 80 V; Retardo de	3	$ 928.000	$ 2.784.000

Powered by CamScanner

	propagación, máximo 536 ns / 100 m a 250 MHz;Alimentación remota IEEE 802.3bt (Tipo 4); LAN ISO / IEC 14763-2, CENELEC EN 50174-1, CENELEC EN 50174-2 o TIA TSB- 184-A; Conductor Material Cobre desnudo Material de aislamiento Poliolefina; Material de la chaqueta CLORURO DE POLIVINILO; Temperatura de instalación De -0 ° C a +60 ° C (de -32 ° F a +140 ° F) Funcionamiento -20 ° C a +60 ° C (-4 ° F a +140 ° F) Almacenamiento -20 ° C a +80 ° C (-4 ° F a +176 ° F) Espacio ambiental No lleno; Método de prueba de llama CM; Embalaje y pesos; certificaciones Normas ROHS, REACH-S,; 100% cobre			
19	Amarres Plásticos Correa Abrazadera Plásticax100 Negra 25cm; Largo: 25 centímetros; Ancho: 2.5mm Piezas x bolsa: 100 unidades Tensión: 18lb; Seguro automático	10	$ 12.000	$ 120.000
20	Cable Usb De Impresora 2 Metros blindado voltaje 30 V multifuncional usb 2.0	10	$ 12.000	$ 120.000
21	Cable Hdmi 5 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada Ancho 0,8 in [2,0 cm]; Altura 0,4 in [1,1 cm]; Estilo de Conector Recto; Calibre del Conductor 30 AWG; Longitud del Cable 9,8 ft [3 m] Conector A 1 - HDMI (19 pines); Conector B 1 - HDMI (19 pines); Cable Tipo Jacket; PVC - Polyvinyl Chloride; lámina de aluminio; blindado Mylar con Malla Trenzada; norma RoHS & REACH Certificate of Compliance; Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE) Country of Origin (COO) Declaration of Conformity (DOC).	1	$ 30.000	$ 30.000
22	Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada Ancho 0,8 in [2,0 cm]; Altura 0,4 in [1,1 cm]; Estilo de Conector Recto; Calibre del Conductor 30 AWG; Longitud del Cable 9,8 ft [3 m] Conector A 1 - HDMI (19 pines); Conector B 1 - HDMI (19 pines); Cable Tipo Jacket; PVC - Polyvinyl Chloride; lámina de aluminio; blindado Mylar con Malla Trenzada; norma RoHS & REACH Certificate of Compliance; Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE) Country of Origin (COO) Declaration of Conformity (DOC).	1	$ 85.000	$ 85.000

Powered by CamScanner

23	Cable De Corriente O Poder Pc O Monitor Y Otros 1.2mts Conector de entrada Americano; Conector de salida Trifasico; Cable 3Pin; Entrada Clavija macho tipo B (dos planos verticales y uno redondo)Salida: Clavija hembra polarizada IEC tipo C13 Voltaje: <10A 250V; Diámetro: 0.75 cm.	3	$ 11.900	$ 35.700
24	Cable De Corriente O Poder tipo trebol calibre 18 AWG, Conector 1: NEMA 5-15; Conector 2: Acoplador C5; Longitud de cable: 0.9 m	3	$ 90.000	$ 270.000
25	Cable Vga De 1.5 Metros Con Doble Filtro Para Monitor Nuevo; bañado en plata; nucleos de ferrita; conector de entrada y salida 1x1.	3	$ 11.000	$ 33.000
26	cargador punta de aguja 18,5 volt entrada 110; ampreaje salida A 3.5 Amp; volt salida 18.5 V potencia 65 W, 2 filtro reguladores de entrada y salida de la energía	4	$ 93.000	$ 372.000
27	cargador pc punta 5.5 de grosor 19 volt A Potencia 65 W; Voltaje de entrada: 110V/220V (Bivolt) Amperaje de salida: 3.42 A; Voltaje de salida: 19 V; Conector de salida: 5.5*2.5MM	3	$ 103.000	$ 309.000
28	Memoria USB 32GB 3.0; Dimensiones 60 mm x 21,2 mm x 10 mm > Temperatura de servicio 0 °C a 60 °C ;> Temperatura de almacenamiento -20 °C a 85 °C; vel 100 mb/s	4	$ 44.000	$ 176.000
29	Disco Duro SSD 512 GB,con certificacion RoHS, Tipo de memoria TLC; Puertos e Interfaces; Interfaz Serial; Peso 47.5 g; Altura 7 mm Ancho 69.8 mm; Profundidad 100.5 mm; Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 85 °C; Intervalo de temperatura operativa 0 - 70 °C; Golpes en funcionamiento 1500 G; Resistencia Tiempo medio entre fallos 2000000 h; Velocidad de transferencia de datos 6 Gbit/s; Certificación CE, FCC, BSMI, VCCI, KCC; SSD form factor 2.5"; Velocidad de lectura 560 MB/s; Velocidad de escritura 520 MB/s Disco de estado sólido, capacidad 512 GB.	3	$ 365.000	$ 1.095.000
30	Disco duro interno Factor de forma 3,5 pulgadas Interfaz SATA 1 Gbit/s ; formato avanzado compatible ROMs, libre halógenos, sensor de golpes tecnologia de grabación DWD110UZSVA; vel rotacion 7,200 rpm Tamaño del búfer 64 MB , Índice de errores no recuperables 1 por cada 10E14 bits leídos; Ciclo de	8	$ 305.000	$ 2.440.000

Powered by CamScanner

	carga/descarga 300.000 CMR ; Tensión de salida 5 V CC (±5 %)/12 V CC (±10 %); Consumo – Lectura/Escritura 6,40 W tip;			
31	Disco Para Portátil 1 (TB), tec almacentamiento HDD ; Velocidad de rotación: 5400 rpm;Sistema de archivos NTFS (MS Windows);Requisitos del sistema Windows® 11 / Windows® 10/ Windows 8.1;	5	$ 315.000	$ 1.575.000
32	Disco sólido SSD externo 1TB Igoritmos de seguridad soportados 256-bit AES; Intervalo de temperatura de almacenaje -20 - 85 °C; Intervalo de temperatura operativa 0 - 45 °C; Altura 100.5 mm; Ancho 52.4 mm Profundidad 8.95 mm; Intervalo de temperatura operativa 0 - 45 °C Golpes en funcionamiento 1500 G; Algoritmos de seguridad soportados 256-bit AES; Cables incluidos USB tipo C a USB tipo A, USB tipo C a USB tipo C; Protección mediante contraseña;Funciones de protección Resistente al polvo, Resistente al agua; Velocidad de lectura 1050 MB/s; Velocidad de escritura 1000 MB/s;Encriptación de hardware; Compatible con NVM Express (NVMe)	2	$ 1.105.000	$ 2.210.000
33	Memoria Ram Para Portatil DDR3 8GB	10	$ 230.000	$ 2.300.000
34	Memoria Ram Para torre DDR3 8 GB	10	$ 175.000	$ 1.750.000
35	Memoria Ram 8gb Para Portatil Ddr4 3200GHZ	4	$ 200.000	$ 800.000
36	Fuentes de Poder 750 W para torre	5	$ 78.000	$ 390.000
37	Señalador Laser Para Conferencias Distancia inalámbrica máxima: 10 m 2,4 GHz;Ergonomic Design, Portable, Small, Easy 360° Controls, Universal Compatibility, Plug-and-Play, Professional Tipos de conexiones: USB	1	$ 90.000	$ 90.000
38	Cable Plug Auxiliar Trs 3,5mm A Canon Xlr Macho 20 Metros; Conector de entrada Canon XLR Macho Conector de salida: MiniPlug 3,5mm; Grosor Del Cable De 4mm	1	$ 128.000	$ 128.000

Powered by CamScanner

39	Microfono Inalambrico Doble De Mano ; Construccion en metal; Indicador led de frecuencia y nivel de bateria en el micrófono.; Alcance maximo de enlace 60 metros.;Display lcd con nivel de ganancia y frecuencia de enlace; Antena desmontable.	1	$ 1.130.000	$ 1.130.000
40	Parlante12 Pulgadas + Tripode Potencia 12.000W P.M.P.O; RMS 50W; Altavoz woofer de 12' (luz Led); Voltaje Ac110 - 240V Báteria 12V / 4.5A; Doble modo de encendido Recargable / DC 12+- (ideal para perifoneo) Reproduce MP3 / Entrada de audio Efecto Eco; Control remoto; microfono; Pantalla digital Control de volumen del microfono; Bluetooth; Grabación Lectura USB / SD; Tiempo de carga 6 horas; Duración de la carga 4 a 6 horas Medidas 35cm largo x 58cm de alto x 30cm de ancho; Sensibilidad 93dB - 3dB Voltaje 110v - 220v; Respuesta Libre 50Hz - 60Hz; Impedancia: 4ø	1	$ 1.540.000	$ 1.540.000
41	Base Angulable Pared Cabina metal, ajustable De la pared al tubo (parte media del tubo) 33cm Plafon de soporte 20 x 12 cm aprox.	1	$ 120.000	$ 120.000
42	Combo Teclado y mouse Inalambrico	1	$ 140.000	$ 140.000
43	Gabinete Rack 6 UR	1	$ 230.000	$ 230.000
44	Combo Parlante Cabina Base Micrófono Woofer de 15" , Driver 1"; Potencia 120 W RMS Potencia Max 240 W; Impedancia 4 Ohm; EQ. gráfico de 5 bandas; Salida para cabina pasiva; Bluetooth / Radio FM / Entrada USB/SD; 1 Entrada de micrófono con volumen independiente; Reproduce archivo mp3 por carpeta	1	$ 1.450.000	$ 1.450.000
45	Cable 2 A 1 Rca A Plug 3,5mm Jack 3.5mm Auxiliar 20 Metros; Conector de entrada: RCA; Conector de salida Miniplug 3,5mm macho; Cantidad de conectores de entrada: 2; Cantidad de conectores de salida: 1	1	$ 120.000	$ 120.000
46	Cable Eléctrico Encauchetado 3x12 Awg Negro X 50 Metros	1	$ 405.000	$ 405.000

Powered by CamScanner

47	Tapa Face Plate Sencillo Para Red Lan Rj45 Cat 5e Cat 6 1 puerto; placa pared retardante llama ; espacio marcacion punto cubierto acrilico Iconos de identificación Voz/Datos, estilo plano; modulo keystone	10	$ 11.000	$ 110.000
48	Clavija Eléctrica En Caucho Pequeña 10 Amp	8	$ 13.000	$ 104.000
49	Caja 2x4 Dexson Plastica Sobreponer Red Tomas Interruptor para canaletas de 60x40 de uso multiple, industrial no oxido; largo 7cm ancho 4cm alto 11.5cm	8	$ 11.000	$ 88.000
50	Toma Con Tapa Blanca X 10 Unds Amperaje : 15 A; Cable : 3 Conexión a tierra; Finalización A presión y lateral Quickwire; correa acero; termoplástico NEM 5-15r certificacion UL polo 2 voltaje 125V	1	$ 186.000	$ 186.000
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA				**$27.949.900**

ACUERDAN:

PRIMERO. Dar por liquidado el contrato No. 984 del 2022 y en consecuencia suscribir la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL.

SEGUNDO. Declarar por cumplida las obligaciones señaladas en el contrato N° 984 del 2022 encontrándose a paz y salvo por todo concepto.

TERCERO. El pago correspondiente a esta acta es del 100% que equivale a **$27.949.900.00,** para completar el 100% del valor a pagar por la ejecución del contrato.

CUARTO. El contrato fue cumplido por el contratista y recibido por el supervisor a satisfacción.

QUINTO. En la presente acta de liquidación del contrato están incluidos todos los valores por concepto del contrato No. 984 del 2022.

SEXTO. El contratista manifiesta que la Entidad cumplió con todas sus obligaciones y que por lo tanto renuncia a toda acción, reclamación o demanda contra él en relación con el contrato y la presente liquidación.

Powered by CamScanner

SEPTIMO. Suscribir y aceptar la presente Acta de liquidación del Contrato No. 984 del 2022.

OCTAVO. Mediante la suscripción del Acta de liquidación bilateral del contrato, se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a **ADQUISICION DE SUMINISTROS DE REPUESTOS, HERRAMIENTAS, PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS INFORMATICOS PARA EL SERVICIO TECNICO DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA DE LAS TIC DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE EL ESPINAL TOLIMA**

En constancia de lo anterior, se firma la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN BILATERAL por quienes en ella intervinieron, en El Espinal-Tolima a los veintiocho (28) días del mes de diciembre de 2022.

EFREY BOCANEGRA ORTIZ.
Secretario de Hacienda Municipal
Delegado para la contratación del Municipio.
Contratante.

MILTON JAMIR BOCANEGRA CONDE
Almacenista General
Supervisión

ANDRES ALEJANDRO DUQUE CARDOZO
C.C. 1.105.675.709 De Espinal
Contratista

Realizó: Milton Jamir Bocanegra Conde – Almacenista General.
Reviso y Aprobó: María Margarita Rueda Abraham – D. A. C.

Powered by CamScanner