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

## IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No. de Contrato / Aceptación de oferta/ Orden de Compra:** | INS-CYT-881-2023 | | **Número de identificación del contratista:** | | 900214382 |
| **Nombre del contratista:** | WIRE AND WIRELESS SECURITY SYSTEMS SAS | | | | |
| **Objeto contractual:** Realizar servicios de mantenimiento preventivo, calibración (Cuando aplique), calificación (Cuando aplique), correctivo, verificación y repuestos en caso de requerirse de los equipos y sistemas eléctricos de las áreas de producción, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de la Dirección de Producción del INS | | | | | |
| **Fecha de firma del contrato:** | 2023-12-27 | **Fecha de inicio del contrato:** | 2023-12-28 | **Fecha fin del contrato:** | 2024-11-30 |
| **Contrato suspendido** | **Si**( ) **No**(x) | **Desde el día:** | N/A | **Hasta el día:** | N/A |

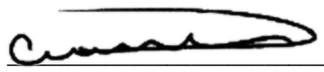
## APROBACIÓN DE PAGOS

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:** | WS 172 | **Con fecha de expedición:** | 2024-11-06 | **Valor TOTAL de la factura:** | $ 23.270.492,84 |
| **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 | | 32724 | $ 23.270.492,84 |
| | | | | ***TOTAL*** | $ 23.270.492,84 |
| ***Observaciones***: Esta factura hace referencia a servicios:<br><br>***Este informe abarca los servicios cobrados en la Factura Electrónica de Venta No. WS 172 la cual fue aprobada en SIIF NACION.*** | | | | | |
| ***Se debe adjuntar: Comprobante de aportes al SGSSS, parafiscales y RUT Vigente*** | | | | | |

## RESPONSABLE(S)

Dado en Bogotá, D.C., el día 7 de noviembre de 2024



**EDWIN ALBERTO MELO GONZÁLEZ**
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

| | |
|---|---|
| **(1) Contrato No.** | INS-CYT-881-2023 |
| **(2) Nombre del Contratista:** | WIRE AND WIRELESS SECURITY SYSTEMS SAS |
| **(3) Cargo del supervisor:** | COORDINADOR GRUPO EQUIPOS DE LABORATORIO Y PRODUCCIÓN |
| **(4) Interventoría si ☐ no ☒ Nombre:** | N/A |
| **(5) Correo del supervisor y/o del Interventor (si aplica)** | emelo@ins.gov.co |
| **(6) Objeto del contrato:** | Realizar servicios de mantenimiento preventivo, calibración (Cuando aplique), calificación (Cuando aplique), correctivo, verificación y repuestos en caso de requerirse de los equipos y sistemas eléctricos de las áreas de producción, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de la Dirección de Producción del INS |
| **(7) Fecha de inicio:** | 2023-12-28 — **(8) Fecha terminación:** 2024-11-30 |
| **(9) Período objeto del informe:** | **Septiembre y octubre 2024** |

**(10) ANÁLISIS 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 servicios de mantenimiento preventivo, calibración (Cuando aplique), calificación (Cuando aplique), correctivo, verificación y repuestos en caso de requerirse de los equipos y sistemas eléctricos de las áreas de producción, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de la Dirección de Producción del INS. | **Se realizan las siguientes operaciones de confirmación metrológica:**<br><br>Mantenimiento preventivo y verificación a 9 equipos según Informe de Operaciones de Confirmación metrológica adjunto. | **Se reciben los siguientes informes:**<br><br>240927087<br>240927091<br>241004082<br>241004083<br>240918068<br>241011067<br>241004070<br>241001069<br>241008177<br><br>Estos informes se pueden consultar en el siguiente enlace: FOR-A04.000-067 GESTION DEL ASEGURAMIENTO Y CM | N/A |

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 | Informe de supervisión mensual | Mensual | A la fecha no hubo retardo en la entrega de los repuestos |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | General | Externo | Ejecución | Riesgos Regulatorios | 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 del mismo | 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 | A la fecha no se materializó el riesgo |
| 3 | 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 | Mensual | No hubo cambios regulatorios en materia tributaria, administrativa, normativa o cambiaria, relacionados con el objeto contractual |
| 4 | General | Externo | Ejecución | Riesgos Financieros | 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 | Informe de supervisión única vez | N/A | No hubo fluctuación de la moneda extranjera |

| **% DE AVANCE ACUMULADO** | **82.91%** |
|---|---|

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

**(13) EN CONSTANCIA, FIRMO:**



**EDWIN ALBERTO MELO GONZÁLEZ**
**Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción**
Supervisor (es)/Interventor (es)

**(14) Lugar y Fecha: Bogotá, D. C. 2024-11-07**

Fecha: Bogotá, 01-11-2024

**INFORME DE OPERACIONES DE CONFIRMACIÓN METROLÓGICA, CONTRATO NS-CYT-881-2023**

| | |
|---|---|
| **NOMBRE CONTRATISTA** | WIRE AND WIRELESS SECURITY SYSTEMS SAS |
| **NIT CONTRATISTA** | 900214382-2 |
| **FECHA DE INICIO DE CONTRATO** | 27 de Diciembre del 2023 |
| **FECHA FINAL DEL CONTRATO** | 30 de Noviembre del 2024 |
| **VALOR CONTRATO** | $ 217.140.214 |
| **ADICIONES** | N/A |
| **PRORROGA** | N/A |
| **OBJETO** | Prestar los servicios de mantenimiento preventivo, calibración, calificación, correctivo y repuestos en caso de requerirse y verificación de las diferentes familias de los equipos de laboratorios, esenciales para el cumplimiento de las actividades misionales de los laboratorios y los diferentes proyectos de investigación que se desarrollan dentro de las direcciones del INS. |

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 Detección de humo | DSC | PC1565 | SH-087 | N/A | 2024-09-26 al 2024-09-27 | 240927087 | Lab sueros | DP | Mantenimiento Preventivo y Verificación | N/A | $ 1.850.000,00 |
| Sistema de enclavamiento de esclusas | N/A | N/A | SH-091 | N/A | 2024-09-26 al 2024-09-27 | 240927091 | Lab sueros | DP | Mantenimiento Preventivo y Verificación | N/A | $ 1.850.000,00 |
| Sistema Detección de humo | Simplex | 4007 | GMC-082 | N/A | 2024-10-03 al 2024-10-04 | 241004082 | Micobacterias | DP | Mantenimiento Preventivo y Verificación | N/A | $ 2.226.900,00 |
| Sistema de Esclusa | N/A | N/A | GMC-083 | N/A | 2024-10-03 al 2024-10-04 | 241004083 | Micobacterias | DP | Mantenimiento Preventivo y Verificación | N/A | $ 1.850.000,00 |
| Equipo Servidor | Acer / CPU Genérica | N/A | BIO-068 | N/A | 2024-09-18 | 240918068 | Bioterio | DP | Mantenimiento Preventivo y Verificación | N/A | $ 500.000,00 |
| Sistema control de acceso | Suprema | N/A | BIO-067 | N/A | 2024-09-24 al 2024-10-11 | 241011067 | Bioterio | DP | Mantenimiento Preventivo y Verificación | N/A | $ 2.613.446,00 |
| Sistema de Iluminación | N/A | N/A | BIO-070 | N/A | 2024-09-17 al 2024-10-04 | 241004070 | Bioterio | DP | Mantenimiento Preventivo y Verificación | N/A | $ 3.109.244,00 |
| Sistemas Detección de Incendio | EST EDWARDS SYSTEMS TECHNOLOGY | IO1000 | BIO-069 | N/A | 2024-09-17 al 2024-10-01 | 241001069 | Bioterio | DP | Mantenimiento Preventivo y Verificación | N/A | $ 2.613.446,00 |
| Sistema de detección y extinción de incendios BSL3 | Simplex | 4100ES | BIO-177 | N/A | 2024-10-07 al 2024-10-08 | 241008177 | Bioterio | DP | Mantenimiento Preventivo y Verificación | N/A | $ 2.942.000,00 |
| *Copiar e insertar la cantidad de filas o cuadros que sean necesarios. | | | | | | | | | | **Subtotal** | $ 19.555.036,00 |

| CANTIDAD DE SERVICIOS REALIZADOS | VALOR | VALOR INCLUIDO IVA |
|---|---|---|
| 9 | $ 19.555.036,00 | $ 23.270.492,84 |
| | | |
| | **VALOR TOTAL** | $ 23.270.492,84 |

La factura No. WS 172 del 2024-11-06 contiene cobros de LOS SERVICIOS relacionados en dicho informe

**CONTRATISTA**

SANDRA MARLES

Nombre: SANDRA LILIANA MARLES
Cargo: REP. LEGAL
Empresa: Wire and Wireless Security Systems SAS

**SUPERVISIÓN**

**EDWIN ALBERTO MELO GONZÁLEZ**
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción.

Firmado digitalmente por Ing. Alex Mauricio López Peñuela
Fecha: 2024.11.07 12:08:01 -05'00'

**Revisión Responsable aseguramiento metrológico:**
Incluir nombre
Incluir correo