



DISEÑO FABRICACIÓN Y MONTAJES  
PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO  
VENTILACIÓN MECÁNICA  
CAMPANAS EXTRACTORAS - CHIMENEAS  
MANTENIMIENTO EN GENERAL

IVA RÉGIMEN COMÚN  
No Somos Grande Contribuyentes  
No Somos Auto-retenedores  
Actividad económica Principal 4322 Tarifa 6.9\*1000  
Resolución DIAN No. 18764071157457

Fecha 2024/09/24 AUT. del FVE 1001 al FVE 1500. VIG 12 MESES.

METALICAS SNAIRE LTDA.

NIT: 830.126.752-3

| DATOS DEL CLIENTE | FECHA FACTURACIÓN |     |     | FECHA VENCIMIENTO |     |     | FACTURA ELECTRONICA DE VENTA |      |
|-------------------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|------------------------------|------|
|                   | DIA               | MES | AÑO | DIA               | MES | AÑO | No. FVE                      | 1482 |

|            |                             |    |           |         |          |  |  |  |
|------------|-----------------------------|----|-----------|---------|----------|--|--|--|
| NOMBRE:    | INSTITUTO NACIONAL DE SALUD |    |           |         | No. O.C: |  |  |  |
| NIT:       | 899,999,403                 | 4  | TELEFONO: |         | 2207700  |  |  |  |
| DIRECCION: | AV CL 26                    | 51 | 20        | CIUDAD: | BOGOTÁ   |  |  |  |

| CANTIDAD | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 1.00     | SEGÚN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 816 de 2025<br><br>PREVENTIVOS<br><br>SISTEMA DE VENTILACIÓN MECANICA HACIENDA GALINDO<br>SERPENTARIO HG-121<br>Mantenimiento Ventilador Suministro VS-01<br>Mantenimiento Ventilador Suministro VS-02<br>Limpieza De Difusores Y Rejillas                                                | 3,772,806.72   | 3,772,806.72 |
| 1.00     | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA DE LA PLANTA DE<br>SUEROS HIPERINMUNES SH-053 a SH-056<br>Mantenimiento Ventilador Suministro VS-01<br>Mantenimiento Ventilador Suministro VS-02<br>Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-01<br>Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-02<br>Limpieza De Difusores Y Rejillas Para Todos Los Sistemas. | 3,387,735.29   | 3,387,735.29 |
| 1.00     | SISTEMA DE ENFRIAMIENTO AGUA HELADA CHILLER DE LA<br>PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES SH-123<br>Mantenimiento Sistema De Enfriamiento Agua Helada Chiller<br>Hotplast 3TR SH-122<br><br>SISTEMA DE VENTILACION MECANICA REACTIVOS<br>DIAGNOSTICOS IN VRITO                                                                                 | 1,225,198.32   | 1,225,198.32 |
| SON:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SUBTOTAL       |              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ADMINISTRACION |              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPREVISTOS    |              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UTILIDAD       |              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SUBTOTAL \$    |              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IVA 19% \$     |              |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | VALOR TOTAL \$ |              |



CUFE: 75b747ac3d937344d0557db0dfd6541d1d8cee14b877053f5975fe7013cae08282d96c1c23a1a249d2d81b161d1008f8



DISEÑO FABRICACIÓN Y MONTAJES  
PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO  
VENTILACIÓN MECÁNICA  
CAMPANAS EXTRACTORAS - CHIMENEAS  
MANTENIMIENTO EN GENERAL

IVA RÉGIMEN COMÚN  
No Somos Grande Contribuyentes  
No Somos Auto-retenedores  
Actividad económica Principal 4322 Tarifa 6.9\*1000  
Resolución DIAN No. 18764071157457

Fecha 2024/09/24 AUT. del FVE 1001 al FVE 1500. VIG 12 MESES.

METALICAS SNAIRE LTDA.

NIT: 830.126.752-3

| DATOS DEL CLIENTE | FECHA FACTURACIÓN |     |     | FECHA VENCIMIENTO |     |     | FACTURA ELECTRONICA DE VENTA |      |
|-------------------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|------------------------------|------|
|                   | DIA               | MES | AÑO | DIA               | MES | AÑO | No. FVE                      | 1482 |

|            |                             |    |           |         |          |  |  |  |
|------------|-----------------------------|----|-----------|---------|----------|--|--|--|
| NOMBRE:    | INSTITUTO NACIONAL DE SALUD |    |           |         | No. O.C: |  |  |  |
| NIT:       | 899,999,403                 | 4  | TELEFONO: |         | 2207700  |  |  |  |
| DIRECCION: | AV CL 26                    | 51 | 20        | CIUDAD: | BOGOTÁ   |  |  |  |

| CANTIDAD | DESCRIPCION                                                      | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 1.00     | Mantenimiento unidad manejadora MC-088                           | 7,208,419.33   | 7,208,419.33 |
|          | Mantenimiento unidad condensadora                                |                |              |
|          | Mantenimiento ventilador centrifugo                              |                |              |
|          | Mantenimiento ventilador axial                                   |                |              |
|          | Tableros electricos                                              |                |              |
|          | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC BARRERA            |                |              |
| 1.00     | Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-01)     | 1,100,319.33   | 1,100,319.33 |
|          | BIO-039 Rutina Basica.                                           |                |              |
| 1.00     | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-01. BIO-048 Rutina Basica | 1,874,019.33   | 1,874,019.33 |
|          | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-02. BIO-049 Rutina Basica |                |              |
|          | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC                    |                |              |
|          | EXPERIMENTACION                                                  |                |              |
| 1.00     | Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-02)     | 1,100,319.33   | 1,100,319.33 |
|          | BIO-040 Rutina Basica                                            |                |              |
| 1.00     | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-03. BIO-050 Rutina Basica | 1,874,019.33   | 1,874,019.33 |
|          | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-04. BIO-051 Rutina Basica |                |              |
| 1.00     | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-05. BIO-052 Rutina Basica | 1,874,019.33   | 1,874,019.33 |
|          | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-06. BIO-053 Rutina Basica |                |              |
|          | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC                    |                |              |
|          | SERVICIOS GENERALES                                              |                |              |
| 1.00     | Mantenimiento Sistema Unidad De Tratamiento De Aire (UTA-03)     | 1,100,319.33   | 1,100,319.33 |
|          | BIO-041 Rutina Basica                                            |                |              |
| SON:     |                                                                  | SUBTOTAL       |              |
|          |                                                                  | ADMINISTRACION |              |
|          |                                                                  | IMPREVISTOS    |              |
|          |                                                                  | UTILIDAD       |              |
|          |                                                                  | SUBTOTAL \$    |              |
|          |                                                                  | IVA 19% \$     |              |
|          |                                                                  | VALOR TOTAL \$ |              |



CUFE: 75b747ac3d937344d0557db0dfd6541d1d8cee14b877053f5975fe7013cae08282d96c1c23a1a249d2d81b161d1008f8



DISEÑO FABRICACIÓN Y MONTAJES  
PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO  
VENTILACIÓN MECÁNICA  
CAMPANAS EXTRACTORAS - CHIMENEAS  
MANTENIMIENTO EN GENERAL

IVA RÉGIMEN COMÚN  
No Somos Grande Contribuyentes  
No Somos Auto-retenedores  
Actividad económica Principal 4322 Tarifa 6.9\*1000  
Resolución DIAN No. 18764071157457

Fecha 2024/09/24 AUT. del FVE 1001 al FVE 1500. VIG 12 MESES.

METALICAS SNAIRE LTDA.

NIT: 830.126.752-3

| DATOS DEL CLIENTE | FECHA FACTURACIÓN |     |     | FECHA VENCIMIENTO |     |     | FACTURA ELECTRONICA DE VENTA |      |
|-------------------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|------------------------------|------|
|                   | DIA               | MES | AÑO | DIA               | MES | AÑO | No. FVE                      | 1482 |

|            |                             |    |           |         |          |  |  |  |
|------------|-----------------------------|----|-----------|---------|----------|--|--|--|
| NOMBRE:    | INSTITUTO NACIONAL DE SALUD |    |           |         | No. O.C: |  |  |  |
| NIT:       | 899,999,403                 | 4  | TELEFONO: |         | 2207700  |  |  |  |
| DIRECCION: | AV CL 26                    | 51 | 20        | CIUDAD: | BOGOTÁ   |  |  |  |

| CANTIDAD                                                                                                      | DESCRIPCION                                                       | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-07. BIO-054 Rutina Basica  | 1,874,019.33   | 1,874,019.33 |
|                                                                                                               | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC                     |                |              |
|                                                                                                               | SERVICIOS COMPLEMENTARIOS                                         |                |              |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Ventilador Suministro UVS-01. BIO-058 Rutina Basica | 833,430.25     | 833,430.25   |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-08. BIO-055 Rutina Basica  | 617,183.19     | 617,183.19   |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-09. BIO-056 Rutina Basica  | 617,183.19     | 617,183.19   |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Ventilador Extraccion VE-10. BIO-057 Rutina Basica  | 617,183.19     | 617,183.19   |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Tomas De Aire Y Ductos BIO 173                      | 1,614,860.50   | 1,614,860.50 |
|                                                                                                               | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC                     |                |              |
|                                                                                                               | SISTEMA DE AGUA CALIENTE                                          |                |              |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Sistema De Agua Caliente BIO 044                    | 2,386,667.23   | 2,386,667.23 |
|                                                                                                               | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC                     |                |              |
|                                                                                                               | SISTEMA DE AGUA FRIA                                              |                |              |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Sistema De Enfriamiento De Agua Chiller BIO 38      | 7,567,563.88   | 7,567,563.88 |
|                                                                                                               | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC                     |                |              |
|                                                                                                               | SISTEMA DE CONTROL BMS                                            |                |              |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Sistema Building Managment Systems (BMS)            | 9,236,168.07   | 9,236,168.07 |
|                                                                                                               | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC BSL3                |                |              |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Sistema Extraccion BSL-3 Rutina Basica BIO 174      | 840,714.29     | 840,714.29   |
| 1.00                                                                                                          | Mantenimiento Sistema Ductos y Rejillas sistemas HVAC extraccion  | 6,797,647.07   | 6,797,647.07 |
| <div>SON:</div> <div></div> |                                                                   | SUBTOTAL       |              |
|                                                                                                               |                                                                   | ADMINISTRACION |              |
|                                                                                                               |                                                                   | IMPREVISTOS    |              |
|                                                                                                               |                                                                   | UTILIDAD       |              |
|                                                                                                               |                                                                   | SUBTOTAL \$    |              |
|                                                                                                               |                                                                   | IVA 19% \$     |              |
|                                                                                                               |                                                                   | VALOR TOTAL \$ |              |

CUFE: 75b747ac3d937344d0557db0dfd6541d1d8cee14b877053f5975fe7013cae08282d96c1c23a1a249d2d81b161d1008f8



DISEÑO FABRICACIÓN Y MONTAJES  
PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO  
VENTILACIÓN MECÁNICA  
CAMPANAS EXTRACTORAS - CHIMENEAS  
MANTENIMIENTO EN GENERAL

IVA RÉGIMEN COMÚN  
No Somos Grande Contribuyentes  
No Somos Auto-retenedores  
Actividad económica Principal 4322 Tarifa 6.9\*1000  
Resolución DIAN No. 18764071157457  
Fecha 2024/09/24 AUT. del FVE 1001 al FVE 1500. VIG 12 MESES.

METALICAS SNAIRE LTDA.  
NIT: 830.126.752-3

| DATOS DEL CLIENTE | FECHA FACTURACIÓN |     |     | FECHA VENCIMIENTO |     |     | FACTURA ELECTRONICA DE VENTA |      |
|-------------------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|------------------------------|------|
|                   | DIA               | MES | AÑO | DIA               | MES | AÑO | No. FVE                      | 1482 |

|            |                             |    |           |         |          |  |  |  |
|------------|-----------------------------|----|-----------|---------|----------|--|--|--|
| NOMBRE:    | INSTITUTO NACIONAL DE SALUD |    |           |         | No. O.C: |  |  |  |
| NIT:       | 899,999,403                 | 4  | TELEFONO: |         | 2207700  |  |  |  |
| DIRECCION: | AV CL 26                    | 51 | 20        | CIUDAD: | BOGOTÁ   |  |  |  |

| CANTIDAD                                                                                          | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.00                                                                                              | Rutina Basica BIO 176 D<br><br>SISTEMA DE VENTILACION MECANICA VIROLOGIA GVI 306<br>Mantenimeinto sistema HVAC Virologia-Mantenimiento Unidad manejadora UMA -01 laboraotrio-Mantenimiento Unidad manejadora<br>UMA -02 Area aseptica-Mantenimiento Unidad de extraccion<br>UVE-01 laboratorio-Mantenimiento Unidad de extracción UVE-02<br>Area aseptica-Mantenimiento Unidad de extracción VE-03 baños<br>Mantenimiento Unidad condensadora UCA-01-Mantenimiento Unidad condensadora UCA-02. | 8,016,837.81   | 8,016,837.81  |
| 1.00                                                                                              | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA BIOTERIO HVAC<br>CUARTO DE CONTROL<br>Mantenimiento Sistema HVAC aires acondicionados BIO-064<br><br>CODIGO: #\$ 19-03-00;INS-CYT-816-2025;emelo@ins.gov.co#\$                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 642,899.14     | 642,899.14    |
| SON: SETENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SUBTOTAL       | 66,179,532.78 |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ADMINISTRACION | 0.00          |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMPREVISTOS    | 0.00          |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UTILIDAD       | 0.00          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SUBTOTAL \$    | 66,179,532.78 |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IVA 19% \$     | 12,574,111.22 |
|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VALOR TOTAL \$ | 78,753,644.00 |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| (1) Contrato No.                                                                             | INS-CYT-816-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                                                        |            |
| (2) Nombre del Contratista:                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metalicas Snaire Ltda                                 |                                                        |            |
| (3) Cargo de los supervisores:                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción |                                                        |            |
| (4) Interventoría si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> Nombre: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No Aplica                                             |                                                        |            |
| (5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       | <a href="mailto:emelo@ins.gov.co">emelo@ins.gov.co</a> |            |
| (6) Objeto del contrato:                                                                     | Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo básico y avanzado incluido correctivo cuando sea requerido, con suministro repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas críticos de ventilación de las áreas de Producción y Virología del Instituto Nacional de Salud – INS, con el propósito de garantizar el control de las condiciones ambientales, la integridad de los procesos científicos y la confiabilidad operativa de la infraestructura tecnológica. |                                                       |                                                        |            |
| (7) Fecha de inicio:                                                                         | 30/12/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       | (8) Fecha terminación:                                 | 30/07/2026 |
| (9) Periodo objeto del informe:                                                              | Junio 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                        |            |

(10) ANALISIS Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS Y/O PRODUCTOS ENTREGADOS EN EL MES O PERIODO EJECUTADO

| Obligación contractual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actividad desarrollada                                                |               |                          | Producto recibido                      | Observaciones o comentarios del Supervisor |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo básico y avanzado incluido correctivo cuando sea requerido, con suministro repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas críticos de ventilación de las áreas de Producción y Virología del Instituto Nacional de Salud – INS, con el propósito de garantizar el control de las condiciones ambientales, la integridad de los procesos científicos y la confiabilidad operativa de la infraestructura tecnológica. | Se realiza el mantenimiento de los siguientes equipos:                |               |                          | Se entregaron los siguientes informes: | Ninguna.                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EQUIPO                                                                | MARCA         | TIPO DE OCM REALIZADA    | No. Inventario / Metrológico           |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO                           | SOLER & PALAU | Mantenimiento Preventivo | HG-121                                 |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA                                       | LOREN COOK    | Mantenimiento Preventivo | SH-053                                 |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA                                       | HOTPLAST:EP   | Mantenimiento Preventivo | SH-122                                 |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO                           | CONFORT FRESH | Mantenimiento Preventivo | MC-088                                 |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC UTA                                                      | TRANE         | Mantenimiento Preventivo | BIO-039                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                               | SNAIRE        | Mantenimiento Preventivo | BIO-048                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC UTA                                                      | TRANE         | Mantenimiento Preventivo | BIO-049                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                               | SNAIRE        | Mantenimiento Preventivo | BIO-040                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                               | SNAIRE        | Mantenimiento Preventivo | BIO-050                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC UTA                                                      | TRANE         | Mantenimiento Preventivo | BIO-051                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                               | SNAIRE        | Mantenimiento Preventivo | BIO-052                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC SUMINISTRO                                               | SNAIRE        | Mantenimiento Preventivo | BIO-053                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                               | SNAIRE        | Mantenimiento Preventivo | BIO-041                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                               | SNAIRE        | Mantenimiento Preventivo | BIO-054                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                               | SNAIRE        | Mantenimiento Preventivo | BIO-058                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC TOMAS DE AIRE EXTERIOR                                   | NO APLICA     | Mantenimiento Preventivo | BIO-055                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA DE AGUA CALIENTE                                              | BELL & GOSSET | Mantenimiento Preventivo | BIO-056                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA DE AGUA FRÍA                                                  | TRANE         | Mantenimiento Preventivo | BIO-057                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA DE CONTROL BMS                                                | KMC           | Mantenimiento Preventivo | BIO-173                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-3                                         | Soler & Palau | Mantenimiento Preventivo | BIO-044                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MANTENIMIENTO SISTEMA DUCTOS Y REJILLAS SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-3 | NO APLICA     | Mantenimiento Preventivo | BIO-038                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | BIO-063                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | BIO-174                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | BIO-176                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | GVI-306                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | BIO-064                                |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | NUMERO DE INFORME                      |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 1-816-121-102                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 2-816-053-102                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 3-816-122-102                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 4-816-088-102                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 5-816-039-102                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 7-816-048-102                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 9-816-040-102                          |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 11-816-050-102                         |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 13-816-052-102                         |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 14-816-041-102                         |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 15-816-054-102                         |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 17-816-058-102                         |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 18-816-055-102                         |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 19-816-056-102                         |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 20-816-057-102                         |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |               |                          | 21-816-173-102                         |                                            |

|  |                                                           |         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|-----------------------------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | SISTEMA DE VENTILACIÓN<br>MECÁNICA VIROLOGÍA              | SNAIRE  | Mantenimiento Preventivo | 22-816-044-102<br>23-816-038-102<br>24-816-063-102<br>26-816-174-102<br>27-816-176-102<br>31-816-306-102<br>25-816-064-102<br><br>Estos informes se pueden revisar en el siguiente enlace:<br><a href="#">FOR-A04.000-067</a><br><a href="#">GESTION DEL ASEGURAMIENTO Y CM</a> |  |
|  | SISTEMA HVAC<br>AIRES ACONDICIONADOS<br>CUARTO DE CONTROL | Samsung | Mantenimiento Preventivo |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

Monitoreo del tratamiento a los riesgos de contratación registrados en el FOR-A02.0000-026 Anexo No 1 a los estudios previos Matriz de riesgos de contratación:

| N<br>o | Clase   | Fuente  | Etap      | Tipo                  | Descripción<br>(que puede pasar y, como puede ocurrir)                                                                                       | Consecuencia<br>de la ocurrencia del evento                                                               | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento   | Fecha estimada en que se completa el tratamiento                                        | Monitoreo y revisión                                               |                                    |                                                                                                            |
|--------|---------|---------|-----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |         |         |           |                       |                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                    |                                                  |                                                                                         | ¿Cómo se realiza el monitoreo?                                     | Periodicidad ad ¿Cuándo?           | Descripción del monitoreo realizado                                                                        |
| 1      | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | Retardo en la entrega de repuestos por causas ajenas al contratista                                                                          | Demora en la ejecución del objeto contractual y equipos fuera de servicio                                 | Supervisor                                         | Inicio de ejecución                              | Fin de ejecución + 4 meses mas                                                          | Seguimiento proceso de contratación l                              | Mensualme nte Durante la ejecución | No hubo retardo en la entrega de los repuestos.                                                            |
| 2      | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | Defectos en los repuestos por daños de fabrica (por causas ajenas al contratista)                                                            | Demora en la ejecución del objeto contractual                                                             | Supervisor                                         | Inicio de ejecución                              | Fin de ejecución + 4 meses mas                                                          | Seguimiento proceso de contratación                                | Mensualme nte Durante la ejecución | No hubo defectos en los repuestos.                                                                         |
| 3      | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | En el momento de intervenir el equipo, se evidencia la necesidad de reemplazar un elemento que no esté incluido desde el inicio del contrato | Retraso en la intervención y fuera de uso de este                                                         | Supervisor                                         | Inmediato, una vez se presente el evento         | Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato | Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato | Mensualme nte Durante la ejecución | No se materializó el riesgo                                                                                |
| 4      | General | Externo | Ejecución | Riesgos Regulatorios  | Cambios regulatorios en materia tributaria, administrativa, normativa o cambiaria, relacionados con el objeto contractual                    | Retraso en el cumplimiento de las obligaciones y/o en el plazo establecido para la ejecución del contrato | Supervisor                                         | Inmediato, una vez se presente el evento         | Una vez se realicen los ajustes requeridos para hacer posible la ejecución del contrato | Seguimiento a las nuevas actividades establecidas para el contrato | Mensualme nte Durante la ejecución | No hubo cambios regulatorios que afectarán el cumplimiento de las obligaciones                             |
| 5      | General | Externo | Ejecución | Riesgos Financieros   | Cambios regulatorios y de normatividad en la contratación)                                                                                   | Demora en el proceso de contratación                                                                      | Supervisor                                         | Etap                                             | En la adjudicación                                                                      | Seguimiento proceso de contratación                                | Mensualme nte Durante la ejecución | No hubo cambios regulatorios que afectarán el proceso de contratación.                                     |
| 6      | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | Fluctuación de la moneda extranjera (tasa de cambio TMR)                                                                                     | El cambio de la moneda eleve el costo de los repuestos representando un desequilibrio económico.          | Supervisor                                         | Etap                                             | Fin de ejecución + 4 meses mas                                                          | Seguimiento proceso de contratación                                | Mensualme nte Durante la ejecución | No hubo fluctuación de la moneda que elevará los costos en los repuestos                                   |
| 7      | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | Incremento de precios relacionado con el riesgo cambiario y volatilidad de monedas extranjeras                                               | Afectación del alcance del proceso                                                                        | Supervisor                                         | Durante la ejecución del proceso de contratación | En la adjudicación                                                                      | Permanente durante la contratación                                 | Mensualme nte Durante la ejecución | No hubo incremento de los precios relacionado con el riesgo cambiario y volatilidad de monedas extranjeras |



|                                                                                                                                 |                                                 |                                                                      |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|
|  <div>INSTITUTO<br/>NACIONAL DE<br/>SALUD</div> | PROCESO<br>ADQUISICIÓN DE BIENES Y<br>SERVICIOS | CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN DE PAGO<br>PARCIAL<br>(Persona Jurídica) | Versión 07    |
|                                                                                                                                 |                                                 |                                                                      | 2021-01-22    |
|                                                                                                                                 |                                                 | FOR-A02.0000-020                                                     | Página 1 de 1 |

EL(LOS) SUSCRITO(S) SUPERVISOR(ES) DEL CONTRATO / ACEPTACION DE OFERTA/ ORDEN DE COMPRA HACE CONSTAR:

| IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                  |                                              |                            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------|
| No. de Contrato /<br>Aceptación de oferta/<br>Orden de Compra:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  | INS-CYT-816-2025                 | Número de identificación<br>del contratista: |                            | 830126752  |
| Nombre del<br>contratista:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | Metalicas Snaire Ltda            |                                              |                            |            |
| Objeto contractual: Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo básico y avanzado incluido correctivo cuando sea requerido, con suministro repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas críticos de ventilación de las áreas de Producción y Virología del Instituto Nacional de Salud – INS, con el propósito de garantizar el control de las condiciones ambientales, la integridad de los procesos científicos y la confiabilidad operativa de la infraestructura tecnológica. |                  |                                  |                                              |                            |            |
| Fecha de firma<br>del contrato:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30/12/2025       | Fecha de inicio<br>del contrato: | 30/12/2025                                   | Fecha fin del<br>contrato: | 30/07/2026 |
| Contrato<br>suspendido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Si( )    No( x ) | Desde el día:                    | No Aplica                                    | Hasta el día:              | No Aplica  |

APROBACIÓN DE PAGOS

Que de acuerdo con las entregas realizadas a la fecha y realizada la verificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscal, se puede proceder al siguiente pago:

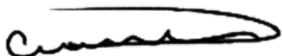
|                                                                                                                                                          |          |                                         |                              |                               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Factura / Cuenta<br>Número:                                                                                                                              | FVE 1482 | Con fecha de<br>expedición:             | 14-07-2026                   | Valor TOTAL<br>de la factura: | \$ 78.753.644 |
| Nombre del rubro                                                                                                                                         |          | Código del Rubro                        | No. Registro<br>Presupuestal | Valor a Cargar                |               |
| ADQUIS. DE BYS -<br>INFRAESTRUCTURA DE<br>LABORATORIOS EN SALUD CON<br>MANTENIMIENTO - RENOVACIÓN<br>TECNOLÓGICA DE LOS<br>LABORATORIOS DEL INS NACIONAL |          | C-1901-0300-12-<br>20201-11901152-02-21 | 28626                        | \$ 78.753.644                 |               |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                             |          |                                         |                              | \$ 78.753.644                 |               |

**Observaciones:** Esta factura hace referencia al cobro de servicios. Los mismos están descritos en los informes adjuntos.

**Se debe adjuntar:** Comprobante de aportes al SGSSS, parafiscales y RUT Vigente

RESPONSABLE(S)

Dado en Bogotá, D.C., el día 15 julio de 2026



Edwin Alberto Melo González  
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

Fecha: Bogotá,

### INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO \_\_\_ 816 de 2025

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOMBRE CONTRATISTA</b>          | Metálicas Snaire Ltda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>NIT CONTRATISTA</b>             | 830126752-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>FECHA DE INICIO DE CONTRATO</b> | 30 de Diciembre de 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>FECHA FINAL DEL CONTRATO</b>    | 30 de Julio de 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>VALOR CONTRATO</b>              | \$ 715.656.899                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ADICIONES</b>                   | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PRORROGA</b>                    | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>OBJETO</b>                      | Contratar la prestación de servicios técnicos especializados para la realización de las operaciones de confirmación metrológica, mantenimiento preventivo básico y avanzado incluido correctivo cuando sea requerido, con suministro repuestos, materiales o componentes requeridos, en los sistemas críticos de ventilación de las áreas de Producción y Virología del Instituto Nacional de Salud – INS, con el propósito de garantizar el control de las condiciones ambientales, la integridad de los procesos científicos y la confiabilidad operativa de la infraestructura tecnológica. |

NA

A continuación, se relacionan los servicios de operaciones de confirmación metrológica realizados:

| EQUIPO                                      | MARCA                                                                                                      | MODELO                                        | No. Inventario / Metrológico | SERIE                                                                                            | FECHA DE OCM | NUMERO DE INFORME | UBICACIÓN                                       | DIRECCIÓN | TIPO DE OCM REALIZADA    | REPUESTOS | VALOR        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------|
| SISTEMA DE VENTILACION Y AIRE ACONDICIONADO | SOLER & PALAU                                                                                              | 3DA-12                                        | HG-121                       | No disponible                                                                                    | 2026-05-19   | 1-816-121-102     | HACIENDA GALINDO                                | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 4.489.640 |
| SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA             | LOREN COOK<br>EXTRACCIÓN 1 (VE-01)<br>EXTRACCIÓN 2 (VE-02)<br>SUMINISTRO 1 (VS-01)<br>SUMINISTRO 2 (VS-02) | 245 CPS<br>180 CPS<br>195 CTC-MF<br>201SON-HP | SH-053                       | 270S855834-01/0000701<br>270S855834-01/0002201<br>270S855834-01/0003901<br>270S855834-00/0000701 | 2026-06-01   | 2-816-053-102     | SUEROS HIPERINMUNES                             | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 4.031.405 |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AGUA             | HOTPLAST:EP                                                                                                | RISCENT™MO2<br>9                              | SH-122                       | No disponible                                                                                    | 2026-06-01   | 3-816-122-102     | SUEROS HIPERINMUNES                             | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 1.457.986 |
| SISTEMA DE VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO | CONFORT FRESH                                                                                              | UPE, 14,7 310<br>EAD CD                       | MC-088                       | N/A                                                                                              | 2026-06-08   | 4-816-088-102     | PRODUCCIÓN DE REACTIVOS DE DIAGNÓSTICO IN VITRO | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 8.578.019 |
| SISTEMA HVAC UTA                            | TRANE                                                                                                      | CSAA025UAK0<br>0                              | BIO-039                      | K14E38743                                                                                        | 2026-05-25   | 5-816-039-102     | BIOTERIO BARRERA                                | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 1.309.380 |
| SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                     | SNAIRE                                                                                                     | VCN-PAS-330-DVS-R<br>VCN-PAS-330-DVS-C        | BIO-048<br>BIO-049           | N/A                                                                                              | 2026-05-25   | 7-816-048-102     | BIOTERIO BARRERA                                | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 2.230.083 |
| SISTEMA HVAC UTA                            | TRANE                                                                                                      | CSAA025UAK0<br>0                              | BIO-040                      | K14E38972                                                                                        | 2026-05-25   | 9-816-040-102     | BIOTERIO EXPERIMENTACIÓN                        | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 1.309.380 |

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214



| EQUIPO                                                          | MARCA         | MODELO                                 | No. Inventario / Metrológico | SERIE                             | FECHA DE OCM | NUMERO DE INFORME | UBICACIÓN                          | DIRECCIÓN | TIPO DE OCM REALIZADA    | REPUESTOS | VALOR         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------|
| SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                         | SNAIRE        | VCN-PAS-300-DVS-R<br>VCN-PAS-300-DVS-C | BIO-050<br>BIO-051           | N/A                               | 2026-05-25   | 11-816-050-102    | BIOTERIO EXPERIMENTACIÓN           | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 2.230.083  |
| SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                         | SNAIRE        | VCN-PAS-150-DVS-RVCN-PAS-150-DVS-C     | BIO-052<br>BIO-053           | N/A                               | 2026-05-25   | 13-816-052-102    | BIOTERIO EXPERIMENTACIÓN           | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 2.230.083  |
| SISTEMA HVAC UTA                                                | TRANE         | CSAA025UAK00                           | BIO-041                      | K14E38987                         | 2026-05-25   | 14-816-041-102    | BIOTERIO SERVICIOS GENERALES       | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 1.309.380  |
| SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                         | SNAIRE        | VCN-PAS-270-DVS-C                      | BIO-054                      | N/A                               | 2026-05-25   | 15-816-054-102    | BIOTERIO SERVICIOS GENERALES       | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 2.230.083  |
| SISTEMA HVAC SUMINISTRO                                         | SNAIRE        | VCN-CAD-90-DHS-A3                      | BIO-058                      | N/A                               | 2026-05-25   | 17-816-058-102    | BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 991.782    |
| SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                         | SNAIRE        | VCN-CAS-90-DVS-R                       | BIO-055                      | N/A                               | 2026-05-25   | 18-816-055-102    | BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 734.448    |
| SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                         | SNAIRE        | VCN-CAS-90-DVS-R                       | BIO-056                      | N/A                               | 2026-05-25   | 19-816-056-102    | BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 734.448    |
| SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN                                         | SNAIRE        | VCN-CAS-90-DVS-R                       | BIO-057                      | N/A                               | 2026-05-25   | 20-816-057-102    | BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 734.448    |
| SISTEMA HVAC TOMAS DE AIRE EXTERIOR                             | NO APLICA     | NO APLICA                              | BIO-173                      | N/A                               | 2026-05-25   | 21-816-173-102    | BIOTERIO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 1.921.684  |
| SISTEMA DE AGUA CALIENTE                                        | BELL & GOSSET | 80-2.5x9.5 B                           | BIO-044                      | 1AF012LFG41                       | 2026-05-25   | 22-816-044-102    | EQUIPOS                            | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 2.840.134  |
| SISTEMA DE AGUA FRÍA                                            | TRANE         | CGAM60                                 | BIO-038                      | U14E42839<br>1AF012LFG41          | 2026-05-25   | 23-816-038-102    | EQUIPOS                            | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 9.005.401  |
| SISTEMA DE CONTROL BMS                                          | KMC           | VAC7051 CLASE 2                        | BIO-063                      | N/A                               | 2026-05-25   | 24-816-063-102    | EQUIPOS                            | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 10.991.040 |
| SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN BSL-3                                   | Soler & Palau | CMI-355                                | BIO-174                      | N/A                               | 2026-05-25   | 26-816-174-102    | BSL3                               | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 1.000.450  |
| MANTENIMIENTO SISTEMA DUCTOS Y REJILLAS SISTEMA HVAC EXTRACCIÓN | NO APLICA     | NO APLICA                              | BIO-176                      | N/A                               | 2026-05-25   | 27-816-176-102    | BSL3                               | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 8.089.200  |
| SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA                                 | SNAIRE        | NO APLICA                              | GVI-306                      | N/A                               | 2026-05-05   | 31-816-306-102    | VIROLOGIA                          | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 9.540.037  |
| SISTEMA HVAC VIROLOGIA ACONDICIONADOS CUARTO DE CONTROL         | Samsung       | UH10105CAV                             | BIO-064                      | F678PAFD90001Y<br>F678PAFF700012H | 2026-05-25   | 25-816-064-102    | EQUIPOS                            | DP        | Mantenimiento Preventivo |           | \$ 765.050    |
|                                                                 |               |                                        |                              |                                   |              |                   |                                    |           |                          |           |               |
|                                                                 |               |                                        |                              |                                   |              |                   |                                    |           |                          |           |               |
|                                                                 |               |                                        |                              |                                   |              |                   |                                    |           |                          |           |               |

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

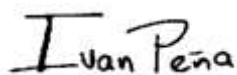


| EQUIPO                                                                 | MARCA | MODELO | No. Inventario / Metrológico | SERIE | FECHA DE OCM | NUMERO DE INFORME | UBICACIÓN | DIRECCIÓN | TIPO DE OCM REALIZADA | REPUESTOS | VALOR         |
|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------|-------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|---------------|
| *Copiar e insertar la cantidad de filas o cuadros que sean necesarios. |       |        |                              |       |              |                   |           |           |                       | Subtotal  | \$ 66.179.533 |

| CANTIDAD DE REPUESTOS ENTREGADOS | VALOR         | VALOR INCLUIDO IVA |
|----------------------------------|---------------|--------------------|
|                                  | \$ 66.179.533 | \$ 78.753.644      |
|                                  |               |                    |
|                                  | VALOR TOTAL   | \$ 78.753.644      |

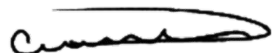
La factura No.FVE 1482 del 14-07-2026 contiene cobros de LOS SERVICIOS relacionados en dicho informe.

#### CONTRATISTA



Nombre: IVAN PENA  
Cargo: Ing. Proyectos  
Empresa: Metalicas Snaire

#### SUPERVISIÓN



Edwin Alberto Melo Gonzalez  
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción



Revisión Responsable aseguramiento metrológico:  
Lucio Fernando Checa R.  
[lccheca@ins.gov.co](mailto:lccheca@ins.gov.co)

#OrgullosamenteINS



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

Avenida Calle 26 # 51 - 20 / Bogotá, Colombia • PBX: (601) 220 77 00 exts. 1101 - 1214

