2026-00000259C02
CONTRASEÑA: U7HA2mJnin
REMITENTE YOLIMA GONZALEZ SOLER
DESTINO Yolima Gonzalez
ASUNTO Informe de Evaluación Económica proceso de Mínima cuantía No. 140 COGFM DIADF 2026
ENTE RADICADOR ÁREA DE CONTRATACIÓN
De 2/03/2026 1:59:00 p. m.
Folios: 8

Señor Coronel
GEOVANNY ANDRES SUAREZ PENAGOS
Director Administrativo y Financiero
Comando General Fuerzas Militares
Avenida el Dorado CAN Carrera 54 No 26-25
Bogotá D.C.

ASUNTO: Informe de Evaluación Económica proceso de Mínima cuantía No. 140 COGFM DIADF 2026

Con toda atención, me permito presentar el informe de evaluación al proceso de Mínima cuantía No. 140 COGFM DIADF 2026, cuyo objeto es EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, REQUIERE CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ARCHIVO DIGITAL MASS STORE DE MASSTECH TANTO DE HARDWARE Y SOFTWARE (conformado por SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650 Server Xeon SP Gen 2 y la LIBRERIA Quantum Scalar i3 Dual LTO-8) DEL AREA DE AUDIOVISUALES DE COMES DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANEXO

VALOR DEL PRESUPUESTO: **CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE ($100.000.000,00)**

Una vez verificadas las ofertas recibidas para el proceso del asunto se puede evidenciar los siguientes resultados:

1. OFERTAS RECIBIDAS

No.	EMPRESA	VALOR TOTAL OFERTADO EN PLATAFORMA
1	BOMBO ORIGEN S.A.S	100.000.00,00
2	ROBOTICA Y DOMOTICA SAS	100.000.00,00
3	AVCOM COLOMBIA S.A.S	100.000.00,00

Conforme a lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para contratación Mínima Cuantía, Numeral 4. DEL DECRETO 1082 DE 2015, *La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.*

De acuerdo con lo anterior se realizó verificación a la empresa con menor valor ofertado, presentada por **BOMBO ORIGEN S.A.S.,** *de acuerdo con el siguiente orden de elegibilidad:*

2. ORDEN DE EVALUACIÓN Y DE ELEGIBILIDAD SEGÚN VALOR OFERTADO

No.	EMPRESA	VALOR TOTAL OFERTADO
1	BOMBO ORIGEN S.A.S	142.394.241,00
2	ROBOTICA Y DOMOTICA SAS	176.298.028,00
3	AVCOM COLOMBIA S.A.S	201.830.000,00

3. VERIFICACIÓN DOCUMENTAL

		REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS		CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIEROS	
No. DE OFERTA	NOMBRE DE LA EMPRESA	NIT.	APORTA OFERTA ECONÓMICA	FORMATO DATOS BÁSICOS CREACIÓN BENEFICIARIO CUENTA SIIF NACIÓN	CERTIFICACIÓN BANCARIA
1	BOMBO ORIGEN S.A.S	901.378.358-2	APORTADA	APORTADO	APORTADA CON FECHA 17/12/2025
2	ROBOTICA Y DOMOTICA SAS	901.353.945-8	APORTADA	NO APORTADO	APORTADA
3	AVCOM COLOMBIA S.A.S	900.404.233-9	APORTADA	APORTADO	APORTADA

4. REVISIÓN ECONÓMICA

a) En la pregunta No. 4.1 del cuestionario económico del SECOP II, el oferente deberá escribir como respuesta OBLIGATORIA LA SUMA DE **CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE ($100.000.000,00) INCLUIDO IMPUESTOS Y DEMAS EROGACIONES** IVA incluido o excluido según aplique, ya que el contrato a celebrar se adjudicará por el Valor Total del presupuesto asignado mediante CDP; ***cuenta para adjudicación.***

b) En la pregunta 4.2 del cuestionario económico del SECOP II, el oferente deberá tener en cuenta que, al momento de realizarse la evaluación económica, se toma como PRECIO DE REFERENCIA LOS VALORES TOTALES INCLUIDO IVA (Según Aplique), el cual se encontrará descargando el formulario electrónico en formato Excel dentro de la pregunta 4.2 "FORMULARIO ELECTRÓNICO" del proceso dentro de la plataforma del SECOP II. **Esta pregunta cuenta para evaluación.**

OFERTA MENOR VALOR - BOMBO ORIGEN S.A.S

				PRECIO DE REFERENCIA		BOMBO ORIGEN S.A.S	
Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
I	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE ARCHIVO DIGITAL MASS STORE DE MASSTECH conformado por SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650 Server Xeon SP Gen 2 y LIBRERIA Quantum Scalar i3 Dual LTO8 DEL AREA DE AUDIOVISUALES DE COMES incluye mano de obra						
1.1	LIBRERIA Quantum Scalar i3 Dual LTO 8 limpieza interna y externa de la librería y sus componentes,ademas incluye: verificacion de componentes electronicos internos tarjeta madre , verificacion de voltajes fuente alimentacion, verificación modulos de las cintas, verificación de funcionamiento del robot, verificacion unida de cinta del robot, verificacion de los motores de elevacion del robot, verificacion de cintas LTO8, verificacion de ventiladores, verificacion de la unidad de lectura de cintas LTO, verificacion tarjeta de red y video, verificacion de tarjeta fibra optica, verificacion de puertos usb, verificacion tarjeta de control SCB verificacion cable del carrete del robot, verificacion de display. Verificacion de conexión on line del sistema con los demas equipos(AVID NEXIS PRO salas de edicion y switch Dell N3024 y SERVIDOR Lenovo) verificacion del sistema operativo, base de datos y aplicativos. verificacion de espacios,errores y procesamiento de datos de las unidades de almacenamiento,borrado de logs y alarmas que presente el sistema, actualizacion de los aplicativos del equipo y verificacion de licencias activas, verificacion de permisos escritura y lectura de los usuarios, verificacion espacios de trabajo y correcto funcionamiento de anchos de vanda con salas de edicion y sitema de AVID NEXIS PRO. SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650 Server Xeon SP Gen 2 limpieza interna y externa del equipo y sus componentes, ademas incluye: verificación de componentes electronicos internos tarjeta madre, verificacion de voltajes fuente alimentacion, verificacion modulos de los discos, verificacion de discos, limpieza electronicas de las memorias RAM, verificacion de ventiladores, verificacion de bateria interna, verificacion del disipador de calor, verificacion tarjeta de red y video, verificacion de tarjeta fibra optica, verificacion de puertos usb. verificacion de conexión y correcto funcionamiento con los demas equipos en conexión. verificacion de conmutacion de datos y velocidades del procesamiento y trasmision con los demas equipos en conexión, verificacion de actualizacion del sistema	2,00	UN	45.160.500,00	90.321.000,00	20.417.062,00	40.834.124,00

				PRECIO DE REFERENCIA		BOMBO ORIGEN S.A.S	
Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
II	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES MANO DE OBRA						
2.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO LIBRERÍA Quantum Scalar i3 Dual LTO-8						
2.1.1	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de control SCB.	1,00	UN	19.392.835,00	19.392.835,00	17.535.001,00	17.535.001,00
2.1.2	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Unidad de lectura de cintas LTO.	1,00	UN	5.155.080,00	5.155.080,00	4.661.223,00	4.661.223,00
2.1.3	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Robot.	1,00	UN	12.612.027,00	12.612.027,00	11.403.795,00	11.403.795,00
2.1.4	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de alimentación	1,00	UN	2.607.290,00	2.607.290,00	2.357.512,00	2.357.512,00
2.1.5	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la cinta de carrete del robot.	1,00	UN	9.199.890,00	9.199.890,00	8.318.541,00	8.318.541,00
2.1.6	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Cable de carrete del robot.	1,00	UN	8.961.890,00	8.961.890,00	8.103.341,00	8.103.341,00
2.1.7	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Cinta magnética LTO-8 12TB con su código de barra de lectura impresa	1,00	UN	1.555.599,00	1.555.599,00	1.406.573,00	1.406.573,00
2.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650						0,00
2.2.1	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la tarjeta de red	1,00	UN	3.362.940,00	3.362.940,00	3.040.770,00	3.040.770,00
2.2.2	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta fibra optica	1,00	UN	1.201.900,00	1.201.900,00	1.086.758,00	1.086.758,00
2.2.3	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de alimentación.	1,00	UN	1.345.361,00	1.345.361,00	1.216.475,00	1.216.475,00
2.2.4	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de ventilador del módulo de ventiladores	1,00	UN	925.555,00	925.555,00	836.887,00	836.887,00
2.2.5	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la memoria RAM 96 GB	1,00	UN	1.194.165,00	1.194.165,00	1.079.764,00	1.079.764,00
2.2.6	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del disco estado sólido 1TB del sistema	1,00	UN	5.134.255,00	5.134.255,00	4.642.393,00	4.642.393,00
2.2.7	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Disco duro SAS 1TB del sistema 3.5	1,00	UN	5.525.170,00	5.525.170,00	4.995.859,00	4.995.859,00
2.2.8	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Disco duro SAS 4 TB 3.5	1,00	UN	5.860.750,00	5.860.750,00	5.299.290,00	5.299.290,00
2.2.9	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Placa madre o board	1,00	UN	27.989.990,00	27.989.990,00	25.308.549,00	25.308.549,00
2.2.10	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento DEL Patch Cord de fibra óptica dúplex LC-LC 2mts	1,00	UN	295.715,00	295.715,00	267.386,00	267.386,00
	VALOR TOTAL				**202.641.412,00**		**142.394.241,00**

De acuerdo con lo anterior se puede evidenciar que la empresa BOMBO ORIGEN S.A.S, presentó oferta por debajo del **20%** del presupuesto estimado una vez realizada la comparación absoluta, por lo cual se solicita justificación de los valores ofertados conforme a lo establecido Decreto 1082 de 2015, previa utilización de la HERRAMIENTA DE ANÁLISIS PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN sugerida por la Agencia Nacional de Contratación Publica Colombia Compra eficiente.



INFORMACIÓN SOPORTE PARA EL ANÁLISIS	
¿El proceso de selección se adelanta bajo la modalidad de Subasta Inversa?	NO
Cantidad de Ofertas Habilitadas	3
Método de comparación a utilizar	Absoluta

VARIABLES A UTILIZAR	
Mediana	No aplica
Desviación estandar	No aplica
Valor mínimo aceptable	No aplica
Presupuesto del proceso o sumatoria de precios unitarios (costo estimado del contrato):	$ 202.641.412,00

OFERTAS RECIBIDAS

No.	Proponente	Valor Total de la Oferta o Sumatoria de precios unitarios	% Diferencia de la oferta con respecto al Costo Estimado del contrato
1	A	$ 142.394.241,00	-29,73%

Precios Artificialmente bajos

El comité económico evaluador, dando cumplimiento a lo establecido en el Art. 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015:

Artículo 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo. *Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido*.

La presente solicitud se realizó, de conformidad con la metodología establecida por Colombia Compra Eficiente en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, cuando la Entidad Estatal recibe menos de cinco (5) ofertas, bajo la comparación absoluta.

De acuerdo con lo anterior el día 24 de febrero de 2026 se solicitó al oferente allegar justificación de los precios ofertados de acuerdo con las siguientes condiciones:

El requerido debe justificar las razones que sustentan el valor ofrecido de forma escrita, *completa* y detalladamente, **contestando todos y cada uno** de los siguientes numerales:

- El proponente omitió diligenciar algún ítem o componente de la oferta, caso frente al cual se presenta una oferta incompleta.
- El proponente cometió un error aritmético en la determinación del valor de la oferta. Situación frente a la cual, la entidad deberá determinar si acepta o rechaza la aclaración, teniendo en cuenta que no mejore o modifique el valor inicial de la oferta.
- El proponente ofreció por una unidad de medida diferente a la solicitada por la Entidad Estatal.
- El proponente ofrece condiciones técnicas o de ejecución del contrato que no se ajustan a las especificaciones requeridas por la Entidad Estatal, caso frente al cual no cumple con lo solicitado en el pliego de condiciones.

1. Desagregar el precio, el oferente debe allegar la siguiente información, conforme a la oferta presentada:

				DESAGREGACIÓN DEL PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA en: *COSTO DEL BIEN O SERVICIO, GASTOS GENERALES, IMPREVISTOS y UTILIDAD*			
Descripción	**Cantidad**	**VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO**	**PRECIO UNITARIO TOTAL INCLUIDO IVA (a) = (b + c + d + e)**	**COSTO DEL BIEN Y/O SERVICIO** *(Insumos, equipos, personal)* ***(b)***	**GASTOS GENERALES** ***(c)***	**IMPREVISTOS** ***(d)***	**UTILIDAD** ***(e)***

Transcurrido el plazo para enviar respuesta al requerimiento el oferente NO allegó respuesta al requerimiento realizado en los términos solicitados.

De acuerdo con lo anterior, se evalúa económicamente como NO CUMPLE – INHABILITADO, por lo cual se procede a evaluar *la oferta con el segundo mejor precio, correspondiente a* ROBOTICA Y DOMOTICA SAS.

OFERTA SEGUNDO MEJOR PRECIO ROBOTICA Y DOMOTICA SAS.

				PRECIO DE REFERENCIA		ROBOTICA Y DOMOTICA SAS	
Ref. Artículo	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
I	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE ARCHIVO DIGITAL MASS STORE DE MASSTECH conformado por SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650 Server Xeon SP Gen 2 y LIBRERIA Quantum Scalar i3 Dual LTO8 DEL AREA DE AUDIOVISUALES DE COMES incluye mano de obra						
1.1	LIBRERIA Quantum Scalar i3 Dual LTO 8 limpieza interna y externa de la librería y sus componentes,ademas incluye: verificacion de componentes electronicos internos tarjeta madre , verificacion de voltajes fuente alimentacion, verificacion modulos de las cintas, verificacion de funcionamiento del robot, verificacion unida de cinta del robot, verificacion de los motores de elevacion del robot, verificacion de cintas LTO8, verificacion de ventiladores, verificacion de la unidad de lectura de cintas LTO, verificacion tarjeta de red y video, verificacion de tarjeta fibra optica, verificacion de puertos usb, verificacion tarjeta de control SCB verificacion cable del carrete del robot, verificacion de display. Verificacion de conexión on line del sistema con los demas equipos(AVID NEXIS PRO salas de edicion y switch Dell N3024 y SERVIDOR Lenovo) verificacion del sistema operativo, base de datos y aplicativos. verificacion de espacios,errores y procesamiento de datos de las unidades de almacenamiento,borrado de logs y alarmas que presente el sistema, actualizacion de los aplicativos del equipo y verificacion de licencias activas, verificacion de permisos escritura y lectura de los usuarios, verificacion espacios de trabajo y correcto funcionamiento de anchos de vanda con salas de edicion y sitema de AVID NEXIS PRO. SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650 Server Xeon SP Gen 2 limpieza interna y externa del equipo y sus componentes, ademas incluye: verificacion de componentes electronicos internos tarjeta madre, verificacion de voltajes fuente alimentacion, verificacion modulos de los discos, verificacion de discos, limpieza electronicas de las memorias RAM, verificacion de ventiladores, verificacion de bateria interna, verificacion del disipador de calor, verificacion tarjeta de red y video, verificacion de tarjeta fibra optica, verificacion de puertos usb. verificacion de conexión y correcto funcionamiento con los demas equipos en conexión. verificacion de conmutacion de datos y velocidades del procesamiento y trasmision con los demas equipos en conexión, verificacion de actualizacion del sistema	2,00	UN	45.160.500,00	90.321.000,00	39.289.635,00	78.579.270,00
II	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES MANO DE OBRA						
2.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO LIBRERÍA Quantum Scalar i3 Dual LTO-8						

				PRECIO DE REFERENCIA		ROBOTICA Y DOMOTICA SAS	
Ref. Artículo	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
2.1.1	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de control SCB.	1,00	UN	19.392.835,00	19.392.835,00	16.871.766,00	16.871.766,00
2.1.2	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Unidad de lectura de cintas LTO.	1,00	UN	5.155.080,00	5.155.080,00	4.484.920,00	4.484.920,00
2.1.3	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Robot.	1,00	UN	12.612.027,00	12.612.027,00	10.972.463,00	10.972.463,00
2.1.4	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de alimentación	1,00	UN	2.607.290,00	2.607.290,00	2.268.342,00	2.268.342,00
2.1.5	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la cinta de carrete del robot.	1,00	UN	9.199.890,00	9.199.890,00	8.003.904,00	8.003.904,00
2.1.6	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Cable de carrete del robot.	1,00	UN	8.961.890,00	8.961.890,00	7.796.844,00	7.796.844,00
2.1.7	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Cinta magnética LTO-8 12TB con su código de barra de lectura impresa	1,00	UN	1.555.599,00	1.555.599,00	1.353.371,00	1.353.371,00
2.2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650**						
2.2.1	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la tarjeta de red	1,00	UN	3.362.940,00	3.362.940,00	2.925.758,00	2.925.758,00
2.2.2	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta fibra optica	1,00	UN	1.201.900,00	1.201.900,00	1.045.653,00	1.045.653,00
2.2.3	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de alimentación.	1,00	UN	1.345.361,00	1.345.361,00	1.170.464,00	1.170.464,00
2.2.4	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de ventilador del módulo de ventiladores	1,00	UN	925.555,00	925.555,00	805.233,00	805.233,00
2.2.5	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la memoria RAM 96 GB	1,00	UN	1.194.165,00	1.194.165,00	1.038.924,00	1.038.924,00
2.2.6	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del disco estado sólido 1TB del sistema	1,00	UN	5.134.255,00	5.134.255,00	4.466.802,00	4.466.802,00
2.2.7	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Disco duro SAS 1TB del sistema 3.5	1,00	UN	5.525.170,00	5.525.170,00	4.806.898,00	4.806.898,00
2.2.8	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Disco duro SAS 4 TB 3.5	1,00	UN	5.860.750,00	5.860.750,00	5.098.853,00	5.098.853,00
2.2.9	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Placa madre o board	1,00	UN	27.989.990,00	27.989.990,00	24.351.291,00	24.351.291,00
2.2.10	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento DEL Patch Cord de fibra óptica dúplex LC-LC 2mts	1,00	UN	295.715,00	295.715,00	257.272,00	257.272,00
	VALOR TOTAL				**202.641.412,00**		**176.298.028,00**

Verificada la propuesta económica presentada por la empresa ROBOTICA Y DOMOTICA SAS, se puede evidenciar que presenta la oferta de acuerdo con las condiciones establecidas en la invitación pública y se evalúa como CUMPLE económicamente, en caso de ser adjudicatario el oferente debe aportar FORMATO DATOS BÁSICOS CREACIÓN BENEFICIARIO CUENTA SIIF NACIÓN.

Sin embargo, teniendo en cuenta que no cumple técnicamente, se procede a evaluar la oferta con el tercer mejor precio presentado por la empresa AVCOM COLOMBIA S.A.S.

OFERTA TERCER MEJOR PRECIO AVCOM COLOMBIA S.A.S

				PRECIO DE REFERENCIA		AVCOM COLOMBIA S.A.S	
Ref. Artículo	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
I	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DEL SISTEMA DE ARCHIVO DIGITAL MASS STORE DE MASSTECH conformado por SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650 Server Xeon SP Gen 2 y LIBRERIA Quantum Scalar i3 Dual LTO8 DEL AREA DE AUDIOVISUALES DE COMES incluye mano de obra						

				PRECIO DE REFERENCIA		AVCOM COLOMBIA S.A.S	
Ref. Artículo	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1.1	LIBRERIA Quantum Scalar i3 Dual LTO 8 limpieza interna y externa de la librería y sus componentes,ademas incluye: verificacion de componentes electronicos internos tarjeta madre , verificacion de voltajes fuente alimentacion, verificacion modulos de las cintas, verificacion de funcionamiento del robot, verificacion unida de cinta del robot, verificacion de los motores de elevacion del robot, verificacion de cintas LTO8, verificacion de ventiladores, verificacion de la unidad de lectura de cintas LTO, verificacion tarjeta de red y video, verificacion de tarjeta fibra optica, verificacion de puertos usb, verificacion tarjeta de control SCB verificacion cable del carrete del robot, verificacion de display. Verificacion de conexión on line del sistema con los demas equipos(AVID NEXIS PRO salas de edicion y switch Dell N3024 y SERVIDOR Lenovo) verificacion del sistema operativo, base de datos y aplicativos. verificacion de espacios,errores y procesamiento de datos de las unidades de almacenamiento,borrado de logs y alarmas que presente el sistema, actualizacion de los aplicativos del equipo y verificacion de licencias activas, verificacion de permisos escritura y lectura de los usuarios, verificacion espacios de trabajo y correcto funcionamiento de anchos de vanda con salas de edicion y sitema de AVID NEXIS PRO. SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650 Server Xeon SP Gen 2 limpieza interna y externa del equipo y sus componentes, ademas incluye: verificacion de componentes electronicos internos tarjeta madre, verificacion de voltajes fuente alimentacion, verificacion modulos de los discos, verificacion de discos, limpieza electronicas de las memorias RAM, verificacion de ventiladores, verificacion de bateria interna, verificacion del disipador de calor, verificacion tarjeta de red y video, verificacion de tarjeta fibra optica, verificacion de puertos usb. verificacion de conexión y correcto funcionamiento con los demas equipos en conexión. verificacion de conmutacion de datos y velocidades del procesamiento y trasmision con los demas equipos en conexión, verificacion de actualizacion del sistema	2,00	UN	45.160.500,00	90.321.000,00	45.100.000,00	90.200.000,00
II	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS INCLUYE SUMINISTRO INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES MANO DE OBRA						
2.1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO LIBRERÍA Quantum Scalar i3 Dual LTO-8						
2.1.1	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de control SCB.	1,00	UN	19.392.835,00	19.392.835,00	19.300.000,00	19.300.000,00
2.1.2	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Unidad de lectura de cintas LTO.	1,00	UN	5.155.080,00	5.155.080,00	5.100.000,00	5.100.000,00
2.1.3	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Robot.	1,00	UN	12.612.027,00	12.612.027,00	12.600.000,00	12.600.000,00

				PRECIO DE REFERENCIA		AVCOM COLOMBIA S.A.S	
Ref. Artículo	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
2.1.4	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de alimentación	1,00	UN	2.607.290,00	2.607.290,00	2.600.000,00	2.600.000,00
2.1.5	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la cinta de carrete del robot.	1,00	UN	9.199.890,00	9.199.890,00	9.100.000,00	9.100.000,00
2.1.6	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Cable de carrete del robot.	1,00	UN	8.961.890,00	8.961.890,00	8.900.000,00	8.900.000,00
2.1.7	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Cinta magnética LTO-8 12TB con su código de barra de lectura impresa	1,00	UN	1.555.599,00	1.555.599,00	1.550.000,00	1.550.000,00
2.2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERVIDOR Lenovo ThinkSystem SR650						-
2.2.1	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la tarjeta de red	1,00	UN	3.362.940,00	3.362.940,00	3.300.000,00	3.300.000,00
2.2.2	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta fibra optica	1,00	UN	1.201.900,00	1.201.900,00	1.200.000,00	1.200.000,00
2.2.3	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de alimentación.	1,00	UN	1.345.361,00	1.345.361,00	1.300.000,00	1.300.000,00
2.2.4	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de ventilador del módulo de ventiladores	1,00	UN	925.555,00	925.555,00	920.000,00	920.000,00
2.2.5	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la memoria RAM 96 GB	1,00	UN	1.194.165,00	1.194.165,00	1.150.000,00	1.150.000,00
2.2.6	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del disco estado sólido 1TB del sistema	1,00	UN	5.134.255,00	5.134.255,00	5.120.000,00	5.120.000,00
2.2.7	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Disco duro SAS 1TB del sistema 3.5	1,00	UN	5.525.170,00	5.525.170,00	5.500.000,00	5.500.000,00
2.2.8	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Disco duro SAS 4 TB 3.5	1,00	UN	5.860.750,00	5.860.750,00	5.800.000,00	5.800.000,00
2.2.9	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Placa madre o board	1,00	UN	27.989.990,00	27.989.990,00	27.900.000,00	27.900.000,00
2.2.10	Cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento DEL Patch Cord de fibra óptica dúplex LC-LC 2mts	1,00	UN	295.715,00	295.715,00	290.000,00	290.000,00
	VALOR TOTAL				**202.641.412,00**		**201.830.000,00**

Verificada la propuesta económica presentada por la empresa AVCOM COLOMBIA S.A.S, se puede evidenciar que presenta la oferta de acuerdo con las condiciones establecidas en la invitación pública y se evalúa como CUMPLE económicamente.

4. RESUMEN DE LA EVALUACION ECONÓMICA

No.	EMPRESA	RESULTADO EVALUACION ECONÓMICA
1	BOMBO ORIGEN S.A.S	NO CUMPLE
2	ROBOTICA Y DOMOTICA SAS	CUMPLE
3	AVCOM COLOMBIA S.A.S	CUMPLE

5. CONCLUSIÓN

El oferente - AVCOM COLOMBIA S.A.S., CUMPLE con las condiciones económicas de la invitación pública y se recomienda continuar con la evaluación de la misma.

Atentamente,

PD. Yolima González Soler
Comité Económico Evaluador