

|                                                                                                                              |                                                          |                                |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
|  <b>INSTITUTO<br/>NACIONAL DE<br/>SALUD</b> | <b>PROCESO<br/>ADQUISICIÓN DE BIENES Y<br/>SERVICIOS</b> | INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN | <b>Versión: 03</b> |
|                                                                                                                              |                                                          |                                | 2023-11-17         |
|                                                                                                                              |                                                          | FOR-A02.0000-037               | Página 1 de 5      |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                        |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| (1) Contrato No.                                                                                                        | INS-SASI-1084-2025                                                                                                                                                             |                        |            |
| (2) Nombre del Contratista                                                                                              | MESSER COLOMBIA S.A                                                                                                                                                            |                        |            |
| (3) Cargo del supervisor:                                                                                               | Directora de Investigación en Salud Pública                                                                                                                                    |                        |            |
| (4) Interventoría si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> Nombre:                            | Margarita Maria Ochoa Diaz                                                                                                                                                     |                        |            |
| Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)                                                                   | <a href="mailto:mochoad@ins.gov.co">mochoad@ins.gov.co</a>                                                                                                                     |                        |            |
| Objeto del contrato:                                                                                                    | Proveer diversos gases industriales, mezclas especiales y realizar pruebas hidrostáticas para apoyar las actividades misionales de los distintos grupos y laboratorios del INS |                        |            |
| (7) Fecha de inicio:                                                                                                    | 29/12/2025                                                                                                                                                                     | (8) Fecha terminación: | 31/07/2026 |
| (9) Período objeto del informe:                                                                                         | Del 20 de marzo al 30 de abril de 2026                                                                                                                                         |                        |            |
| <b>(10) ANALISIS Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS Y/O PRODUCTOS ENTREGADOS EN EL MES O PERIODO EJECUTADO</b> |                                                                                                                                                                                |                        |            |

| Obligación contractual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Actividad desarrollada                                                                                                                   | Producto recibido                                          | Observaciones comentarios del Supervisor           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Asistir a la reunión de apertura, así como a las demás solicitadas por los supervisores del contrato, y acoger las decisiones concertadas en las mismas. La reunión de apertura se realizará de forma presencial o virtual dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la aprobación de la garantía, el medio y hora de la misma será informada previamente por el supervisor del contrato. En esta reunión también se tratarán temas como, lineamientos para el ingreso, permanencia en las instalaciones, cuando y como seguir las indicaciones de la Brigada en caso de emergencia. | Actividad no realizada para el periodo en mención                                                                                        | Actividad no realizada para el periodo en mención          | Actividad no realizada para el periodo en mención. |
| Suministrar e instalar los gases industriales, mezclas especiales y pruebas hidrostáticas requeridas por los laboratorios del Instituto en un periodo de tiempo no mayor a 72 horas luego de la solicitud vía correo electrónico, realizada por el supervisor del contrato o la persona que se delegue.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | El proveedor realiza la entrega de los gases industriales, de acuerdo con las solicitudes realizadas por correo electrónico semanalmente | Correo electrónico de solicitud de cilindros               | Se evidencia el cumplimiento de la obligación.     |
| Realizar capacitación al personal de los laboratorios del INS y personas encargadas de la manipulación de los cilindros, gases industriales y pruebas hidrostáticas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Actividad no realizada para el periodo en mención                                                                                        | Actividad no realizada para el periodo en mención          | Actividad no realizada para el periodo en mención. |
| Presentar ficha técnica, así como la hoja de datos de seguridad de cada uno de los productos que contenga descripción y usos, precaución de manejo y almacenamiento, para cada una de las entregas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Los productos recibidos cuentan con ficha técnica en cada uno de los productos, validados al momento de cada recibida.                   | Remisión de productos recibidos, validado en cada entrega. | Se evidencia el cumplimiento de la obligación.     |

|                                                                                                                              |                                                          |                                       |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
|  <b>INSTITUTO<br/>NACIONAL DE<br/>SALUD</b> | <b>PROCESO<br/>ADQUISICIÓN DE BIENES Y<br/>SERVICIOS</b> | <b>INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN</b> | <b>Versión: 03</b> |
|                                                                                                                              |                                                          |                                       | 2023-11-17         |
|                                                                                                                              |                                                          | <b>FOR-A02.0000-037</b>               | Página 2 de 5      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Brindar asesoría técnica y entrenamiento previamente a la primera entrega y cuando sea requerido, a las diferentes dependencias del Instituto acerca de la manipulación y cuidado que se deben tener con los gases solicitados.                                                                                                     | Se brinda asesoría por para del proveedor en las entregas de los cilindros sobre la manipulación del producto a recibir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Remisión de productos recibidos, validado en cada entrega. | Se evidencia el cumplimiento de la obligación.     |
| Desplazar los gases objeto del contrato dentro de las instalaciones del Instituto Nacional de Salud hasta el laboratorio destino; utilizando para ello los elementos requeridos tales como: cilindros, tanques, carretilla.                                                                                                         | Los gases industriales son desplazados con los elementos sugeridos por el Instituto, validación realizada en el momento de la entrega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Remisión de productos recibidos, validado en cada entrega. | Se evidencia el cumplimiento de la obligación.     |
| Garantizar los elementos de bioseguridad y dotación adecuada para el personal empleado por el contratista que lleve a cabo el desplazamiento y disposición final de los gases.                                                                                                                                                      | Los productos son desplazados con los elementos de seguridad, validados en cada entrega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Remisión de productos recibidos, validado en cada entrega. | Se evidencia el cumplimiento de la obligación.     |
| Suministrar en calidad de préstamo los elementos de almacenamiento (cilindros) y transporte que el INS no esté en capacidad de cubrir en el momento de solicitud del servicio, sin que represente ningún valor adicional para el INS, durante la vigencia del contrato.                                                             | Para el periodo del 20 de marzo al 30 de abril de 2026 el proveedor realizó prestamos de <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 cilindros de CO2 anaeróbico.</li> <li>• 1 cilindro de Oxígeno Superseco.</li> <li>• 2 cilindros de Nitrógeno UAP.</li> <li>• 1 cilindro de Aire Cero.</li> <li>• 2 cilindros de Argón UAP.</li> <li>• 2 cilindros de Acetileno AA</li> <li>• 2 cilindros de Hidrogeno UAP.</li> <li>• 1 cilindro de helio</li> </ul> | Remisión de productos recibidos, validado en cada entrega. | Se evidencia el cumplimiento de la obligación.     |
| Garantizar los elementos de bioseguridad y dotación adecuada para el personal empleado por el contratista que lleve a cabo el desplazamiento y disposición final de los gases.                                                                                                                                                      | Los productos son desplazados con los elementos de bioseguridad, validados en cada entrega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Remisión de productos recibidos, validado en cada entrega. | Se evidencia el cumplimiento de la obligación.     |
| Realizar prueba hidrostática de los cilindros de propiedad del INS, según solicitud de la supervisión                                                                                                                                                                                                                               | Actividad no realizada para el periodo en mención                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Actividad no realizada para el periodo en mención          | Actividad no realizada para el periodo en mención. |
| Cumplir durante el transporte de los gases con las exigencias sobre la movilización de sustancias peligrosas vía terrestre de acuerdo con lo establecido en la Decreto 1609 de 2002 del Ministerio de Transporte o del Libro Naranja de las Naciones Unidas sobre recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. | El proveedor realizo el traslado de los elementos en los vehículos de la empresa autorizados para tal fin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Remisión de productos recibidos, validado en cada entrega. | Se evidencia el cumplimiento de la obligación.     |

|                                                                                                                              |                                                          |                                |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
|  <b>INSTITUTO<br/>NACIONAL DE<br/>SALUD</b> | <b>PROCESO<br/>ADQUISICIÓN DE BIENES Y<br/>SERVICIOS</b> | INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN | Versión: 03   |
|                                                                                                                              |                                                          |                                | 2023-11-17    |
|                                                                                                                              |                                                          | FOR-A02.0000-037               | Página 3 de 5 |

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

| No | Clase   | Fuente  | Etapas    | Tipo                  | Descripción (que puede pasar y, como puede ocurrir)                                          | Consecuencia 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 ¿Cuándo? | Descripción del monitoreo realizado                                                                 |
| 1  | General | Externo | Ejecución | Riesgos operacionales | Ausencia de permisos de transporte de gases industriales                                     | Demora en la ejecución del objeto contractual                                                                       | Supervisor                                         | Inicio de ejecución                            | Fin de ejecución + 4 meses mas                                                          | Informe de supervisión mensual                                     | Mensual               | No se presentó este riesgo, el contratista entregó dentro de los tiempos estipulados en la clausula |
| 2  | General | Externo | Ejecución | Riesgos Regulatorios  | Manipulación inadecuada y desgaste de las pipetas, cilindros y envases de gases industriales | Explosión por daño interno del cilindro debido a pérdida de condiciones mecánicas del acero o por corrosión interna | 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 | Mensual               | No se presentó este riesgo, durante el primer informe del contrato                                  |
| 3  | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | Retardo en la entrega de gases industriales por circunstancias no imputables a las partes.   | Demora en la ejecución del objeto contractual                                                                       | Supervisor                                         | Inmediato, una vez se presente el evento       | Fin de ejecución + 4 meses mas                                                          | Informe de supervisión mensual                                     | Mensual               | No se presentó este riesgo, el contratista realizó entrega de los gases en los tiempos estipulados. |
| 4  | General | Externo | Ejecución | Riesgos Regulatorios  | Cambio en la normatividad de contratación pública y/o en normas de carácter técnico          | 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       | Fin de ejecución + 4 meses mas                                                          | Informe de supervisión mensual                                     | Mensual               | No se presentó este riesgo, en el primer seguimiento.                                               |

% DE AVANCE  
ACUMULADO

69,71

|                                                                                                                              |                                                          |                                |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
|  <b>INSTITUTO<br/>NACIONAL DE<br/>SALUD</b> | <b>PROCESO<br/>ADQUISICIÓN DE BIENES Y<br/>SERVICIOS</b> | INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN | Versión: 03   |
|                                                                                                                              |                                                          | FOR-A02.0000-037               | 2023-11-17    |
|                                                                                                                              |                                                          |                                | Página 4 de 5 |

**(11) DE CONFORMIDAD CON EL SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, EL SUPERVISOR/INTERVENTOR (ES) CERTIFICA QUE:**

1. El/La Contratista durante el periodo señalado, desarrolló y cumplió las actividades, presentó y entregó los informes, productos y demás obligaciones pactadas en el Contrato en mención.
2. De conformidad con las disposiciones legales efectuó el pago a los aportes respectivos al sistema de seguridad social integral en salud y pensiones y/o aportes parafiscales. (Se anexan comprobantes de pago de los aportes).
3. Durante el periodo el/la Contratista cumplió con lo dispuesto en el POE-A01.2014-001 "Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo", especialmente lo establecido en el Anexo 1 sobre Normas y Requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo para Contratistas y los criterios de sostenibilidad ambiental, de acuerdo al tipo de actividad que desarrolla.
4. Aprueba los informes, productos y demás documentos presentados y entregados por El/La Contratista durante el periodo mencionado en desarrollo de las obligaciones pactadas en el Contrato en mención.
5. **Durante el periodo ejecutado se hizo seguimiento a los riesgos establecidos en la matriz correspondiente (de acuerdo con la periodicidad establecida) y a la fecha no se ha materializado ninguno.**
6. A la fecha no existen causales de incumplimiento de las obligaciones contractuales que demanden actuaciones conminatorias o sancionatorias por parte de la Administración.

**(12) OBSERVACIONES:**

VoBo Cristian Javier Beltrán Moreno 

**(13) En constancia, firmo:**

  
**MARCELA MARGARITA OCHOA DIAZ**  
**DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA**

**(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 06/05//2026**

|                                                                                                                              |                                                          |                                                                               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  <b>INSTITUTO<br/>NACIONAL DE<br/>SALUD</b> | <b>PROCESO<br/>ADQUISICIÓN DE BIENES Y<br/>SERVICIOS</b> | <b>CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN DE PAGO<br/>PARCIAL<br/>(Persona Jurídica)</b> | <b>Versión 07</b> |
|                                                                                                                              |                                                          | <b>FOR-A02.0000-020</b>                                                       | 2021-01-22        |
|                                                                                                                              |                                                          |                                                                               | Página 1 de 2     |

**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-SASI-1084-<br>2025     |  | Número de identificación<br>del contratista: |  |
|                                                                                                                                                                                                     |  | 860.005.114-4              |  |                                              |  |
| Nombre del<br>contratista:                                                                                                                                                                          |  | MESSER COLOMBIA S.A.       |  |                                              |  |
| Objeto contractual: Proveer diversos gases industriales, mezclas especiales y realizar pruebas hidrostáticas para apoyar las actividades misionales de los distintos grupos y laboratorios del INS. |  |                            |  |                                              |  |
| Fecha de firma del<br>contrato:                                                                                                                                                                     |  | 30/12/25                   |  | Fecha de inicio<br>del contrato:             |  |
|                                                                                                                                                                                                     |  |                            |  | 30/12/2025                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                     |  | Fecha fin del<br>contrato: |  | 31/07/2026                                   |  |
| Contrato<br>suspendido                                                                                                                                                                              |  | Si( )    No(x )            |  | Desde el día:                                |  |
|                                                                                                                                                                                                     |  |                            |  | No Aplica.                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                     |  | Hasta el día:              |  | No Aplica.                                   |  |

#### APROBACIÓN DE PAGOS

Que de acuerdo a 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:

|                                                                                                                               |          |                                |                                      |                                       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>Factura / Cuenta<br/>Número:</b>                                                                                           | 51F43647 | <b>Con fecha de expedición</b> | 27/03/2026                           | <b>Valor TOTAL de<br/>la factura:</b> | \$ 1.871.994,95  |
| <b>Factura / Cuenta<br/>Número:</b>                                                                                           | 51F43715 | <b>Con fecha de expedición</b> | 31/03/2026                           | <b>Valor TOTAL de<br/>la factura:</b> | \$ 13.231.521,46 |
| <b>Factura / Cuenta<br/>Número:</b>                                                                                           | 51F43889 | <b>Con fecha de expedición</b> | 13/04/2026                           | <b>Valor TOTAL de<br/>la factura:</b> | \$ 1.678.340,30  |
| <b>Factura / Cuenta<br/>Número:</b>                                                                                           | 51F43931 | <b>Con fecha de expedición</b> | 15/04/2026                           | <b>Valor TOTAL de<br/>la factura:</b> | \$ 1.678.340,30  |
| <b>Factura / Cuenta<br/>Número:</b>                                                                                           | 51F44107 | <b>Con fecha de expedición</b> | 23/04/2026                           | <b>Valor TOTAL de<br/>la factura:</b> | \$ 1.007.004,18  |
| <b>Factura / Cuenta<br/>Número:</b>                                                                                           | 51F44162 | <b>Con fecha de expedición</b> | 25/04/2026                           | <b>Valor TOTAL de<br/>la factura:</b> | \$ 6.546.213,80  |
| <b>Nombre del rubro</b>                                                                                                       |          | <b>Código del Rubro</b>        | <b>No. Registro<br/>Presupuestal</b> | <b>Valor a Cargar</b>                 |                  |
| SEGURIDAD HUMANA Y JUSTICIA<br>SOCIAL / C. MÁS GOBERNANZA Y<br>GOBERNABILIDAD, MEJORES<br>SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN<br>SALUD |          | C-1901-0300-17-20201C 2-<br>21 | 20726                                | \$ 26.013.414,99                      |                  |

|                                                                                                                              |                                                          |                                                                               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  <b>INSTITUTO<br/>NACIONAL DE<br/>SALUD</b> | <b>PROCESO<br/>ADQUISICIÓN DE BIENES Y<br/>SERVICIOS</b> | <b>CERTIFICACIÓN DE APROBACIÓN DE PAGO<br/>PARCIAL<br/>(Persona Jurídica)</b> | <b>Versión 07</b> |
|                                                                                                                              |                                                          | <b>FOR-A02.0000-020</b>                                                       | 2021-01-22        |
|                                                                                                                              |                                                          |                                                                               | Página 2 de 2     |

|                                                                                                                                                    |  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| <b><u>TOTAL</u></b>                                                                                                                                |  | \$ 26.013.414,99 |
| <b><u>Observaciones:</u></b> VoBo Cristian Javier Beltrán Moreno  |  |                  |
| <b><u>Se debe adjuntar: Comprobante de aportes al SGSSS, parafiscales y RUT Vigente</u></b>                                                        |  |                  |
| <b>RESPONSABLE(S)</b>                                                                                                                              |  |                  |

Dado en Bogotá, D.C., el día 06/05/2026

  
\_\_\_\_\_  
**Margarita Maria Ochoa Diaz**  
**DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA**



# INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

## ALMACEN GENERAL COMPROBANTE DE ENTRADA Entrada por compra (Contrato)

Fecha: 2026-05-07

No: 120

Proveedor: MESSER COLOMBIA S.A.

Contrato: 1084 2025-12-30

Nit: 860005114

Factura: 51F43647/437 2026-03-27  
15/43889/4393  
1/44107/44162

Observaciones: DESTINO: DIFERENTES LABORATORIOS DEL INS.  
FACTURAS 51F43647/51F43715/51F43889/51F43931/51F44107/51F44162

| Cat  | Cod   | Producto                                                 | Cant.  | Precio unitario | Precio Total     |
|------|-------|----------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|
| 1115 | 96963 | Acetileno AA x 6.5 M3                                    | 2,00   | \$ 886.144,80   | \$ 1.772.289,60  |
| 1115 | 15498 | Aire cero x m3                                           | 1,00   | \$ 395.963,00   | \$ 395.963,00    |
| 1115 | 15459 | Argon u.a.p. x 6.30 m3                                   | 2,00   | \$ 765.218,79   | \$ 1.530.437,58  |
| 1115 | 15473 | Dioxido de carbono grado anaerobio x kg (CO2 anaerobico) | 240,00 | \$ 46.758,67    | \$ 11.222.080,80 |
| 1115 | 15460 | Helio grado 5.0 uap X m3                                 | 6,00   | \$ 384.176,03   | \$ 2.305.056,18  |
| 1115 | 15497 | Hidrogeno grado 5,0 uap x 5.5 m3                         | 2,00   | \$ 752.223,40   | \$ 1.504.446,80  |
| 1115 | 15462 | Nitrogeno liquido x litro                                | 483,00 | \$ 12.910,31    | \$ 6.235.679,73  |
| 1115 | 15479 | Nitrogeno uap x 5.80 m3                                  | 2,00   | \$ 358.966,10   | \$ 717.932,20    |
| 1115 | 54873 | Oxigeno superseco x 6.40 m3                              | 1,00   | \$ 329.529,10   | \$ 329.529,10    |

**TOTAL** \$ 26.013.414,99

  
\_\_\_\_\_  
CASTRILLON SANCHEZ HERIBERTO  
Almacenista