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**

| | FECHA FACTURACIÓN | | | FECHA VENCIMIENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO | FACTURA ELECTRONICA DE VENTA |
| **DATOS DEL CLIENTE** | 1 | 8 | 2025 | 01 | 08 | 2025 | **No. FVE 1240** |

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 |
|---|---|---|---|
| | SEGÚN CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 235 de 2025 | | |
| | CORRECTIVOS | | |
| 1.00 | COT 0425.29P UPS 500VA, monofásica, voltaje de salida 120 VAC. | 603,100.00 | 603,100.00 |
| 30.00 | COT 0425.29P Infraestructura de control incluyendo tubería 3/4 EMT, terminales, cajas de paso, abrazaderas y demás elementos necesarios para la instalación. | 51,765.00 | 1,552,950.00 |
| 30.00 | COT 0425.29P Cable trenzado 7 hilos #12. | 35,300.00 | 1,059,000.00 |
| 1.00 | COT 0425.29P Toma corriente con polo naranja. | 52,150.00 | 52,150.00 |
| 1.00 | COT 0425.29P Breaker monofásico 16A | 124,800.00 | 124,800.00 |
| 1.00 | COT 0425.28P Repotenciación a extractor centrifugo tipo vent set CM 500 4T, incluye bases de instalación. | 15,075,550.00 | 15,075,550.00 |
| 24.00 | COT 0425.28P Suministro de tubería IMC 1/2, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes. | 58,200.00 | 1,396,800.00 |
| 36.00 | Suministro de tubería EMT 1/2, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes. | 34,750.00 | 1,251,000.00 |

**SON:**

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | |
| **ADMINISTRACION** | |
| **IMPREVISTOS** | |
| **UTILIDAD** | |
| **SUBTOTAL $** | |
| **IVA 19% $** | |
| **VALOR TOTAL $** | |

**CUFE:** dc20deef0673b1cf1a2f7e8b055e3078bcfca8547d52f9c23798e01e1f5302376f305ad8b12c965b846d04e9d72c8983

**Teléfonos: (031) 704 9365 / 704 9366 Calle 77ª No. 84-24 Bogotá, D.C. Colombia**

**E-mail: info@snaire.com - snaire@hotmail.com - www.snaire.com**

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**

| | FECHA FACTURACIÓN | | | FECHA VENCIMIENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO | FACTURA ELECTRONICA DE VENTA |
| **DATOS DEL CLIENTE** | 1 | 8 | 2025 | 01 | 08 | 2025 | **No. FVE** **1240** |

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 |
|---|---|---|---|
| 12.00 | COT 0425.28P Suministro de tubería IMC 3/4, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes. | 73,950.00 | 887,400.00 |
| 36.00 | Suministro de tubería EMT 3/4, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes. | 51,765.00 | 1,863,540.00 |
| 240.00 | COT 0425.28P Suministro de cable blindado 4x22. | 11,950.00 | 2,868,000.00 |
| 27.00 | COT 0425.28P Cable trenzado 3x12. | 19,000.00 | 513,000.00 |
| 1.00 | COT 0425.28P Controlador de Edificio Conectado con el software BMS Eclypse Facilities con Eclypse Designer embebido: Eclypse APEX con soporte para hasta 48 puntos de entrada/salida (I/O). Incluye coprocesador de IA. Conectividad máxima de 100 conexiones. No incluye conexiones. Incluye dos años de Atrius Facilities. Incluye un puerto RS-485 y dos puertos Ethernet RJ-45 switcheados, CPU de 1.5 GHz Quad Core, RAM de 4GB, memoria flash interna de almacenamiento de 20GB, alimentación 24VAC/100VA. | 11,847,950.00 | 11,847,950.00 |
| 3.00 | COT 0425.28P Módulo de expansión para Controladores ECY de 8UI (entradas universales), 6UO (salidas universales), alimentación suministrada por controlador principal. | 4,033,350.00 | 12,100,050.00 |
| 3.00 | Terminal HEPA 47 5/8x23 5/8 x2 3/4. | 4,483,350.00 | 13,450,050.00 |

**SON:**

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | |
| **ADMINISTRACION** | |
| **IMPREVISTOS** | |
| **UTILIDAD** | |
| **SUBTOTAL $** | |
| **IVA 19% $** | |
| **VALOR TOTAL $** | |

**CUFE:** dc20deef0673b1cf1a2f7e8b055e3078bcfca8547d52f9c23798e01e1f5302376f305ad8b12c965b846d04e9d72c8983

**Teléfonos: (031) 704 9365 / 704 9366 Calle 77ª No. 84-24 Bogotá, D.C. Colombia**

**E-mail: info@snaire.com - snaire@hotmail.com - www.snaire.com**

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**

| | FECHA FACTURACIÓN | | | FECHA VENCIMIENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO | FACTURA ELECTRONICA DE VENTA |
| **DATOS DEL CLIENTE** | 1 | 8 | 2025 | 01 | 08 | 2025 | **No. FVE 1240** |

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 |
|---|---|---|---|
| 6.00 | Filtro AAF 24x24x2 Merv 8. | 79,850.00 | 479,100.00 |
| 6.00 | Filtro AAF 24x24x4 MERV 15. | 508,900.00 | 3,053,400.00 |
| 6.00 | Filtro Bolsa 24x24x12 al 65%. | 195,400.00 | 1,172,400.00 |
| 1.00 | Final de carrera telemecanic. | 395,850.00 | 395,850.00 |
| 1.00 | Rodamientos 6206 2Z. | 179,100.00 | 179,100.00 |
| 1.00 | Rodamientos 6208 2Z. | 179,100.00 | 179,100.00 |
| 1.00 | Suministro de guarda correas para ventilador. | 923,000.00 | 923,000.00 |
| 6.00 | COT 0525.01WP Filtros de 16x25x2 merv 8 Americano, precio según bolsa de repuestos. | 85,644.00 | 513,864.00 |
| 6.00 | COT 0525.01WP Filtros de 16x25x4 merv 11 Americano. | 484,404.00 | 2,906,424.00 |
| 6.00 | COT 0525.01WP Filtros de 16x25x4 merv 14 Americano, precio según bolsa de repuestos. | 545,994.00 | 3,275,964.00 |
| 1.00 | COT 0425.34P. Suministro de motor trifásico de 1/2 HP a 220 v a 15690 rpm referencia: 1LA7 070-4YA60. | 2,777,950.00 | 2,777,950.00 |

**SON:**

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | |
| **ADMINISTRACION** | |
| **IMPREVISTOS** | |
| **UTILIDAD** | |
| **SUBTOTAL $** | |
| **IVA 19% $** | |
| **VALOR TOTAL $** | |

**CUFE:** dc20deef0673b1cf1a2f7e8b055e3078bcfca8547d52f9c23798e01e1f5302376f305ad8b12c965b846d04e9d72c8983

**Teléfonos: (031) 704 9365 / 704 9366 Calle 77ª No. 84-24 Bogotá, D.C. Colombia**
**E-mail: info@snaire.com - snaire@hotmail.com - www.snaire.com**

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**

**FACTURA ELECTRONICA DE VENTA**

**No. FVE 1240**

| | FECHA FACTURACIÓN | | | FECHA VENCIMIENTO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **DATOS DEL CLIENTE** | **DIA** | **MES** | **AÑO** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| | 1 | 8 | 2025 | 01 | 08 | 2025 |

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 | COT 0425.34P. Suministro de totalizador 160 Amp, montaje sobre tablero, incluye platinas de barraje. | 1,216,150.00 | 1,216,150.00 |
| 1.00 | COT 0725.04P Sensor de temperatura y humedad marca vector, con display. | 1,300,000.00 | 1,300,000.00 |
| 1.00 | COT 0725.04P Caperuza protectora fabricada en lámina CR, acabado en pintura electrostática, para tablero eléctrico instalado a la intemperie. | 1,100,000.00 | 1,100,000.00 |
| 1.00 | COT 0725.04P Fuente 24VDC para tablero de control reactivos diagnósticos. | 218,550.00 | 218,550.00 |
| 15.00 | COT 0725.04P Relevo slim 12VDC 1 COM. | 47,900.00 | 718,500.00 |
| 15.00 | COT 0725.04P Base relevo Slim 12/24 | 90,850.00 | 1,362,750.00 |
| | CODIGO: #$ 19-03-00;INS-CYT-235-2025;emelo@ins.gov.co#$ | | |

**SON:** CIENTO DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL** | 86,417,442.00 |
| **ADMINISTRACION** | 0.00 |
| **IMPREVISTOS** | 0.00 |
| **UTILIDAD** | 0.00 |
| **SUBTOTAL $** | 86,417,442.00 |
| **IVA 19% $** | 16,419,313.98 |
| **VALOR TOTAL $** | 102,836,755.98 |

**CUFE:** dc20deef0673b1cf1a2f7e8b055e3078bcfca8547d52f9c23798e01e1f5302376f305ad8b12c965b846d04e9d72c8983

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

## IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **No. de Contrato / Aceptación de oferta/ Orden de Compra:** | INS-CYT-235-2025 | **Número de identificación del contratista:** | 830126752 |
| **Nombre del contratista:** | Metalicas Snaire Ltda | | |
| **Objeto contractual:** Realizar servicios de mantenimiento preventivo, calificación (cuando aplique), incluido el mantenimiento correctivo (cuando aplique) con suministro de repuestos y verificación de los diferentes sistemas de apoyo crítico, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y áreas de producción en el desarrollo de los diferentes proyectos de investigación que cursan dentro de las direcciones del INS. Alcance del objeto - Contrato grupo 1: Sistema de ventilación de Producción: Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de ventilación de las áreas de producción y virología, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de las Direcciones de Producción y Redes del INS. | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Fecha de firma del contrato:** | *20/02/2025* | **Fecha de inicio del contrato:** | 26/02/2025 | **Fecha fin del contrato:** | 15-12-2025 |
| **Contrato 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 Número:** | FVE-1240 | **Con fecha de expedición:** | 01/08/2025 | **Valor TOTAL de la factura:** | $102,836,755.98 |

| Nombre del rubro | Código del Rubro | No. Registro Presupuestal | Valor a Cargar |
|---|---|---|---|
| **ADQUIS. DE BYS - INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS EN SALUD CON MANTENIMIENTO - RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS DEL INS NACIONAL** | C-1901-0300-12-20201C-1901152-02-10 | **39725** | $102,836,755.98 |
| | | ***TOTAL*** | $102,836,755.98 |
| ***Observaciones:*** Esta factura hace referencia al cobro de repuestos. 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 19 de agosto de 2025

**Juan Felipe Bedoya Meneses**
**Director de la Dirección de Producción**

**Edwin Alberto Melo González**
**Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción**

| | |
|---|---|
| **(1) Contrato No.** | INS-CYT-235-2025 |
| **(2) Nombre del Contratista:** | Metalicas Snaire Ltda |
| **(3) Cargo de los supervisores:** | Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción/ Director de la Dirección de Producción |
| **(4) Interventoría si ☐ no X Nombre:** | No Aplica |
| **(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)** | **jbedoya@ins.gov.co / emelo@ins.gov.co** |
| **(6) Objeto del contrato:** | Realizar servicios de mantenimiento preventivo, calificación (cuando aplique), incluido el mantenimiento correctivo (cuando aplique) con suministro de repuestos y verificación de los diferentes sistemas de apoyo crítico, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y áreas de producción en el desarrollo de los diferentes proyectos de investigación que cursan dentro de las direcciones del INS. Alcance del objeto - Contrato grupo 1: Sistema de ventilación de Producción: Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de ventilación de las áreas de producción y virología, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de las Direcciones de Producción y Redes del INS. |
| **(7) Fecha de inicio:** | 26/02/2025 — **(8) Fecha terminación:** 15-12-2025 |
| **(9) Período objeto del informe:** | **Mayo, Junio, Julio 2025** |

**(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 |
|---|---|---|---|
| Realizar las operaciones de confirmación metrológica contratadas con suministro de repuestos en caso de requerirse para los sistemas críticos de ventilación de las áreas de producción y virología, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de las Direcciones de Producción y Redes del INS<br><br>Las obligaciones se han cumplido de acuerdo con el contrato hasta el momento de suscripción de este informe. | Se realiza mantenimiento correctivo de acuerdo con el Informe de Operaciones de Confirmación Metrológica adjunto, con ello se hace la entrega de: | Se recibieron a satisfacción los repuestos relacionados de acuerdo con las remisiones y entrada de almacén. | **Ninguna.** |

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|---|---|
| UPS 500VA, monofásica, voltaje de salida 120 VAC. | 1 |
| Infraestructura de control incluyendo tubería ¾ EMT, | 30 |
| Cable trenzado 7 hilos #12. | 30 |
| Toma corriente con polo naranja. | 1 |
| Breaker monofásico 16A | 1 |
| motor trifásico de 1/2 HP a 220 v a 15690 rpm referencia: 1LA7 070-4YA60 | 1 |
| totalizador 160 Amp, montaje sobre tablero, incluye platinas de barraje | 1 |
| extractor centrifugo tipo vent set CM 500 4T, incluye bases de instalación. | 1 |
| tubería IMC 1/2, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes | 24 |
| tubería EMT 1/2, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes. | 36 |
| tubería IMC 3/4, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes | 12 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | tubería EMT 3/4, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes. | 36 | | | |
| | cable blindado 4x22 | 240 | | | |
| | Cable trenzado 3x12 | 27 | | | |
| | Controlador de Edificio Conectado con el software BMS Eclypse Facilities con Eclypse Designer embebido: Eclypse APEX con soporte para hasta 48 puntos de entrada/salida (I/O). Incluye coprocesador de IA. Conectividad máxima de 100 conexiones. No incluye conexiones. Incluye dos años de Atrius Facilities. Incluye un puerto RS-485 y dos puertos Ethernet RJ-45 switcheados, CPU de 1.5 GHz Quad Core, RAM de 4GB, memoria flash interna de almacenamiento de 20GB, alimentación 24VAC/100VA. | 1 | | | |
| | Módulo de expansión para Controladores ECY de 8UI (entradas universales), 6UO (salidas universales), alimentación suministrada por controlador principal | 1 | | | |
| | filtros de 16"x25"x2" merv 8 | 6 | | | |
| | filtros de 16"x25"x4" merv 11 | 6 | | | |
| | filtros de 16"x25"x4" merv 14 | 6 | | | |
| | Terminal HEPA 47 5/8"x23 5/8" x2 3/4", | 3 | | | |
| | Filtro AAF 24x24x2 Merv 8, | 6 | | | |
| | Filtro AAF 24x24x4 MERV 15 | 6 | | | |
| | Filtro Bolsa 24x24x12 al 65%, | 6 | | | |
| | Final de carrera telemecanic, | 1 | | | |
| | Rodamientos 6206 2Z | 1 | | | |
| | Rodamientos 6208 2Z | 1 | | | |
| | guarda correas para ventilador | 1 | | | |
| | P Sensor de temperatura y humedad marca vector, con display | 1 | | | |
| | Caperuza protectora fabricada en lámina CR, acabado en pintura electrostática, para tablero eléctrico instalado a la intemperie, | 1 | | | |
| | Fuente 24VDC para tablero de control reactivos diagnósticos | 1 | | | |
| | Relevo slim 12VDC 1 COM | 15 | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Base relevo Slim 12/24 | 15 | | |

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 | Etapa | 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 | 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 | Mensualmente 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 | Mensualmente 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 | Mensualmente 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 | Mensualmente 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 | Etapa de planeación | En la adjudicación | Seguimiento proceso de contratación | Mensualmente 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 | Etapa de planeación | Fin de ejecución + 4 meses mas | Seguimiento proceso de contratación | Mensualmente 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 | Mensualmente Durante la ejecución | No hubo incremento de los precios relacionado con el riesgo cambiario y volatilidad de monedas extranjeras |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | Cesión o terminación anticipada del contrato con un Proveedor por inhabilidad sobreviniente por causa directa del mismo. | Afectación en la ejecución del proceso | 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 | Mensualmente Durante la ejecución | No se materializó el riesgo. |
| 9 | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | Cuando el contrato se ejecuta en tiempos distintos a los inicialmente programados, por circunstancias no imputables a las partes | Retardo en la ejecución del contrato | Supervisor | Durante la ejecución del proceso de contratación | Al finalizar la ejecución del contrato | Con informes de supervisión | Mensualmente Durante la ejecución | No hubo retardo en la ejecución del contrato |
| 10 | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | Imposibilidad de importar Los insumos requeridos al país por temas ajenos al proveedor. | Mayores plazos de entrega de bienes para la ejecución del contrato. | Supervisor del contrato - Contratista | 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 | Mensualmente Durante la ejecución | No se materializó el riesgo |
| 11 | General | Externo | Ejecución | Riesgos Operacionales | Daño o perdida del equipo cuando por necesidad y dictamen del contratista se deben retirar estos de las instalaciones de la entidad. | Mayores plazos de entrega de bienes para la ejecución del contrato. | Supervisor del contrato - Contratista | 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 | Mensualmente Durante la ejecución | No hubo daño o pérdida del equipo. |

| **% DE AVANCE ACUMULADO** | **34,32%** |
|---|---|

**(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 con el 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:** | (INCLUIR INFORMACIÓN RELEVANTE NO DESCRITA EN OTRO ACÁPITE, SOLO SI APLICA, NO ES NECESARIO REITERAR INFORMACIÓN) |
|---|---|

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

**Juan Felipe Bedoya Meneses**
**Director de la Dirección de Producción**

**Edwin Alberto Melo González**
**Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción**

**(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C., 19-08-2025**

# INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

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

**Fecha:** 2025-08-29 **No: 270**

**Proveedor:** .METALICAS SNAIRE LTDA **Contrato:** 235 2025-02-20

**Nit:** 830126752 **Factura:** FVE 1240 2025-08-01

**Observaciones:** DESTINO: GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO SEGÚN FACTURA Y REMISIONES Nos: 758-088-201/202, 758-053-201/203 Y 758-121-101/102.

| Cat | Cod | Producto | Cant. | Precio unitario | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0802 | 96979 | UPS 500 VA MONOFASICA, VOLTAJE DE SALIDA 120 VAC REF. POWEST 500VA | 1,00 | $ 717.689,00 | $ 717.689,00 |
| 0902 | 96980 | CONTROLADOR DE EDIFICIO CONECTADO A SOFTWARE BMS ECLYPSE FACILITIES CON ECLYPSE DESIGNER EMBEBIDO. ECLYPSE APEX CON SOPORTE HASTA 48 PUNTOS DE ENTRADA/SALIDA (I/O) INCLUYE COPROCESADORES DE IA. CONECTIVIDAD MAXIMA DE 100 CONEXIONES. INCL. 2 ÑOS DE ATRIUS FACILITIES. INCL. PUERTO RS-485 Y DOS PUERTOS ETHERNET RJ-45 . CPU DE 1.5 GHZ QUAD CORE, RAM 4 GB, MEM FLASH INTERNA 20 GB,. ALIMENTACION 24 VAC/100 VA. REF. ECLYPSE APEX | 1,00 | $ 14.099.060,50 | $ 14.099.060,50 |
| 0902 | 96981 | MODULO DE EXPANSION PARA CONTROLADORES ECY DE 8UI (ENTRADAS UNIVERSALES), 6UO (SALIDAS UNIVERSALES), ALIMENTACION SUMINISTRADA POR CONTROLADOR PRINCIPAL. REF. ECY-8UI | 3,00 | $ 4.799.686,50 | $ 14.399.059,50 |
| 1112 | 95348 | Bolsa de repuestos (M. E) | 1,00 | $ 73.620.946,98 | $ 73.620.946,98 |
| | | | | **TOTAL** | $ 102.836.755,98 |

CASTRILLON SANCHEZ HERIBERTO
Almacenista

Elaboro: PRIETO GARAVITO WILLIAM A.

© Instituto Nacional de Salud - NIT 899999403-4

| | PROCESO RECURSOS FÍSICOS | RECEPCIÓN DE BIENES DEVOLUTIVOS Y ELEMENTOS DE CONSUMO | Versión: 03 |
|---|---|---|---|
| | | FOR-A10.2091-009 | 2021-10-01 |

| NTRATO, ORDEN DE COMPRA, ACTO ADMINISTRATIVO U OFIC | FECHA INICIAL CONTRATO: | 2025 - mar - 26 | PRORROGA: SI ____ NO _x___ |
|---|---|---|---|
| No. 235 DE 2025 | FECHA FINAL CONTRATO: | 2025 - dic - 15 | Fecha final prorroga: _____ |

| PROVEEDOR | FACTURA No: | FVE 1240 | FECHA DE FACTURA: | 2025 - ago - 01 | ENTREGA: UNICA ____ PARCIAL __x__ |
|---|---|---|---|---|---|
| Metalicas Snaire | TOTAL DE BIENES O ELEMENTOS RECIBIDOS | 455,00 | FECHA DE RECIBIDO DE BIENES O ELEMENTOS | | |

| Item | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | No. DE SERIE | No. DE LOTE | FECHA DE VENCIMIENTO | No. REMISIÓN | Cumple con especificaciones técnicas | NOMBRE FUNCIONARIO QUE RECIBE | DEPENDENCIA EN LA QUE SE RECIBE | NOMBRE DE FUNCIONARIO Y DEPENDENCIA AL QUE SE LE ASIGNA EN INVENTARIO EL BIEN O ELEMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | UPS 500VA, monofasica, voltaje de salida 120 VAC. | 1 | NA | NA | NA | 758-121-102 | si | Fernando Checa | Hacienda Galindo | Edwin Alberto Melo González |
| 2 | Infraestructura de control incluyendo tuberia ¾ EMT. | 30 | NA | NA | NA | 758-121-102 | si | Fernando Checa | Hacienda Galindo | Edwin Alberto Melo González |
| 3 | Cable trenzado 7 hilos #12. | 30 | NA | NA | NA | 758-121-102 | si | Fernando Checa | Hacienda Galindo | Edwin Alberto Melo González |
| 4 | Toma corriente con polo naranja | 1 | NA | NA | NA | 758-121-102 | si | Fernando Checa | Hacienda Galindo | Edwin Alberto Melo González |
| 5 | Breaker monofasico 16A | 1 | NA | NA | NA | 758-121-102 | si | Fernando Checa | Hacienda Galindo | Edwin Alberto Melo González |
| 6 | motor trifasico de 1/2 HP a 220 v a 15690 rpm referencia: 1LA7 070-4YA60 | 1 | NA | NA | NA | 758-121-101 | si | Fernando Checa | Hacienda Galindo | Edwin Alberto Melo González |
| 7 | totalizador 160 Amp, montaje sobre tablero, incluye platinas de barraje | 1 | NA | NA | NA | 758-121-101 | si | Fernando Checa | Hacienda Galindo | Edwin Alberto Melo González |
| 8 | extractor centrifugo tipo vent set CM 500 4T, incluye bases de instalación. | 1 | NA | NA | NA | 758-088-201 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 9 | tubería IMC 1/2, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes | 24 | NA | NA | NA | 758-088-201 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnóstico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 10 | tubería EMT 1/2, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes. | 36 | NA | NA | NA | 758-088-201 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 11 | tubería IMC 3/4, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes | 12 | NA | NA | NA | 758-088-201 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnóstico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 12 | tubería EMT 3/4, incluye uniones, accesorios de montaje y soportes. | 36 | NA | NA | NA | 758-088-201 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 13 | cable blindado 4x22 | 240 | NA | NA | NA | 758-088-201 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnóstico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 14 | Cable trenzado 3x12 | 27 | NA | NA | NA | 758-088-201 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 15 | Controlador de Edificio Conectado con el software BMS Eclypse Facilities con Eclypse Designer embebido: Eclypse APEX con soporte para hasta 48 puntos de entrada/salida (I/O). Incluye coprocesador de IA. Conectividad máxima de 100 conexiones. No incluye conexiones. Incluye dos años de Atrius Facilities. Incluye un puerto RS-485 y dos puertos Ethernet RJ-45 switcheados, CPU de 1.5 GHz Quad Core, RAM de 4GB, memoria flash interna de almacenamiento de 20GB, alimentación 24VAC/100VA. | 1 | NA | NA | NA | 758-088-201 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 16 | Módulo de expansión para Controladores ECY de 8UI (entradas universales), 6UO (salidas universales), alimentación suministrada por controlador principal | 1 | NA | NA | NA | 758-088-201 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnóstico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 17 | filtros de 16"x25"x2" merv 8 | 6 | NA | NA | NA | 758-088-202 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnóstico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 18 | filtros de 16"x25"x4" merv 11 | 6 | NA | NA | NA | 758-088-202 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnóstico in vitro | Edwin Alberto Melo González |

| | PROCESO | RECEPCIÓN DE BIENES DEVOLUTIVOS Y ELEMENTOS DE CONSUMO | | | | | | | | Versión: 03 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | filtros de 16"x25"x4" merv 14 | 6 | NA | NA | NA | 758-088-202 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 20 | Terminal HEPA 47 5/8"x23 5/8" x2 3/4". | 3 | NA | NA | NA | 758-053-201 | si | Fernando Checa | Planta de Sueros | Edwin Alberto Melo González |
| 21 | Filtro AAF 24x24x2 Merv 8. | 6 | NA | NA | NA | 758-053-201 | si | Fernando Checa | Planta de Sueros | Edwin Alberto Melo González |
| 22 | Filtro AAF 24x24x4 MERV 15 | 6 | NA | NA | NA | 758-053-201 | si | Fernando Checa | Planta de Sueros | Edwin Alberto Melo González |
| 23 | Filtro Bolsa 24x24x12 al 65%. | 6 | NA | NA | NA | 758-053-201 | si | Fernando Checa | Planta de Sueros | Edwin Alberto Melo González |
| 24 | Final de carrera telemecanic. | 1 | NA | NA | NA | 758-053-201 | si | Fernando Checa | Planta de Sueros | Edwin Alberto Melo González |
| 25 | Rodamientos 6206 2Z | 1 | NA | NA | NA | 758-053-201 | si | Fernando Checa | Planta de Sueros | Edwin Alberto Melo González |
| 26 | Rodamientos 6208 2Z | 1 | NA | NA | NA | 758-053-201 | si | Fernando Checa | Planta de Sueros | Edwin Alberto Melo González |
| 27 | guarda correas para ventilador | 1 | NA | NA | NA | 758-053-201 | si | Fernando Checa | Planta de Sueros | Edwin Alberto Melo González |
| 28 | P Sensor de temperatura y humedad marca vector, con display | 1 | NA | NA | NA | 758-088-203 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 29 | Caperuza protectora fabricada en lámina CR, acabado en pintura electrostática, para tablero eléctrico instalado a la intemperie. | 1 | NA | NA | NA | 758-088-203 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 30 | Fuente 24VDC para tablero de control reactivos diagnósticos | 1 | NA | NA | NA | 758-088-203 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 31 | Relevo slim 12VDC 1 COM | 15 | NA | NA | NA | 758-088-203 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 32 | Base relevo Slim 12/24 | 15 | NA | NA | NA | 758-088-203 | si | Fernando Checa | Producción de reactivos de diagnostico in vitro | Edwin Alberto Melo González |
| 33 | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | |

**NOTA: ESTE FORMATO DEBE SER DEBIDAMENTE DILIGENCIADO EN SU TOTALIDAD POR EL FUNCIONARIO DE LA DEPENDENCIA QUIEN RECIBE LOS BIENES O ELEMENTOS. (EN LOS CAMPOS QUE NO APLIQUE INDICAR N/A)**

**OBSERVACIONES:**

EDWIN ALBERTO MELO GONZÁLEZ Juan Felipe Bedoya

**NOMBRE Y FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO**

**NOMBRE Y FIRMA FUNCIONARIO QUE VERIFICA: (ALMACÉN GENERAL)**

AGOSTO /2025