VERIFICACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS CON OCASIÓN A LA SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA No. 034 DE 2026

(01 DE OCTUBRE DE 2026)

OBJETO: "COMPRAVENTA Y CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTA SOFTWARE DE RESPALDO DE LA INFORMACIÓN (BACKUP) PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ ".

Dada la publicación del informe y consolidado definitivo de evaluación, la entidad conforme al procedimiento establecido en el pliego de condiciones procedió admitir al único proponente **BMP COMPANY S.A.S** el cual se encuentra habilitado para la apertura del sobre económico.

Una vez surtido la apertura de sobre económico, en donde del proponente **BMP COMPANY S.A.S**, el cual se encuentra habilitado en los aspectos de capacidad jurídica, capacidad técnica y de experiencia y capacidad financiera con respecto al informe de evaluación previamente publicado, se procede a realizar la verificación de la oferta económica, dejando constancia de ello, así:

PROPONENTE 01: BMP COMPANY S.A.S

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	VALORES				CUMPLE / NO CUMPLE
					VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	
1	**RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO Y SOPORTE DEL FABRICANTE** - Suministro y activación de la renovación de las licencias de la herramienta Vembu BDR Suite (Nota: Indicar aquí la cantidad de licencias, ej: 10 Sockets, 50 VMs). **Especificaciones Técnicas del licenciamiento** 1. Copia de seguridad desde cualquier ubicación: Copia de seguridad de archivos y carpetas: Windows, Linux, Mac y NAS. Copia de seguridad de imagen de disco: servidores y estaciones de trabajo Windows. Copia de seguridad de máquinas virtuales: VMware, Hyper-V, KVM, oVirt, Proxmox. Copia de seguridad de aplicaciones SaaS: Microsoft 365, Google Workspace. Copia de seguridad de máquinas virtuales en la nube: AWS, Azure. Copia de seguridad de bases de datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Oracle. Copia de seguridad de aplicaciones: Microsoft Exchange Server, SharePoint 2. Almacenamiento de datos: Almacenamiento cloud bajo la propia infraestructura del fabricante de la marca (no en AWS, Azure, etc.). Almacenamiento local/remoto como DAS, NAS, SAN. Permite usar discos externos como repositorio. Incluye	GLOBAL	1	19%	$56.428.312,5	$10.721.379,38	$67.149.691,88	$67.149.691,88	**CUMPLE**

	políticas de retención y limpieza automáticas sin intervención manual. 3, Consola de administración alojada en NUBE. Gestiona de forma centralizada todas las operaciones de backup desde una única consola. Supervisa y administra las copias de seguridad desde cualquier lugar y en cualquier momento, lo que garantiza una supervisión y un control eficientes. Instala fácilmente agentes de forma remota, ya sea de forma individual o en masa. 4. Recuperación eficiente. Recuperación de hardware: reconstrucción de servidores físicos desde cero en el mismo hardware o en uno diferente. Recuperación a nivel de archivo: restaure archivos o carpetas individuales sin restaurar toda la máquina. Recuperación de discos/particiones: restaure discos o volúmenes individuales a partir de copias de seguridad de imágenes de disco. Instant Boot VM: restaure rápidamente máquinas virtuales/físicas como máquinas virtuales en ESXi, Hyper-V, KVM en menos de 5 minutos. Recuperación completa de máquinas virtuales: recupere máquinas virtuales completas para garantizar la continuidad del negocio. Montaje de disco: monte fácilmente imágenes de disco para acceder instantáneamente a datos específicos. Recuperación a nivel de elemento de aplicación: restaura elementos individuales de Microsoft Exchange, SQL, SharePoint y Active Directory Server desde una copia de seguridad 5, Seguridad y cumplimiento: Prmite habilitar la defensa contra ransomware con copias de seguridad inmutables. Protege los datos en tránsito y en reposo con el cifrado AES-256. Protege los datos contra el acceso no autorizado con una capa adicional de protección. Cumplir con los requisitos de cumplimiento específicos de la industria, como HIPAA, GDPR y SOC 2 6. Copias de seguridad simplificadas y eficientes: Programa copias de seguridad cada 15 minutos, cada hora, diaria, semanal o mensualmente. Copia de seguridad incremental para reducir el tiempo de copia de seguridad y el espacio de almacenamiento. Conserva la copia de seguridad durante el tiempo que necesite para recuperar estados o versiones anteriores según sea necesario. Optimiza los recursos de la red controlando la cantidad de ancho de banda utilizado durante las copias de seguridad 7. Seguridad e integridad de los datos: Incluye funciones de seguridad robustas como el cifrado AES-256 y								

	un proceso de verificación de respaldo de tres niveles, para garantizar la integridad de los datos y el cumplimiento de los estándares regulatorios. 8. Plataforma: Windows Server / LINUX / MAC 9. Cobertura del licenciamiento: Adquisición sistema de respaldo Backup para los servidores, Windows, Linux, Mac y NAS y equipos de cómputo con información sensible en la Alcaldía de Cajicá. (Windows Server (Files & Folders), 20 servidores, 450 Usuarios y 15TB de almacenamiento en NAS. 10. Garantía de soporte técnico oficial del fabricante (Vembu) por el periodo de vigencia tecnológica contratado. **Software a renovar: Vembu BDR Suite** **Vigencia del licenciamiento actual: hasta el 28/11/2025** **Tiempo de licenciamiento: Un (1) año**								
2	**SERVICIO DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE** Servicio de Almacenamiento en la nube para el respaldo de la información de 450 usuarios o 14 Terabytes por año La información que se almacena pertenece a la Alcaldía de Cajicá Medidas exigibles sobre la confidencialidad, seguridad, custodia y protección de la información almacenada: a. El proveedor debe reportar a la Alcaldía las incidencias de seguridad que afecten a los datos de los que el propio cliente es responsable, así como de las medidas adoptadas para resolverlas o de las medidas que el cliente ha de tomar para evitar los daños que puedan producirse (p. ej. informar a sus propios clientes sobre cómo proteger su información personal).	GLOBAL	1	0%	$11.937.723	0	$11.937.723	$ 10.942.346,00	**CUMPLE**
3	**SERVICIOS PROFESIONALES DE ACTUALIZACIÓN, CONFIGURACIÓN Y AFINAMIENTO** El proveedor deberá asignar Personal calificado para ejecutar las siguientes actividades sobre la solución instalada: - Actualización de Software: Migración o actualización de la plataforma Vembu a la última versión estable y segura recomendada por el fabricante. - Diagnóstico y Afinamiento: Auditoría de la configuración, revisión de logs de errores, optimización de las ventanas de tiempo de backup y ajuste de las políticas de retención de datos. - Actualización del Inventario de Servidores: Diagnóstico e ingreso a	GLOBAL	1	19%	$15.047.550	$ 2.859.034,50	$ 17.906.584,50	$ 17.906.584,50	**CUMPLE**

	la solución de respaldo de la totalidad de los servidores existentes (físicos y virtuales), incluyendo los implementados o modificados en el último año. - Pruebas de Restauración: Realización de pruebas controladas de recuperación de datos (Restore) para validar la integridad de las copias de seguridad. - Auditoría y Configuración de Infraestructura de Red (Networking). - Para garantizar el rendimiento óptimo y el aislamiento del tráfico de copias de seguridad, el proveedor deberá revisar, ajustar o implementar según corresponda:Configuración de VLANs: Verificación y/o segmentación de la red dedicada exclusivamente para el tráfico de backups. - Implementación de Seguridad: Aplicación de políticas de seguridad, listas de control de acceso (ACL) y endurecimiento (hardening) del sistema de respaldo frente a amenazas como el Ransomware. - Conectividad Multi-Chassis LAG (MCLAG): Verificación y optimización de la agregación de enlaces en los switches centrales para garantizar alta disponibilidad y balanceo de carga en el transporte de datos de backup. - Aplicación de STP (Spanning Tree Protocol): Validación de la topología de red para evitar bucles (loops) de red durante las transferencias masivas de datos. **Nota: el personal calificado se seleccionará de acuerdo con los perfiles establecidos por la entidad en las obligaciones contractuales del estudio previo** **Plazo de ejecución: Un (1) mes para las actividades de actualización, afinamiento y entrega de documentación, con soporte técnico continuo durante la vigencia de la licencia.**								
4	**SERVICIOS DE SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO** **1. Soporte técnico especializado** El contratista deberá proveer acompañamiento técnico continuo bajo las siguientes condiciones: - Acompañamiento Experto: Soporte técnico brindado por un profesional especializado en la herramienta de respaldo de la información durante el tiempo que dure el licenciamiento adquirido. **Nota: El personal calificado se seleccionará de acuerdo con los perfiles establecidos por la entidad**	GLOBAL	1	19%	$44.060.800	$ 8.371.552,00	$ 52.432.352,00	$ 52.079.231,40	**CUMPLE**

	en las obligaciones contractuales del estudio previo - Disponibilidad Horaria: Cobertura de soporte técnico en modalidad 8x5 (Lunes a viernes) en días hábiles, de conformidad con el horario laboral de la Entidad. - Modalidad de Atención: El soporte técnico se debe prestar remotamente o en sitio de ser necesario, de conformidad con las solicitudes y los niveles de criticidad reportados por la entidad. **2. Transferencia de conocimiento** El contratista deberá capacitar al equipo técnico de la Entidad para asegurar la correcta administración local del sistema: - Dos capacitaciones dirigidas al personal que designe el supervisor del contrato, con una duración mínima de tres (3) días, de conformidad con lo establecido y coordinado por el Supervisor del contrato. - Temario Mínimo a Desarrollar: El oferente debe incluir obligatoriamente en su oferta la propuesta de temas a tratar, la cual deberá cubrir como mínimo los siguientes módulos: Arquitectura y componentes de Vembu BDR Suite. Administración de la consola web y gestión de licencias. Configuración y programación de políticas de backup (Full, Incremental, Retenciones). Diagnóstico básico de errores de red asociados a la solución (VLANs, conectividad). Procesos de restauración de datos ante desastres (Restore a nivel de archivos y bare-metal).									
SUB TOTAL								**$126.182.268,50**		
IVA								**$21.895.585,28**		**CUMPLE**
TOTAL (IVA INCLUIDO)								**$148.077.853,78**		

Valor total de la Oferta Económica: CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS ($148.077.853,78) MCTE

Se realizó la verificación aritmética a efecto de determinar los siguientes aspectos de la oferta económica:

Verificación	Cumple/No Cumple
1. Que el total de la oferta económica no sobrepasa el Presupuesto Oficial de la entidad.	**CUMPLE**
2. Que el Proponente no presente precios artificialmente bajos	**CUMPLE**
3. Que el valor unitario no exceda el promedio del estudio de mercado de cualquiera de los ítems de este proceso.	**CUMPLE**

4. Que, al revisar aritméticamente la oferta económica, la sumatoria presente una diferencia mayor o igual al cinco por ciento (5%), por exceso o defecto, con respecto al valor registrado en el formato de oferta económica, luego de realizar la corrección aritmética del ofrecimiento económico.	**CUMPLE**
5. Que la oferta económica sea presentada en moneda distinta a pesos colombianos	**CUMPLE**

De conformidad con la evaluación integral realizada a la oferta presentada dentro del proceso de selección abreviada por subasta inversa No. SASI-034-2026, el Comité Evaluador Técnico determinó que la propuesta cumple a cabalidad con las condiciones, exigencias y especificaciones técnicas mínimas habilitantes previstas en el pliego de condiciones. La Entidad encuentra un sólido sustento técnico, legal y contractual al analizar las reglas del pliego definitivo, la naturaleza de las causales de rechazo, el comportamiento de la oferta económica frente al presupuesto oficial y la habilitación legal para adjudicar ante la concurrencia de un único proponente.

Dado que el ajuste aritmético aplicado sobre los ítems 2 y 4 (reducidos a $10.942.346 y $43.764.060, es decir, a la media aritmética de las cotizaciones del estudio de mercado) corrige únicamente los rubros que excedían el promedio unitario, sin alterar el alcance técnico, las cantidades ni las condiciones ofertadas, el valor total de la propuesta pasa de $149.426.351,38 a $148.077.853,78, lo que representa una variación de apenas 0,90 %, muy inferior al umbral del cinco por ciento (5 %) previsto como causal de rechazo; con ello el oferente no incurre en dicha causal, ninguno de los ítems supera el valor de referencia del mercado, y el total resultante queda $1.541.211 por debajo del presupuesto oficial de $149.619.064, lo que garantiza la selección objetiva, la eficiencia en el uso de los recursos públicos y el respeto del techo presupuestal autorizado.

Al respecto, la Sección Tercera de la Sala de lo Contencioso Administrativo del Consejo de Estado ha decantado de manera pacífica (ver, entre otras, la Sentencia del 25 de septiembre de 2013, Radicación: 25000-23-26-000-2000-01878-01 [24734], C.P. Hernán Andrade Rincón) que la presentación de una sola oferta no frustra el proceso ni vulnera la selección objetiva, siempre que se hayan agotado las reglas de convocatoria pública y el proponente cumpla con las exigencias del pliego. La jurisprudencia reitera que las reglas de contratación deben orientarse a la satisfacción del interés general y a la obtención de la oferta más favorable, de modo que las discrepancias parciales en subtotales que no rebasen el techo financiero global autorizado no configuran una vulneración al equilibrio económico ni impiden la selección objetiva, máxime cuando la administración cuenta con la disponibilidad presupuestal suficiente.

En segundo lugar, en lo referente a la posibilidad de adjudicar ante la pluralidad menguada, el pliego de condiciones definitivo en su sección VI, en armonía con el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, prevé expresamente que si se presenta un único oferente debidamente habilitado y con una oferta igual o inferior a la disponibilidad presupuestal, el Municipio podrá adjudicar el contrato sin lugar a realizar la subasta inversa. Esta disposición concuerda con los lineamientos de Colombia Compra Eficiente y la doctrina de la Contraloría General de la República, las cuales sostienen que la declaratoria de desierta es una medida extrema y residual que solo procede ante motivos insuperables, mas no cuando existe una propuesta idónea que satisface el interés general y maximiza los recursos públicos.

En virtud de lo expuesto, el Comité Evaluador Técnico en orden a inaplicar un rigorismo formalista desproporcionado, acoger la corrección aritmética dentro de los límites del valor total ofertado y desestimar el rechazo por promedios unitarios aislados, recomienda adoptar las consideraciones precedentes para garantizar la continuidad de los servicios tecnológicos de la Alcaldía Municipal de Cajicá bajo estrictos estándares de transparencia y legalidad.

En consecuencia, el Comité técnico estructuró su análisis concluyendo que es procedente continuar con el trámite contractual y recomendar la adjudicación del proceso al único oferente habilitado, toda vez que su propuesta satisface plenamente las necesidades de la entidad, respeta el techo presupuestal y reúne la totalidad de los requisitos legales y reglamentarios que gobiernan la contratación estatal.

En razón a lo anterior, el proponente **BMP COMPANY S.A.S,**se encuentra **HABILITADO** económicamente.

En constancia de lo anterior firman,

NICOLAS MAURICIO CASTIBLANCO NAVARRETE
Secretario de TIC y CTEI
Aspecto técnico, de personal y experiencia

AJUSTE ARITMÉTICO DE LA OFERTA BMP COMPANY SAS – SASI-034-2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	% IVA	VALOR UNIT. PRESENTADO (sin IVA)	MEDIA ARITMÉTICA UNIT. (techo, sin IVA)	VALOR UNIT. AJUSTADO (sin IVA)	AJUSTE ($)	VALOR TOTAL AJUSTADO (IVA incl.)	MEDIA TOTAL (IVA incluido)	DIFERENCIA vs MEDIA	ESTADO
1	Renovación licenciamiento y soporte Vembu BDR Suite	1	19%	56.428.313	56.866.630	56.428.313	0	$ **67.149.691,88**	67.671.290	-521.598	CUMPLE
2	Servicio de almacenamiento en la nube	1	0%	11.937.723	10.942.347	10.942.346	-995.377	$ **10.942.346,00**	10.942.347	-1	CUMPLE
3	Servicios profesionales de actualización, configuración y afinamiento	1	19%	15.047.550	15.904.367	15.047.550	0	$ **17.906.584,50**	18.926.196	-1.019.612	CUMPLE
4	Soporte técnico especializado y transferencia de conocimiento	1	19%	44.060.800	43.764.060	43.764.060	-296.740	$ **52.079.231,40**	52.079.231	-0	CUMPLE
	SUBTOTAL (sin IVA)							$ **126.182.268,50**	127.477.404	-1.295.135	
	IVA							$ **21.895.585,28**	22.141.661	-246.076	
	TOTAL (IVA incluido)							$ **148.077.853,78**	149.619.065	-1.541.211	CUMPLE

COMPARATIVO DEL TOTAL (IVA incluido)

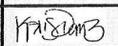
Oferta presentada (BMP)	$	149.426.351,38	
Oferta ajustada	$	148.077.853,78	
Media aritmética (hoja original, Y13)	$	149.619.064,54	
Media aritmética (IVA corregido en ítem 2)	$	149.619.064,54	
Variación total ajustada vs. presentada (causal de rechazo: ≥ 5%)	$	(0,01)	< 5% (no incurre)
Ajustado vs. presupuesto oficial (= media corregida)	$	(1.541.210,76)	Dentro del presupuesto

ANEXO 5. PROPUESTA ECONOMICA - RENOVACION LICENCIA HERRAMIENTA BACUKP

COMPRAVENTA Y CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTA SOFTWARE DE RESPALDO DE LA INFORMACIÓN (BACKUP) PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CAJICÁ

					BMP PRESENTADA				VALOR ARITMETICO MEDIA ARITMETICA			
ITEM	DESCRIPCION GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	RENOVACIÓN DE LICENCIAMIENTO Y SOPORTE DEL FABRICANTE - Suministro y activación de la renovación de las licencias de la herramienta Vembu BDR Suite (Nota: Indicar aquí la cantidad de licencias, ej: 10 Sockets, 50 VMs). Especificaciones Técnicas del licenciamiento 1. Copia de seguridad desde cualquier ubicación: Copia de seguridad de archivos y carpetas: Windows, Linux, Mac y NAS. Copia de seguridad de imagen de disco: servidores y estaciones de trabajo Windows. Copia de seguridad de máquinas virtuales: VMware, Hyper-V, KVM, oVirt, Proxmox. Copia de seguridad de aplicaciones SaaS: Microsoft 365, Google Workspace. Copia de seguridad de máquinas virtuales en la nube: AWS, Azure. Copia de seguridad de bases de datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Oracle. Copia de seguridad de aplicaciones: Microsoft Exchange Server, SharePoint 2. Almacenamiento de datos: Almacenamiento cloud bajo la propia infraestructura del fabricante de la marca (no en AWS, Azure, etc.). Almacenamiento local/remoto como DAS, NAS, SAN. Permite usar discos externos como repositorio. Incluye políticas de retención y limpieza automáticas sin intervención manual. 3, Consola de administración alojada en NUBE. Gestiona de forma centralizada todas las operaciones de backup desde una única consola. Supervisa y administra las copias de seguridad desde cualquier lugar y en cualquier momento, lo que garantiza una supervisión y un control eficientes. Instala fácilmente agentes de forma remota, ya sea de forma individual o en masa. 4. Recuperación eficiente. Recuperación de hardware: reconstrucción de servidores físicos desde cero en el mismo hardware o en uno diferente. Recuperación a nivel de archivo: restaure archivos o carpetas individuales sin restaurar toda la máquina. Recuperación de discos/particiones: restaure discos o volúmenes individuales a partir de copias de seguridad de imágenes de disco. Instant Boot VM: restaure rápidamente máquinas virtuales/físicas como máquinas virtuales en ESXi, Hyper-V, KVM en menos de 5 minutos. Recuperación completa de máquinas virtuales: recupere máquinas virtuales completas para garantizar la continuidad del negocio. Montaje de disco: monte fácilmente imágenes de disco para acceder instantáneamente a datos específicos. Recuperación a nivel de elemento de aplicación: restaura elementos individuales de Microsoft Exchange, SQL, SharePoint y Active Directory Server desde una copia de seguridad 5, Seguridad y cumplimiento: Prmite habilitar la defensa contra ransomware con copias de seguridad inmutables. Protege los datos en tránsito y en reposo con el cifrado AES-256. Protege los datos contra el acceso no autorizado con una capa adicional de protección. Cumplir con los requisitos de cumplimiento específicos de la industria, como HIPAA, GDPR y SOC 2 6. Copias de seguridad simplificadas y eficientes: Programa copias de seguridad cada 15 minutos, cada hora, diaria, semanal o mensualmente. Copia de seguridad incremental para reducir el tiempo de copia de seguridad y el espacio de almacenamiento. Conserva la copia de seguridad durante el tiempo que necesite para recuperar estados o versiones anteriores según sea necesario. Optimiza los recursos de la red controlando la cantidad de ancho de banda utilizado durante las copias de seguridad 7. Seguridad e integridad de los datos: Incluye funciones de seguridad robustas como el cifrado AES-256 y un proceso de verificación de respaldo de tres niveles, para garantizar la integridad de los datos y el cumplimiento de los estándares regulatorios. 8. Plataforma: Windows Server / LINUX / MAC 9. Cobertura del licenciamiento: Adquisición sistema de respaldo Backup para los servidores, Windows, Linux, Mac y NAS y equipos de cómputo con información sensible en la Alcaldía de Cajicá. (Windows Server (Files & Folders), 20 servidores, 450 Usuarios y 15TB de almacenamiento en NAS. 10. Garantía de soporte técnico oficial del fabricante (Vembu) por el periodo de vigencia tecnológica contratado. Software a renovar: Vembu BDR Suite Vigencia del licenciamiento actual: hasta el 28/11/2025 Tiempo de licenciamiento: Un (1) año	GLOBAL	1	19%	$ 56.428.312,50	$ 10.721.379,38	$ 67.149.691,88	$ 67.149.691,88	$ 56.866.630,33	$ 10.804.659,76	$ 67.671.290,10	$ 67.671.290,10

2	SERVICIO DE ALMACENAMIENTO EN LA NUBE Servicio de Almacenamiento en la nube para el respaldo de la información de 450 usuarios o 14 Terabytes por año La información que se almacena pertenece a la Alcaldía de Cajicá Medidas exigibles sobre la confidencialidad, seguridad, custodia y protección de la información almacenada: a. El proveedor debe reportar a la Alcaldía las incidencias de seguridad que afecten a los datos de los que el propio cliente es responsable, así como de las medidas adoptadas para resolverlas o de las medidas que el cliente ha de tomar para evitar los daños que puedan producirse (p. ej. informar a sus propios clientes sobre cómo proteger su información personal).	GLOBAL	1	0%	$ 11.937.723,00	$ -	$ 11.937.723,00	$ 11.937.723,00	$ 10.942.346,67	$ -	$ 10.942.346,67	$ 10.942.346,67
3	SERVICIOS PROFESIONALES DE ACTUALIZACIÓN, CONFIGURACIÓN Y AFINAMIENTO El proveedor deberá asignar Personal calificado para ejecutar las siguientes actividades sobre la solución instalada: - Actualización de Software: Migración o actualización de la plataforma Vembu a la última versión estable y segura recomendada por el fabricante. - Diagnóstico y Afinamiento: Auditoría de la configuración, revisión de logs de errores, optimización de las ventanas de tiempo de backup y ajuste de las políticas de retención de datos. - Actualización del Inventario de Servidores: Diagnóstico e ingreso a la solución de respaldo de la totalidad de los servidores existentes (físicos y virtuales), incluyendo los implementados o modificados en el último año. - Pruebas de Restauración: Realización de pruebas controladas de recuperación de datos (Restore) para validar la integridad de las copias de seguridad. - Auditoría y Configuración de Infraestructura de Red (Networking). - Para garantizar el rendimiento óptimo y el aislamiento del tráfico de copias de seguridad, el proveedor deberá revisar, ajustar o implementar según corresponda:Configuración de VLANs: Verificación y/o segmentación de la red dedicada exclusivamente para el tráfico de backups. - Implementación de Seguridad: Aplicación de políticas de seguridad, listas de control de acceso (ACL) y endurecimiento (hardening) del sistema de respaldo frente a amenazas como el Ransomware. - Conectividad Multi-Chassis LAG (MCLAG): Verificación y optimización de la agregación de enlaces en los switches centrales para garantizar alta disponibilidad y balanceo de carga en el transporte de datos de backup. - Aplicación de STP (Spanning Tree Protocol): Validación de la topología de red para evitar bucles (loops) de red durante las transferencias masivas de datos. Nota: el personal calificado se seleccionará de acuerdo con los perfiles establecidos por la entidad en las obligaciones contractuales del estudio previo Plazo de ejecución: Un (1) mes para las actividades de actualización, afinamiento y entrega de documentación, con soporte técnico continuo durante la vigencia de la licencia.	GLOBAL	1	19%	$ 15.047.550,00	$ 2.859.034,50	$ 17.906.584,50	$ 17.906.584,50	$ 15.904.366,67	$ 3.021.829,67	$ 18.926.196,33	$ 18.926.196,33
4	**1. Soporte técnico especializado** **El contratista deberá proveer acompañamiento técnico continuo bajo las siguientes condiciones:** **- Acompañamiento Experto: Soporte técnico brindado por un profesional especializado en la herramienta de respaldo de la información durante el tiempo que dure el licenciamiento adquirido.** **Nota: El personal calificado se seleccionará de acuerdo con los perfiles establecidos por la entidad en las obligaciones contractuales del estudio previo** **- Disponibilidad Horaria: Cobertura de soporte técnico en modalidad 8x5 (Lunes a viernes) en días hábiles, de conformidad con el horario laboral de la Entidad.** **- Modalidad de Atención: El soporte técnico se debe prestar remotamente o en sitio de ser necesario, de conformidad con las solicitudes y los niveles de criticidad reportados por la entidad.** **2. Transferencia de conocimiento** **El contratista deberá capacitar al equipo técnico de la Entidad para asegurar la correcta administración local del sistema:** **- Capacitación dirigida al persdonal que designe el supervisor del contratodos, con una duración mínima de tres (3) días, de conformidad con lo establecido y coordinado por el Supervisor del contrato.** **- Temario Mínimo a Desarrollar:** **El oferente debe incluir obligatoriamente en su oferta la propuesta de temas a tratar, la cual deberá cubrir como mínimo los siguientes módulos: Arquitectura y componentes de Vembu BDR Suite.** **Administración de la consola web y gestión de licencias.Configuración y programación de políticas de backup (Full, Incremental, Retenciones).** **Diagnóstico básico de errores de red asociados a la solución (VLANs, conectividad).Procesos de restauración de datos ante desastres (Restore a nivel de archivos, VM instantánea, bare-metal).**	GLOBAL	1	19%	$ 44.060.800,00	$ 8.371.552,00	$ 52.432.352,00	$ 52.432.352,00	$ 43.764.060,03	$ 8.315.171,41	$ 52.079.231,44	$ 52.079.231,44
SUB TOTAL								**$ 127.474.385,50**	**SUB TOTAL**			**$ 127.477.403,70**
IVA								**$ 21.951.965,88**	**IVA**			**$ 22.141.660,84**

TOTAL (IVA INCLUIDO)		**$ 149.426.351,38**	**TOTAL (IVA INCLUIDO)**			**$ 149.619.064,54**
VALOR TOTAL EN LETRAS:	Ciento cuarenta y nueve millones cuatrocientos veintiséis mil trescientos cincuenta y un con trescientos setenta y cinco					
Para constancia se firma en Bogota a los 16 días del mes de septiembre de 2026.						
EMPRESA QUE PRESENTA OFERTA	BMP COMPANY SAS					
Nombre del representante Legal:	BORIS MALDONADO					
Firma del Representante Legal:						
Nombre de la persona que diligencia:	CRISTINA GOMEZ					
Cargo de la persona que diligencia	DIRECTORA ADMINISTRATIVA					
Firma de la persona que diligencia:						
NOTA: DILIGENCIAR LAS CASILLAS EN AZUL COMPLETAMENTE						