

Bogotá D.C., 26 de octubre de 2026

ASUNTO: EVALUACIÓN ECONÓMICA FINAL / **SI-ARN-978-2026** OBJETO: “Renovar las garantías de los servidores de la Entidad, con el propósito de garantizar la operación continua de la infraestructura tecnológica que soporta los sistemas de información institucionales de la ARN.”

## 1. OFERTAS RECIBIDAS.

Dentro del plazo establecido en el cronograma del proceso de selección, se recibieron tres (3) ofertas, las cuales fueron presentadas a través de la plataforma correspondiente y fueron aceptadas por el sistema para efectos de su evaluación. En consecuencia, las propuestas relacionadas a continuación constituyen la base para el desarrollo de la verificación de los requisitos habilitantes y de la evaluación técnica, jurídica, financiera y económica, de conformidad con las reglas establecidas en el pliego de condiciones:

| LISTA DE OFERTAS                                |                                   |                 |                    |                 | <a href="#">+ Abrir Panel</a> | <a href="#">Opciones ▼</a> |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|
| Referencia de oferta                            | Entidad                           | Evaluación      | Presentada         | Oferta          |                               |                            |
| <a href="#">Oferta Renov - ARN 2026</a>         | SANOLIVAR S.A.S                   | Oferta aceptada | 19/08/2026 8:30 AM | 683.877.600 COP |                               |                            |
| <a href="#">OFERTA GTS -RENOVACION ARN 2026</a> | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | Oferta aceptada | 19/08/2026 8:26 AM | 683.720.000 COP |                               |                            |
| <a href="#">ARN-CS - CONTRATO DE SOPORTE</a>    | COMPUTESYSTEM                     | Oferta aceptada | 18/08/2026 6:47 PM | 683.877.652 COP |                               |                            |

## 2. VERIFICACIÓN ARITMÉTICA.

Con el fin de garantizar la consistencia y exactitud de las ofertas económicas presentadas, la Entidad efectuó la verificación aritmética de cada una de las propuestas, revisando las operaciones matemáticas contenidas en la lista de precios de SECOP II, incluyendo la correcta aplicación de las cantidades, valores unitarios, subtotales, totales y demás cálculos que integran la oferta.

La verificación se realizó de conformidad con las reglas establecidas en el pliego de condiciones, con el propósito de verificar si los valores ofertados cumplen con lo establecido en el proceso de selección, sin que ello implique la modificación de los precios unitarios ofertados ni la alteración de las condiciones económicas propuestas por cada uno de los proponentes así:

| VERIFICACIÓN DE PRECIOS |                                                                                                                                                                              |          |        |                      |                 |                                   |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
|                         |                                                                                                                                                                              |          |        |                      | SANOLIVAR S.A.S | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | COMPUTELSYSTEM  |
| Ref                     | Descripción                                                                                                                                                                  | Cantidad | Unidad | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | PRECIO OFERTADO                   | PRECIO OFERTADO |
| 1                       | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Enclosure HPE Synergy12000 CTO Frame 1xFLM 10x Fan con serial MXQ8480474 | 1        | VG     | 23.513.826           | 23.513.820      | 23.510.000                        | 23.513.826      |
| 2                       | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480475                         | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 3                       | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480476                         | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 4                       | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480477                         | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 5                       | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480478                         | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 6                       | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits                                                                                       | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |

| VERIFICACIÓN DE PRECIOS |                                                                                                                                                      |          |        |                      |                 |                                   |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
|                         |                                                                                                                                                      |          |        |                      | SANOLIVAR S.A.S | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | COMPUTELSYSTEM  |
| Ref                     | Descripción                                                                                                                                          | Cantidad | Unidad | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | PRECIO OFERTADO                   | PRECIO OFERTADO |
|                         | Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480479                                                                                        |          |        |                      |                 |                                   |                 |
| 7                       | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047B | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 8                       | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047C | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 9                       | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047D | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 10                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047F | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 11                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047G | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 12                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de                                                                                                             | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |

| VERIFICACIÓN DE PRECIOS |                                                                                                                                                                         |          |        |                      |                 |                                   |                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
|                         |                                                                                                                                                                         |          |        |                      | SANOLIVAR S.A.S | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | COMPUTELSYSTEM  |
| Ref                     | Descripción                                                                                                                                                             | Cantidad | Unidad | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | PRECIO OFERTADO                   | PRECIO OFERTADO |
|                         | servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047H                                                             |          |        |                      |                 |                                   |                 |
| 13                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047J                    | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 14                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Switch LAN HPE VC SE 40Gb F8 Module con serial 2TV72500ZW           | 1        | VG     | 16.626.786           | 16.626.780      | 16.625.000                        | 16.626.786      |
| 15                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Switch LAN HPE VC SE 40Gb F8 Module con serial 2TV73100FB           | 1        | VG     | 16.626.786           | 16.626.780      | 16.625.000                        | 16.626.786      |
| 16                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Módulo de administración HPE Synergy Composer con serial CN784407WS | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 17                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits                                                                                  | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |

| VERIFICACIÓN DE PRECIOS |                                                                                                                                                                              |          |        |                      |                 |                                   |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
|                         |                                                                                                                                                                              |          |        |                      | SANOLIVAR S.A.S | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | COMPUTELSYSTEM  |
| Ref                     | Descripción                                                                                                                                                                  | Cantidad | Unidad | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | PRECIO OFERTADO                   | PRECIO OFERTADO |
|                         | Support para Módulo de administración HPE Synergy Composer con serial CN784407Y3                                                                                             |          |        |                      |                 |                                   |                 |
| 18                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Enclosure HPE Synergy12000 CTO Frame 1xFLM 10x Fan con serial MXQ94802GB | 1        | VG     | 23.513.826           | 23.513.820      | 23.510.000                        | 23.513.826      |
| 19                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Switch LAN Mellanox SH2200 TAA Switch Module con serial IL272502TX       | 1        | VG     | 16.626.786           | 16.626.780      | 16.625.000                        | 16.626.786      |
| 20                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Switch LAN Mellanox SH2200 TAA Switch Module con serial IL272502X8       | 1        | VG     | 16.626.786           | 16.626.780      | 16.625.000                        | 16.626.786      |
| 21                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpnt Mdl con serial MXQ948011T            | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 22                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits                                                                                       | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |

| VERIFICACIÓN DE PRECIOS |                                                                                                                                                                  |          |        |                      |                 |                                   |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
|                         |                                                                                                                                                                  |          |        |                      | SANOLIVAR S.A.S | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | COMPUTELSYSTEM  |
| Ref                     | Descripción                                                                                                                                                      | Cantidad | Unidad | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | PRECIO OFERTADO                   | PRECIO OFERTADO |
|                         | Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ948011V                                                                                        |          |        |                      |                 |                                   |                 |
| 23                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ948011W | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 24                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ948011X | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 25                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ9480125 | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 26                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ9480124 | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 27                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits                                                                           | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |

| VERIFICACIÓN DE PRECIOS |                                                                                                                                                                  |          |        |                      |                 |                                   |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
|                         |                                                                                                                                                                  |          |        |                      | SANOLIVAR S.A.S | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | COMPUTELSYSTEM  |
| Ref                     | Descripción                                                                                                                                                      | Cantidad | Unidad | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | PRECIO OFERTADO                   | PRECIO OFERTADO |
|                         | Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ9480123                                                                                        |          |        |                      |                 |                                   |                 |
| 28                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ9480122 | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 29                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ9480121 | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 30                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ9480120 | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 31                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ948011Z | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 32                      | Garantia por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits                                                                           | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |

| VERIFICACIÓN DE PRECIOS |                                                                                                                                                                         |          |        |                      |                 |                                   |                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
|                         |                                                                                                                                                                         |          |        |                      | SANOLIVAR S.A.S | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | COMPUTELSYSTEM  |
| Ref                     | Descripción                                                                                                                                                             | Cantidad | Unidad | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | PRECIO OFERTADO                   | PRECIO OFERTADO |
|                         | Support para Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpt Mdl con serial MXQ948011Y                                                                                               |          |        |                      |                 |                                   |                 |
| 33                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Módulo de administración HPE Synergy Composer con serial CN79440C53 | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 34                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Módulo de administración HPE Synergy Composer con serial CN79440C54 | 1        | VG     | 18.430.000           | 18.430.000      | 18.425.000                        | 18.430.000      |
| 35                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Switch SAN HPE VC SE 16Gb FC Module con serial 1CG826002C           | 1        | VG     | 13.575.714           | 13.575.710      | 13.575.000                        | 13.575.714      |
| 36                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Switch SAN HPE VC SE 16Gb FC Module con serial 1CG8280081           | 1        | VG     | 13.575.714           | 13.575.710      | 13.575.000                        | 13.575.714      |
| 37                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits                                                                                  | 1        | VG     | 13.575.714           | 13.575.710      | 13.575.000                        | 13.575.714      |

| VERIFICACIÓN DE PRECIOS |                                                                                                                                                                            |          |        |                      |                 |                                   |                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
|                         |                                                                                                                                                                            |          |        |                      | SANOLIVAR S.A.S | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | COMPUTELSYSTEM  |
| Ref                     | Descripción                                                                                                                                                                | Cantidad | Unidad | PRECIO DE REFERENCIA | PRECIO OFERTADO | PRECIO OFERTADO                   | PRECIO OFERTADO |
|                         | Support para Switch SAN Brocade 16Gb/24 FC Switch for Synergy con serial 1CG903R008                                                                                        |          |        |                      |                 |                                   |                 |
| 38                      | Garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para Switch SAN Brocade 16Gb/24 FC Switch for Synergy con serial 1CG903R00C | 1        | VG     | 13.575.714           | 13.575.710      | 13.575.000                        | 13.575.714      |
| TOTAL                   |                                                                                                                                                                            |          |        | 683.877.652,00       | 683.877.600,00  | 683.720.000,00                    | 683.877.652,00  |

Como resultado de la revisión, se verificó que ninguna de las ofertas supera el presupuesto oficial ni los precios techo de referencia, por lo cual quedaron habilitadas para participar en el evento de subasta inversa electrónica.

Por tanto, los proponentes quedaron habilitados para el evento de subasta así:

| PROPONENTE                               | CUMPLE / NO CUMPLE | HABILITADA / NO HABILITADA |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>SANOLIVAR S.A.S</b>                   | CUMPLE             | HABILITADA                 |
| <b>GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA</b> | CUMPLE             | HABILITADA                 |
| <b>COMPUTELSYSTEM</b>                    | CUMPLE             | HABILITADA                 |

### 3. RESULTADO DEL EVENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA.

El 26 de octubre de 2026 se llevó a cabo, a través de la plataforma transaccional SECOP II, el evento de subasta inversa electrónica «SI-ARN-978-2026 (Presentación de oferta)\_Subasta electrónica», de tipo descendente y en la versión por lista, programado entre las 11:00:00 a. m. y las 11:20:00 a. m. (UTC -05:00), con tiempo extra configurado de tres (3) minutos, en el cual participaron los tres (3) proponentes habilitados.

De conformidad con el numeral 6 del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, la subasta inició con el precio más bajo indicado por los oferentes en su oferta inicial, correspondiente a la presentada por GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA por valor de **\$683.720.000,00**, el cual constituyó el valor inicial del certamen. Durante el evento se registraron cinco (5) lances, con el siguiente resultado según el informe generado por la plataforma:

| POSICIÓN | PROPONENTE                        | PRIMER LANCE (\$) | ÚLTIMO LANCE (\$) | N.º DE LANCES | AHORRO FRENTE AL VALOR INICIAL |
|----------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|
| 1        | COMPUTELSYSTEM                    | 635.805.007,60    | 604.396.239,86    | 2             | 11,60 %                        |
| 2        | SANOLIVAR S.A.S                   | 668.846.000,00    | 623.088.907,38    | 2             | 8,87 %                         |
| 3        | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | 655.469.080,00    | 655.469.080,00    | 1             | 4,13 %                         |

Fuente: Informe de la subasta y registro de lances generados por la plataforma SECOP II.

Como resultado del certamen, el menor valor ofertado corresponde al proponente **COMPUTELSYSTEM**, por un valor total de **\$604.396.239,86**, lo que representa un ahorro de \$79.323.760,14 (11,60 %) frente al valor inicial de la subasta y de \$79.481.412,14 (11,62 %) frente al presupuesto oficial del proceso, por valor de \$683.877.652,00, correspondiente a la sumatoria de los precios de referencia.

#### 4. VERIFICACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS RESULTANTES DE LA SUBASTA.

Teniendo en cuenta que la subasta se adelantó en la versión por lista, la Entidad verificó los precios unitarios correspondientes al último lance de cada proponente, con el fin de confirmar que la sumatoria de los ítems coincide con el valor total reportado por la plataforma SECOP II y que ningún precio unitario supera el precio de referencia establecido por la Entidad, así:

| Ref | Descripción (garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para:) | Cant. | PRECIO DE REFERENCIA | VALOR INICIAL SUBASTA | ÚLTIMO LANCE COMPUTELSYSTEM | ÚLTIMO LANCE SANOLIVAR S.A.S | ÚLTIMO LANCE GTS SA | DESCUENTO MEJOR LANCE VS. PRECIO REF. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 1   | Enclosure HPE Synergy12000 CTO Frame 1xFLM 10x Fan con serial MXQ8480474                                           | 1     | 23.513.826           | 23.510.000,00         | 20.781.017,35               | 21.423.729,23                | 22.537.060,00       | 11,62 %                               |
| 2   | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480475                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 3   | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480476                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 4   | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480477                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 5   | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480478                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 6   | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ8480479                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 7   | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047B                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 8   | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047C                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 9   | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047D                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 10  | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047F                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 11  | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047G                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 12  | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047H                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 13  | Servidor HPE SY 480 GEN 10 con serial MXQ848047J                                                                   | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 14  | Switch LAN HPE VC SE 40Gb F8 Module con serial 2TV72500ZW                                                          | 1     | 16.626.786           | 16.625.000,00         | 14.694.095,88               | 15.148.552,46                | 15.935.780,00       | 11,62 %                               |
| 15  | Switch LAN HPE VC SE 40Gb F8 Module con serial 2TV73100FB                                                          | 1     | 16.626.786           | 16.625.000,00         | 14.694.095,88               | 15.148.552,46                | 15.935.780,00       | 11,62 %                               |
| 16  | Módulo de administración HPE Synergy Composer con serial CN784407WS                                                | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 17  | Módulo de administración HPE Synergy Composer con serial CN784407Y3                                                | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 18  | Enclosure HPE Synergy12000 CTO Frame 1xFLM 10x Fan con serial MXQ94802GB                                           | 1     | 23.513.826           | 23.510.000,00         | 20.781.017,35               | 21.423.729,23                | 22.537.060,00       | 11,62 %                               |
| 19  | Switch LAN Mellanox SH2200 TAA Switch Module con serial IL272502TX                                                 | 1     | 16.626.786           | 16.625.000,00         | 14.694.095,88               | 15.148.552,46                | 15.935.780,00       | 11,62 %                               |
| 20  | Switch LAN Mellanox SH2200 TAA Switch Module con serial IL272502X8                                                 | 1     | 16.626.786           | 16.625.000,00         | 14.694.095,88               | 15.148.552,46                | 15.935.780,00       | 11,62 %                               |
| 21  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ948011T                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 22  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ948011V                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 23  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ948011W                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 24  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ948011X                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 25  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ9480125                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 26  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ9480124                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 27  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ9480123                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 28  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ9480122                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 29  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ9480121                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 30  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ9480120                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 31  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ948011Z                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |
| 32  | Servidor HPE SY 480 Gen10 CTO Cmpdt Mdl con serial MXQ948011Y                                                      | 1     | 18.430.000           | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00       | 11,62 %                               |

| Ref          | Descripción (garantía por seis (6) meses con nivel de servicio HPE Tech Care Critical SVC + Credits Support para:) | Cant. | PRECIO DE REFERENCIA  | VALOR INICIAL SUBASTA | ÚLTIMO LANCE COMPUTELSYSTEM | ÚLTIMO LANCE SANOLIVAR S.A.S | ÚLTIMO LANCE GTS SA   | DESCUENTO MEJOR LANCE VS. PRECIO REF. |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 33           | Módulo de administración HPE Synergy Composer con serial CN79440C53                                                | 1     | 18.430.000            | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00         | 11,62 %                               |
| 34           | Módulo de administración HPE Synergy Composer con serial CN79440C54                                                | 1     | 18.430.000            | 18.425.000,00         | 16.288.117,48               | 16.791.873,70                | 17.664.500,00         | 11,62 %                               |
| 35           | Switch SAN HPE VC SE 16Gb FC Module con serial 1CG826002C                                                          | 1     | 13.575.714            | 13.575.000,00         | 11.997.633,05               | 12.368.693,87                | 13.011.460,00         | 11,62 %                               |
| 36           | Switch SAN HPE VC SE 16Gb FC Module con serial 1CG8280081                                                          | 1     | 13.575.714            | 13.575.000,00         | 11.997.633,05               | 12.368.693,87                | 13.011.460,00         | 11,62 %                               |
| 37           | Switch SAN Brocade 16Gb/24 FC Switch for Synergy con serial 1CG903R008                                             | 1     | 13.575.714            | 13.575.000,00         | 11.997.633,05               | 12.368.693,87                | 13.011.460,00         | 11,62 %                               |
| 38           | Switch SAN Brocade 16Gb/24 FC Switch for Synergy con serial 1CG903R00C                                             | 1     | 13.575.714            | 13.575.000,00         | 11.997.633,05               | 12.368.693,87                | 13.011.460,00         | 11,62 %                               |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                                    |       | <b>683.877.652,00</b> | <b>683.720.000,00</b> | <b>604.396.239,86</b>       | <b>623.088.907,38</b>        | <b>655.469.080,00</b> | <b>11,62 %</b>                        |

Fuente: Lista de precios de las ofertas iniciales y registro de lances de la plataforma SECOP II.

De la verificación anterior se concluye que:

- La sumatoria de los precios unitarios del último lance de COMPUTELSYSTEM asciende a **\$604.396.239,86**, valor que coincide con el reportado en el informe de la subasta generado por la plataforma SECOP II.
- La totalidad de los precios unitarios del mejor lance se encuentra por debajo del precio de referencia del respectivo ítem, con un descuento del 11,62 % en cada uno de ellos.
- El descuento se aplicó de manera homogénea sobre la totalidad de los ítems, por lo que no se evidencian precios unitarios desproporcionados o desequilibrados al interior de la oferta.

## 5. ANÁLISIS DE PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO.

El artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 dispone que, 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 mismo decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido, y precisa que en la subasta inversa dicha disposición es aplicable sobre el precio obtenido al final de la misma.

En concordancia con lo anterior, la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, orienta a las Entidades a considerar artificialmente baja una oferta cuando, a su juicio, el precio no resulta suficiente para garantizar la correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recaudada durante la etapa de planeación.

En aplicación de dichos criterios, la Entidad analizó el precio final obtenido por el proponente ubicado en el primer lugar, a partir del presupuesto oficial soportado en el análisis del sector y el estudio de mercado, y de los resultados del certamen, así:

| INDICADOR                                                                | RESULTADO        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Presupuesto oficial (sumatoria de precios de referencia)                 | \$683.877.652,00 |
| Valor inicial de la subasta (menor oferta inicial)                       | \$683.720.000,00 |
| Valor del mejor lance – COMPUTELSYSTEM                                   | \$604.396.239,86 |
| Descuento del mejor lance frente al presupuesto oficial                  | 11,62 %          |
| Descuento del mejor lance frente al valor inicial de la subasta          | 11,60 %          |
| Promedio del último lance de los tres (3) proponentes                    | \$627.651.409,08 |
| Diferencia del mejor lance frente al promedio de los últimos lances      | -3,71 %          |
| Diferencia del mejor lance frente al segundo lugar (SANOLIVAR S.A.S)     | -3,00 %          |
| Descuento de los demás proponentes frente al valor inicial de la subasta | 4,13 % a 8,87 %  |

Del análisis anterior se desprende que el valor final ofertado por COMPUTELSYSTEM no presenta una desviación significativa frente al presupuesto oficial ni frente a los demás valores obtenidos en el certamen, toda vez que:

- i) El descuento obtenido, del 11,62 % frente al presupuesto oficial, es resultado de la dinámica competitiva propia de la subasta, en la cual el proponente mejoró progresivamente su oferta mediante dos (2) lances, pasando de \$635.805.007,60 a \$604.396.239,86.
- ii) La diferencia frente a la oferta ubicada en el segundo lugar es del 3,00 %, y frente al promedio de los últimos lances es del 3,71 %, lo que indica que el precio se encuentra dentro del rango de competencia observado en el proceso.
- iii) El descuento se distribuye de manera uniforme en la totalidad de los ítems, sin que se evidencien precios unitarios desproporcionados que pongan en riesgo la ejecución del contrato.

En consecuencia, el Comité Evaluador Económico concluye que el valor de la oferta presentada por COMPUTELSYSTEM **no parece artificialmente bajo** en los términos del artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, razón por la cual **no hay lugar a requerir al proponente** para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido, y se continúa con la evaluación de la oferta.

#### 6. ORDEN DE ELEGIBILIDAD Y RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA FINAL.

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.4 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal debe adjudicar el contrato al oferente que haya presentado el lance más bajo. En consecuencia, el orden de elegibilidad resultante del evento de subasta es el siguiente:

| ORDEN DE ELEGIBILIDAD | PROPONENTE                        | VALOR ÚLTIMO LANCE (\$) | CUMPLE / NO CUMPLE | HABILITADA / NO HABILITADA |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| 1                     | COMPUTELSYSTEM                    | 604.396.239,86          | CUMPLE             | HABILITADA                 |
| 2                     | SANOLIVAR S.A.S                   | 623.088.907,38          | CUMPLE             | HABILITADA                 |
| 3                     | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS SA | 655.469.080,00          | CUMPLE             | HABILITADA                 |

#### 7. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN.

Con fundamento en la verificación aritmética, el resultado del evento de subasta inversa electrónica y el análisis de precio artificialmente bajo, el Comité Evaluador Económico valida el resultado de la subasta y concluye que la oferta presentada por **COMPUTELSYSTEM CUMPLE** y se encuentra **HABILITADA** desde el componente económico, ubicándose en el primer orden de elegibilidad con un valor total de **SEISCIENTOS CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS CON OCHENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE (\$604.396.239,86)**.

Andrés Ernesto Soto D Lavalley  
Firmado digitalmente  
por Andrés Ernesto  
Soto D Lavalley

**ANDRES ERNESTO SOTO D LAVALLE**  
Comité Evaluador Económico  
**SI-ARN-978-2026**