INFORME DE EVALUACION DE PROPUESTAS
MODALIDAD DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
MC 015 DE 2021

De conformidad con lo dispuesto en la Invitación Pública del Proceso de Mínima Cuantía MC 015 DE 2021, que tiene como objeto: COMPRA DE ELEMENTOS PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA DE CAJICÁ

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 CUATRO (04) propuestas, para participar en el proceso de selección, así:

ENTIDAD	REPRESENTANTE LEGAL	VALOR DE LA OFERTA	OBSERVACIONES
SOLUCIONES TECNÓLOGICAS R.G SAS Tipo de documento: NIT Número de documento: 901129712	RODRIGO GUERRA PEÑA C.C 93.128.588	Veintiséis millones quinientos treinta y ocho mil ciento noventa pesos ($26.538.190)	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de ofertas: 02/08/2021 08:20 AM Se deja la observación que la plataforma secop II registro el valor de la oferta económica registrada por el proponente más el valor del presupuesto oficial, sin embargo se revisó el anexo de oferta económica verificando el verdadero valor ofertado por el proponente
T&S COMP SAS Tipo de documento: NIT Número de documento: 830080498	Andrea Alexandra Castillo Carvajal Identificación: CC 52148717	Veintiséis millones quinientos ochenta y cuatro mil seiscientos pesos ($26.584.600)	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de ofertas: 02/08/2021 08:53 AM Se deja la observación que la plataforma secop II registro el valor de la oferta económica registrada por el proponente más el valor del presupuesto oficial, sin embargo se revisó el anexo de oferta económica verificando el verdadero valor ofertado por el proponente
Nombre PEN&PAPER SAS Tipo de documento: NIT Número de documento: 901.018.949-1	María Angélica Prieto Ayala Identificación: CC 39.804.370	Veintiocho millones doscientos cincuenta y nueve mil doscientos dieciocho pesos ($28.259.218)	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de ofertas: 02/08/2021 03:06 AM

TECNOPHONE COLOMBIA SAS Tipo de documento: NIT Número de documento: 900741497	DIANA CHRISTOFFEL RODRIGUEZ Identificación: CC 52699905	Treinta y un millones ciento treinta y siete mil trescientos setenta y dos pesos y veintiún centavos ($31.137.372,21)	Se presenta una oferta según reporte SECOP II (Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Fecha de presentación de ofertas: 02/08/2021 09:43 AM

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. numeral 4 del Decreto 1082 de 2015, el comité evaluador procedió a revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación.

I. EVALUACIÓN REQUISITOS JURÍDICOS

PROPONENTE: SOLUCIONES TECNÓLOGICAS R.G SAS

El proponente debe cumplir con los siguientes requisitos:

DOCUMENTOS EVALUADOS	SOLUCIONES TECNÓLOGICAS R.G SAS	
	CUMPLE/ NO CUMPLE	**OBSERVACIONES**
DOCUMENTOS PARA VERIFICAR LA CAPACIDAD JURIDICA		
Certificado de Existencia y Representación Legal del proponente y de cada uno de los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal, según el caso, expedido por la autoridad competente, este requisito deberá acreditarlo el proponente que sea persona jurídica y también los integrantes de consorcios o uniones temporales que sean personas jurídicas.	CUMPLE	Presenta certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, expedido 13 de julio de 2021 Fecha de la matricula: 07/11/2017 Fecha de Renovación: 17/02/2021 Duración: Indefinida El objeto social otras actividades comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicas y de telecomunicaciones
Documento de conformación del Consorcio o Unión Temporal, cuando sea el caso. Anexo No. 2	N.A.	N.A.
Fotocopia del documento de identidad de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica	CUMPLE	El proponente aporta el documento de identidad del RL de la sociedad
Acta de autorización del órgano societario al Representante Legal del proponente o de cada uno de los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal, cuando tengan alguna limitación para contraer obligaciones.	N.A.	No tiene restricciones en cuanto contratación por razones de cuantía ni la naturaleza de la misma
Declaración bajo la gravedad de juramento, de no estar incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad. Anexo 3	CUMPLE	El proponente aporta anexo 3 debidamente diligenciado en un (1) folio, suscrito por el Representante Legal de la sociedad, documento sin numeración.
OTROS DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO OBJETO DE VERIFICACION		
Carta de presentación de la oferta Anexo No. 1	CUMPLE	El proponente aporta anexo 1 debidamente diligenciado y suscrito

		por la R/L de la Sociedad.
Fotocopia del Registro Único Tributario – RUT del proponente.	CUMPLE	El proponente aporta copia del RUT en 4 folios, con fecha de generación: 28/04/2021,
Libreta Militar, en caso de que el proponente o representante legal sea hombre, mayor de 18 años y menor de 50 años.	CUMPLE	El proponente aporta libreta militar reservista segunda clase N° 93128588
Constancias que acrediten el pago de los aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales del proponente según lo establecido en la invitación	SUBSANAR	El proponente aporta planilla de seguridad social, sin embargo se debe presentar certificación suscrita por el representante legal donde acrediten el paz y salvo en SSGG y aportes parafiscales
Compromiso anticorrupción.	CUMPLE	El proponente aporta documento requerido suscrito por el R/L de la Sociedad.
Pacto de transparencia.	CUMPLE	El proponente aporta documento requerido suscrito por el R/L de la Sociedad.
DECLARACIÓN DE NO ESTAR EN CONFLICTO DE INTERÉS	CUMPLE	El proponente aporta documento requerido suscrito por el R/L de la Sociedad.
RESULTADO	**SUBSANAR**	

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**	

Como resultado de lo anterior, el Comité Evaluador expresa que el proponente SOLUCIONES TECNÓLOGICAS R.G SAS, **DEBE SUBSANAR** con los requisitos jurídicos de la invitación en los términos indicados anteriormente, encontrándose NO HABILITADA en este aspecto de la evaluación. Se continúa con la evaluación de los aspectos específicos, técnicos y de experiencia del oferente.

I. ASPECTOS DE EXPERIENCIA, TÉCNICOS Y ESPECÍFICOS

PROPONENTE: SOLUCIONES TECNOLÓGICAS RG S.A.S

EXPERIENCIA DEL OFERENTE

DOCUMENTO	SOLUCIONES TECNOLÓGICAS RG S.A.S	
	CUMPLE/ NO CUMPLE	**DESCRIPCIÓN**

El proponente deberá acreditar experiencia certificada mediante **DOS** contratos celebrados y ejecutados con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto haya sido **COMPRA Y/O SUMINISTRO DE ELEMENTOS, PARTES Y/O DISPOSITIVOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO** cuyo sumatoria corresponda al 100% del valor del presupuesto oficial. El proponente debe anexar junto con su propuesta los Anexo 5.	**CUMPLE**	CONTRATO No. 1 No. de Contrato: s/n Contratante: IBERICA ELECTRONICS OBJETO: Suministros de Repuestos de los equipos de cómputo, portátiles, impresoras y ups VALOR: $ 28.000.000 INICIO: 26/12/2017 TERMINACION: 01/26/2018 CONTRATO No.2 No. de Contrato: 020 Contratante: INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S OBJETO: Suministros de Repuestos de los equipos de cómputo, portátiles, impresoras y ups VALOR: $ 18.000.000 INICIO: 16/03/2018 TERMINACIÓN: 16/04/2018

El proponente **SOLUCIONES TECNOLOGICAS RG S.A.S identificada con NIT No. 901129712-1, CUMPLE** con los requisitos de experiencia de la invitación en los términos indicados anteriormente, encontrándose **HABILITADA** en este aspecto de la evaluación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El proponente deberá presentar en el formato propuesto la Ficha Técnica de los elementos y/o bienes requeridos (anexo 4). Deberá manifestar el conocimiento y cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas contenidas en el documento, lo cual será verificado por el Comité Evaluador y se incluirá en el Informe de Evaluación.

El proponente deberá manifestar por escrito su ofrecimiento de cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo Ficha Técnica.

Para efecto del cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos exigidos para participar en la presente selección, el proponente deberá manifestar que cumplirá con todas las especificaciones técnicas requeridas y requerimientos de cantidades y calidad obligatorios de cada uno de los elementos:

ITEM	NOMBRE	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	MODELO	OBSERVACIÓN CUMPLE/NO CUMPLE

1	Memorias Ram de 4 gb 240 pines	8	• 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)	Kingston ddr4	Kingston ddr4	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas
2	Terminal Rj45 baño en oro de 50 micras (caja de 100 unidades)	1	• Conector macho Rj45 • Categoría 6 • 8 vías en bronce fósforo con baño en oro de 50 micras • transmisión de datos de 1Gbps • 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 -10ºC a 60ºC • Certificación UL Listed E173971 • Norma ANSI/TIA 568.2-D y NBR 14565:2013	WDINGENIERIA	RJ45	cumple
3	Caja de cable UTP Categoría 6 con aleación al 70%	1	• Categoría 6 • Aleación 70% cobre • Cable de par trenzado • Cantidad de pares 4 • Separador plástico de pares • Diámetro del conductor 0.53mm • Revestimiento interno HDPE • Revestimiento externo CMR retardante de llama • Tensión nominal 300v • velocidad de transferencia 1000Mbps • desequilibrio capacitivo resistivo de CC 5% • Ancho de banda 100Mhz • Alimentación por ethernet PoE IEEE802.3af tipo 1 (15,4 watts/100m) • Regido bajo la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 y ISO/IEC 11801	Get	Cable utp	cumple

			• Certificacion UL 20080117 – E318654, DUZX.E318654, DVBI.E356966			
4	Pistola de silicona grande delgada	1	pistola de 110v 50w diámetro de barra de 1/2" Cuerpo en Nylon	Eterna	Pistola de silicona	Cumple
5	SWITCH DE 8 PUERTOS 1,000 Gb protocolo IEEE 802.3x	8	*8 Puertos RJ45 10/100/1000mbps con Auto Negociación • soporte Auto-MDI/MDIX • Protocolo IEEE 802.3y/802.3u/ 802.3ab/802.3x • velocidad 10/100/1000Mbps • Alimentación 9VDC / 0,6A • Certificación CE, FCC, RoHS • Tecnología Green Ethernet de ahorro energético • Dimensiones 127 × 66.5 × 23 mm (5.0 × 2.6 × 0.9 in.) • Consumo de potencia máximo 3.9W • Max Heat Dissipation 13.299 BTU/h • Capacidad de conmutación 16 Gbps • Tasa de reenvío de paquetes 11. Mpps • Memoria del Buffer de 1.5Mb • Green Technology Control de Flujo 802.3X Back Pressure	Linksys	SWITCH DE 8 PUERTOS 1,000 Gb	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas
6	Disco duro para portátil SSD 500Gb	8	· Capacidad de 500Gb · Factor de forma 2.5” · Velocidad de lectura 2,100 Mb/s · Velocidad de escritura 1,700 Mb/s · Interfaz PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 4 carriles · Consumo de energía ,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura · Vibración en funcionamiento 2,17 G máxima (7-800 Hz)	Crucial	Disco duro SSD 500Gb	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas

			· Vida útil 1 millón de horas MTBF			
7	Disco duro para PC SSD 240Gb	8	· Capacidad de 240 Gb · Factor de forma 2.5” · Velocidad de lectura 2,100 Mb/s · Velocidad de escritura 1,700 Mb/s · Interfaz PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 4 carriles · Consumo de energía ,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura · Vibración en funcionamiento 2,17 G máxima (7-800 Hz) · Vida útil 1 millón de horas MTBF	Crucial	Disco duro SSD 240Gb	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas
8	Tarjeta LAN RJ45	5	• Velocidad 10/100/1000 Mbps con auto negociación • Compatible solo para Windows 7 / 8 y 10 en 32 y 64 bits • Chip Realtek RTL8139d • Estándares IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP • control de flujo IEEE 802.3x (Full-Duplex) • tecnología Wake-on-LAN • medios de red 10BASE-T: UTP categoría 6 cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m); 100BASE-TX: UTP category 6, 6e cable (maximum 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m); 1000Base-T: UTP category 6, 6e cable (maximum 100m) • Indicadores LED • Dimensiones 3.1 × 4.8 × 0.8 in (78.5 × 120.8 × 21.5mm) • Certificaciones CE, FCC, RoHS	Tp-Link	Tarjeta LAN RJ45	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas
9	Limpiador de contactos	2	Limpiador de contactos en aerosol presentación de 300ml Solvente de petróleo, nafténico deshidratado	crc	Limpiador de contactos	cumple
10	Amarre plástico paq 100 unidades	3	Amarres plásticos de 10 cm, 25 cm y 30 cm	Nippon	Amarre plástico	cumple
11	Guantes de nitrilo	8	Guantes de nitrilo resistentes a punzadas, químicos y solventes No estériles	Sosega	Guantes de nitrilo	cumple

12	Juego de Herramienta	1	2 destornilladores de punta intercambiable 3 regletas eléctricas con protección contra picos de corriente Set de 61 puntas cintas transparente de 2", enmascarar 1" y aislante 1/2" juego de alicates con alicates, cortafríos, pinzas	genérica	Juego de Herramienta	cumple
13	Líquido de limpieza computadores	2	Líquido para limpieza de pantallas bayetilla o paño sintético espuma limpiadora	Leasing	Líquido de limpieza	cumple
14	Batería back up UPS	24	• Batería de plomo regulada por válvulas de serie, para UPS marca APC SMART UPS RT 3000 de 3,000KVA • Tecnología de alfombra de vidrio absorbente en placas de alto rendimiento • Electrolitos con salida de energía adicional • 12V • 5.0Ah • 20hr • resistencia interna 34 m Ohms • Voltaje de carga 14.5V • Vida útil 3-5 años • Dimensiones 90 mm, 70mm, 107mm • Peso 1.68Kg • Resistencia interna 34 m Ohms • Carga de voltaje a 25ºC de 14.5-14.9V • Batería de plomo regulada por válvulas de serie	Lynx	Batería back up UPS	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características adicionalmente las medidas no no son las solicitadas
15	Teclado entrada USB	14	• Tipo de teclas: Cóncavas • Longitud de cable: 1.5 M • Soporte de Teclado: Genius SÍ • 12 teclas personalizables de función rápida • Motor Inteligente: (SmartGenius)SÍ • Barra Virtual de Teclas de Función: SÍ • Tecla de Función: SÍ • Soporte de Perfil de Aplicaciones: SÍ • Apoyo SmartGenius: Sí • Peso Aprox: 450 g • Dimensiones (A x A x P) : 440,51 x 139,67 x 20,07 mm (17,34 x 5,50 x 0.79 pulgadas) • Color: Negro • Interfaz USB • Compatible con sistema operativo: Windows 7, 8, 8.1, 10 o superior • teclas con impresión láser • Ajuste de altura	Genius	Teclado USB	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas

16	Mouse entrada USB	14	• Unidad de sensor óptico • Resolución del sensor 1,000dpi • 3 botones • scroll • Plug and Play • Compatible con sistema operativo Windows® 7, 8, 8.1, 10 • interfaz USB • Longitud del cable de alimentación 1,5 mts • dimensiones 60 x 105 x 37 mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas)	genius	Mouse USB	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas
17	Diadema con micrófono entrada USB	15	• Conectividad USB • aislante de ruido • Respuesta de frecuencia 20 Hz-20 KHz • Impedancia 32 Ohm • Micrófono ajustable hasta 120 grados • Micrófono silenciador de ruidos • Longitud del cable 1mt • Almohadillas sintéticas • Realce en bajos de alta potencia • Control de volumen en cable	X-Kim	Diadema USB	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas
18	Canaleta plástica 2mts	20	canaleta en color blanco material de PVC	WGINGENIERIA	Canaleta plástica	Cumple
19	Paquete de silicona (100 unidades)	1	Barra de silicona de 1/2" longitud de 30cm Paquete x 100 unidades	HOY METZ	Paquete de silicona	Cumple
20	Convertidor RJ45 a USB	1	Velocidad 10/100/1000 Mbps Compatible solo para Windows 7 / 8 y 10 en 32 y 64 bits Compatible con los estándares IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u 100Base-TX Indicadores LED compatible con MAC	Ethernet	Convertidor RJ45 a USB	cumple
21	Unidad de imagen para Bizhub 4700	1	Rendimiento de 60,000 páginas al 5%	Minolta	Unidad de imagen	No cumple Ya que cotizan un cartucho de tonner y lo solicitado es la unidad de imagen del equipo
22	Rodillo de presión para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	HP Rodillo de presión	Cumple
23	Acetato fusor para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	Acetato fusor	Cumple
24	Pickup roller para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	Pickup roller	Cumple
25	Pad separation para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	Pad separation	Cumple
26	Rodillo de presión para HP 1536	3	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	Rodillo de presión	Cumple
27	Acetato fusor para HP 1536	4	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	Acetato fusor	Cumple

28	Pickup roller para HP 1536	2	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	Pickup roller	Cumple
29	Pad separation para HP 1536	2	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	Pad separation	Cumple
30	Rodillo de presión para M475	2	Compatible con serie LserJet Pro color MFP M475dn	HP	Rodillo de presión	Cumple
31	Acetato fusor para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	Acetato fusor	Cumple
32	Pickup roller para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	Pickup roller	Cumple
33	Pad separation para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	Pad separation	Cumple
34	Rodillo de presión para HP M477	3	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	Rodillo de presión	Cumple
35	Acetato fusor para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	Acetato fusor	Cumple
36	Pickup roller para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	Pickup roller	Cumple
37	Pad separation para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	Pad separation	Cumple
38	Kit unidad Fusora Kyocera P3060	1	Compatible con Kyocera P3060 Rodillo de presión kit de uñas cilindro fusor	HP	Kit unidad Fusora	Cumple
39	Cabezal para Plotter 72 MK-Y	1	Cabezal para plotter HP T2300	HP	Cabezal para Plotter	Cumple
40	Grasa lubricante para acetatos fusores	1	grasa lubricante de alta temperatura compatible con acetatos de PVC Compatible con acetatos metálicos	Shimano	Grasa lubricante	No cumple La grasa ofertada es de uso mecánico
41	Aerosol lubricante multiusos	2	Presentación de 38ml No conductivo Previene el óxido y protege sistemas eléctricos Elimina suciedad, grasa y mugre	WD-40	Aerosol lubricante	Cumple
42	Servidor de almacenamiento de 2 bahías	1	Dispositivo de almacenamiento con dos receptáculos Rendimiento secuencial cifrado con más de 113 MB/s de lectura y 112 MB/s de escritura Procesador de doble núcleo con motor de cifrado de hardware AES-NI Sistema de archivos Btrfs avanzado que ofrece 65 000 instantáneas en todo el sistema y 1024 instantáneas por carpeta compartida Transcodificación activa de hasta dos transmisiones de vídeo 4K H.265/H.264 Procesador Intel Celeron J3355 de núcleo doble a 2,0 GHz Motor de cifrado de hardware AES-NI Memoria RAM de 2 GB DDR3L (ampliable hasta 6 GB) Compatibilidad con discos 2 x	Qnas	Servidor de almacenamiento	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas

			SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" 3 puertos UBS 3.0 1 puerto eSATA 1 Puerto LAN de 1GbE Medidas 165 x 108 x 232,2 mm Con sistema de ventilación con Ranura de seguridad Kensington			
43	Disco duro para NAS 8TB	1	Disco duro de 8TB Optimizado para NAS con AgileArray Sensores de vibración giratoria índice de carga de trabajo de 180 TB/año Desempeño 24h/365 días MTBF de 1 millón de horas interfaz SATA de 6 Gb/s Con Equilibrio de doble plano velocidad de transferencia continua OD de 210 Mb/s velocidad de 7,200 RPM Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V) Corriente de arranque, típica 1,8V Índice de errores de lectura no recuperables 1 por 10E15 Caché 256 Mb	Western Digital	Disco duro NAS 8TB	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitadas
44	Servidor de almacenamiento 4TB	1	dispositivo de almacenamiento cloud de 4TB compatibilidad de transmisión de archivos audiovisuales en 4k sincronización y acceso remoto en red Protección de acceso por contraseña 1 puerto USB 3.0 1 puerto LAN de 1000 Mb/s Aplicativo móvil compatible con Android y IOS conectividad WiFi copia de seguridad automática configurable Acceso On-The- Go medidas 175x140x53 mm	Adata	Servidor de almacenamiento 4TB	No cumple Ya que no presenta ficha técnica que permita validar las características solicitdas

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1	Deben presentar fichas técnicas propias del producto requerido de la marca que ofrecen con las especificaciones mínimas requeridas por la entidad para los ítems: 1,5,6,7,8,14,15,16,17,42,43,44 . La no presentación de la Ficha Técnica se evaluará como no cumple y la propuesta será rechazada.	**NO CUMPLE**	No adjunta fichas técnicas del fabricante que permita la evaluación objetiva de los ítems ofertados. Adicionalmente los ítems 14, 21 y 40 ofertados no corresponden con los solicitados

El proponente **SOLUCIONES TECNOLOGICAS RG S.A.S** identificada con NIT No. 901129712-1**, NO CUMPLE Y POR TAL RAZÓN SE ENCUENTRA RECHAZADA** con los requisitos técnicos de

la invitación en los términos indicados anteriormente, encontrándose **INHABILITADA** en este aspecto de la evaluación.

II. EVALUACIÓN DE LOS FACTORES DE ESCOGENCIA

El Comité Evaluador en la parte técnica, procede a realizar la verificación de la oferta económica, como sigue a continuación:

Debido que el proponente **SOLUCIONES TECNOLOGICAS RG S.A.S** no cumple y/o no anexa la totalidad de las fichas técnicas solicitadas se **RECHAZARÁ** su propuesta y no se calificará la parte económica de la misma al estar en causal de rechazo establecida en el numeral 8. Causales de Rechazo, numerales "*9. Cuando las condiciones ofrecidas por el Proponente no cumplan con los requisitos mínimos establecidos en la invitación. como: Objeto, término, precio y condiciones que impidan la comparación objetiva de las Propuestas,*

Por lo anterior y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. numeral 4 del Decreto 1082 de 2015, la entidad procederá a evaluar la propuesta presentada por T&S COMP SAS

I. EVALUACIÓN REQUISITOS JURÍDICOS

PROPONENTE: T&S COMP SAS

El proponente debe cumplir con los siguientes requisitos:

DOCUMENTOS EVALUADOS	T&S COMP SAS	
	CUMPLE/ NO CUMPLE	**OBSERVACIONES**
DOCUMENTOS PARA VERIFICAR LA CAPACIDAD JURIDICA		
Certificado de Existencia y Representación Legal del proponente y de cada uno de los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal, según el caso, expedido por la autoridad competente, este requisito deberá acreditarlo el proponente que sea persona jurídica y también los integrantes de consorcios o uniones temporales que sean personas jurídicas.	CUMPLE	Presenta certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, expedido 30 de julio de 2021 Fecha de la matricula: 05/01/2001 Fecha de Renovación: 11/03/2021 Duración: Indefinida El objeto social señala comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
Documento de conformación del Consorcio o Unión Temporal, cuando sea el caso. Anexo No. 2	N.A.	N.A.
Fotocopia del documento de identidad de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica	SUBSANAR	El proponente NO aporta el documento de identidad del Apoderado de la Sociedad.
Acta de autorización del órgano societario al Representante Legal del proponente o de cada uno de los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal, cuando tengan alguna limitación para contraer obligaciones.	CUMPLE	No tiene restricciones en cuanto contratación por razones de cuantía ni la naturaleza de la misma
Declaración bajo la gravedad de juramento, de no estar incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad. Anexo 3	CUMPLE	El proponente aporta anexo 3 debidamente diligenciado en un (1) folio, suscrito por la Representante Legal de la sociedad.

OTROS DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO OBJETO DE VERIFICACION		
Carta de presentación de la oferta Anexo No. 1	CUMPLE	El proponente aporta anexo 1 debidamente diligenciado en dos (2) folios, suscrito por la R/L de la Sociedad.
Fotocopia del Registro Único Tributario – RUT del proponente.	CUMPLE	El proponente aporta copia del RUT en cinco (05) folios, con fecha de generación: 30/07/2021,
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	SUBSANAR	El proponente NO aporta certificación de paz y salvo de pagos de seguridad social y aportes parafiscales personas jurídicas artículo 23 Ley 1150 de 2007
Compromiso anticorrupción.	CUMPLE	El proponente aporta documento requerido suscrito por el R/L de la Sociedad.
Pacto de transparencia.	CUMPLE	El proponente aporta documento requerido suscrito por el R/L de la Sociedad.- A pesar de tener el título de compromiso anticorrupción pero tiene contenido del pacto de transparencia
DECLARACIÓN DE NO ESTAR EN CONFLICTO DE INTERÉS	CUMPLE	El proponente aporta documento requerido suscrito por el R/L de la Sociedad.
RESULTADO	**SUBSANAR**	

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**	

Como resultado de lo anterior, el Comité Evaluador expresa que el proponente T&S COMP SAS, **DEBE SUBSANAR** con los requisitos jurídicos de la invitación en los términos indicados anteriormente, encontrándose NO HABILITADA en este aspecto de la evaluación. Se continúa con la evaluación de los aspectos específicos, técnicos y de experiencia del oferente.

I. ASPECTOS DE EXPERIENCIA, TÉCNICOS Y ESPECÍFICOS

PROPONENTE: T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS

EXPERIENCIA DEL OFERENTE

DOCUMENTO	T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	
	CUMPLE/ NO CUMPLE	DESCRIPCIÓN
El proponente deberá acreditar experiencia certificada mediante **DOS** contratos celebrados y ejecutados con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto haya sido **COMPRA Y/O SUMINISTRO DE ELEMENTOS, PARTES Y/O DISPOSITIVOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO** cuyo sumatoria corresponda al 100% del valor del presupuesto oficial. El proponente debe anexar junto con su propuesta los Anexo 5.	CUMPLE	CONTRATO No. 1 No. de Contrato: 133- ARC-CBN6-2019 Contratante: BASE NAVAL ARC BOGOTÁ OBJETO: Contratar la adquisición de repuestos, accesorios y elementos equipos de cómputo y comunicaciones para la armada nacional VALOR: $109.208.072,60 INICIO: 26/06/2019 TERMINACIÓN: 22/07/2019 SMLMV: 131,87 CONTRATO No.2 No. de Contrato: *1168330 del 2019* Contratante: MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL OBJETO: Suministro de repuestos y partes equipos tecnológicos por bolsa VALOR: $ *$176.750.300,05* INICIO: 8/11/2019 TERMINACIÓN: 15/12/2019 SMLMV: 213,13 Aporta anexo 5 debidamente diligenciado, suscrito por la Representante Legal de la empresa.

El proponente **T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS**, identificada con NIT. No 430.080.498-7; **CUMPLE** con los requisitos de experiencia de la invitación en los términos indicados anteriormente, encontrándose HABILITADA en este aspecto de la evaluación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El proponente deberá presentar en el formato propuesto la Ficha Técnica de los elementos y/o bienes requeridos (anexo 4). Deberá manifestar el conocimiento y cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas contenidas en el documento, lo cual será verificado por el Comité Evaluador y se incluirá en el Informe de Evaluación.

El proponente deberá manifestar por escrito su ofrecimiento de cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo Ficha Técnica.

Para efecto del cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos exigidos para participar en la presente selección, el proponente deberá manifestar que cumplirá con todas las especificaciones técnicas requeridas y requerimientos de cantidades y calidad obligatorios de cada uno de los elementos:

ITEM	NOMBRE	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	MODELO	OBSERVACIÓN CUMPLE/NO CUMPLE

1	Memorias Ram de 4 gb 240 pines	10	• 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)	KINGSTON	KVR13N9S8/4	No cumple, presenta cantidades no requeridas
2	Terminal Rj45 baño en oro de 50 micras (caja de 100 unidades)	1	• Conector macho Rj45 • Categoría 6 • 8 vías en bronce fósforo con baño en oro de 50 micras • transmisión de datos de 1Gbps • 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 -10ºC a 60ºC • Certificación UL Listed E173971 • Norma ANSI/TIA 568.2-D y NBR 14565:2013	DEVICE	CR-RJ46	CUMPLE

3	Caja de cable UTP Categoría 6 con aleación al 70%	1	• Categoría 6 • Aleación 70% cobre • Cable de par trenzado • Cantidad de pares 4 • Separador plástico de pares • Diámetro del conductor 0.53mm • Revestimiento interno HDPE • Revestimiento externo CMR retardante de llama • Tensión nominal 300v • velocidad de transferencia 1000Mbps • desequilibrio capacitivo resistivo de CC 5% • Ancho de banda 100Mhz • Alimentación por ethernet PoE IEEE802.3af tipo 1 (15,4 watts/100m) • Regido bajo la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 y ISO/IEC 11801 • Certificacion UL 20080117 – E318654, DUZX.E318654, DVBI.E356966	SAT	UC657CA100IB	CUMPLE
4	Pistola de silicona grande delgada	1	pistola de 110v 50w diámetro de barra de 1/2" Cuerpo en Nylon	PENMAX	60W	CUMPLE
5	SWITCH DE 8 PUERTOS 1,000 Gb protocolo IEEE 802.3x	8	*8 Puertos RJ45 10/100/1000mbps con Auto Negociación • soporte Auto-MDI/MDIX • Protocolo IEEE 802.3y/802.3u/ 802.3ab/802.3x • velocidad 10/100/1000Mbps • Alimentación 9VDC / 0,6A • Certificación CE, FCC, RoHS • Tecnología Green Ethernet de ahorro energético • Dimensiones 127 × 66.5 × 23 mm (5.0 × 2.6 × 0.9 in.) • Consumo de potencia máximo 3.9W • Max Heat Dissipation 13.299 BTU/h • Capacidad de conmutación 16 Gbps • Tasa de reenvío de paquetes 11. Mpps • Memoria del Buffer de 1.5Mb • Green Technology Control de Flujo 802.3X Back Pressure	TP-LINK	LS1008G	CUMPLE

6	Disco duro para portátil SSD 500Gb	8	· Capacidad de 500Gb · Factor de forma 2.5” · Velocidad de lectura 2,100 Mb/s · Velocidad de escritura 1,700 Mb/s · Interfaz PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 4 carriles · Consumo de energía ,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura · Vibración en funcionamiento 2,17 G máxima (7-800 Hz) · Vida útil 1 millón de horas MTBF	WESTER DIGITAL	WDS500G2B0A	CUMPLE
7	Disco duro para PC SSD 240Gb	8	· Capacidad de 240 Gb · Factor de forma 2.5” · Velocidad de lectura 2,100 Mb/s · Velocidad de escritura 1,700 Mb/s · Interfaz PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 4 carriles · Consumo de energía ,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura · Vibración en funcionamiento 2,17 G máxima (7-800 Hz) · Vida útil 1 millón de horas MTBF	WESTER DIGITAL	WDS250G2B0A	CUMPLE
8	Tarjeta LAN RJ45	5	• Velocidad 10/100/1000 Mbps con auto negociación • Compatible solo para Windows 7 / 8 y 10 en 32 y 64 bits • Chip Realtek RTL8139d • Estándares IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP • control de flujo IEEE 802.3x (Full-Duplex) • tecnología Wake-on-LAN • medios de red 10BASE-T: UTP categoría 6 cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m); 100BASE-TX: UTP category 6, 6e cable	TP-LINK	TG-3468	CUMPLE

			(maximum 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m); 1000Base-T: UTP category 6, 6e cable (maximum 100m) • Indicadores LED • Dimensiones 3.1 × 4.8 × 0.8 in (78.5 × 120.8 × 21.5mm) • Certificaciones CE, FCC, RoHS			
9	Limpiador de contactos	2	Limpiador de contactos en aerosol presentación de 300ml Solvente de petróleo, nafténico deshidratado	LICAVIR	7881	CUMPLE
10	Amarre plástico paq 100 unidades	3	Amarres plásticos de 10 cm, 25 cm y 30 cm	MARWA	25CM	NO CUMPLE, ofertaron amarres unicamente de 25cm y en el pliego se solicitan de 10, 25 y 30 cm
11	Guantes de nitrilo	8	Guantes de nitrilo resistentes a punzadas, químicos y solventes No estériles	HARDBLUR	ZUBIOLA	CUMPLE
12	Juego de Herramienta	1	2 destornilladores de punta intercambiable 3 regletas eléctricas con protección contra picos de corriente Set de 61 puntas cintas transparente de 2", enmascarar 1" y aislante 1/2" juego de alicates con alicates, cortafríos, pinzas	MULTIMARCA	POWET - TRUPER - TESA - UYUSTOOLS - CRESCENT	NO CUMPLE, en la oferta se evidencian las marcas pero no las referencias que permitan hacer una comparacion objetiva de lo solicitado y lo ofertado
13	Líquido de limpieza computadores	2	Líquido para limpieza de pantallas bayetilla o paño sintético espuma limpiadora	UNIVERSAL	150CC	CUMPLE

14	Batería back up UPS	24	• Batería de plomo regulada por válvulas de serie, para UPS marca APC SMART UPS RT 3000 de 3,000KVA • Tecnología de alfombra de vidrio absorbente en placas de alto rendimiento • Electrolitos con salida de energía adicional • 12V • 5.0Ah • 20hr • resistencia interna 34 m Ohms • Voltaje de carga 14.5V • Vida útil 3-5 años • Dimensiones 90 mm, 70mm, 107mm • Peso 1.68Kg • Resistencia interna 34 m Ohms • Carga de voltaje a 25ºC de 14.5-14.9V • Batería de plomo regulada por válvulas de serie	FULI BATERY	FL 1250	CUMPLE
15	Teclado entrada USB	16	• Tipo de teclas: Cóncavas • Longitud de cable: 1.5 M • Soporte de Teclado: Genius SÍ • 12 teclas personalizables de función rápida • Motor Inteligente: (SmartGenius)SÍ • Barra Virtual de Teclas de Función: SÍ • Tecla de Función: SÍ • Soporte de Perfil de Aplicaciones: SÍ • Apoyo SmartGenius: Sí • Peso Aprox: 450 g • Dimensiones (A x A x P) : 440,51 x 139,67 x 20,07 mm (17,34 x 5,50 x 0.79 pulgadas) • Color: Negro • Interfaz USB • Compatible con sistema operativo: Windows 7, 8, 8.1, 10 o superior • teclas con impresión láser • Ajuste de altura	GENIUS	KB100	NO CUMPLE Presenta cantidades no requeridas para el proceso
16	Mouse entrada USB	15	• Unidad de sensor óptico • Resolución del sensor 1,000dpi • 3 botones • scroll • Plug and Play • Compatible con sistema operativo Windows® 7, 8, 8.1, 10 • interfaz USB • Longitud del cable de alimentación 1,5 mts • dimensiones 60 x 105 x 37 mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas)	GENIUS	DX-120	NO CUMPLE Presenta cantidades no requeridas para el proceso

17	Diadema con micrófono entrada USB	15	• Conectividad USB • aislante de ruido • Respuesta de frecuencia 20 Hz-20 KHz • Impedancia 32 Ohm • Micrófono ajustable hasta 120 grados • Micrófono silenciador de ruidos • Longitud del cable 1mt • Almohadillas sintéticas • Realce en bajos de alta potencia • Control de volumen en cable	XKIM	HF-868U	NO CUMPLE Presenta cantidades no requeridas para el proceso
18	Canaleta plástica 2mts	20	canaleta en color blanco material de PVC	THORSMAN	TMK-1020-SD	CUMPLE
19	Paquete de silicona (100 unidades)	1	Barra de silicona de 1/2" longitud de 30cm Paquete x 100 unidades	PEGADIT	4357	CUMPLE
20	Convertidor RJ45 a USB	1	Velocidad 10/100/1000 Mbps Compatible solo para Windows 7 / 8 y 10 en 32 y 64 bits Compatible con los estándares IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u 100Base-TX Indicadores LED compatible con MAC	UGREEN	1G	CUMPLE
21	Unidad de imagen para Bizhub 4700	1	Rendimiento de 60,000 páginas al 5%	KONICA	BIZHUB 4700P	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
22	Rodillo de presión para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	M426	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
23	Acetato fusor para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	FILM-1200	CUMPLE
24	Pickup roller para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	M426	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
25	Pad separation para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	M426	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad

26	Rodillo de presión para HP 1536	3	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	1536	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
27	Acetato fusor para HP 1536	4	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	1536	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
28	Pickup roller para HP 1536	2	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	1536	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
29	Pad separation para HP 1536	2	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	1536	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
30	Rodillo de presión para M475	2	Compatible con serie LserJet Pro color MFP M475dn	HP	M475	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
31	Acetato fusor para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	M475	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
32	Pickup roller para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	M475	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
33	Pad separation para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	M475	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
34	Rodillo de presión para HP M477	3	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	M477	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el

						número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
35	Acetato fusor para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	M477	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
36	Pickup roller para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	M477	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
37	Pad separation para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	M477	NO CUMPLE, la referencia cotizada es el modelo de la impresora y no el número de parte, por lo que no es posible verificar su compatibilidad
38	Kit unidad Fusora Kyocera P3060	1	Compatible con Kyocera P3060 Rodillo de presión kit de uñas cilindro fusor	KYOCERA	302LV93136-G	CUMPLE
39	Cabezal para Plotter 72 MK-Y	1	Cabezal para plotter HP T2300	HP	C9384A	CUMPLE
40	Grasa lubricante para acetatos fusores	1	grasa lubricante de alta temperatura compatible con acetatos de PVC Compatible con acetatos metálicos	KRYTON	455-4015	CUMPLE
41	Aerosol lubricante multiusos	2	Presentación de 38ml No conductivo Previene el óxido y protege sistemas eléctricos Elimina suciedad, grasa y mugre	3-1	491CD	CUMPLE
42	Servidor de almacenamiento de 2 bahías	1	Dispositivo de almacenamiento con dos receptáculos Rendimiento secuencial cifrado con más de 113 MB/s de lectura y 112 MB/s de escritura Procesador de doble núcleo con motor de cifrado de hardware AES-NI Sistema de archivos Btrfs avanzado que ofrece 65 000 instantáneas en todo el sistema y 1024 instantáneas por carpeta compartida Transcodificación activa de hasta dos transmisiones de vídeo 4K H.265/H.264 Procesador Intel Celeron	SYNOLY	DS218+	CUMPLE

			J3355 de núcleo doble a 2,0 GHz Motor de cifrado de hardware AES-NI Memoria RAM de 2 GB DDR3L (ampliable hasta 6 GB) Compatibilidad con discos 2 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" 3 puertos UBS 3.0 1 puerto eSATA 1 Puerto LAN de 1GbE Medidas 165 x 108 x 232,2 mm Con sistema de ventilación con Ranura de seguridad Kensington			
43	Disco duro para NAS 8TB	1	Disco duro de 8TB Optimizado para NAS con AgileArray Sensores de vibración giratoria índice de carga de trabajo de 180 TB/año Desempeño 24h/365 días MTBF de 1 millón de horas interfaz SATA de 6 Gb/s Con Equilibrio de doble plano velocidad de transferencia continua OD de 210 Mb/s velocidad de 7,200 RPM Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V) Corriente de arranque, típica 1,8V Índice de errores de lectura no recuperables 1 por 10E15 Caché 256 Mb	SEAGATE	ST8000VN0022	CUMPLE
44	Servidor de almacenamiento 4TB	1	dispositivo de almacenamiento cloud de 4TB compatibilidad de transmisión de archivos audiovisuales en 4k sincronización y acceso remoto en red Protección de acceso por contraseña 1 puerto USB 3.0 1 puerto LAN de 1000 Mb/s Aplicativo móvil compatible con Android y IOS conectividad WiFi copia de seguridad automática configurable Acceso On-The- Go medidas 175x140x53 mm	WESTER DIGITAL	HOME DUO	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIÓN

1	Deben presentar fichas técnicas propias del producto requerido de la marca que ofrecen con las especificaciones mínimas requeridas por la entidad para los ítems: 1,5,6,7,8,14,15,16,17,42,43,44 . La no presentación de la Ficha Técnica se evaluará como no cumple y la propuesta será rechazada.	**NO CUMPLE**	No cumple las especificaciones técnicas para los items: 10, 12, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 y 37 Adicionalmente los ítems 1, 15, 16 y 17, presentan cantidades no requeridas para el presente proceso.

El proponente **T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS**, **identificada con NIT. No 430.080.498-7, NO CUMPLE Y SERÁ RECHAZADO** con los requisitos técnicos de la invitación en los términos indicados anteriormente, encontrándose **NO HABILITADA** en este aspecto de la evaluación.

I. EVALUACIÓN DE LOS FACTORES DE ESCOGENCIA

El Comité Evaluador en la parte técnica, procede a realizar la verificación de la oferta económica, como sigue a continuación:

Debido que el proponente **T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS** no cumple con las especificaciones técnicas ni las fichas técnicas solicitadas se **RECHAZARÁ** su propuesta y no se calificará la parte económica de la misma al estar en causal de rechazo establecida en el numeral 8. Causales de Rechazo, numerales "*9. Cuando las condiciones ofrecidas por el Proponente no cumplan con los requisitos mínimos establecidos en la invitación. como: Objeto, término, precio y condiciones que impidan la comparación objetiva de las Propuestas, y 11 Cuando el Proponente no cumpla con las condiciones jurídicas, financieras, técnicas, de experiencia y económicas exigidas por el Pliego.*

Por lo anterior y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. numeral 4 del Decreto 1082 de 2015, la entidad procederá a evaluar la propuesta presentada por PEN & PAPER SAS, identificada con NIT. No 901.018.949-1

I. EVALUACIÓN REQUISITOS JURÍDICOS

PROPONENTE: PEN & PAPER SAS

El proponente debe cumplir con los siguientes requisitos:

DOCUMENTOS EVALUADOS	PEN & PAPER SAS	
	CUMPLE/ NO CUMPLE	**OBSERVACIONES**
DOCUMENTOS PARA VERIFICAR LA CAPACIDAD JURIDICA		
Certificado de Existencia y Representación Legal del proponente y de cada uno de los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal, según el caso, expedido por la autoridad competente, este requisito deberá acreditarlo el proponente que sea persona jurídica y también los integrantes de consorcios	CUMPLE	Presenta certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, expedido 29 de junio de 2021 (se verifica con la que aparece en la plataforma transaccional secop II) Fecha de la matricula: 18/10/2016 Fecha de Renovación: 04/04/2019

o uniones temporales que sean personas jurídicas.		Teniendo en cuenta El artículo 144 de la ley 1955 de 2019 dispuso que **"Las sociedades *mercantiles*** sujetas a la ***supervisión*** de la Superintendencia de Sociedades, que no renueven su matrícula mercantil por un término de tres (3) años ***o*** que no envíen la información requerida por dicha Superintendencia durante el mismo término, ***se presumirán*** como ***no operativas*** y, podrán ser ***declaradas de oficio como disueltas*** por la Superintendencia de Sociedades, salvo demostración en contrario de su parte" por tal razón y debido que no ha pasado los tres años y en la invitación pública no se señaló nada al respecto se entenderá como cumple. Duración: INDEFINIDA El objeto social señala la comercialización y distribución de materiales y artículos de papelería, oficina, cafetería y aseo
Documento de conformación del Consorcio o Unión Temporal, cuando sea el caso. Anexo No. 2	N.A.	N.A.
Fotocopia del documento de identidad de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica	CUMPLE	El proponente aporta el documento de identidad de la RL de la Sociedad.
Acta de autorización del órgano societario al Representante Legal del proponente o de cada uno de los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal, cuando tengan alguna limitación para contraer obligaciones.	CUMPLE.	No tiene restricciones en cuanto contratación por razones de cuantía ni la naturaleza de la misma
Declaración bajo la gravedad de juramento, de no estar incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad. Anexo 3	CUMPLE	El proponente aporta anexo 3 debidamente diligenciado en un (1) folio, suscrito por la Representante Legal de la sociedad.
OTROS DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO OBJETO DE VERIFICACION		
Carta de presentación de la oferta Anexo No. 1	CUMPLE	El proponente aporta anexo 1 debidamente diligenciado en dos (2) folios, suscrito por la R/L de la Sociedad.
Fotocopia del Registro Único Tributario – RUT del proponente.	CUMPLE	El proponente aporta copia del RUT en tres (03) folio, con fecha de generación: 24/05/2021,
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	Presenta documento firmado por el representante legal

Compromiso anticorrupción.	CUMPLE	El proponente aporta documento requerido suscrito por el R/L de la Sociedad.
Pacto de transparencia.	CUMPLE	El proponente aporta documento requerido suscrito por el R/L de la Sociedad.-
DECLARACIÓN DE NO ESTAR EN CONFLICTO DE INTERÉS	CUMPLE	El proponente aporta documento requerido suscrito por el R/L de la Sociedad.
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**	

Como resultado de lo anterior, el Comité Evaluador expresa que el proponente PEN & PAPER SAS, **CUMPLE** con los requisitos jurídicos de la invitación en los términos indicados anteriormente, encontrándose HABILITADO en este aspecto de la evaluación. Se continúa con la evaluación de los aspectos específicos, técnicos y de experiencia del oferente.

I. ASPECTOS DE EXPERIENCIA, TÉCNICOS Y ESPECÍFICOS

PROPONENTE: PEN & PAPER SAS,

EXPERIENCIA DEL OFERENTE

DOCUMENTO	**PEN & PAPER SAS,**	
	CUMPLE/ NO CUMPLE	**DESCRIPCIÓN**
El proponente deberá acreditar experiencia certificada mediante **DOS** contratos celebrados y ejecutados con entidades públicas y/o privadas cuyo objeto haya sido **COMPRA Y/O SUMINISTRO DE ELEMENTOS, PARTES Y/O DISPOSITIVOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO** cuyo sumatoria corresponda al 100% del valor del presupuesto oficial.	SUBSANAR Del contrato 1 se debe determinar claramente fecha de inicio y de terminación debido que no es claro. Del contrato 2 se debe determinar claramente fecha de inicio y de terminación debido que no es claro. Y señalar	CONTRATO No. 1 No. de Contrato: s/n Contratante: GEOFUNDACIONES SAS OBJETO: Equipos de cómputo e impresión, así como sus repuestos, partes y demás componentes tecnológicos VALOR: $25.486.956 INICIO: 01/01/2020 (a determinar) TERMINACIÓN: 31/12/2020 (a determinar) CONTRATO No.2 No. de Contrato: Órdenes de Compra No. 903801962 -800102089 -800102155 -295402301 -296202426 -903802601

El proponente debe anexar junto con su propuesta los Anexo 5.	que si las órdenes de compra descritas hacen parte de un solo contrato principal o cada uno es contrato independiente, lo anterior según el literal B. aspectos de experiencia de la invitación pública.	Contratante: SOLETANCHE BACHY CIMAS OBJETO: Equipos de cómputo y tecnológicos, así como sus partes y repuestos VALOR: $19.511.290 INICIO: 01/01/2020 (a determinar) TERMINACIÓN: 31/12/2020 (a determinar) Aporta anexo 5 debidamente diligenciado, suscrito por la Representante Legal de la empresa.

El proponente **PEN & PAPER SAS,**, identificada con NIT. No 901018949-1; debe **SUBSANAR** los requisitos de experiencia de la invitación en los términos indicados anteriormente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: El proponente deberá presentar en el formato propuesto la Ficha Técnica de los elementos y/o bienes requeridos (anexo 4). Deberá manifestar el conocimiento y cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas contenidas en el documento, lo cual será verificado por el Comité Evaluador y se incluirá en el Informe de Evaluación.

El proponente deberá manifestar por escrito su ofrecimiento de cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo Ficha Técnica.

Para efecto del cumplimiento de los requerimientos técnicos mínimos exigidos para participar en la presente selección, el proponente deberá manifestar que cumplirá con todas las especificaciones técnicas requeridas y requerimientos de cantidades y calidad obligatorios de cada uno de los elementos:

ITEM	NOMBRE	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	MODELO	OBSERVACIÓN CUMPLE/NO CUMPLE
1	Memorias Ram de 4 gb 240 pines	8	• 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)	KINGSTON	KVR13N9S8/4	CUMPLE

2	Terminal Rj45 baño en oro de 50 micras (caja de 100 unidades)	1	• Conector macho Rj45 • Categoría 6 • 8 vías en bronce fósforo con baño en oro de 50 micras • transmisión de datos de 1Gbps • 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 -10ºC a 60ºC • Certificación UL Listed E173971 • Norma ANSI/TIA 568.2-D y NBR 14565:2013	nexxt solutions	AW 102NXT 04	CUMPLE
3	Caja de cable UTP Categoría 6 con aleación al 70%	1	• Categoría 6 • Aleación 70% cobre • Cable de par trenzado • Cantidad de pares 4 • Separador plástico de pares • Diámetro del conductor 0.53mm • Revestimiento interno HDPE • Revestimiento externo CMR retardante de llama • Tensión nominal 300v • velocidad de transferencia 1000Mbps • desequilibrio capacitivo resistivo de CC 5% • Ancho de banda 100Mhz • Alimentación por ethernet PoE IEEE802.3af tipo 1 (15,4 watts/100m) • Regido bajo la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 y ISO/IEC 11801 • Certificacion UL 20080117 – E318654, DUZX.E318654, DVBI.E356966	PowerNet	23AW G/4P	CUMPLE
4	Pistola de silicona grande delgada	1	pistola de 110v 50w diámetro de barra de 1/2" Cuerpo en Nylon	Stanley	Gr-20	CUMPLE

5	SWITCH DE 8 PUERTOS 1,000 Gb protocolo IEEE 802.3x	8	*8 Puertos RJ45 10/100/1000mbps con Auto Negociación • soporte Auto-MDI/MDIX • Protocolo IEEE 802.3y/802.3u/ 802.3ab/802.3x • velocidad 10/100/1000Mbps • Alimentación 9VDC / 0,6A • Certificación CE, FCC, RoHS • Tecnología Green Ethernet de ahorro energético • Dimensiones 127 × 66.5 × 23 mm (5.0 × 2.6 × 0.9 in.) • Consumo de potencia máximo 3.9W • Max Heat Dissipation 13.299 BTU/h • Capacidad de conmutación 16 Gbps • Tasa de reenvío de paquetes 11. Mpps • Memoria del Buffer de 1.5Mb • Green Technology Control de Flujo 802.3X Back Pressure	Tp-Link	Ls10008-g	CUMPLE
6	Disco duro para portátil SSD 500Gb	8	· Capacidad de 500Gb · Factor de forma 2.5” · Velocidad de lectura 500mb/s Mb/s · Velocidad de escritura 450 Mb/s · Interfaz PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 4 carriles · Consumo de energía ,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura · Vibración en funcionamiento 2,17 G máxima (7-800 Hz) · Vida útil 1 millón de horas MTBF	Kingston	SA400 s37/480g	CUMPLE
7	Disco duro para PC SSD 240Gb	8	· Capacidad de 240 Gb · Factor de forma 2.5” · Velocidad de lectura 500 Mb/s · Velocidad de escritura 450 Mb/s · Interfaz PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 4 carriles · Consumo de energía ,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura	kingston	SA400s37/240g	CUMPLE

			· Vibración en funcionamiento 2,17 G máxima (7-800 Hz) · Vida útil 1 millón de horas MTBF			
8	Tarjeta LAN RJ45	5	• Velocidad 10/100/1000 Mbps con auto negociación • Compatible solo para Windows 7 / 8 y 10 en 32 y 64 bits • Chip Realtek RTL8139d • Estándares IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP • control de flujo IEEE 802.3x (Full-Duplex) • tecnología Wake-on-LAN • medios de red 10BASE-T: UTP categoría 6 cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m); 100BASE-TX: UTP category 6, 6e cable (maximum 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m); 1000Base-T: UTP category 6, 6e cable (maximum 100m) • Indicadores LED • Dimensiones 3.1 × 4.8 × 0.8 in (78.5 × 120.8 × 21.5mm) • Certificaciones CE, FCC, RoHS	tp-link	TG-3468	CUMPLE
9	Limpiador de contactos	2	Limpiador de contactos en aerosol presentación de 300ml Solvente de petróleo, nafténico deshidratado	ifans	3 in 1	CUMPLE
10	Amarre plástico paq 100 unidades	3	Amarres plásticos de 10 cm, 25 cm y 30 cm	Marwa	10cm,25cm,30cm	CUMPLE
11	Guantes de nitrilo	8	Guantes de nitrilo resistentes a punzadas, químicos y solventes No estériles	Protexion	Protexion	CUMPLE
12	Juego de Herramienta	1	2 destornilladores de punta intercambiable 3 regletas eléctricas con protección contra picos de corriente Set de 61 puntas cintas transparente de 2", enmascarar 1" y aislante 1/2" juego de alicates con alicates, cortafríos, pinzas	Bauker Redline Lexa Tesa Truper	B618312 R01224 2 TRP173 06 TRP173 12 TRP173 34	CUMPLE

13	Líquido de limpieza computadores	2	Líquido para limpieza de pantallas bayetilla o paño sintético espuma limpiadora	Clean Master	Clean Master	CUMPLE
14	Batería back up UPS	24	• Batería de plomo regulada por válvulas de serie, para UPS marca APC SMART UPS RT 3000 de 3,000KVA • Tecnología de alfombra de vidrio absorbente en placas de alto rendimiento • Electrolitos con salida de energía adicional • 12V • 5.0Ah • 20hr • resistencia interna 34 m Ohms • Voltaje de carga 14.5V • Vida útil 3-5 años • Dimensiones 90 mm, 70mm, 107mm • Peso 1.68Kg • Resistencia interna 34 m Ohms • Carga de voltaje a 25ºC de 14.5-14.9V • Batería de plomo regulada por válvulas de serie	Fullibat ery	FI 1250	CUMPLE
15	Teclado entrada USB	14	• Tipo de teclas: Cóncavas • Longitud de cable: 1.5 M • Soporte de Teclado: Genius SÍ • 12 teclas personalizables de función rápida • Motor Inteligente: (SmartGenius)SÍ • Barra Virtual de Teclas de Función: SÍ • Tecla de Función: SÍ • Soporte de Perfil de Aplicaciones: SÍ • Apoyo SmartGenius: Sí • Peso Aprox: 450 g • Dimensiones (A x A x P) : 440,51 x 139,67 x 20,07 mm (17,34 x 5,50 x 0.79 pulgadas) • Color: Negro • Interfaz USB • Compatible con sistema operativo: Windows 7, 8, 8.1, 10 o superior • teclas con impresión láser • Ajuste de altura	Genius	KB-100	CUMPLE
16	Mouse entrada USB	14	• Unidad de sensor óptico • Resolución del sensor 1,000dpi • 3 botones • scroll • Plug and Play • Compatible con sistema operativo Windows® 7, 8, 8.1, 10 • interfaz USB • Longitud del cable de alimentación 1,5 mts • dimensiones 60 x 105 x 37	Genius	DX 120	CUMPLE

			mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas)			
17	Diadema con micrófono entrada USB	14	• Conectividad USB • aislante de ruido • Respuesta de frecuencia 20 Hz-20 KHz • Impedancia 32 Ohm • Micrófono ajustable hasta 120 grados • Micrófono silenciador de ruidos • Longitud del cable 1mt • Almohadillas sintéticas • Realce en bajos de alta potencia • Control de volumen en cable	SALAR	A500I	CUMPLE
18	Canaleta plástica 2mts	20	canaleta en color blanco material de PVC	THOR SMAN	TMK1020-SD	CUMPLE
19	Paquete de silicona (100 unidades)	1	Barra de silicona de 1/2" longitud de 30cm Paquete x 100 unidades	Generico	Generico	CUMPLE
20	Convertidor RJ45 a USB	1	Velocidad 10/100/1000 Mbps Compatible solo para Windows 7 / 8 y 10 en 32 y 64 bits Compatible con los estándares IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u 100Base-TX Indicadores LED compatible con MAC	SKATO LLY	HUB 3.0	CUMPLE
21	Unidad de imagen para Bizhub 4700	1	Rendimiento de 60,000 páginas al 5%	Konica Minolta	iup-16	CUMPLE
22	Rodillo de presión para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	lpr-m402	CUMPLE
23	Acetato fusor para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	1200-oem	CUMPLE
24	Pickup roller para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	rm2-5452-000	CUMPLE
25	Pad separation para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	rm2-5745-000	CUMPLE
26	Rodillo de presión para HP 1536	3	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	lpr-1006	CUMPLE

27	Acetato fusor para HP 1536	4	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	1200	CUMPLE
28	Pickup roller para HP 1536	2	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	RL1-1497-000	CUMPLE
29	Pad separation para HP 1536	2	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	RL1-1497-000	CUMPLE
30	Rodillo de presión para M475	2	Compatible con serie LserJet Pro color MFP M475dn	HP	LPR-CP2025	CUMPLE
31	Acetato fusor para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	1522-OEM	CUMPLE
32	Pickup roller para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	2580	CUMPLE
33	Pad separation para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	rl1-1785-000CN	CUMPLE
34	Rodillo de presión para HP M477	3	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	LPR-M452	CUMPLE
35	Acetato fusor para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	M477	CUMPLE
36	Pickup roller para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	RL1-2593	CUMPLE
37	Pad separation para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	RL1-2547-000	CUMPLE
38	Kit unidad Fusora Kyocera P3060	1	Compatible con Kyocera P3060 Rodillo de presión kit de uñas cilindro fusor	kyocer a 302LV93 136-G	kyocer a 302LV93 136-G	CUMPLE
39	Cabezal para Plotter 72 MK-Y	1	Cabezal para plotter HP T2300	HP	711	CUMPLE
40	Grasa lubricante para acetatos fusores	1	grasa lubricante de alta temperatura compatible con acetatos de PVC Compatible con acetatos metálicos	KRYT OX 227GLP	KRYT OX 227GLP	CUMPLE
41	Aerosol lubricante multiusos	2	Presentación de 38ml No conductivo Previene el óxido y protege sistemas eléctricos Elimina suciedad, grasa y mugre	W40	W40	CUMPLE
42	Servidor de almacenamiento de 2 bahías	1	Dispositivo de almacenamiento con dos receptáculos Rendimiento secuencial cifrado con más de 113 MB/s de lectura y 112 MB/s de escritura Procesador de doble núcleo con motor de cifrado de hardware AES-NI Sistema de archivos Btrfs	synolo gy Ds 218	synolo gy Ds 218	CUMPLE

			avanzado que ofrece 65 000 instantáneas en todo el sistema y 1024 instantáneas por carpeta compartida Transcodificación activa de hasta dos transmisiones de vídeo 4K H.265/H.264 Procesador Intel Celeron J3355 de núcleo doble a 2,0 GHz Motor de cifrado de hardware AES-NI Memoria RAM de 2 GB DDR3L (ampliable hasta 6 GB) Compatibilidad con discos 2 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" 3 puertos UBS 3.0 1 puerto eSATA 1 Puerto LAN de 1GbE Medidas 165 x 108 x 232,2 mm Con sistema de ventilación con Ranura de seguridad Kensington			
43	Disco duro para NAS 8TB	1	Disco duro de 8TB Optimizado para NAS con AgileArray Sensores de vibración giratoria índice de carga de trabajo de 180 TB/año Desempeño 24h/365 días MTBF de 1 millón de horas interfaz SATA de 6 Gb/s Con Equilibrio de doble plano velocidad de transferencia continua OD de 210 Mb/s velocidad de 7,200 RPM Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V) Corriente de arranque, típica 1,8V Índice de errores de lectura no recuperables 1 por 10E15 Caché 256 Mb	seagge ta ST8000 VN0022	seagge ta ST8000 VN0022	CUMPLE
44	Servidor de almacenamiento 4TB	1	dispositivo de almacenamiento cloud de 4TB compatibilidad de transmisión de archivos audiovisuales en 4k sincronización y acceso remoto en red Protección de acceso por contraseña 1 puerto USB 3.0 1 puerto LAN de 1000 Mb/s Aplicativo móvil compatible con Android y IOS conectividad WiFi copia de seguridad automática configurable Acceso On-The- Go medidas 175x140x53 mm	WEST ERN DIGITA L EDBVX C0040H WT	WEST ERN DIGITA L EDBVX C0040H WT	CUMPLE

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1	Deben presentar fichas técnicas propias del producto requerido de la marca que ofrecen con las especificaciones mínimas requeridas por la entidad para los ítems: 1,5,6,7,8,14,15,16,17,42,43,44 . La no presentación de la Ficha Técnica se evaluará como no cumple y la propuesta será rechazada.	**CUMPLE**	Presenta las fichas técnicas requeridas.

El proponente **PEN & PAPER SAS,** identificada con NIT. No **901018949-1; CUMPLE** con los requisitos de experiencia de la invitación en los términos indicados anteriormente, encontrándose HABILITADA en este aspecto de la evaluación.

I. EVALUACIÓN DE LOS FACTORES DE ESCOGENCIA

El Comité Evaluador en la parte técnica, procede a realizar la verificación de la oferta económica, como sigue a continuación:

Anexo Oferta Económica presentada por el proponente **PEN & PAPER SAS,**, identificada con NIT. No **901018949-1**

ITEM	NOMBRE	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	MARCA	MODELO	Valor unitario sin IVA	Valor IVA	V. Total
1	Memorias Ram de 4 gb 240 pines	8	• 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	KINGSTON	KVR13N9S 8/4	189.550	36.015	1.804.520

			• PCB: altura 0,740 "(18,75 mm) o 1,180" (30,00 mm)					
2	Terminal Rj45 baño en oro de 50 micras (caja de 100 unidades)	1	• Conector macho Rj45 • Categoría 6 • 8 vías en bronce fósforo con baño en oro de 50 micras • transmisión de datos de 1Gbps • 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 -10ºC a 60ºC • Certificación UL Listed E173971 • Norma ANSI/TIA 568.2-D y NBR 14565:2013	nexxt solutions	AW 102NXT 04	63.000	11.970	74.970
3	Caja de cable UTP Categoría 6 con aleación al 70%	1	• Categoría 6 • Aleación 70% cobre • Cable de par trenzado • Cantidad de pares 4 • Separador plástico de pares • Diámetro del conductor 0.53mm • Revestimiento interno HDPE • Revestimiento externo CMR retardante de llama • Tensión nominal 300v • velocidad de transferencia 1000Mbps • desequilibrio capacitivo resistivo de CC 5% • Ancho de banda 100Mhz • Alimentación por ethernet PoE IEEE802.3af tipo 1 (15,4 watts/100m) • Regido bajo la norma ANSI/TIA/EIA-568-C.2 y ISO/IEC 11801 • Certificacion UL 20080117 – E318654, DUZX.E318654, DVBI.E356966	PowerNet	23AW G/4P	280.000	53.352	334.152
4	Pistola de silicona grande delgada	1	pistola de 110v 50w diámetro de barra de 1/2" Cuerpo en Nylon	Stanley	Gr-20	45.000	8.550	53.550

5	SWITCH DE 8 PUERTOS 1,000 Gb protocolo IEEE 802.3x	8	*8 Puertos RJ45 10/100/1000mbps con Auto Negociación • soporte Auto-MDI/MDIX • Protocolo IEEE 802.3y/802.3u/ 802.3ab/802.3x • velocidad 10/100/1000Mbps • Alimentación 9VDC / 0,6A • Certificación CE, FCC, RoHS • Tecnología Green Ethernet de ahorro energético • Dimensiones 127 × 66.5 × 23 mm (5.0 × 2.6 × 0.9 in.) • Consumo de potencia máximo 3.9W • Max Heat Dissipation 13.299 BTU/h • Capacidad de conmutación 16 Gbps • Tasa de reenvío de paquetes 11. Mpps • Memoria del Buffer de 1.5Mb • Green Technology Control de Flujo 802.3X Back Pressure	Tp-Link	Ls10008-g	148.500	28.215	1.413.720
6	Disco duro para portátil SSD 500Gb	8	· Capacidad de 500Gb · Factor de forma 2.5” · Velocidad de lectura 500mb/s Mb/s · Velocidad de escritura 450 Mb/s · Interfaz PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 4 carriles · Consumo de energía ,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura · Vibración en funcionamiento 2,17 G máxima (7-800 Hz) · Vida útil 1 millón de horas MTBF	Kingston	SA400 s37/480g	443.520	84.269	4.222.312
7	Disco duro para PC SSD 240Gb	8	· Capacidad de 240 Gb · Factor de forma 2.5” · Velocidad de lectura 500 Mb/s · Velocidad de escritura 450 Mb/s · Interfaz PCIe NVMe™ Gen 3.0 de 4 carriles · Consumo de energía ,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura	kingston	SA400s37/ 240g	277.200	52.668	2.638.944

			· Vibración en funcionamiento 2,17 G máxima (7-800 Hz) · Vida útil 1 millón de horas MTBF					
8	Tarjeta LAN RJ45	5	• Velocidad 10/100/1000 Mbps con auto negociación • Compatible solo para Windows 7 / 8 y 10 en 32 y 64 bits • Chip Realtek RTL8139d • Estándares IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP • control de flujo IEEE 802.3x (Full-Duplex) • tecnología Wake-on-LAN • medios de red 10BASE-T: UTP categoría 6 cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m); 100BASE-TX: UTP category 6, 6e cable (maximum 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m); 1000Base-T: UTP category 6, 6e cable (maximum 100m) • Indicadores LED • Dimensiones 3.1 × 4.8 × 0.8 in (78.5 × 120.8 × 21.5mm) • Certificaciones CE, FCC, RoHS	tp-link	TG-3468	76.950	14.621	457.855
9	Limpiador de contactos	2	Limpiador de contactos en aerosol presentación de 300ml Solvente de petróleo, nafténico deshidratado	ifans	3 in 1	17.820	3.386	42.412
10	Amarre plástico paq 100 unidades	3	Amarres plásticos de 10 cm, 25 cm y 30 cm	Marwa	10cm,25cm ,30cm	13.320	2.531	47.553
11	Guantes de nitrilo	8	Guantes de nitrilo resistentes a punzadas, químicos y solventes No estériles	Protexion	Protexion	2.250	428	21.424
12	Juego de Herramient a	1	2 destornilladores de punta intercambiable 3 regletas eléctricas con protección contra picos de corriente Set de 61 puntas cintas transparente de 2", enmascarar 1" y aislante 1/2" juego de alicates con alicates, cortafríos, pinzas	Bauker Redline Lexa Tesa Truper	B618312 R01224 2 TRP173 06 TRP173 12 TRP173 34	270.000	51.300	321.300

13	Líquido de limpieza computadores	2	Líquido para limpieza de pantallas bayetilla o paño sintético espuma limpiadora	Clean Master	Clean Master	16.200	3.078	38.556
14	Batería back up UPS	24	• Batería de plomo regulada por válvulas de serie, para UPS marca APC SMART UPS RT 3000 de 3,000KVA • Tecnología de alfombra de vidrio absorbente en placas de alto rendimiento • Electrolitos con salida de energía adicional • 12V • 5.0Ah • 20hr • resistencia interna 34 m Ohms • Voltaje de carga 14.5V • Vida útil 3-5 años • Dimensiones 90 mm, 70mm, 107mm • Peso 1.68Kg • Resistencia interna 34 m Ohms • Carga de voltaje a 25ºC de 14.5-14.9V • Batería de plomo regulada por válvulas de serie	Fullibattery	Fl 1250	62.100	11.799	1.773.576
15	Teclado entrada USB	14	• Tipo de teclas: Cóncavas • Longitud de cable: 1.5 M • Soporte de Teclado: Genius SÍ • 12 teclas personalizables de función rápida • Motor Inteligente: (SmartGenius)SÍ • Barra Virtual de Teclas de Función: SÍ • Tecla de Función: SÍ • Soporte de Perfil de Aplicaciones: SÍ • Apoyo SmartGenius: Sí • Peso Aprox: 450 g • Dimensiones (A x A x P) : 440,51 x 139,67 x 20,07 mm (17,34 x 5,50 x 0.79 pulgadas) • Color: Negro • Interfaz USB • Compatible con sistema operativo: Windows 7, 8, 8.1, 10 o superior • teclas con impresión láser • Ajuste de altura	Genius	KB-100	52.200	9.918	869.652
16	Mouse entrada USB	14	• Unidad de sensor óptico • Resolución del sensor 1,000dpi • 3 botones • scroll • Plug and Play • Compatible con sistema operativo Windows® 7, 8, 8.1, 10 • interfaz USB • Longitud del cable de alimentación 1,5 mts • dimensiones 60 x 105 x 37	Genius	DX 120	1.510	4.087	358.358

			mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas)					
17	Diadema con micrófono entrada USB	14	• Conectividad USB • aislante de ruido • Respuesta de frecuencia 20 Hz-20 KHz • Impedancia 32 Ohm • Micrófono ajustable hasta 120 grados • Micrófono silenciador de ruidos • Longitud del cable 1mt • Almohadillas sintéticas • Realce en bajos de alta potencia • Control de volumen en cable	SALAR	A500I	90.000	17.100	1.499.400
18	Canaleta plástica 2mts	20	canaleta en color blanco material de PVC	THOR SMAN	TMK1020-SD	17.550	3.335	417.700
19	Paquete de silicona (100 unidades)	1	Barra de silicona de 1/2" longitud de 30cm Paquete x 100 unidades	Generico	Generico	45.000	8.550	53.550
20	Convertidor RJ45 a USB	1	Velocidad 10/100/1000 Mbps Compatible solo para Windows 7 / 8 y 10 en 32 y 64 bits Compatible con los estándares IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u 100Base-TX Indicadores LED compatible con MAC	SKATO LLY	HUB 3.0	135.000	25.650	160.650
21	Unidad de imagen para Bizhub 4700	1	Rendimiento de 60,000 páginas al 5%	Konica Minolta	iup-16	431.640	82.012	513.652
22	Rodillo de presión para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	lpr-m402	111.150	21.119	396.807
23	Acetato fusor para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	1200-oem	25.470	4.839	90.927
24	Pickup roller para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	rm2-5452-000	25.200	4.788	89.964
25	Pad separation para HP M426	3	Compatible con serie LaserJet Pro 400	HP	rm2-5745-000	61.290	11.645	218.805
26	Rodillo de presión para HP 1536	3	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	lpr-1006	76.770	14.586	274.068

27	Acetato fusor para HP 1536	4	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	1200	23.850	4.532	113.528
28	Pickup roller para HP 1536	2	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	RL1-1497-000	27.350	5.197	65.094
29	Pad separation para HP 1536	2	Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	HP	RL1-1497-000	32.400	6.156	77.112
30	Rodillo de presión para M475	2	Compatible con serie LserJet Pro color MFP M475dn	HP	LPR-CP2025	188.100	35.739	447.678
31	Acetato fusor para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	1522-OEM	82.080	15.595	195.350
32	Pickup roller para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	2580	57.870	10.995	137.730
33	Pad separation para HP M475	2	Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	HP	rl1-1785-000CN	119.700	22.743	284.886
34	Rodillo de presión para HP M477	3	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	LPR-M452	186.300	35.397	665.091
35	Acetato fusor para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	M477	82.080	15.595	195.350
36	Pickup roller para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	RL1-2593	57.870	10.995	137.730
37	Pad separation para HP M477	2	Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	HP	RL1-2547-000	115.200	21.888	274.176
38	Kit unidad Fusora Kyocera P3060	1	Compatible con Kyocera P3060 Rodillo de presión kit de uñas cilindro fusor	kyocera 302LV93136-G	kyocera 302LV93136-G	535.500	101.745	637.245
39	Cabezal para Plotter 72 MK-Y	1	Cabezal para plotter HP T2300	HP	711	576.000	109.440	685.440
40	Grasa lubricante para acetatos fusores	1	grasa lubricante de alta temperatura compatible con acetatos de PVC Compatible con acetatos metálicos	KRYTOX 227GLP	KRYTOX 227GLP	252.000	47.880	299.880
41	Aerosol lubricante multiusos	2	Presentación de 38ml No conductivo Previene el óxido y protege sistemas eléctricos Elimina suciedad, grasa y mugre	W40	W40	38.790	7.370	92.320
42	Servidor de almacenamiento de 2 bahías	1	Dispositivo de almacenamiento con dos receptáculos Rendimiento secuencial cifrado con más de 113 MB/s de lectura y 112 MB/s de escritura Procesador de doble núcleo con motor de cifrado de hardware AES-NI	synology Ds 218	synology Ds 218	1.774.080	337.075	2.111.155

			Sistema de archivos Btrfs avanzado que ofrece 65 000 instantáneas en todo el sistema y 1024 instantáneas por carpeta compartida Transcodificación activa de hasta dos transmisiones de vídeo 4K H.265/H.264 Procesador Intel Celeron J3355 de núcleo doble a 2,0 GHz Motor de cifrado de hardware AES-NI Memoria RAM de 2 GB DDR3L (ampliable hasta 6 GB) Compatibilidad con discos 2 x SSD/HDD SATA de 3,5" o 2,5" 3 puertos UBS 3.0 1 puerto eSATA 1 Puerto LAN de 1GbE Medidas 165 x 108 x 232,2 mm Con sistema de ventilación con Ranura de seguridad Kensington					
43	Disco duro para NAS 8TB	1	Disco duro de 8TB Optimizado para NAS con AgileArray Sensores de vibración giratoria índice de carga de trabajo de 180 TB/año Desempeño 24h/365 días MTBF de 1 millón de horas interfaz SATA de 6 Gb/s Con Equilibrio de doble plano velocidad de transferencia continua OD de 210 Mb/s velocidad de 7,200 RPM Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V) Corriente de arranque, típica 1,8V Índice de errores de lectura no recuperables 1 por 10E15 Caché 256 Mb	seagge ta ST8000 VN0022	seagge ta ST8000 VN0022	1.734.130	329.485	2.063.615
44	Servidor de almacena miento 4TB	1	dispositivo de almacenamiento cloud de 4TB compatibilidad de transmisión de archivos audiovisuales en 4k sincronización y acceso remoto en red Protección de acceso por contraseña 1 puerto USB 3.0 1 puerto LAN de 1000 Mb/s Aplicativo móvil compatible con Android y IOS conectividad WiFi copia de seguridad automática configurable Acceso On-The- Go medidas 175x140x53 mm	WEST ERN DIGITA L EDBVX C0040H WT	WEST ERN DIGITA L EDBVX C0040H WT	1.334.000	253.460	1.587.460

VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA	$ 28.259.217

Una vez realizada la verificación aritmética de la oferta presentada por el proponente **PEN & PAPER SAS,**, identificada con NIT. No **901018949-1 la anterior CUMPLE** con los requisitos oferta económica al no sobrepasar el presupuesto oficial ni de los ítems individuales requeridos en la invitación en los términos indicados anteriormente, encontrándose **HABILITADA** en este aspecto de la evaluación.

Teniendo en cuenta lo anterior se le advierte a el proponente **PEN & PAPER SAS,**, identificada con NIT. No 901018949-1 que la calificación de la oferta económica y el cumplimiento de la totalidad de los requisitos exigidos en la invitación pública depende de la subsanación que debe realiza en el plazo de traslado, que de no realizarse se pasará a calificar al cuarto proponente**.**

IV. CONSOLIDADO DE LA EVALUACION

REQUISITOS	ST RG SAS	T&S COMP SAS	PEN & PAPER SAS
	CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE	CUMPLE/ NO CUMPLE
REQUISITOS JURÍDICOS	SUBSANAR	SUBSANAR	CUMPLE / HABILITADO
REQUISITOS TÉCNICOS – EXPERIENCIA MINIMA	CUMPLE / HABILITADO	CUMPLE / HABILITADO	SUBSANAR
REQUISITOS TÉCNICOS - ESPECIFICACIONES	NO CUMPLE / RECHAZADO	NO CUMPLE / RECHAZADO	CUMPLE
OFERTA ECONÓMICA	NO REVISADA	NO REVISADA	CUMPLE
RESULTADO	**NO CUMPLE / RECHAZADO**	**NO CUMPLE / RECHAZADO**	**SUBSANAR**

De la anterior evaluación se correrá el 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"*, de acuerdo a lo expuesto en el cronograma del proceso de mínima cuantía MC 015 de 2021, informe que quedará en firme una vez vencido el termino señalado, y que la entidad brinde las respuesta a las observaciones allegadas al mismo.

En constancia de lo anterior firman, el cinco (05) de agosto de 2021.

CÉSAR AUGUSTO CRUZ GONZÁLEZ
Secretario de Planeación
Aspecto Técnico

FABIO DIAZ RAIGOSO
Director Tics-Ctei
Aspecto Técnico

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

Elaboró: Fabio Diaz Raigoso / Director Tics-Ctei / Parte Técnica
Elaboró: Diego Fernando Herrera Duitama/ Profesional Universitario SG - DC / Parte Jurídica
Revisó: Adriana Gómez Moreno / Directora Administrativa Dirección de Contratación / Parte Jurídica
Revisó: Emilia Rodríguez Bernal-RL CORPOGER- Asesor Contratación/ Aspecto jurídico
Reviso y Aprobó: César Cruz González / Secretario de Planeación / Parte Técnica