Nº Radicado 0124007701002/ MDN-COGFM- JEMCO-SEMAI-DIADF-ARCON–38-10

Bogotá, D.C., 04 de julio de 2024

Señora Teniente Coronel
RUTH MARCELA CASTELLANOS AMADOR
Jefe Departamento Conjunto de logística (CGDJ4)
Encargada de las funciones como Directora Administrativa y Financiera
Comando General Fuerzas Militares
Avenida el Dorado CAN Carrera 54 No 26-25
Bogotá D.C.

ASUNTO: Alcance Evaluación Económica proceso de Mínima cuantía No. 227 COGFM DIADF 2024

Para su conocimiento, me permito presentar alcance al informe de evaluación al proceso de Mínima cuantía No. 227COGFM DIAF 2024, cuyo objeto es El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL NEXIS-PRO DEL AREA DE AUDIOVISUALES DE COMES, de conformidad con las Especificaciones Técnicas del Anexo.

VALOR DELPRESUPUESTO: **CUARENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE ($46.000.000,00) INCLUIDO IMPUESTOS Y DEMAS EROGACIONES** según aplique.

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

1. OFERTAS RECIBIDAS

No.	EMPRESA	VALOR OFERTA
1	AVCOM COLOMBIA S.A.S	249,023,342.00
2	OBSERVER MONITORING	224,429,561.60
3	IISTEC SAS	193,859,601.00

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 a lo anterior se realizó verificación a la empresa con menor valor ofertado presentada por IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS - IISTEC., de acuerdo al siguiente orden de elegibilidad:

2. ORDEN DE ELEGIBILIDAD SEGÚN VALOR OFERTADO

ORDEN DE ELEGIBILIDAD	OFERENTE	VALOR OFERTA
MENOR VALOR	**IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS - IISTEC**	**147,859,601.00**
SEGUNDO MEJOR PRECIO	OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA	178,429,561.60
TERCER MEJOR PRECIO	AVCOM COLOMBIA S.A.S	203,023,342.00

3. VERIFICACION FINANCIERA

			REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS		CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIEROS		
No. DE OFERTA			RUP	OFERTA ECONOMICA	FORMULARIO SIIF	CERTIFICACION BANCARIA	OBSERVACIONES
1	IISTECHNOLOGYSOLUTIONSSAS	901.040.640-3	CUMPLE	CUMPLE	APORTADO EN FORMATO NO DIFERENTE	APORTADA	CUMPLE
2	OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA	900227804-5	CUMPLE	CUMPLE	APORTADO	APORTADA	CUMPLE
3	AVCOM COLOMBIA S.A.S	900,404,233-9	CUMPLE	CUMPLE	NO APORTADO	APORTADA	CUMPLE

En caso de ser adjudicatario el oferente IISTECHNOLOGYSOLUTIONSSAS, debe allegar formulario SIIF en formato de la entidad de acuerdo a la certificación bancaria adjunta con a la oferta.

En caso de ser adjudicatario el oferente AVCOM COLOMBIA S.A.S, debe allegar formulario SIIF en formato de la entidad de acuerdo a la certificación bancaria adjunta con a la oferta.

4. REVISION ECONOMICA

El oferente deberá tener en cuenta que la diferencia entre el Presupuesto Oficial Total menos la sumatoria del valor total de los Mantenimientos Preventivos incluido IVA (Según Aplique), será el Presupuesto Oficial para Los mantenimientos Correctivos y/o BOLSA DE REPUESTOS LOTE 2 Y LOTE 3 (incluye cambio, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de posibles repuesto), incluido IVA (Según Aplique).

En el evento que no se requieran elementos de la BOLSA DE REPUESTOS, durante la ejecución del contrato. Los dineros destinados para este tipo de mantenimiento deberán ser reintegrados.

OFERTA MENOR VALOR

				PRECIO DE REFERENCIA		IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS - IISTEC	
Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario	Precio total estimado
I	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AVID NEXIS PRO (conformado por 02 AVID NEXIS PRO 40TB Y y SWITCH DELL N3024 ET-ON).**						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AVID NEXIS PRO (conformado por 02 AVID NEXIS PRO 40TB Y y SWITCH DELL N3024 ET-ON). Conforme anexo tecnico de obligatorio complimiento	2	UN	20,289,500.00	40579000	7,500,000.00	15,000,000.00
II	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO AVID NEXIS PRO 40TB - BOLSA DE REPUESTOS (INCLUYE CAMBIO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POSIBLES REPUESTO).**						
1	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Ventilador	1	UN	734,825.00	734825	734,825.00	734,825.00
2	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta controladora	1	UN	42,944,862.00	42944862	32,944,862.00	32,944,862.00
3	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los Discos Duros de estado sólido del sistema 480GB	1	UN	8,247,180.00	8247180	8,247,180.00	8,247,180.00
4	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	1	UN	7,526,750.00	7526750	7,526,750.00	7,526,750.00

5	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de red	1	UN	26,364,948.00	26364948	18,000,000.00	18,000,000.00
6	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de video	1	UN	19,546,060.00	19546060	12,000,000.00	12,000,000.00
7	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta madre o board	1	UN	24,100,965.00	24100965	19,000,000.00	19,000,000.00
8	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Memoria RAM	1	UN	4,930,707.00	4930707	4,930,707.00	4,930,707.00
9	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Discos de Media 4TB 7K2	1	UN	10,483,900.00	10483900	10,483,900.00	10,483,900.00
II	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO-BOLSA DE REPUESTOS SWITCH DELL N3024 ET-ON (INCLUYE CAMBIO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POSIBLES REPUESTO).**						**-**
1	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	1	UN	925,555.00	925555	925,555.00	925,555.00
2	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Ventilador de enfriamiento.	1	UN	461,125.00	461125	461,125.00	461,125.00
3	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto SFP	1	UN	279,650.00	279650	279,650.00	279,650.00
4	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto USB	1	UN	1,785,000.00	1785000	1,785,000.00	1,785,000.00
5	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de puerto RJ45	1	UN	3,938,900.00	3938900	3,938,900.00	3,938,900.00
6	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta módulo 10 GB	1	UN	533,517.00	533517	533,517.00	533,517.00
7	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de procesamiento y Control	1	UN	13,322,050.00	13322050	10,500,000.00	10,500,000.00
8	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de cable DIRECT ATTACH DAC-SFP-10G-3M	1	UN	567,630.00	567630	567,630.00	567,630.00
	VALOR TOTAL				**207,272,624.00**		**147,859,601.00**

De acuerdo a lo anterior se puede evidenciar que la empresa IISTECHNOLOGYSOLUTIONSSAS., presentó oferta por debajo del 20% del precio de referencia establecido, por lo cual se solicitó justificación de los valores ofertados, conforme a lo establecido Decreto 1082 de 2015, ***teniendo en cuenta que en la evaluación inicial por error involuntario no fue remitido al oferente el requerimiento realizado por el Comité Económico Evaluador, en aras de transparencia al proceso e igualdad al oferente, se realizó requerimiento posterior a la evaluación inicial y alcance a la evaluación en los siguientes términos:***

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*.

Y de acuerdo con la metodología establecida por Colombia Compra Eficiente, mediante requerimiento de fecha 20 de mayo de 2024, solicitó aclaración al Proponente, respecto a los precios ofertados, con el fin de determinar que la propuesta económica no se encuentre inmersa en precios artificialmente bajos e indicara si con el valor ofertado en caso de resultar adjudicatario del proceso, se daría pleno cumplimiento a las condiciones de entrega y especificaciones técnicas de los bienes a adquirir.

Lo anterior, 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 5 ofertas, según la cual:

De acuerdo con el presupuesto oficial establecido en la Invitación Pública del presente proceso, se solicita aclaración respecto a los precios ofertados, con el fin de determinar que la propuesta económica no se encuentre inmersa en precios artificialmente bajos.

Por lo que se debe requerir por precios artificialmente bajos de la siguiente forma:

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:

1. El motivo por el cual se presenta el precio por debajo del precio de referencia.
2. Si el valor ofertado corresponde a un error de digitación al momento de ofertar el ítem.
3. **Desagregar el precio de la *siguiente forma***, **para los ítems** que se indican más adelante:

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	OFERTA CONSTRUINGENIERIA D&M SAS	PRECIO TOTAL INLCUIDO IVA (a) = (b + c + d + e)	DESAGREGACION DEL PRECIO TOTAL INLCUIDO IVA en: *COSTO DEL SERVICIO, GASTOS GENERALES, IMPREVISTOS y UTILIDAD*			
				COSTO DEL SERVICIO *(Insumos, equipos, personal) (b)*	GASTOS GENERALES *(c)*	IMPREVISTOS *(d)*	UTILIDAD *(e)*
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AVID NEXIS PRO (conformado por 02 AVID NEXIS PRO 40TB Y y SWITCH DELL N3024 ET-ON). Conforme anexo tecnico de obligatorio complimiento	UN	7,500,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Ventilador	UN	734,825.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta controladora	UN	32,944,862.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los Discos Duros de estado sólido del sistema 480GB	UN	8,247,180.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	UN	7,526,750.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de red	UN	18,000,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de video	UN	12,000,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta madre o board	UN	19,000,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Memoria RAM	UN	4,930,707.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Discos de Media 4TB 7K2	UN	10,483,900.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	UN	925,555.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Ventilador de enfriamiento.	UN	461,125.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto SFP	UN	279,650.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto USB	UN	1,785,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de puerto RJ45	UN	3,938,900.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta módulo 10 GB	UN	533,517.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de procesamiento y Control	UN	10,500,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de cable DIRECT ATTACH DAC-SFP-10G-3M	UN	567,630.00					

En este caso al aplicar la metodología de Colombia Compra Eficiente, se obtiene el siguiente resultado, determinando como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable:

MINIMO ACEPTABLE	**165,818,099.20**
PRESUPUESTO OFICIAL	207,272,624.00
EMPRESA	**VALOR OFERTA**
IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS - IISTEC	**147,859,601.00**
OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA	178,429,561.60
AVCOM COLOMBIA S.A.S	203,023,342.00

Transcurrido el tiempo establecido para allegar justificación de los precios ofrecidos, el oferente allegó información para determinar que su oferta no se encuentra inmersa en precios artificialmente bajos de la siguiente manera:

IISTEC
We Design and Build Your Ideas

Bogotá D.C, 03 de julio de 2024

Señores
COMANDO GENERAL

Ref: Respuesta a la solicitud de justificación y aclaración, sobre precios artificialmente bajos dentro del proceso de Mínima Cuantía N° 227COGFM DIADF 2024 cuyo objeto es la **REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL NEXIS-PRO DEL AREA DE AUDIOVISUALES DE COMES.**

Respetados señores:

Yo **VESLY VALDERRAMA CORDOBA**, identificada con C.C 1.031.134.467 como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de Representante legal Suplente, de **IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS,** informo que dentro de nuestra experiencia comercial obtenida ante empresas privadas y públicas, se han establecido numerosos convenios con empresas mayoristas y fabricantes, de los cuales en su gran mayoría somos distribuidores autorizados, tales como **POWETS - NICOMAR, LEGRAND, EMERSON, APC, MELEXA, MPS MAYORISTA,MEM LTDA** entre otras grandes marcas especializadas en equipos activos y accesorios de infraestructura tecnológica, del mismo modo somos Distribuidores Autorizados de materiales eléctricos además de marcas de cableado estructurado como **Ortronics – Legrand, Leviton, The Siemon Company, Powest, Commscope, Hewlett Packard, Cisco, Hewlett Packard Enterprise, Aruba, DELL, D-Link, TP-Link entre otras**. Al tener múltiples alianzas comerciales y por el estatus que se tiene frente a cada marca nos ha permitido escalar y obtener precios preferenciales de los productos que se comercializan, garantizando el respaldo del fabricante y la calidad de los servicios. Por otro lado, informamos que contamos con un **STOCK** amplio y suficiente de insumos que garantiza la respuesta inmediata a nuestros clientes, adicionalmente contamos con herramienta especializada propia de las actividades a realizar que nos permite mejorar la calidad de los servicios a prestar.

Debido a que en la actualidad contamos con varios contratos celebrados con entidades públicas y privadas, este tipo de equipos y repuestos son adquiridos en grandes cantidades, lo que con lleva a la disminución adicional en costos para la presentación del servicio, generando un margen de utilidad adecuado en cada una de las actividades contractuales siempre garantizando en un punto que no genera perdida. Respecto al suministro son desarrollados directamente por personal vinculado a la empresa que cuenta con la experiencia y educación suficiente para garantizar la calidad de los servicios y reducir notablemente los tiempos de ejecución.

Los precios ofertados en nuestra propuesta obedecen a un cálculo serio y responsable de los costos operativos de la ejecución del futuro contrato a suscribir, teniendo en cuenta la percepción de una utilidad razonada en la ejecución del contrato. Es de aclarar que estos precios responden

IIS Technology Solutions S.A.S. ► Web: www.iistec.co ► Email: info@iistec.com.co ► Tel.: 926 05 75 Dirección: Calle 52 Sur No 38 - 25 ► Bogotá D.C. ► Colombia

a circunstancias objetivas y no colocan en ningún momento en riesgo el incumplimiento del contrato en caso de ser adjudicado.

Así mismo, es de resaltar que estos márgenes de rentabilidad que se manejan al interior de la empresa son competitivos en todo el mercado, sin que ello llegara a afectar el patrimonio y la calidad de los productos y/o servicios que se ofertaron, en nuestra trayectoria nos caracterizamos por realizar los proyectos contractuales con un cabal cumplimiento, idoneidad, calidad y puntualidad.

De acuerdo a lo anterior se evidencia que **IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS** tuvo en cuenta todos los costos directos e indirectos derivados de la ejecución de cada una de las obligaciones contractuales para no incurrir dentro de los causales que configuran precios artificialmente bajos.

También nos permitimos realizar las siguientes apreciaciones:

a) Todo valor derivado de la presentación de la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de cada y uno de los repuestos y equipos esta únicamente determinado por el manejo interno de la compañía y este es diferencial entre las distintas entidades y su capacidad organizacional y técnica. Por tal motivo no existe ningún valor de referencia que permita evaluar una oferta como precio artificialmente baja o alta.

b) Los precios artificialmente bajos están determinados por precios de referencia definidos por el mercado para productos, pero como se menciona para los servicios intangibles o de mano de obra es imposible establecer valores en el mercado dado que esto está directamente relacionado con los equipamientos y herramientas que la compañía posea, la destreza del personal y la organización.

c) **IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS** bajo ninguna circunstancia está presentando su oferta incurriendo en un punto que no genera perdida u ofreciendo servicios de baja calidad y esto se soporta con los requerimientos técnicos y respaldo de la póliza de garantía única que dentro de sus amparos debe respaldar la calidad de los servicios y bienes a presentar o suministrar.

d) Todos los ítems están condicionados a las especificaciones técnicas mínimas, Requisitos Generales y Condiciones técnicas adicionales, de los cuales se manifestó cumplir y ofertar.

e) **IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS** cuenta con el respaldo del distribuidor autorizado mayorista de las marcas. Al tener alianzas comerciales contamos con descuentos y precios especiales para poder competir en el mercado y así transferirlos a nuestros clientes.

f) **IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS**, cuenta con su propio vehículo para transportar los suministros de elementos y repuestos necesarios para la ejecución del proyecto.

g) **IISTEC SAS,** En su elaboración de la oferta económica presentado a el **COMANDO GENERAL** realizo las cotizaciones pertinentes con distribuidor autorizado para Colombia de marcas reconocidas en el mercado, esto con el fin de garantizar la buena calidad de los elementos y repuestos a suministrar.

Dicho lo anterior demostramos y manifestamos que estamos en la capacidad de cumplir con cada uno de sus requerimientos, sin afectar nuestro interés económico y sin incurrir en un punto de perdida que pongan en peligro la ejecución adecuada y de calidad del proceso, dado que contamos con un recurso humano ampliamente calificado, equipos y herramientas especializadas, convenios comerciales de distribución y comercialización con gran cantidad de marcas nacionales e internacionales, experiencia en el sector público y privado, adicionalmente respaldando lo anterior con una póliza que garantiza la calidad de los bienes y servicios.

Es así que nuestra propuesta contempla los valores necesarios para adelantar el objeto de la entidad **REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE PARA EL NEXIS-PRO DEL AREA DE AUDIOVISUALES DE COMES.** como lo expresan las especificaciones.

En atención a las razones expuestas anteriormente, nos permitimos solicitar la continuidad de nuestra oferta en el proceso de selección de la referencia.

NOTA: Validar documento anexo correspondiente al desglose y aclaración de precios unitarios.

Atentamente,

Nombre Representante Legal Suplente
VESLY VALDERRAMA CORDOBA
C.C. No. **1.031.134.467** de BOGOTA DC
Nombre Proponente **IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS**
NIT **901.040.640-3**
Dirección **calle 52 sur # 38-25**
Teléfonos **5228099**
Celular **318 300 0707**
Correo: info@iistec.com.co
Bogotá D.C

Una vez verificada la información allegada por el oferente, se determina que aunque dentro de la justificación se mencionan aspectos del mercado que le permiten ofrecer estos bienes y servicios de acuerdo a la oferta presentada, la misma no fue justificada dentro de las condiciones requeridas, toda vez que no fueron desagregados los valores conforme a la solicitud y a los lineamientos establecidos en la guía de CCE.

Lo anterior teniendo en cuenta que el requerimiento fue claro en solicitar la siguiente información:

1. El motivo por el cual se presenta el precio por debajo del precio de referencia.
2. Si el valor ofertado corresponde a un error de digitación al momento de ofertar el ítem.
3. **Desagregar el precio de la *siguiente forma*, para los ítems** que se indican más adelante:

PRECIO TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO *(a)* = *(b + c + d + e)*	DESAGREGACION DEL PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO en: *COSTO DEL BIEN O SERVICIO, GASTOS GENERALES, IMPREVISTOS y UTILIDAD*			
	COSTO DEL BIEN O SERVICIO *(b)*	GASTOS GENERALES *(c)*	IMPREVISTOS *(d)*	UTILIDAD *(e)*

De acuerdo a lo anterior el oferente debe allegar la siguiente información:

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	OFERTA CONSTRUINGENIERIA D&M SAS	PRECIO TOTAL INLCUIDO IVA (a) = (b + c + d + e)	DESAGREGACION DEL PRECIO TOTAL INLCUIDO IVA en: *COSTO DEL SERVICIO, GASTOS GENERALES, IMPREVISTOS y UTILIDAD*			
				COSTO DEL SERVICIO *(Insumos, equipos, personal) (b)*	GASTOS GENERALES *(c)*	IMPREVISTOS *(d)*	UTILIDAD *(e)*
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AVID NEXIS PRO (conformado por 02 AVID NEXIS PRO 40TB Y y SWITCH DELL N3024 ET-ON). Conforme anexo tecnico de obligatorio complimiento	UN	7,500,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Ventilador	UN	734,825.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta controladora	UN	32,944,862.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los Discos Duros de estado sólido del sistema 480GB	UN	8,247,180.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	UN	7,526,750.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de red	UN	18,000,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de video	UN	12,000,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta madre o board	UN	19,000,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Memoria RAM	UN	4,930,707.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Discos de Media 4TB 7K2	UN	10,483,900.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	UN	925,555.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Ventilador de enfriamiento.	UN	461,125.00					

Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto SFP	UN	279,650.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto USB	UN	1,785,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de puerto RJ45	UN	3,938,900.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta módulo 10 GB	UN	533,517.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de procesamiento y Control	UN	10,500,000.00					
Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de cable DIRECT ATTACH DAC-SFP-10G-3M	UN	567,630.00					

La presente solicitud se realiza, 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 5 ofertas, según la cual:

En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores o iguales al 20% del costo total estimado por la Entidad Estatal.

En la comparación relativa la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas.

En este caso al aplicar la metodología de Colombia Compra Eficiente, se obtiene el siguiente resultado, determinando como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable:

MINIMO ACEPTABLE	**165,818,099.20**
PRESUPUESTO OFICIAL	207,272,624.00
EMPRESA	**VALOR OFERTA**
AVCOM COLOMBIA S.A.S	203,023,342.00
OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA	178,429,561.60
IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS - IISTEC	**147,859,601.00**

Adicional a la discriminación del detalle de su oferta, el proponente deberá indicar como repuesta al requerimiento, si con el valor ofertado en caso de resultar adjudicatario del proceso, se dará pleno cumplimiento a las condiciones de entrega y especificaciones técnicas de los bienes a contratar.

Como se evidencia en la respuesta al requerimiento, estos valores no fueron justificados ni desagregados de acuerdo a la solicitud realizada por la entidad, la cual se encuentra acorde a las recomendaciones realizadas por Colombia Compra Eficiente, por lo cual el oferente no cumple con las condiciones económicas establecidas y se evalúa como NO CUMPLE.

VIII Decisión sobre oferta artificialmente baja

La Entidad Estatal debe rechazar la oferta que puede tener precios artificialmente bajos en los siguientes casos:

- El proponente no presenta por escrito a la Entidad Estatal la aclaración de la oferta.
- El proponente no envía parte o la totalidad de la información solicitada por la Entidad Estatal.
- Las aclaraciones del proponente no son satisfactorias para garantizar la sostenibilidad de la oferta durante la ejecución del contrato.

13. (2016). World Bank. Abnormally Low Bids and Proposals. Guide the identification and treatment of Abnormally Low Bids and Proposals.

De acuerdo a lo anterior, se procede a evaluar la segunda mejor oferta, con la siguiente verificación económica:

				PRECIOS DE REFERENCIA		OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA	
Ref. Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario	Precio total estimado
I	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AVID NEXIS PRO (conformado por 02 AVID NEXIS PRO 40TB Y y SWITCH DELL N3024 ET-ON).**						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AVID NEXIS PRO (conformado por 02 AVID NEXIS PRO 40TB Y y SWITCH DELL N3024 ET-ON). Conforme anexo tecnico de obligatorio complimiento	2	UN	20,289,500.00	40579000	14,202,650.00	28,405,300.00
II	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO AVID NEXIS PRO 40TB - BOLSA DE REPUESTOS (INCLUYE CAMBIO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POSIBLES REPUESTO).**						
1	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Ventilador	1	UN	734,825.00	734825	661,342.50	661,342.50
2	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta controladora	1	UN	42,944,862.00	42944862	38,650,375.80	38,650,375.80
3	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los Discos Duros de estado sólido del sistema 480GB	1	UN	8,247,180.00	8247180	7,422,462.00	7,422,462.00
4	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	1	UN	7,526,750.00	7526750	6,774,075.00	6,774,075.00
5	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de red	1	UN	26,364,948.00	26364948	23,728,453.20	23,728,453.20
6	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de video	1	UN	19,546,060.00	19546060	17,591,454.00	17,591,454.00
7	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta madre o board	1	UN	24,100,965.00	24100965	21,690,868.50	21,690,868.50
8	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Memoria RAM	1	UN	4,930,707.00	4930707	4,437,636.30	4,437,636.30
9	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Discos de Media 4TB 7K2	1	UN	10,483,900.00	10483900	9,435,510.00	9,435,510.00
II	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO-BOLSA DE REPUESTOS SWITCH DELL N3024 ET-ON (INCLUYE CAMBIO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POSIBLES REPUESTO).**						-
1	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	1	UN	925,555.00	925555	832,999.50	832,999.50
2	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Ventilador de enfriamiento.	1	UN	461,125.00	461125	415,012.50	415,012.50
3	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto SFP	1	UN	279,650.00	279650	251,685.00	251,685.00
4	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto USB	1	UN	1,785,000.00	1785000	1,606,500.00	1,606,500.00
5	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de puerto RJ45	1	UN	3,938,900.00	3938900	3,545,010.00	3,545,010.00
6	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta módulo 10 GB	1	UN	533,517.00	533517	480,165.30	480,165.30
7	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de procesamiento y Control	1	UN	13,322,050.00	13322050	11,989,845.00	11,989,845.00
8	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de cable DIRECT ATTACH DAC-SFP-10G-3M	1	UN	567,630.00	567630	510,867.00	510,867.00
	VALOR TOTAL				**207,272,624.00**		**178,429,561.60**

De acuerdo a lo anterior una vez revisada la oferta económica presentada por la empresa OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA, se evalúa como CUMPLE económicamente, teniendo en cuenta que presentó propuesta dentro de las condiciones establecidas en la invitación pública.

Teniendo en cuenta que el oferente OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA, no cumple con las especificaciones técnicas establecidas, se procede a evaluar la oferta de la empresa AVCOM COLOMBIA S.A.S quien presentó el mejor tercer precio.

				PRECIO DE REFERENCIA		AVCOM COLOMBIA S.A.S	
Ref. Artículo	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**
I	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AVID NEXIS PRO (conformado por 02 AVID NEXIS PRO 40TB Y y SWITCH DELL N3024 ET-ON).**						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO AVID NEXIS PRO (conformado por 02 AVID NEXIS PRO 40TB Y y SWITCH DELL N3024 ET-ON). Conforme anexo tecnico de obligatorio complimiento	2	UN	20,289,500.00	40.579.000	20,287,342.00	40,574,684.00
II	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO AVID NEXIS PRO 40TB - BOLSA DE REPUESTOS (INCLUYE CAMBIO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POSIBLES REPUESTO).**						
1	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Ventilador	1	UN	734,825.00	734.825	733,000.00	733,000.00
2	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta controladora	1	UN	42,944,862.00	42.944.862	42,943,000.00	42,943,000.00
3	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los Discos Duros de estado sólido del sistema 480GB	1	UN	8,247,180.00	8.247.180	8,246,000.00	8,246,000.00
4	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	1	UN	7,526,750.00	7.526.750	7,525,000.00	7,525,000.00
5	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de red	1	UN	26,364,948.00	26.364.948	26,363,000.00	26,363,000.00
6	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de video	1	UN	19,546,060.00	19,546,060	19,145,000.00	19,145,000.00
7	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta madre o board	1	UN	24,100,965.00	24,100,965	23,987,000.00	23,987,000.00
8	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Memoria RAM	1	UN	4,930,707.00	49,30,707	2,712,658.00	2,712,658.00
9	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Discos de Media 4TB 7K2	1	UN	10,483,900.00	10,483,900	10,182,000.00	10,182,000.00
II	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO-BOLSA DE REPUESTOS SWITCH DELL N3024 ET-ON (INCLUYE CAMBIO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE POSIBLES REPUESTO).**						
1	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fuente de poder	1	UN	925,555.00	925.555	904,000.00	904,000.00
2	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento del Ventilador de enfriamiento.	1	UN	461,125.00	461.125	410,000.00	410,000.00
3	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto SFP	1	UN	279,650.00	279.650	228,000.00	228,000.00
4	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Tarjeta de puerto USB	1	UN	1,785,000.00	1.785.000	1,484,000.00	1,484,000.00
5	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de puerto RJ45	1	UN	3,938,900.00	3.938.900	3,537,000.00	3,537,000.00
6	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta módulo 10 GB	1	UN	533,517.00	533.517	512,000.00	512,000.00
7	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento Tarjeta de procesamiento y Control	1	UN	13,322,050.00	13.322.050	13,021,000.00	13,021,000.00
8	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de cable DIRECT ATTACH DAC-SFP-10G-3M	1	UN	567,630.00	567.630	516,000.00	516,000.00
	TOTAL				**207,272,624.00**		**203,023,342.00**

La oferta presentada por empresa AVCOM COLOMBIA S.A.S., CUMPLE con las condiciones económicas solicitadas.

4. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA

No.	OFERENTE	OBSERVACION
1	IIS TECHNOLOGY SOLUTIONS SAS - IISTEC	**NO CUMPLE ECONOMICAMENTE** No subsanó justificación completa de precios ofertados de acuerdo al requerimiento realizado
2	OBSERVER MONITORING ON LINE LTDA	**CUMPLE ECONOMICAMENTE** **(** no cumple técnicamente**)**
3	AVCOM COLOMBIA S.A.S	**CUMPLE ECONOMICAMENTE**

5. CONCLUSIÓN

El oferente AVCOM COLOMBIA S.A.S, cumple con las condiciones económicas y financieras de la invitación pública y se evalúa como Habilitado económicamente.

Atentamente,

PD. Yolima González Soler
Comité Económico Evaluador