INFORME DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS
MÍNIMA CUANTÍA No. 009 de 2023

(12 de julio de 2023)

OBJETO: COMPRA DE ELEMENTOS PARA EL SOPORTE Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA DE CAJICÁ.

De conformidad con lo dispuesto en la invitación pública del proceso de mínima cuantía No.009 de 2023, se da inicio al trámite de evaluación de los requisitos jurídicos, técnicos y de experiencia, siguiendo lo establecido en la invitación de la referencia.

Se deja constancia que se presentaron OCHO (08) PROPUESTAS a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, para participar en el proceso de selección, de la siguiente manera:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL Y NIT	NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	VALOR DE LA OFERTA	OBSERVACIONES
1. PEN & PAPER SAS NIT. 901.018.949-1	MARIA ANGELICA PRIETO AYALA Identificación: CC 39.804.370	$43.279.600 COP	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de oferta: 10/07/2023 7:56:47 AM
2. GRUPO CAF TECNOLOGIA NIT. 901.238.371-9	CARLOS ANDRES FONTALVO SALAS Identificación: CC 1.067.722.154	$44.922.976 COP	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de oferta: 10/07/2023 7:52:31 AM
3. T&S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S. NIT 830.080.498-7	ANDREA ALEXANDRA CASTILLO CARVAJAL Identificación: CC 52.148.717	$46.514.866 COP	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de oferta: 8/07/2023 12:11:17 PM
4. EXATIC SAS NIT. 900.661.569-9	DACIA JULIANA OLIVARES BERMUDEZ Identificación: CC 52.863.505	$48.080.204 COP	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de oferta: 10/07/2023 5:02:04 AM

5. ADM INVESTMENTS SAS NIT. 901.336.837-9	ANGIE MABEL BERNAL ROMERO Identificación: CC 1.072.705.579	$ 48.092.643,34 COP	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de oferta: 10/07/2023 6:44:01AM
6. SYSTEM NET INGENIERIA SAS. NIT. 830.122.370-5	JAVIER ALCIDES HERNANDEZ CAMPOS Identificación: CC 79.580.741	$48.582.345 COP	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de oferta: 9/07/2023 10:27:46 PM
7. INNCET S.A.S. NIT. 900.904.038-4	ULEIDER PINEDA LÓPEZ Identificación: CC 14.325.442	$ 48.768.250 COP	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de oferta: 10/07/2023 4:25:48 AM
8. TECNOPHONE COLOMBIA SAS NIT. 900.741.497-0	DIANA CHRISTOFFEL RODRIGUEZ Identificación: CC 52.699.905	$ 49.674.408 COP	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de oferta: 9/07/2023 8:37:34 PM

De conformidad con lo establecido en los términos de la invitación de referencia, y en aplicación al artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y las designaciones primero del numeral 3.3.1 del manual de procedimientos internos de contratación del Municipio de Cajicá, el comité evaluador procede a evaluar la propuesta con menor valor, de la siguiente manera:

I. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y CAPACIDAD TÉCNICA

Los requisitos habilitantes y técnicos que serán objeto de evaluación por parte del Comité Evaluador se señalan a continuación:

CRITERIOS HABILITANTES	CALIFICACIÓN
Requisitos para acreditar la capacidad jurídica	Cumple / No Cumple
Requisitos para acreditar la experiencia	Cumple / No Cumple
Requisitos para acreditar la capacidad técnica	Cumple / No cumple

PROPONENTE 1 – PEN & PAPER SAS

I. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD JURÍDICA

En el numeral 11 de la invitación pública se señalaron los documentos que los proponentes debían incluir en su oferta para acreditar su capacidad jurídica. Verificada la propuesta presentada por la proponente se pudo establecer lo siguiente:

El proponente debe cumplir con los siguientes requisitos:

DOCUMENTOS EVALUADOS	PEN & PAPER S.A.S.	
	CUMPLE/ NO CUMPLE	OBSERVACIONES
DOCUMENTOS PARA VERIFICAR LA CAPACIDAD JURIDICA		
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL	CUMPLE	Presenta certificado de existencia y representación lega expedido por la cámara de comercio de Bogotá, de acuerdo a la siguiente información: Fecha de expedición: 05 de julio de 2023 Fecha de Matricula: 18 de octubre de 2016 Fecha de renovación: 04 de abril de 2019 Objeto Social: El objeto social establece: *"La sociedad tendrá como objeto principal la comercialización y distribución de materiales y artículos de papelería, oficina, cafetería y aseos. Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica licita tanto en Colombia como en el extranjero. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad."* La sociedad tiene una duración indefinida. Domicilio principal: Cajicá. Tamaño de la Empresa: El certificado aportado no indica tamaño de la empresa.
DOCUMENTO CONSORCIAL Y/O DE UNION TEMPORAL	N.A.	N.A.
DOCUMENTO DE IDENTIDAD R/L	CUMPLE	El proponente aporta el documento de identidad del Representante Legal de la sociedad MARÍA ANGÉLICA PRIETO AYALA, C.C. N°39.804.370 expedida en Cajicá.
VERIFICACION DE LIMITACIONES ESTATUTARIAS/REPRESENTANTE LEGAL	CUMPLE	Dentro de las facultades del Representante Legal se establece: *"LA SOCIEDAD SERÁ GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRÁ RESTRICCIONES DE CONTRATACIÓN POR RAZÓN DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTÍA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR LO TANTO, SE ENTENDERÁ QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRÁ CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD..."*, páginas 3 del certificado de existencia y representación legal
CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	CUMPLE	El proponente aporta anexo debidamente diligenciado en un (1) folio, suscrito por el Representante Legal de la sociedad.
PACTO DE TRANSPARENCIA	CUMPLE	El proponente aporta anexo debidamente diligenciado en dos (2) folios, suscrito por el Representante Legal de la sociedad.

DECLARACION DE NO ESTAR EN CONFLICTO DE INTERES	CUMPLE	El proponente aporta carta de presentación de la oferta en dos (2) folios debidamente diligenciada y suscrito por el Representante Legal, dentro de la cual se hace la manifestación de no estar en conflicto de intereses.
OTROS DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO OBJETO DE VERIFICACION		
Carta de presentación de la oferta Anexo No. 1	CUMPLE	El proponente aporta anexo debidamente diligenciado en dos (2) folios
Fotocopia del Registro Único Tributario – RUT del proponente.	CUMPLE	El proponente aporta documento en tres (3) folios
Libreta Militar, en caso de que el proponente o representante legal sea hombre, mayor de 18 años y menor de 50 años.	N/A	N/A
Constancias que acrediten el pago de los aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales del proponente según lo establecido en la invitación	CUMPLE	El proponente aporta certificación suscrita por el representante legal en la que indica: *"...que no contamos con personal inscrito por nomina directa; dada la condición anterior no realizamos aportes a seguridad social y parafiscales...".*
Compromiso anticorrupción	CUMPLE	El proponente aporta certificación de compromiso anticorrupción en un (1) folio, suscrito por el Representante Legal.
RESULTADO	**CUMPLE**	

DOCUMENTOS VERIFICADOS POR LA ENTIDAD		
ANTECEDENTES FISCALES DE CONTRALORIA	CUMPLE	Verificados por la entidad
ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE PROCURADURIA	CUMPLE	Verificados por la entidad
ANTECEDENTES JUDICIALES DE POLICIA	CUMPLE	Verificados por la entidad
MEDIDAS CORRECTIVAS	CUMPLE	Verificados por la entidad
RESULTADO	**CUMPLE/HABILITADO**	

Con base en la verificación anterior, el Comité Evaluador determinó que la propuesta presentada por la proponente **PEN & PAPER S.A.S., CUMPLE**, los requisitos jurídicos habilitantes.

ADRIANA GOMEZ MORENO
Directora Operativa de la Dirección de Contratación
Aspecto Jurídico

Elaboró: Adrián González Ibáñez / Profesional Universitario Dirección de Contratación
Revisó: Emilia Amalia Rodríguez Bernal / Abogada CORPOGER Asesora Contratación
Revisó: Adriana Gómez Moreno / Directora Operativa Dirección de Contratación
Revisó y Aprobó: Álvaro Andrés Pinzón Cadena / Secretario General

II. EVALUACIÓN ASPECTOS DE EXPERIENCIA, TÉCNICOS Y ESPECÍFICOS

DOCUMENTO	PEN & PAPER SAS	
	CUMPLE/ NO CUMPLE	DESCRIPCIÓN
El proponente deberá acreditar experiencia certificada mediante dos (02) contratos celebrados y ejecutados con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto haya sido prestación de servicios de apoyo logístico y cuya sumatoria corresponda al 100% del valor del presupuesto oficial. Se deberá aportar dentro de su propuesta la respectiva certificación y/o copia del contrato con acta de liquidación y/o terminación la cual permita verificar los requisitos antes señalados. Estas certificaciones deberán reunir los siguientes requisitos: 1. Nombre o razón social del contratante. 2. Nombre o razón social del contratista. 3. Objeto del contrato. 4. Descripción de las obligaciones contractuales. 5. Fecha de suscripción del contrato. 6. Fecha de iniciación del contrato 7. Fecha de terminación del contrato 8. Valor del contrato. 9. Identificación y cargo de la persona competente para expedirla (La certificación estará suscrita por la persona facultada para expedir dicho documento).	DEBE SUBSANAR Sólo presenta el documento anexo de experiencia, sin embargo no se evidencian las certificaciones laborales para constatar la experiencia presentada	Contrato de experiencia N°1: Objeto: Equipos de cómputo e impresión, así como sus repuestos, partes y demás componentes tecnológicos Contratante: GEOFUNDACIONES SAS Valor expresado en smmlv: 21.97 Fecha de inicio: 01/01/2020 Fecha de terminación: 31/12/2020 Documentos aportados: No se evidencia certificación para revisar esta información ANEXO 5. EXPERIENCIA PDF Folio 1 Contrato de experiencia N°2: CCV 008 DE 2022 Objeto: Compra de elementos para la plataforma tecnológica de la alcaldía de Cajicá Contratante: ALCALDÍA MUNICIPIO DE CAJICÁ Valor expresado en smmlv: 33.43 Fecha de inicio: 22/07/2022 Fecha de terminación: 11/10/2022 Documentos aportados: No se evidencia certificación para revisar esta información ANEXO 5. EXPERIENCIA PDF Folio 1

Con base en la verificación anterior, el Comité Evaluador en los aspectos de experiencia determinó que la propuesta presentada por el proponente **PEN & PAPER SAS, DEBE SUBSANAR**, los documentos requeridos en el presente informe para acreditar la experiencia requerida conforme a los requisitos exigidos en el pliego de condiciones.

FABIO DIAZ RAIGOSO
Secretario de TIC y CTeI
Aspecto Técnico

REQUISITOS DE CARÁCTER TÉCNICO

REQUISITO	OBSERVACIÓN	FOLIO	VERIFICACIÓN
Fichas Técnicas de cada uno de los elementos y/o bienes requeridos en español, indicando las especificaciones mínimas de los bienes, señalando las marcas ofertadas por el proponente las cuales deben ser reconocidas en el mercado	Presenta documento donde firmado por la Representante Legal en la cual manifiesta bajo la gravedad del juramento, que cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en la Invitación Pública de la MÍNIMA CUANTÍA No 009 DE 2023,	ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PDF Folios del 1 al 8	CUMPLE
Fichas técnicas del fabricante del producto ofertado. Para los siguientes Ítems: • (23) Memorias Ram de 4 gb 240 pines; • (24) Disco duro SSD 240 GB SATA • (26) Mouse Alámbrico • (27) Teclado Alámbrico • (29) Sopladora para PC • (38) Cable UTP Categoría 6A • (39) Canaleta plástica 100X45 sin división 2 metros • (40) Cargador De Batería Inteligente Para 8 Etapas (Uso Múltiple: Cargue, Mantenga Y Restaure Su Batería Agm - Gel - Sla - Fla De 12 Voltios.) • (42) Pinza Amperimétrica • (47) Lector De Disco • (50) Etiquetadora Rotuladora Electrónica Portátil Con 2 Cintas Azul Y 4 Cintas Blancas	presenta documento con las siguientes fichas técnicas: • (23) Memorias Ram de 4 gb 240 pines; • (24) Disco duro SSD 240 GB SATA • (26) Mouse Alámbrico • (27) Teclado Alámbrico • (38) Cable UTP Categoría 6A • (39) Canaleta plástica 100X45 sin división 2 metros • (42) Pinza Amperimétrica • (47) Lector De Disco • (50) Etiquetadora Rotuladora Electrónica Portátil Con 2 Cintas Azul Y 4 Cintas Blancas No aporta fichas técnicas de • (29) Sopladora para PC • (40) Cargador De Batería Inteligente Para 8 Etapas (Uso Múltiple: Cargue, Mantenga Y Restaure Su Batería Agm - Gel - Sla - Fla De 12 Voltios.)	ANEXO FICHAS TÉCNICAS PDF Folios del 1 al 51	DEBE SUBSANAR La ficha técnica presentada cumple con lo solicitado por la entidad, sin embargo, no se evidencia la ficha técnica del fabricante dentro del paquete presentado

FICHA TÉCNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	MARCA	VERIFICACIÓN
1	ACETATO FUSOR PARA HP M1536 Especificaciones técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	HP	CUMPLE
2	RODILLO DE PRESIÓN PARA HP M1536 Especificación Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	HP	CUMPLE
3	CABLE FLEX DE ADF PARA HP M1536 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	HP	CUMPLE

4	CABLE FLEX DE PANEL PRINCIPAL PARA HP M1536 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	HP	CUMPLE
5	PICK UP ROLLER PARA HP M1536 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	HP	CUMPLE
6	PAD SEPARATION PARA HP M1536 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	HP	CUMPLE
7	ACETATO DE UNIDAD FUSORA PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	5	HP	CUMPLE
8	RODILLO DE PRESION DE UNIDAD FUSORA PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	3	HP	CUMPLE
9	PICK UP ROLLER BYPASS PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	2	HP	CUMPLE
10	ROLLER SEPARATED BANDEJA 2 PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	3	HP	CUMPLE
11	PICK UP ROLLER BANDEJA 2 PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	3	HP	CUMPLE
12	ACETATO UNIDAD FUSORA PARA HP M475 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	HP	CUMPLE
13	RODILLO DE PRESION DE UNIDAD FUSORA PARA HP M475 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	HP	CUMPLE
14	PICK UP ROLLER PARA HP M475 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	HP	CUMPLE
15	PAD SEPARATION PARA HP M475 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	HP	CUMPLE
16	UNIDAD FUSORA PARA HP M477 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	Unidad	1	HP	CUMPLE
17	CILINDRO KIT DE MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN KYOCERA P3060 Especificaciones Técnicas: - Compatible con serie Ecosys p 3060 - Rodillo de carga de la corona - Cilindro (drum) unidad de imagen - Cuchilla de limpieza - Bolsa de talco lubricante	Unidad	1	KYOCERA	CUMPLE
18	KIT PICK UP ROLLER PARA KYOCERA M2640 Especificaciones Técnicas Compatible con serie Ecosys M2640	Unidad	2	KYOCERA	CUMPLE
19	KIT DE RODILLO DE ADF PARA HP PRO 7500 Especificaciones Técnicas: Compatible con scanner HP Pro 7500	Unidad	3	HP	CUMPLE
20	KIT DE RODILLO DE ADF PARA EPSON DS 530 Especificaciones Técnicas: Compatible con escáner EPSON DS 530	Unidad	1	EPSON	CUMPLE
21	KIT DE PICK UP ROLLER PARA HP M428 Especificaciones Técnicas: - Compatible con serie LaserJet Pro 400 - Rodillo separador para bandeja 2 - Juego de pick up roller para bandeja 2	Unidad	1	HP	CUMPLE
22	PICK UP ROLLER DE BYPASS PARA HP M428 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	1	HP	CUMPLE

23	MEMORIA RAM DE 4 GB 240 PINES Especificaciones Técnicas: - Memoria RAM de 4 gigabits - Value RAM - Velocidad de 667MHz fCK para 1333 Mb / seg / pin - Fuente de alimentación estándar JEDEC de 1,5 V - Cantidad de pines 240 - 8 bancos internos independientes - Latencia CAS programable: 9, 8, 7, 6 - Latencia aditiva programable: reloj 0, CL - 2 o CL - 1 - Longitud de ráfaga: 8 (intercalado sin ningún límite, secuencial con dirección de inicio "000" solamente) - Estroboscopio de datos diferenciales bidireccionales - Período de actualización promedio 7.8us por debajo de TCASE 85 ° C - PCB: altura 0,740 "(18,75 mm) o 1,180" (30,00 mm)	Unidad	10	KINGSTON	CUMPLE
24	DISCO DURO SSD 240 GB SATA Especificaciones Técnicas: - Capacidad nominal igual o superior 240Gb - Capacidad real igual o superior a 223 Gb (Capacidad real = Capacidad nominal x 0.9313) - Factor de forma 2.5" - Velocidad de lectura igual o superior 500 Mb/s - Velocidad de escritura igual o superior 450 Mb/s - Interfaz sata 6Gb/s - Consumo de energía ,0,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura - Vibración en funcionamiento 2,17G máxima (7–800 Hz) - Vida útil 1 millón de horas MTBF	Unidad	20	KINGSTON	CUMPLE
25	UNIDAD DE DVD EXTERNA USB Especificaciones Técnicas: - Unidad de DVD externa - Unidad de CD USB 3.0 tipo C - Reproductor de DVD de doble puerto - Grabador óptico portátil - Transferencia de datos de alta velocidad - Incluye convertidor de tipo C a tipo A	Unidad	2	M WAY	CUMPLE
26	MOUSE ALAMBRICO Especificaciones Técnicas: - Unidad de sensor óptico - Resolución del sensor 1,000dpi - 2 botones y scroll - Plug and Play - Compatible con sistema operativo Windows® 7, 8, 8.1, 10 o superior - Interfaz USB - Longitud del cable de alimentación igual o superior 1,5 mts - Dimensiones 60 x 105 x 37 mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas) - Monomarca con el teclado	Unidad	20	GENIUS	CUMPLE
27	TECLADO ALAMBRICO Especificaciones Técnicas: - Conexión USB - Teclas cóncavas - Longitud del cable de 1.5 mts - Teclas de funcion personalizable - Barra virtual de teclas de función - Soporte de perfil de aplicaciones - Color negro - Medidas 44 x 13,9 x 2 cm - Monomarca con el mouse	Unidad	10	GENIUS	CUMPLE
28	KIT DE LIMPIEZA COMPUTADORES Especificaciones Técnicas: -Líquido para limpieza de pantallas de 120 ml -Bayetilla o paño sintético -Espuma limpiadora -Limpiador de contactos dieléctrico -Aceite lubricante 10oz -Espuma limpiadora 400ml	Unidad	3	CLEAN MASTER	CUMPLE
29	SOPLADORA PARA PC Especificaciones Técnicas: - Voltaje Operación: 110vac 60hz - Potencia: 800W	Unidad	1	DEWALT	CUMPLE

	- Velocidad (RPM): 0-16000 - Volumen aire(M3): 4,5 - 6 velocidades graduables - Escobillas de repuesto				
30	CABLE SATA CON CIERRE DE SEGURIDAD A SATA 8 PULGADAS - H/H Especificaciones Técnicas: - 2x conectores SATA con cierre con bloqueo - Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps - Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" - Proporciona 20 cm de cable	Unidad	20	STARTECH	CUMPLE
31	AMARRE PLÁSTICO DE 25CM Especificaciones Técnicas: Amarres plásticos por 100 unidades de 25 cm	Unidad	2	MARWA	CUMPLE
32	AMARRE PLÁSTICO DE 15 CM Especificaciones Técnicas: Amarres plásticos por 100 unidades de 15 cm	Unidad	3	MARWA	CUMPLE
33	AMARRE PLÁSTICO DE 10 CM Especificaciones Técnicas: Amarres plásticos por 100 unidades de 10 cm	Unidad	1	MARWA	CUMPLE
34	BASE ADHESIVA PARA AMARRE PARA AMARRE DE 25 MM (PAQUETE DE 100 UNIDADES) Especificaciones Técnicas: - Base adhesiva para amarre L 25 X W 25 X H 7.5mm - Color: Blanco	Unidad	6	MARWA	CUMPLE
35	CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO DE ¼ Especificaciones Técnicas: Chazo plástico con tornillo de 1/4 (paquete de 100 Unidades)	Unidad	2	MARWA	CUMPLE
36	TESTER PROBADOR DE CABLE UTP RJ45 Especificaciones Técnicas: - Compatible con Conectores RJ11/RJ12/RJ45 10/100/1000Base-T, 10Base-2 (coax) -Mide hasta 300 m. - 8 leds para medir cable a cable. - Alimentación: batería de 9v - Peso: 0.12 kg - Dimensiones: 101 x 107 x 28 mm	Unidad	1	GAESTOPAS	CUMPLE
37	TERMINAL RJ45 BAÑO EN ORO DE 50 MICRAS 6A METALICO (CAJA DE 100 UNIDADES) Especificaciones Técnicas: - Conector macho Rj45 - Categoría 6 - 8 vías en bronce fosforado con baño en oro de 50 micras - Transmisión de datos de 1 Gbps - Soporte a POE 802.3af y 802.3at - Altura 8 mm, Ancho 11.7mm profundidad 22.5mm - Termoplástico no propagante de llama UL 94V-0 - Diámetro del conductor 26 a 22 AWG - Cantidad de ciclos de inserción 750 - Temperatura de trabajo -10°C a 60°C - Certificación UL Listed E173971 - Norma ANSI/TIA 568.2-D y NBR 14565:2013	Unidad	3	DEVICE	CUMPLE
38	CABLE UTP CATEGORÍA 6A Especificaciones Técnicas: - Categoría 6A - Material de Cobre sólido - Conductor de 23 AWG - Cable de par trenzado - Cantidad de pares 4 - Separador plástico de pares - Diámetro del conductor 0.583mm - Revestimiento interno CMR - Revestimiento externo CMR retardante de llama - Velocidad de transferencia 10 Gbps - Ancho de banda 500 Mhz - Regido bajo la norma TIA-EIA-568-2D - Estándares RoHS, ISO/IEC 11801, UL 1666 - Carrete por 305 mts	Unidad	4	OPTRONICS	CUMPLE

39	CANALETA PLÁSTICA 100 X 45 SIN DIVISIÓN 2MTS Especificaciones Técnicas: - Medidas 100 X 45 2 mt - Sin separador - Color blanco - Material de PVC - Resistencia a las llamas HB acorde a UL 94 - Normas IEC 61084-2-1	Unidad	200	DEXSON	CUMPLE
40	CARGADOR DE BATERÍA INTELIGENTE PARA 8 ETAPAS (USO MÚLTIPLE: CARGUE, MANTENGA Y RESTAURE SU BATERÍA AGM - GEL - SLA - FLA DE 12 VOLTIOS.) Especificaciones Técnicas: - Cargador de batería inteligente para 7 etapas - Control de microprocesador (CPU) - 12 V, 100 - 300 Ah, - AGM, gel, baterías de plomo y calcio - Tecnología de Switch Mode: Sí - Protección de la polaridad: Sí - Salida de Protección corta: Sí - Voltaje de entrada: 110V AC, 50 / 60Hz. - Potencia de entrada: 415W - Salida nominal: 12 V DC, 15000mA - Tensión de arranque mínima: 2.0V - Rango de la batería: 100-300Ah - Térmica de protección (ventilador): 65 ℃ +/- 5 ℃ - Eficiencia: App. 85%. - Cumplimiento de normas: CB, CE, IEC 60335, EN 61000, EN 55014 - Dimensión (L x W x H): 215 × 115 × 62 mm - Peso: 1.25 kg	Unidad	1	PACO	CUMPLE
41	PROBADOR DE RED Especificaciones Técnicas: - Tecnología TDR - Original Shenzhen - Indicador LCD 320x240 mm - Con retroiluminación - Tipos de prueba de cable STP/UTP 5E, 6E red, teléfono, cable coaxial - Máxima distancia del mapa de cableado 1000 m - Máxima distancia de rastreo 1000 m - Máxima distancia de la longitud del cable 1000 m - Mínima distancia de calibración 50 m - Precisión de hasta el 98 % (después de la calibración) - Conectores compatibles RJ11, RJ45, PING/PoE, BNC - Indicación de mapa de cables LCD (#1-#8	Unidad	1	NOYAFA	CUMPLE
42	PINZA AMPERIMETRICA Especificaciones Técnicas: - Pinza amperimétrica con diseño de botón - Operación con una sola mano y fácil de usar - Verdadero RMS / 9999 conteos - Apertura de la mandíbula: 28 mm - Medición de voltaje de 600 V CA/CC - Medición de corriente CA de 600 A - Pantalla doble: V+HZ y A+HZ - Luz de fondo brillante/Linterna - Voltaje sin contacto (NCV) - CAT III 600V	Unidad	1	UNI-T	CUMPLE
43	CABLE USB TIPO B A USB TIPO A Especificaciones Técnicas: Cable Elite USB A a USB tipo B de 1,8 m con conectores dorados	Unidad	6	STARTECH	CUMPLE
44	CABLE HDMI X 3 MTS Especificaciones Técnicas: - Cable HDMI enmallado de 3 metros. - Alta calidad para transferencia de audio y vídeo digital. - Compatible con todo tipo de reproductor de vídeo	Unidad	6	U-SAN	CUMPLE
45	CABLE HDMI X 10MTS Especificaciones Técnicas - Cable HDMI enmallado de 10 metros. - Alta calidad para transferencia de audio y vídeo digital. - Compatible con todo tipo de reproductor de vídeo	Unidad	3	U-SAN	CUMPLE

46	TAPETE ESTÁTICO AZUL Especificaciones Técnicas: - Tapete Antiestático Magnético Electrónica Profesional Grande - Altura x Largo: 300 mm x 450 mm - Espesor: 0.5 cm	Unidad	2	STEREN	CUMPLE
47	LECTOR DE DISCO Especificaciones Técnicas: - Estación de acoplamiento para disco duro USB 3,0 - Doble Bahía para disco duro de 2,5 ", 3,5", SATA, HDD, SSD - Velocidad de transferencia 5 Gbps - Soporte para UASP - Para 15.000 ciclos mínimo	Unidad	2	STARTECH	CUMPLE
48	COMBO TALADRO INALAMBRICO +ATORNILLADOR INALAMBRICO + KIT DE 100 PUNTAS Y BROCAS Especificaciones Técnicas: TALADRO: - Voltaje: 20 V - Velocidad: 0-500 / 0-1750 RPM - Par de torsión: 65 Nm - Mandril: 13 mm (1/2") - 15 posiciones de embrague - Impactos por minuto: 0-8500 / 0-29750 IPM - Batería de 2.0 Ah - Motor sin escobillas de carbón - Mandril de ajuste rápido - Interruptor de velocidad variable - Luz LED - Fuente de alimentación inalámbrica ATORNILLADOR: - Velocidad sin carga: 0 - 2800 min-1 - Tamaño del encastre: Vástago hexagonal de liberación lenta de 1/4" (6,35 Mm) - Impactos por minuto: 0 - 3200 IPM - Máximo torque: 169.5 Nm - 1500 pulgadas/libra - Motor sin escobillas de carbón - Luz LED - Fuente de alimentación Inalámbrica	Unidad	1	DEWALT	CUMPLE
49	TECLADO MAC MAGIC KEYBOARD Especificaciones Técnicas: - Teclado inalámbrico y recargable, batería integrada de gran autonomía. - Enlace de forma automática al Mac. - Cable de tejido trenzado de USB-C a Lightning para enlazarlo y cargarlo a través del puerto USB-C del Mac	Unidad	3	MAC	CUMPLE
50	ETIQUETADORA ROTULADORA ELECTRICA PORTATIL CON 2 CINTAS AZUL Y 4 CINTAS BLANCAS Especificaciones Técnicas: - Iluminación retroiluminada - Impresión por transferencia térmica - Ancho de cinta de 6 a 18 mm - Resolución de 180 ppp - Ancho del cabezal 9,3 mm - Velocidad máxima de impresión 6 mm/seg - Capacidad de almacenamiento de hasta 50 archivos	Unidad	1	EPSON	CUMPLE
51	CONVERTIDOR HDMI A RJ45 Especificaciones Técnicas - Convertidor de puerto HDMI a puerto RJ45 - Hasta 60 mts de distancia - Activo - Compatible con resolución HDCP, 3D y 1080P	Unidad	2	STARTECH	CUMPLE
52	ESPIRAL PARA CABLE 1/2" Especificaciones Técnicas: - Espiral organizador para cable de 1/2" de diámetro - Material de Polietileno - Negro	Unidad	100	DEXSON	CUMPLE

FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	MARCA	VERIFICACIÓN
23	MEMORIA RAM DE 4 GB 240 PINES Especificaciones Técnicas: - Memoria RAM de 4 gigabits - Value RAM - Velocidad de 667MHz fCK para 1333 Mb / seg / pin - Fuente de alimentación estándar JEDEC de 1,5 V - Cantidad de pines 240 - 8 bancos internos independientes - Latencia CAS programable: 9, 8, 7, 6 - Latencia aditiva programable: reloj 0, CL - 2 o CL - 1 - Longitud de ráfaga: 8 (intercalado sin ningún límite, secuencial con dirección de inicio "000" solamente) - Estroboscopio de datos diferenciales bidireccionales - Período de actualización promedio 7.8us por debajo de TCASE 85 ° C - PCB: altura 0,740 "(18,75 mm) o 1,180" (30,00 mm)	Unidad	10	KINGSTON	CUMPLE
24	DISCO DURO SSD 240 GB SATA Especificaciones Técnicas: - Capacidad nominal igual o superior 240Gb - Capacidad real igual o superior a 223 Gb (Capacidad real = Capacidad nominal x 0.9313) - Factor de forma 2.5" - Velocidad de lectura igual o superior 500 Mb/s - Velocidad de escritura igual o superior 450 Mb/s - Interfaz sata 6Gb/s - Consumo de energía ,0,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura - Vibración en funcionamiento 2,17G máxima (7–800 Hz) - Vida útil 1 millón de horas MTBF	Unidad	20	KINGSTON	CUMPLE
26	MOUSE ALAMBRICO Especificaciones Técnicas: - Unidad de sensor óptico - Resolución del sensor 1,000dpi - 2 botones y scroll - Plug and Play - Compatible con sistema operativo Windows® 7, 8, 8.1, 10 o superior - Interfaz USB - Longitud del cable de alimentación igual o superior 1,5 mts - Dimensiones 60 x 105 x 37 mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas) - Monomarca con el teclado	Unidad	20	GENIUS	CUMPLE
27	TECLADO ALAMBRICO Especificaciones Técnicas: - Conexión USB - Teclas cóncavas - Longitud del cable de 1.5 mts - Teclas de funcion personalizable - Barra virtual de teclas de función - Soporte de perfil de aplicaciones - Color negro - Medidas 44 x 13,9 x 2 cm - Monomarca con el mouse	Unidad	10	GENIUS	CUMPLE
29	SOPLADORA PARA PC Especificaciones Técnicas: - Voltaje Operación: 110vac 60hz - Potencia: 800W - Velocidad (RPM): 0-16000 - Volumen aire(M3): 4,5 - 6 velocidades graduables - Escobillas de repuesto	Unidad	1	DEWALT	DEBE SUBSANAR Las ficha técnica presentada cumple con lo solicitado por la entidad, sin embargo no se evidencia la ficha técnica del fabricante dentro del paquete presentado

38	CABLE UTP CATEGORÍA 6A Especificaciones Técnicas: - Categoría 6A - Material de Cobre sólido - Conductor de 23 AWG - Cable de par trenzado - Cantidad de pares 4 - Separador plástico de pares - Diámetro del conductor 0.583mm - Revestimiento interno CMR - Revestimiento externo CMR retardante de llama - Velocidad de transferencia 10 Gbps - Ancho de banda 500 Mhz - Regido bajo la norma TIA-EIA-568-2D - Estándares RoHS, ISO/IEC 11801, UL 1666 - Carrete por 305 mts	Unidad	4	OPTRONICS	CUMPLE
39	CANALETA PLÁSTICA 100 X 45 SIN DIVISIÓN 2MTS Especificaciones Técnicas: - Medidas 100 X 45 2 mt - Sin separador - Color blanco - Material de PVC - Resistencia a las llamas HB acorde a UL 94 - Normas IEC 61084-2-1	Unidad	200	DEXSON	CUMPLE
40	CARGADOR DE BATERÍA INTELIGENTE PARA 8 ETAPAS (USO MÚLTIPLE: CARGUE, MANTENGA Y RESTAURE SU BATERÍA AGM - GEL - SLA - FLA DE 12 VOLTIOS.) Especificaciones Técnicas: - Cargador de batería inteligente para 7 etapas - Control de microprocesador (CPU) - 12 V, 100 - 300 Ah, - AGM, gel, baterías de plomo y calcio - Tecnología de Switch Mode: Sí - Protección de la polaridad: Sí - Salida de Protección corta: Sí - Voltaje de entrada: 110V AC, 50 / 60Hz. - Potencia de entrada: 415W - Salida nominal: 12 V DC, 15000mA - Tensión de arranque mínima: 2.0V - Rango de la batería: 100-300Ah - Térmica de protección (ventilador): 65 °C +/- 5 °C - Eficiencia: App. 85%. - Cumplimiento de normas: CB, CE, IEC 60335, EN 61000, EN 55014 - Dimensión (L x W x H): 215 × 115 × 62 mm - Peso: 1.25 kg	Unidad	1	PACO	DEBE SUBSANAR Las ficha técnica presentada cumple con lo solicitado por la entidad, sin embargo no se evidencia la ficha técnica del fabricante dentro del paquete presentado
42	PINZA AMPERIMETRICA Especificaciones Técnicas: - Pinza amperimétrica con diseño de botón - Operación con una sola mano y fácil de usar - Verdadero RMS / 9999 conteos - Apertura de la mandíbula: 28 mm - Medición de voltaje de 600 V CA/CC - Medición de corriente CA de 600 A - Pantalla doble: V+HZ y A+HZ - Luz de fondo brillante/Linterna - Voltaje sin contacto (NCV) - CAT III 600V	Unidad	1	UNI-T	CUMPLE
47	LECTOR DE DISCO Especificaciones Técnicas: - Estación de acoplamiento para disco duro USB 3,0 - Doble Bahía para disco duro de 2,5 ", 3,5", SATA, HDD, SSD - Velocidad de transferencia 5 Gbps - Soporte para UASP - Para 15.000 ciclos mínimo	Unidad	2	STARTECH	CUMPLE
50	ETIQUETADORA ROTULADORA ELECTRICA PORTATIL CON 2 CINTAS AZUL Y 4 CINTAS BLANCAS Especificaciones Técnicas: - Iluminación retroiluminada - Impresión por transferencia térmica - Ancho de cinta de 6 a 18 mm - Resolución de 180 ppp - Ancho del cabezal 9,3 mm - Velocidad máxima de impresión 6 mm/seg - Capacidad de almacenamiento de hasta 50 archivos	Unidad	1	EPSON	CUMPLE

El proponente **PEN & PAPER SAS, DEBE SUBSANAR**, los requisitos técnicos y aspectos específicos solicitados en el presente informe de evaluación y conforme a la invitación pública.

FABIO DIAZ RAIGOSO
Secretario de TIC y CTeI
Aspecto Técnico

III. EVALUACIÓN DE LOS FACTORES DE ESCOGENCIA

De conformidad con lo establecido en los términos de la invitación de referencia, y en aplicación al artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y las designaciones realizadas en el parágrafo primero del numeral 3.3.1 del manual de procedimientos internos de contratación del Municipio de Cajicá, el comité evaluador procedió a evaluar la propuesta de presentada por **PEN & PAPER SAS**, identificado con **NIT 901018949-1**, teniendo en cuenta lo establecido en el numeral 12. SELECCIÓN DEL CONTRATISTA FACTOR DE ESCOGENCIA DE LA OFERTA: MENOR PRECIO: De conformidad con lo establecido por el literal c), artículo 94 de la ley 1474 de 2011, la entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el MENOR PRECIO siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas en la presente convocatoria Pública.

Procede el comité evaluador en la parte técnica a verificar aritméticamente la propuesta. Oferta Económica presentada por el proponente **PEN & PAPER SAS**, identificado con **NIT. 901018949-1.**

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	VALORES				
					IVA	VALOR IVA	VALOR IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO
1	ACETATO FUSOR PARA HP M1536 Especificaciones técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19 %	$ 36.303	$ 6.897	$ 43.200	$ 129.600	CUMPLE
2	RODILLO DE PRESIÓN PARA HP M1536 Especificación Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19 %	$ 61.681	$ 11.719	$ 73.400	$ 220.200	CUMPLE
3	CABLE FLEX DE ADF PARA HP M1536 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19 %	$ 36.639	$ 6.961	$ 43.600	$ 130.800	CUMPLE
4	CABLE FLEX DE PANEL PRINCIPAL PARA HP M1536 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19 %	$ 40.588	$ 7.712	$ 48.300	$ 144.900	CUMPLE
5	PICK UP ROLLER PARA HP M1536 Especificaciones Técnicas:	Unidad	3	19 %	$ 24.622	$ 4.678	$ 29.300	$ 87.900	CUMPLE

	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf								
6	PAD SEPARATION PARA HP M1536 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19 %	$ 34.286	$ 6.514	$ 40.800	$ 122.400	CUMPLE
7	ACETATO DE UNIDAD FUSORA PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	5	19 %	$ 37.899	$ 7.201	$ 45.100	$ 225.500	CUMPLE
8	RODILLO DE PRESION DE UNIDAD FUSORA PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	3	19 %	$ 53.193	$ 10.107	$ 63.300	$ 189.900	CUMPLE
9	PICK UP ROLLER BYPASS PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	2	19 %	$ 75.294	$ 14.306	$ 89.600	$ 179.200	CUMPLE
10	ROLLER SEPARATED BANDEJA 2 PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	3	19 %	$ 76.975	$ 14.625	$ 91.600	$ 274.800	CUMPLE
11	PICK UP ROLLER BANDEJA 2 PARA HP M426 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	3	19 %	$ 67.395	$ 12.805	$ 80.200	$ 240.600	CUMPLE
12	ACETATO UNIDAD FUSORA PARA HP M475 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	19 %	$ 39.160	$ 7.440	$ 46.600	$ 93.200	CUMPLE
13	RODILLO DE PRESION DE UNIDAD FUSORA PARA HP M475 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	19 %	$ 59.244	$ 11.256	$ 70.500	$ 141.000	CUMPLE
14	PICK UP ROLLER PARA HP M475 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	19 %	$ 77.815	$ 14.785	$ 92.600	$ 185.200	CUMPLE
15	PAD SEPARATION PARA HP M475 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	19 %	$ 82.941	$ 15.759	$ 98.700	$ 197.400	CUMPLE

16	UNIDAD FUSORA PARA HP M477 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	Unidad	1	19 %	$ 1.007.563	$ 191.437	$ 1.199.000	$ 1.199.000	CUMPLE
17	CILINDRO KIT DE MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN KYOCERA P3060 Especificaciones Técnicas: - Compatible con serie Ecosys p 3060 - Rodillo de carga de la corona - Cilindro (drum) unidad de imagen - Cuchilla de limpieza - Bolsa de talco lubricante	Unidad	1	19 %	$ 251.765	$ 47.835	$ 299.600	$ 299.600	CUMPLE
18	KIT PICK UP ROLLER PARA KYOCERA M2640 Especificaciones Técnicas Compatible con serie Ecosys M2640	Unidad	2	19 %	$ 124.958	$ 23.742	$ 148.700	$ 297.400	CUMPLE
19	KIT DE RODILLO DE ADF PARA HP PRO 7500 Especificaciones Técnicas: Compatible con scanner HP Pro 7500	Unidad	3	19 %	$ 177.311	$ 33.689	$ 211.000	$ 633.000	CUMPLE
20	KIT DE RODILLO DE ADF PARA EPSON DS 530 Especificaciones Técnicas: Compatible con escáner EPSON DS 530	Unidad	1	19 %	$ 226.471	$ 43.029	$ 269.500	$ 269.500	CUMPLE
21	KIT DE PICK UP ROLLER PARA HP M428 Especificaciones Técnicas: - Compatible con serie LaserJet Pro 400 - Rodillo separador para bandeja 2 - Juego de pick up roller para bandeja 2	Unidad	1	19 %	$ 76.975	$ 14.625	$ 91.600	$ 91.600	CUMPLE
22	PICK UP ROLLER DE BYPASS PARA HP M428 Especificaciones Técnicas: Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	1	19 %	$ 75.042	$ 14.258	$ 89.300	$ 89.300	CUMPLE
23	MEMORIA RAM DE 4 GB 240 PINES Especificaciones Técnicas: - Memoria RAM de 4 gigabits - Value RAM - Velocidad de 667MHz fCK para 1333 Mb / seg / pin - Fuente de alimentación estándar JEDEC de 1,5 V - Cantidad de pines 240 - 8 bancos internos independientes - Latencia CAS programable: 9, 8, 7, 6	Unidad	10	19 %	$ 125.966	$ 23.934	$ 149.900	$ 1.499.000	CUMPLE

	- Latencia aditiva programable: reloj 0, CL - 2 o CL - 1 - Longitud de ráfaga: 8 (intercalado sin ningún límite, secuencial con dirección de inicio "000" solamente) - Estroboscopio de datos diferenciales bidireccionales - Período de actualización promedio 7.8us por debajo de TCASE 85 ° C - PCB: altura 0,740 "(18,75 mm) o 1,180" (30,00 mm)								
24	DISCO DURO SSD 240 GB SATA Especificaciones Técnicas: - Capacidad nominal igual o superior 240Gb - Capacidad real igual o superior a 223 Gb (Capacidad real = Capacidad nominal x 0.9313) - Factor de forma 2.5" - Velocidad de lectura igual o superior 500 Mb/s - Velocidad de escritura igual o superior 450 Mb/s - Interfaz sata 6Gb/s - Consumo de energía ,0,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura - Vibración en funcionamiento 2,17G máxima (7–800 Hz) - Vida útil 1 millón de horas MTBF	Unidad	20	19 %	$ 177.185	$ 33.665	$ 210.850	$ 4.217.000	CUMPLE
25	UNIDAD DE DVD EXTERNA USB Especificaciones Técnicas: - Unidad de DVD externa - Unidad de CD USB 3.0 tipo C - Reproductor de DVD de doble puerto - Grabador óptico portátil - Transferencia de datos de alta velocidad - Incluye convertidor de tipo C a tipo A	Unidad	2	19 %	$ 116.471	$ 22.129	$ 138.600	$ 277.200	CUMPLE
26	MOUSE ALAMBRICO Especificaciones Técnicas: - Unidad de sensor óptico - Resolución del sensor 1,000dpi - 2 botones y scroll - Plug and Play - Compatible con sistema operativo Windows® 7, 8, 8.1, 10 o superior - Interfaz USB - Longitud del cable de alimentación igual o superior 1,5 mts	Unidad	20	19 %	$ 24.118	$ 4.582	$ 28.700	$ 574.000	CUMPLE

	- Dimensiones 60 x 105 x 37 mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas) - Monomarca con el teclado								
27	TECLADO ALAMBRICO Especificaciones Técnicas: - Conexión USB - Teclas cóncavas - Longitud del cable de 1.5 mts - Teclas de funcion personalizable - Barra virtual de teclas de función - Soporte de perfil de aplicaciones - Color negro - Medidas 44 x 13,9 x 2 cm - Monomarca con el mouse	Unidad	10	19 %	$ 46.050	$ 8.750	$ 54.800	$ 548.000	CUMPLE
28	KIT DE LIMPIEZA COMPUTADORES Especificaciones Técnicas: -Líquido para limpieza de pantallas de 120 ml -Bayetilla o paño sintético -Espuma limpiadora -Limpiador de contactos dieléctrico -Aceite lubricante 10oz -Espuma limpiadora 400ml	Unidad	3	19 %	$ 61.933	$ 11.767	$ 73.700	$ 221.100	CUMPLE
29	SOPLADORA PARA PC Especificaciones Técnicas: - Voltaje Operación: 110vac 60hz - Potencia: 800W - Velocidad (RPM): 0-16000 - Volumen aire(M3): 4,5 - 6 velocidades graduables - Escobillas de repuesto	Unidad	1	19 %	$ 103.866	$ 19.734	$ 123.600	$ 123.600	CUMPLE
30	CABLE SATA CON CIERRE DE SEGURIDAD A SATA 8 PULGADAS -H/H Especificaciones Técnicas: - 2x conectores SATA con cierre con bloqueo - Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps - Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" - Proporciona 20 cm de cable	Unidad	20	19 %	$ 10.756	$ 2.044	$ 12.800	$ 256.000	CUMPLE
31	AMARRE PLÁSTICO DE 25CM Especificaciones Técnicas: Amarres plásticos por 100 unidades de 25 cm	Unidad	2	19 %	$ 15.882	$ 3.018	$ 18.900	$ 37.800	CUMPLE
32	AMARRE PLÁSTICO DE 15 CM Especificaciones Técnicas: Amarres plásticos por 100 unidades de 15 cm	Unidad	3	19 %	$ 15.882	$ 3.018	$ 18.900	$ 56.700	CUMPLE
33	AMARRE PLÁSTICO DE 10 CM	Unidad	1	19 %	$ 15.882	$ 3.018	$ 18.900	$ 18.900	CUMPLE

	Especificaciones Técnicas: Amarres plásticos por 100 unidades de 10 cm								
34	BASE ADHESIVA PARA AMARRE PARA AMARRE DE 25 MM (PAQUETE DE 100 UNIDADES) Especificaciones Técnicas: - Base adhesiva para amarre L 25 X W 25 X H 7.5mm - Color: Blanco	Unidad	6	19 %	$ 33.277	$ 6.323	$ 39.600	$ 237.600	CUMPLE
35	CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO DE ¼ Especificaciones Técnicas: Chazo plástico con tornillo de 1/4 (paquete de 100 Unidades)	Unidad	2	19 %	$ 34.874	$ 6.626	$ 41.500	$ 83.000	CUMPLE
36	TESTER PROBADOR DE CABLE UTP RJ45 Especificaciones Técnicas: - Compatible con Conectores RJ11/RJ12/RJ45 10/100/1000Base-T, 10Base-2 (coax) -Mide hasta 300 m. - 8 leds para medir cable a cable. - Alimentación: batería de 9v - Peso: 0.12 kg - Dimensiones: 101 x 107 x 28 mm	Unidad	1	19 %	$ 70.420	$ 13.380	$ 83.800	$ 83.800	CUMPLE
37	TERMINAL RJ45 BAÑO EN ORO DE 50 MICRAS 6A METALICO (CAJA DE 100 UNIDADES) Especificaciones Técnicas: - Conector macho Rj45 - Categoría 6 - 8 vías en bronce fosforado con baño en oro de 50 micras - Transmisión de datos de 1 Gbps - Soporte a POE 802.3af y 802.3at - Altura 8 mm, Ancho 11.7mm profundidad 22.5mm - Termoplástico no propagante de llama UL 94V-0 - Diámetro del conductor 26 a 22 AWG - Cantidad de ciclos de inserción 750 - Temperatura de trabajo -10°C a 60°C - Certificación UL Listed E173971 - Norma ANSI/TIA 568.2-D y NBR 14565:2013	Unidad	3	19 %	$ 75.378	$ 14.322	$ 89.700	$ 269.100	CUMPLE
38	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	Unidad	4	19 %	$ 861.345	$ 163.65	$ 1.025.000	$ 4.100.000	

	Especificaciones Técnicas: - Categoría 6A - Material de Cobre sólido - Conductor de 23 AWG - Cable de par trenzado - Cantidad de pares 4 - Separador plástico de pares - Diámetro del conductor 0.583mm - Revestimiento interno CMR - Revestimiento externo CMR retardante de llama - Velocidad de transferencia 10 Gbps - Ancho de banda 500 Mhz - Regido bajo la norma TIA-EIA-568-2D - Estándares RoHS, ISO/IEC 11801, UL 1666 - Carrete por 305 mts					5			
39	CANALETA PLÁSTICA 100 X 45 SIN DIVISIÓN 2MTS Especificaciones Técnicas: - Medidas 100 X 45 2 mt - Sin separador - Color blanco - Material de PVC - Resistencia a las llamas HB acorde a UL 94 - Normas IEC 61084-2-1	Unidad	200	19 %	$ 66.639	$ 12.661	$ 79.300	$ 15.860.000	CUMPLE
40	CARGADOR DE BATERÍA INTELIGENTE PARA 8 ETAPAS (USO MÚLTIPLE: CARGUE, MANTENGA Y RESTAURE SU BATERÍA AGM - GEL - SLA - FLA DE 12 VOLTIOS.) Especificaciones Técnicas: - Cargador de batería inteligente para 7 etapas - Control de microprocesador (CPU) - 12 V, 100 - 300 Ah, - AGM, gel, baterías de plomo y calcio - Tecnología de Switch Mode: Sí - Protección de la polaridad: Sí - Salida de Protección corta: Sí - Voltaje de entrada: 110V AC, 50 / 60Hz. - Potencia de entrada: 415W - Salida nominal: 12 V DC, 15000mA - Tensión de arranque mínima: 2.0V - Rango de la batería: 100-300Ah - Térmica de protección (ventilador): 65 °C +/- 5 °C - Eficiencia: App. 85%. - Cumplimiento de normas: CB, CE, IEC 60335, EN 61000, EN 55014	Unidad	1	19 %	$ 436.050	$ 82.850	$ 518.900	$ 518.900	CUMPLE

	- Dimensión (L x W x H): 215 × 115 × 62 mm - Peso: 1.25 kg								
41	PROBADOR DE RED Especificaciones Técnicas: - Tecnología TDR - Original Shenzhen - Indicador LCD 320x240 mm - Con retroiluminación - Tipos de prueba de cable STP/UTP 5E, 6E red, teléfono, cable coaxial - Máxima distancia del mapa de cableado 1000 m - Máxima distancia de rastreo 1000 m - Máxima distancia de la longitud del cable 1000 m - Mínima distancia de calibración 50 m - Precisión de hasta el 98 % (después de la calibración) - Conectores compatibles RJ11, RJ45, PING/PoE, BNC - Indicación de mapa de cables LCD (#1-#8	Unidad	1	19 %	$ 469.160	$ 89.140	$ 558.300	$ 558.300	CUMPLE
42	PINZA AMPERIMETRICA Especificaciones Técnicas: - Pinza amperimétrica con diseño de botón - Operación con una sola mano y fácil de usar - Verdadero RMS / 9999 conteos - Apertura de la mandíbula: 28 mm - Medición de voltaje de 600 V CA/CC - Medición de corriente CA de 600 A - Pantalla doble: V+HZ y A+HZ - Luz de fondo brillante/Linterna - Voltaje sin contacto (NCV) - CAT III 600V	Unidad	1	19 %	$ 456.807	$ 86.793	$ 543.600	$ 543.600	CUMPLE
43	CABLE USB TIPO B A USB TIPO A Especificaciones Técnicas: Cable Elite USB A a USB tipo B de 1,8 m con conectores dorados	Unidad	6	19 %	$ 15.462	$ 2.938	$ 18.400	$ 110.400	CUMPLE
44	CABLE HDMI X 3 MTS Especificaciones Técnicas: - Cable HDMI enmallado de 3 metros. - Alta calidad para transferencia de audio y vídeo digital. - Compatible con todo tipo de reproductor de vídeo	Unidad	6	19 %	$ 22.101	$ 4.199	$ 26.300	$ 157.800	CUMPLE
45	CABLE HDMI X 10MTS Especificaciones Técnicas	Unidad	3	19 %	$ 41.765	$ 7.935	$ 49.700	$ 149.100	CUMPLE

	- Cable HDMI enmallado de 10 metros. - Alta calidad para transferencia de audio y vídeo digital. - Compatible con todo tipo de reproductor de vídeo								
46	TAPETE ESTÁTICO AZUL Especificaciones Técnicas: - Tapete Antiestático Magnético Electrónica Profesional Grande - Altura x Largo: 300 mm x 450 mm - Espesor: 0.5 cm	Unidad	2	19 %	$ 44.706	$ 8.494	$ 53.200	$ 106.400	CUMPLE
47	LECTOR DE DISCO Especificaciones Técnicas: - Estación de acoplamiento para disco duro USB 3,0 - Doble Bahía para disco duro de 2,5 ", 3,5", SATA, HDD, SSD - Velocidad de transferencia 5 Gbps - Soporte para UASP - Para 15.000 ciclos mínimo	Unidad	2	19 %	$ 359.832	$ 68.368	$ 428.200	$ 856.400	CUMPLE
48	COMBO TALADRO INALAMBRICO +ATORNILLADOR INALAMBRICO + KIT DE 100 PUNTAS Y BROCAS Especificaciones Técnicas: TALADRO: - Voltaje: 20 V - Velocidad: 0-500 / 0-1750 RPM - Par de torsión: 65 Nm - Mandril: 13 mm (1/2") - 15 posiciones de embrague - Impactos por minuto: 0-8500 / 0-29750 IPM - Batería de 2.0 Ah - Motor sin escobillas de carbón - Mandril de ajuste rápido - Interruptor de velocidad variable - Luz LED - Fuente de alimentación inalámbrica ATORNILLADOR: - Velocidad sin carga: 0 - 2800 min-1 - Tamaño del encastre: Vástago hexagonal de liberación lenta de 1/4" (6,35 Mm) - Impactos por minuto: 0 - 3200 IPM - Máximo torque: 169.5 Nm - 1500 pulgadas/libra - Motor sin escobillas de carbón - Luz LED - Fuente de alimentación inalámbrica	Unidad	1	19 %	$ 1.309.244	$ 248.756	$ 1.558.000	$ 1.558.000	CUMPLE

49	TECLADO MAC MAGIC KEYBOARD Especificaciones Técnicas: - Teclado inalámbrico y recargable, batería integrada de gran autonomía. - Enlace de forma automática al Mac. - Cable de tejido trenzado de USB-C a Lightning para enlazarlo y cargarlo a través del puerto USB-C del Mac	Unidad	3	19 %	$ 465.714	$ 88.486	$ 554.200	$ 1.662.600	CUMPLE
50	ETIQUETADORA ROTULADORA ELECTRICA PORTATIL CON 2 CINTAS AZUL Y 4 CINTAS BLANCAS Especificaciones Técnicas: - Iluminación retroiluminada - Impresión por transferencia térmica - Ancho de cinta de 6 a 18 mm - Resolución de 180 ppp - Ancho del cabezal 9,3 mm - Velocidad máxima de impresión 6 mm/seg - Capacidad de almacenamiento de hasta 50 archivos	Unidad	1	19 %	$ 411.176	$ 78.124	$ 489.300	$ 489.300	CUMPLE
51	CONVERTIDOR HDMI A RJ45 Especificaciones Técnicas - Convertidor de puerto HDMI a puerto RJ45 - Hasta 60 mts de distancia - Activo - Compatible con resolución HDCP, 3D y 1080P	Unidad	2	19 %	$ 127.731	$ 24.269	$ 152.000	$ 304.000	CUMPLE
52	ESPIRAL PARA CABLE 1/2" Especificaciones Técnicas: - Espiral organizador para cable de 1/2" de diámetro - Material de Polietileno - Negro	Unidad	100	19 %	$ 19.832	$ 3.768	$ 23.600	$ 2.360.000	CUMPLE
Valor total Propuesta Económica								$43.279.600	

Una vez realizada la verificación aritmética de la oferta económica se encuentra que el valor de cada ítem no supera el valor promedio del presupuesto oficial, por lo cual el proponente **PEN & PAPER SAS**, identificado con **NIT. 901018949-1 CUMPLE** con los requisitos de la invitación, encontrándose **HABILITADO** en este aspecto de la evaluación.

FABIO DIAZ RAIGOSO
Secretario de TIC y de CTeI
Aspecto Técnico

Elaboró: Patricia Palomo Hurtado / Profesional Universitario – Secretaría TIC y CTeI
Revisó y Aprobó: Fabio Díaz Raigoso - Secretario de TIC y CTeI

IV. CONSOLIDADO DE LA EVALUACIÓN

REQUISITO	PEN & PAPER SAS
	CUMPLE / NO CUMPLE / SUBSANAR
CAPACIDAD JURÍDICA	CUMPLE
ASPECTO EXPERIENCIA	DEBE SUBSANAR
CAPACIDAD TÉCNICA	DEBE SUBSANAR
ASPECTO ECONÓMICO	CUMPLE
RESULTADO	DEBE SUBSANAR

De la anterior evaluación deberá correrse traslado correspondiente, de conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2., Numeral 5 del Decreto 1082 de 2015, el cual señala lo siguiente: "*...La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante un (1) día hábil*".

Por las razones expuestas El Comité Evaluador expresa que el proponente **PEN & PAPER SAS.** identificado con **NIT 901018949-1, DEBE SUBSANAR** requisitos respecto del aspecto de experiencia y técnico.

En constancia de lo anterior firman, a los doce (12) días del mes de julio de 2023.

ADRIANA GOMEZ MORENO
Directora Operativa de la Dirección de Contratación
Aspecto Jurídico

FABIO DIAZ RAIGOSO
Secretario de TIC y CTeI
Aspecto Técnico

Elaboró: Patricia Palomo Hurtado / Profesional Universitario – Secretaría TIC y CTeI
Elaboró: Adrián González Ibáñez / Profesional Universitario SG - DC / Parte Jurídica
Revisó y aprobó: Fabio Díaz Raigoso - Secretario de TIC y CTeI
Revisó: Adriana Gómez Moreno / Directora Operativa Dirección de Contratación / Parte Jurídica
Revisó: Emilia Rodríguez Bernal / RL CORPOGER / Asesora Contratación
Revisó y aprobó: Álvaro Andrés Pinzón Cadena / Secretario General