Bucaramanga, 17 de marzo de 2024

Teniente Coronel
**JORGE BECERRA VALDERRAMA**
Gerente de Proyecto

Asunto: Evaluación Económica del Proceso de Selección de Mínima Cuantía **N°. MC296-DIGSA/DMBUG-2024 TERCER OFERENTE**

Objeto: **CUYO OBJETO ES EL "SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y COMPUTACION PARA EL DISPENSARIO MEDICO DE BUCARAMANGA Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS PARA LA VIGENCIA DE 2024"**

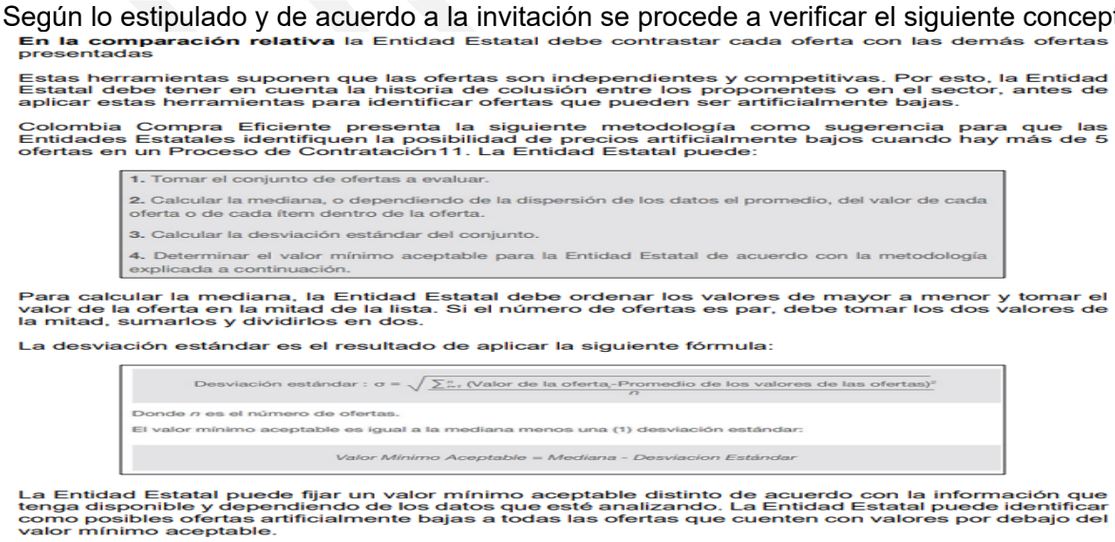
De acuerdo a que el segundo oferente del Proceso de Selección Mínima Cuantía **N°. MC296-DIGSA/DMBUG-2024** no fue habilitado económicamente se procede a evaluar al tercero en orden de elegibilidad **IT SOLUCIONES NIT:900.266.867-5.**

Acorde a lo estipulado en la Plataforma Electrónica SECOP II, se procedió a verificar la Oferta de **IT SOLUCIONES NIT:900.266.867-5.** Económica y se pudo establecer que la oferta económica de es la de menor valor y **cumple** con la Revisión y Corrección Aritmética para cada ítem del proceso de selección de Mínima Cuantía **N°. MC296-DIGSA/DMBUG-2024.**

Aplicando la normatividad establecida en el Decreto 1082 de 2015 **ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Numeral** 5. 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, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la *oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.*

- **PRECIOS ARTIFICIALES**

Según lo estipulado y de acuerdo a la invitación se procede a verificar el siguiente concepto:



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

Estas herramientas suponen que las ofertas son independientes y competitivas. Por esto, la Entidad Estatal debe tener en cuenta la historia de colusión entre los proponentes o en el sector, antes de aplicar estas herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.

Colombia Compra Eficiente presenta la siguiente metodología como sugerencia para que las Entidades Estatales identifiquen la posibilidad de precios artificialmente bajos cuando hay más de 5 ofertas en un Proceso de Contratación11. La Entidad Estatal puede:

1. Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
2. Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta.
3. Calcular la desviación estándar del conjunto.
4. Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

Para calcular la mediana, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.

La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar : } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde $n$ es el número de ofertas.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

$$\textit{Valor Mínimo Aceptable} = \textit{Mediana} - \textit{Desviacion Estándar}$$

La Entidad Estatal puede fijar un valor mínimo aceptable distinto de acuerdo con la información que tenga disponible y dependiendo de los datos que esté analizando. La Entidad Estatal puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable.

De acuerdo a que dentro del proceso se recibieron 18 ofertas, se procede a establecer el valor mínimo aceptable así:

| | | |
|---|---|---|
| PROMEDIO | $ | 6.425.267,24 |
| MEDIANA | $ | 6.500.000,00 |
| DESVIACION ESTANDAR: | $ | 1.634.279,52 |
| **VALOR MINIMO ACEPTABLE:** | **$** | **4.865.720,48** |

**Por lo que el primer oferente debe ser requerido para aclarar su oferta en cuanto precios artificialmente bajos ya que supero el valor mínimo aceptable arrojado al aplicar la formula.**

CUADRO ITEM POR ITEM

Teniendo en cuenta que la prestación del servicio tiene puntualmente las algunas condiciones técnicas así:

| | |
|---|---|
| **2** | **TIEMPOS DE RESPUESTA PARA ATENDER EL SERVICIO**<br><br>El oferente debe allegar una certificación donde conste que los requerimientos que deban ser atendidos por el personal designado, se debe garantizar un tiempo de respuesta para el diagnóstico del servicio solicitado de máximo ocho (8) horas una vez reportado el incidente por parte del supervisor del contrato, al proveedor de los servicios. |
| **3** | **ATENCIÓN Y SOPORTE EN EL SITIO**<br><br>El oferente debe allegar una certificación donde conste que el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo se prestará en las instalaciones del DMBUG y sus unidades satélites ubicados en los Departamentos de Boyacá, Santander, Norte de Santander y Sur de Bolívar. En el caso de que se requiera de un servicio especializado que implique que el proveedor de servicios deba sacar el bien del ESM, se realizara bajo la supervisión del supervisor del contrato y del jefe de inventarios de la sección. |

La sustentación se debe hacer ítem * ítem.

| ITEM | UNSPSC | CODIGO SAP | ESPECIFICACION TECNICA | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | PRECIO REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | PRECIO NO SUPERA LOS PRECIOS DE REFERENCIA | PRECIO ARTIFICIAL | PORCENTAJE DE DISMINUCION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **EQUIPO DE COMPUTO** | | | | | | | |
| 1 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, TORRE - AIO - LAPTOP, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL DE POLVO Y AGENTES EXTERNOS A LA MAQUINA, DESMANCHADO, DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, DESINTALACION DE SOFTWARE, BORRADO DE TEMPORALES, MEMORIA CACHE E HISTORIAL DE NAVEGADORES, CORRER ANTIVIRUS. | SERVICIO | 1 | $ 178.500 | $ 178.500,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| 2 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) CONSISTENTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) | SERVICIO | 1 | $ 184.307 | $ 89.561,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 106% |
| 3 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOARD, CONSISTENTE EN DESARME, INSPECCIÓN, REVISION, LIMPIEZA DE TERMINALES Y PLACA CIRCUITAL DE LA BOARD, DE PRESENTARSE FALLES POR CORTOS CIRCUITOS Y/O FALLAS INTERNAS PROPORCIONANDO UN MAL FUNCIONAMIENTO, SE DEBE REALIZAR CAMBIO E INSTALACIÓN DE LA BOARD, DEJANDO PROGRAMACIÓN NUEVA DE REVISION | SERVICIO | 1 | $ 297.500 | $ 89.561,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 232% |
| 4 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE DISCOS DUROS. | SERVICIO | 1 | $ 297.500 | $ 297.500,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| 5 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE UNIDADES DE CD/DVD, CONSISTENTE EN LA REPARACION DE LAS UNIDADES DE CD/DVD DE COMPUTADORES | SERVICIO | 1 | $ 200.174 | $ 90.000,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 122% |
| 6 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MONITORES, CONSISTENTE EN LA REPARACION ELECTRONICA Y CAMBIO DE TARJETAS DE VIDEO DE LOS MONITORES DE COMPUTADORES | SERVICIO | 1 | $ 455.077 | $ 190.000,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 140% |
| 7 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN LA RECUPERACION DE INFORMACION EN DISCOS DURO | SERVICIO | 1 | $ 475.129 | $ 89.000,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 434% |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MEMORIA RAM; CONSISTENTE EN EL CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM | SERVICIO | 1 | $ 221.848 | $ 221.848,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| 9 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUENTES DE PODER, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE FUENTES DE PODER | SERVICIO | 1 | $ 217.513 | $ 190.000,00 | CUMPLE | CUMPLE | 14% |
| 10 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE OPERATIVO, ANTIVIRUS, REALIZACIÓN DE BACKUPS, RECUPERACIÓN DE ARCHIVOS, INSTALACIÓN DE PROGRAMAS OFIMÁTICOS | SERVICIO | 1 | $ 142.800 | $ 142.800,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| **IMPRESORAS LASER JET, LEXMARK Y DE INYECCION** | | | | | | | | | | |
| 1 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE KIT RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL | SERVICIO | 1 | $ 195.065 | $ 195.065,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| 2 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO UNIDAD FUSORA | SERVICIO | 1 | $ 357.000 | $ 357.000,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| 3 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR DEL FUSOR | SERVICIO | 1 | $ 347.459 | $ 247.590,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 40% |
| 4 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MOTOR PLATINA DE PIÑONES | SERVICIO | 1 | $ 321.014 | $ 321.014,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| 5 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO MECANISMO ARRASTRE DE PAPEL BANDEJA | SERVICIO | 1 | $ 260.086 | $ 260.086,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| 6 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE PRESION | SERVICIO | 1 | $ 316.462 | $ 316.462,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| 7 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA | SERVICIO | 1 | $ 356.129 | $ 356.129,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| 8 | 81112303 | 2000021 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO ACETATO FUSOR | SERVICIO | 1 | $ 390.130 | $ 390.130,00 | CUMPLE | CUMPLE | 0% |
| **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UPS** | | | | | | | | | | |
| 1 | 81112306 | 2000021 | MANTENIMIENTO REVISION GENERAL DEL ESTADO DEL EQUIPO | SERVICIO | 1 | $ 813.167 | $ 249.000,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 227% |
| 2 | 81112306 | 2000021 | MANTENIMIENTO LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO | SERVICIO | 1 | $ 952.000 | $ 39.590,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 2305% |
| 3 | 81112306 | 2000021 | MANTENIMIENTO AJUSTE MECANICO DE COMPONENTES Y PARTES DEL EQUIPO | SERVICIO | 1 | $ 1.190.000 | $ 39.590,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 2906% |
| 4 | 81112306 | 2000021 | MANTENIMIENTO AJUSTES DE BORNES DE CONEXIÓN ELECTRICA | SERVICIO | 1 | $ 952.000 | $ 39.590,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 2305% |
| 5 | 81112306 | 2000021 | MANTENIMIENTO REVISION Y CHEQUEO DE ETAPAS DE MEDICION SEÑALIZACION | SERVICIO | 1 | $ 952.000 | $ 39.590,00 | CUMPLE | PRECIO ARTIFICIAL | 2305% |

Se procede a realizar la respectiva verificación de la documentación de orden financiero – económico de acuerdo con los requisitos habilitantes de la invitación pública, con los siguientes resultados para el Oferente **IT SOLUCIONES NIT:900.266.867-5.**

| **DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA** | |
|---|---|
| REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO | **CUMPLE** |
| CERTIFICACIÓN BANCARIA. | **CUMPLE** |
| FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF. | **NO CUMPLE** |
| FACTURACIÓN ELECTRONICA | **CUMPLE** |
| SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS | **NO CUMPLE** |

| | |
|---|---|
| PROPUESTA ECONÓMICA | **CUMPLE** |

**PROPUESTA ECONÓMICA:** El comité económico evaluador después de una revisión de la información decide requerir al oferente **IT SOLUCIONES NIT:900.266.867-5** para que presente aclaración por precios artificialmente bajos, ya que esto pude generar un desequilibrio económico poniendo en riesgo la ejecución del contrato, debido a que la diferencia en comparación con los precios de referencia versus oferta presentada, es un porcentaje muy **ALTO** cómo se describió anteriormente.

- Se requiere al oferente de, con el fin de realizar la aclaración de los precios artificialmente bajos, esta **debe ser completa** para permitir el análisis de la propuesta económica de la siguiente forma:

Dar cumplimiento al numeral **3.5 MANEJO POR PRESENTACION DE PRECIOS ARTIFICALMENTE BAJOS,** establecido en la Invitación Pública del presente proceso en la página 23. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato, por esto el oferente debe justificar los costos del bien, servicio u obra (insumos, equipos, inventarios, personal, facturas de compra), gastos generales, imprevistos, utilidad entre otros, balance general y estados de resultados a corte del ejercicio anterior.

*Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad*

**SE LE RECUERDA AL OFERENTE QUE EL COMITÉ SOLO PIDE ACLARACIÓN YA QUE EN NINGÚN CASO SE PUEDE MEJORAR O MODIFICAR LA OFERTA PRESENTADA.**

- Se le requiere al oferente allegue el FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF y el certificado de SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS.

Teniendo en cuenta que la aclaración del documento en mención no se encuentra dentro de las causales de rechazo establecida en la invitación del proceso de Mínima cuantía **N°. MC296-DIGSA/DMBUG-2024**, se concede al oferente el término del cronograma para subsanar y/o aclarar lo requerido.

Atentamente,

**PS. ANDREA ASTRID SANCHEZ ROMERO**
Comité Económico Evaluador