SOLICITUD DE ADICIÓN X PRÓRROGA X SUSPENSIÓN__MODIFICACIÓN ___
CONTRATO No. INS-CYT-881-2023

De conformidad con las disposiciones normativas vigentes, el Coordinador del Grupo Equipo de Laboratorio y Producción en calidad de supervisor del contrato, solicitó su aprobación para el trámite del asunto, de conformidad con la siguiente justificación:

1. ANTECEDENTES

El Contrato fue suscrito bajo los siguientes términos:

No. Contrato	**INS-CYT-881-2023**
Contratista	**WIRE AND WIRELESS SECURITY SYSTEMS SAS**
Objeto del Contrato	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.
Plazo	Será a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato hasta el 30 de noviembre 2024
Fecha de Inicio	28/12/2023
Fecha de Terminación	30/11/2024
Valor total del Contrato	$217.140.214
Valor mensual de honorarios	No aplica.
Supervisor	Edwin Alberto Melo González
Dependencia solicitante	Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

Nota: A la fecha este contrato no ha sido objeto de ninguna modificación.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD

El Instituto Nacional de Salud suscribió contrato INS-CYT-881-2023 con la empresa WIRE AND WIRELESS SECURITY SYSTEMS SAS, que de conformidad con las necesidades establecidas por las áreas misionales se contrata el 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.

Siendo así la Dirección de Producción del Instituto Nacional de Salud opera instalaciones críticas las veinticuatro (24) horas para desarrollar, producir, proveer bienes y/o servicios esenciales en Salud Pública, en cumplimiento de normativas específicas establecidas por el Ministerio de Salud y Protección Social, estas instalaciones cuentan con sistemas de soporte vitales, como control de acceso, CCTV, detección de incendios, entre otros, esenciales para garantizar el cumplimiento normativo y minimizar riesgos asociados en áreas estériles, de producción animal y de manejo de riesgo biológico nivel 2 y 3.

Ahora bien, en el marco de la operación continua, durante la presente vigencia en las actividades realizadas en los proyectos de investigación que adelantan las diferentes Direcciones, se ha identificado la necesidad urgente de fortalecer y reemplazar componentes esenciales de los sistemas de control de acceso y CCTV para garantizar el control estricto de flujos, prevenir la contaminación cruzada, seguridad operativa en monitoreo constante para prevenir riesgos asociados a las actividades críticas,

asegurando así la presurización y condiciones óptimas de las áreas estériles y de riesgo biológico.

Por lo cual se hace pertinente la adquisición e instalación de equipos como cámaras IP de alta resolución, sistemas de grabación NVR, cables especializados y accesorios asociados, según lo cotizado en el documento de referencia, con el fin de que la cadena de producción como las actividades científicas que se desarrollan dentro de los laboratorios pertenecientes a las Direcciones técnicas cuenten con sistemas y equipos de laboratorio con los estándares tecnológicos que certifiquen eficiencia y calidad, ya que atienden a un constante incremento de actividades misionales que paulatinamente están en un crecimiento proporcional con base a las necesidades actuales no solo de las áreas del INS, sino también de la salud pública del país.

Es de vital importancia fortalecer los sistemas de soporte para garantizar la continuidad, calidad de los servicios misionales, minimizando riesgos de seguridad, operatividad en áreas críticas, asegurando con esta adición que los procesos cumplan con las normativas específicas del sector, favoreciendo la mitigación de riesgos y la sostenibilidad operativa a nivel nacional.

3. EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Actualmente el Contratista viene cumpliendo de forma oportuna y con calidad sus obligaciones contractuales, sin que existan circunstancias o hechos que hayan generado la necesidad de adelantar trámites de incumplimientos, sanciones o conminaciones.

A la fecha, el porcentaje de ejecución técnica es del 90% y financiera del 82,91%. El estado financiero a la fecha es el siguiente:

Valor vigencia 2023	$20.000.000
Valor vigencia 2024	$197.140.214
Valor inicial del contrato	$217.140.214
Valor honorarios mensuales	No aplica
Valor pagado a la fecha de la solicitud	$154.216.343,35
Saldo por pagar	$62.893.732,89
Valor de la adición	$ 86.316.008,00
Saldo a favor del Contrato	$0
Valor liberado vigencia 2023	$ 30.137,76

Los recursos con los que se ampara la adición solicitada están soportados en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 32824 del 09 de enero de 2024, adicionado el 27 de noviembre de 2024, expedido por el Grupo de Gestión Financiera así:

Proyecto (nombre del rubro)	Código del Rubro y Recurso	Valor a Cargar
ADQUIS. DE BYS - INFRAESTRUCTURA DE LABORATORIOS EN SALUD CON MEJORAMIENTO - RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS LABORATORIOS DEL INS NACIONAL	C-1901-0300-12-20201C-1901153-02**-21**	$86.316.008,00

4. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDEN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

- Para efectos de la tipificación, estimación y asignación de los riesgos, se mantiene la misma matriz

5. SOLICITUD

- **ADICIONAR** la suma de **OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL OCHO PESOS M/CTE ($86.316.008),** para un valor total del contrato de **TRESCIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS M/CTE ($ 303.456.222,00)** incluido IVA impuestos, la totalidad de los gastos y/o costos directos e indirectos en que incurra el contratista para la ejecución del contrato.

- **PRORROGAR** el plazo del contrato hasta el 13 de diciembre de 2024.

6. CUMPLIMIENTO DEL PARÁGRAFO DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY 80 DE 1993

Se deja expresa constancia que la presente solicitud de adición no supera el cincuenta por ciento (50%) del valor inicial del contrato expresado en Salarios Mínimos Legales Vigentes.

En razón a las anteriores consideraciones, la supervisión estima conveniente y necesaria la presente solicitud.

7. DOCUMENTOS:

Por último y con el fin adelantar el respectivo trámite, anexo los siguientes documentos:

- Certificado de Disponibilidad Presupuestal
- Relación de pagos expedida por el área de Gestión Financiera
- Aceptación de la ADICIÓN y PRÓRROGA por parte del contratista.
- Cotización
- Soporte de pago de aportes a sistema de seguridad social integral actualizado
- Certificado de existencia y representación legal del contratista actualizado
- Redam de representante legal

Atentamente,

EDWIN ALBERTO MELO GONZÁLEZ
Supervisor del Contrato
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

Elaboró: Laura Valentina Galindo Blanco
Revisó/Aprobó: Edwin Alberto Melo González

WIRE AND WIRELESS
SECURITY SYSTEMS S.A.S.

CCTV – Control de acceso
Detección de incendios – Alarmas de intrusión
Cableado estructurado – Instalaciones eléctricas B.T.
Celular: 3212041750 - Email: gerencia@w2s2.com.co
www.W2S2.com.co

Cotización N. 2572
martes, 12 de noviembre de 2024

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Ing. Jorge Urrego
Avenida calle 26 No. 51-20 - Zona 6 CAN. Bogotá, D.C.
2207700 - Cel: 3165418218
jurrego@ins.gov.co

CCTV LABORATORIO DE SUEROS

Subtotal	20.982.930
IVA 19%	3.986.757
Total Pesos	24.969.687

Imagen	Cant	Und	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Total
1. CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN LAB SUEROS				Vr. Capitulo	20.982.930
1..1 - CCTV LABORATORIO DE SUEROS				Vr. Item	20.982.930
	1	Und	GRABADOR NVR IP HASTA 32MP, 384MBPS, 32CH,H.265+, 4DD SATA 16TB (NO INCLUIDO) - Marca: Dahua - APA04012	3.040.290	3.040.290
	10	Und	CAMARA DOMO ANTIVANDALICO IP 4MP, LENTE 2.8MM, CBR/VBR, WDR 120DB, 3DNR, 3 IR 30M, POE, IP67, IK10, H265+, METALICO - Marca: Dahua - APA04013	421.280	4.212.800
	2	Und	CAMARA BALA IP 4MP IP, D/N REAL, IR LED 60M, 2.7-13.5MM, H.265, POE, IP67, METALICA - Marca: Dahua - APA04380	857.640	1.715.280
	2	Und	CAMARA IP 4MP, TIPO PT WIFI, LENTE 3.6MM, PARA INTERIORES - Marca: Dahua - APA04690	211.020	422.040
	3	Und	DISCO DURO 8TB SATA3 64MB VIDEOVIGILANCIA - Marca: Western Digital - APA02861	1.217.500	3.652.500
	1	Und	SWITCH ADMINISTRABLE 18P 16P 10/100 POE (1-2: 90W/3-16:30W) TOTAL 240W UPLINK (2 RJ45+2 SFP) - Marca: Dahua - APA04458	1.289.270	1.289.270
	1	Und	AC1200 DUAL BAND POE ACCESS POINT - Marca: Trendnet - APA01309	665.470	665.470
	1	Und	Breaker Monopolar Enchufable de 20A Termomagnético. Capacidad de Ruptura de 10KA (120/240). - Marca: Luminex - APA00225	26.480	26.480
	1	Und	Multitoma Horizontal de 6 Puntos Dobles (2 Frontales / 4 Posteriores) Toma Regulada con polo aislado :: 115 Voltios :: - Marca: Quest - APA00763	688.240	688.240

	80	Metro	Suministro de Tuberia metálica EMT 3/4".	20.600	1.648.000
	6	Metro	Suministro de Tuberia metálica EMT 1 1/4".	52.840	317.040
	20	Und	Caja metálica tipo pesado en lámina galvanizada tamaño 2400 (10cm x 10cm). Usada para paso, derivación o conexión. - Marca: Proelectricos - APA03267	12.530	250.600
	1	Und	Caja de paso metálica con puerta cumple norma técnica. 15x15x10 cm. - Marca: Proelectricos - APA01503	35.500	35.500
	4	Und	Caja plástica de 10 x 10 x 5 cm. - APA03304	36.770	147.080
	1	Und	Gabinete metalico tipo rack de 1 pie de altura (30cm) 5UR. Pintura electrostatica negra. Puerta metálica con cerradura. 5 Unidades de Rack. Montaje anclado a la pared. - Marca: Quest - APA02058	442.210	442.210
	305	Metro	Cable UTP de 4 pares. Cu. Categoria 6. Gris. LIBRE de halógenos. - Marca: AMP - APA03253	4.930	1.503.650
	15	Metro	Cable multifilar encauchetado 3X12, libre de halógenos - Marca: Procables - APA01546	18.830	282.450
	1	Und	Accesorios de instalación de CCTV (Terminales, amarres, cintas, tornillos, etc.) Conectores RJ45	425.000	425.000
	20	Und	Tapa ciega para caja 2400 - APA02702	3.720	74.400
	45	Und	Terminal EMT de 3/4" - APA01325	3.214	144.630

Condiciones Comerciales

Forma de Pago: Inmediato
Tiempo de Entrega: 12 días hábiles
Validez de la Oferta: 05 días calendario o por cambios en el dólar.
Garantía: 12 meses para equipos nuevos
Sitio de entrega: Bogota DC

Observaciones

Ing. Sandra L. Marlés M.
Ingeniera de Proyectos
Cel: 3183580034
w2s2gerencia@gmail.com

•• Es necesario aclarar que la garantía ofrecida sólo aplica si en usuario o cliente final realiza un adecuado mantenimiento preventivo de los productos suministrados y/o instalados de acuerdo a las recomendaciones de los fabricantes los cuales pueden ser cuatro o más mantenimientos por año, según el tipo de sistema.

•• En el servicio (de instalación y/o mantenimiento) participarán dos técnicos con conocimientos en sistemas de electricidad.

•• Aspecto técnico importante a ser considerado por el cliente: El usuario o contratante deberá garantizar el suministro de energía eléctrica de una forma continua, regulada y de buena calidad, en los sitios señalados por nuestra empresa para la conexión de los equipos, este suministro deberá garantizar el correcto funcionamiento de los equipos suministrados y/o instalados por nuestra empresa. Los equipos ofrecidos tienen garantía directa del fabricante, pero dicha garantía no se cubre cuando el daño es ocasionado por fallas y/o alteraciones del fluido eléctrico y/o manipulación del equipo por personal ajeno y/o no autorizado por nuestra empresa.

•• Nuestra empresa no realiza actividades de obra civil como regatas, excavaciones, ni reposición de muros, techos o pisos que se vean afectados por nuestras actividades. Tampoco se realizan actividades de pañete, estuco o pintura. Excepto que estas actividades se indiquen en el presupuesto como un ítem separado y adicional.

WIRE AND WIRELESS
SECURITY SYSTEMS S.A.S.

CCTV – Control de acceso
Detección de incendios – Alarmas de intrusión
Cableado estructurado – Instalaciones eléctricas B.T.
Celular: 3212041750 - Email: gerencia@w2s2.com.co
www.W2S2.com.co

Cotización N. 2573
martes, 12 de noviembre de 2024

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Ing. Jorge Urrego
Avenida calle 26 No. 51-20 - Zona 6 CAN. Bogotá, D.C.
2207700 - Cel: 3165418218
jurrego@ins.gov.co

CCTV LABORATORIO DE BIOTERIO

Subtotal	39.801.480
IVA 19%	7.562.281
Total Pesos	47.363.761

Imagen	Cant	Und	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Total
1. CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN LAB BIOTERIO				Vr. Capitulo	39.801.480
1..1 - CCTV LABORATORIO DE BIOTERIO				Vr. Item	39.801.480
	1	Und	GRABADOR NVR IP HASTA 32MP, 384MBPS, 32CH,H.265+, 4DD SATA 16TB (NO INCLUIDO) - Marca: Dahua - APA04012	3.040.290	3.040.290
	23	Und	CAMARA DOMO ANTIVANDALICO IP 4MP, LENTE 2.8MM, CBR/VBR, WDR 120DB, 3DNR, 3 IR 30M, POE, IP67, IK10, H265+, METALICO - Marca: Dahua - APA04013	421.280	9.689.440
	1	Und	CAMARA BALA IP 4MP IP, D/N REAL, IR LED 60M, 2.7-13.5MM, H.265, POE, IP67, METALICA - Marca: Dahua - APA04380	857.640	857.640
	3	Und	CAMARA FISHEYE 5MP IP, IR LED 10M, 1.4MM, SLOT MICRO SD, INCL MICROFONO - Marca: Dahua - APA03744	1.228.740	3.686.220
	4	Und	DISCO DURO 8TB SATA3 64MB VIDEOVIGILANCIA - Marca: Western Digital - APA02861	1.217.500	4.870.000
	1	Und	Breaker Monopolar Enchufable de 20A Termomagnético. Capacidad de Ruptura de 10KA (120/240). - Marca: Luminex - APA00225	26.480	26.480
	1	Und	Multitoma Horizontal de 6 Puntos Dobles (2 Frontales / 4 Posteriores) Toma Regulada con polo aislado :: 115 Voltios :: - Marca: Quest - APA00763	688.240	688.240
	2	Und	18-PORT GIGABIT POE+ SWITCH (240W) WITH 2 X UPLINK PORTS SFP - Marca: Trendnet - APA01495	1.676.180	3.352.360
	2	Und	Módulo LC multimodo SFP+ 10GBASE-SR (550 m con DDM) - Marca: Trendnet - APA01482	270.300	540.600

	60	Metro	Suministro de Tuberia metálica EMT 3/4".	20.600	1.236.000
	25	Und	Caja metálica tipo pesado en lámina galvanizada tamaño 2400 (10cm x 10cm). Usada para paso, derivación o conexión. - Marca: Proelectricos - APA03267	12.530	313.250
	3	Und	Caja de paso metálica con puerta cumple norma técnica. 15x15x10 cm. - Marca: Proelectricos - APA01503	35.500	106.500
	4	Und	Caja plástica de 10 x 10 x 5 cm. - APA03304	36.770	147.080
	1	Und	Gabinete metalico tipo rack de 1 pie de altura (30cm) 5UR. Pintura electrostatica negra. Puerta metálica con cerradura. 5 Unidades de Rack. Montaje anclado a la pared. - Marca: Quest - APA02058	442.210	442.210
	930	Metro	Cable UTP de 4 pares. Cu. Categoria 6. Gris. LIBRE de halógenos. - Marca: AMP - APA03253	4.930	4.584.900
	25	Und	Tapa ciega para caja 2400 - APA02702	3.720	93.000
	10	Und	Terminal EMT de 3/4" - APA01325	3.214	32.140
	1	Und	Accesorios de instalación de CCTV (Terminales, amarres, cintas, tornillos, etc.) Conectores RJ45	944.450	944.450
	200	Metro	Coraza metálica 3/4" recubierta en PVC. Tipo americana. Liquid Tight. - Marca: Tight - APA03346	11.170	2.234.000
	55	Und	Conector recto LT para coraza metálica 3/4" recubierta en PVC. - APA03352	10.570	581.350
	6	Metro	Coraza metálica 1 1/4" recubierta en PVC. Tipo americana. Liquid Tight. - Marca: Tight - APA04086	26.620	159.720
	4	Und	Conector recto para coraza metálica 1 1/4" recubierta en PVC. - APA01837	15.890	63.560
	15	Metro	Cable 7 hilos LSZH-FR calibre 3xN.12. cualquier color. - Marca: Procables - APA04040	20.190	302.850

	40	Metro	Fibra multimodo 4 hilos	13.980	559.200
	1	Und	2 ODF Fibra, 2 Patch cord (Incluye conectorización y certificación de puntos)	1.250.000	1.250.000

Condiciones Comerciales

Forma de Pago: Inmediato
Tiempo de Entrega: 12 días hábiles
Validez de la Oferta: 05 días calendario o por cambios en el dólar.
Garantía: 12 meses para equipos nuevos
Sitio de entrega: Bogota DC

Ing. Sandra L. Marlés M.
Ingeniera de Proyectos
Cel: 3183580034
w2s2gerencia@gmail.com

Observaciones

•• Es necesario aclarar que la garantía ofrecida sólo aplica si en usuario o cliente final realiza un adecuado mantenimiento preventivo de los productos suministrados y/o instalados de acuerdo a las recomendaciones de los fabricantes los cuales pueden ser cuatro o más mantenimientos por año, según el tipo de sistema.

•• En el servicio (de instalación y/o mantenimiento) participarán dos técnicos con conocimientos en sistemas de electricidad.

•• Aspecto técnico importante a ser considerado por el cliente: El usuario o contratante deberá garantizar el suministro de energía eléctrica de una forma continua, regulada y de buena calidad, en los sitios señalados por nuestra empresa para la conexión de los equipos, este suministro deberá garantizar el correcto funcionamiento de los equipos suministrados y/o instalados por nuestra empresa. Los equipos ofrecidos tienen garantía directa del fabricante, pero dicha garantía no se cubre cuando el daño es ocasionado por fallas y/o alteraciones del fluido eléctrico y/o manipulación del equipo por personal ajeno y/o no autorizado por nuestra empresa.

•• Nuestra empresa no realiza actividades de obra civil como regatas, excavaciones, ni reposición de muros, techos o pisos que se vean afectados por nuestras actividades. Tampoco se realizan actividades de pañete, estuco o pintura. Excepto que estas actividades se indiquen en el presupuesto como un ítem separado y adicional.

WIRE AND WIRELESS
SECURITY SYSTEMS S.A.S.

CCTV – Control de acceso
Detección de incendios – Alarmas de intrusión
Cableado estructurado – Instalaciones eléctricas B.T.
Celular: 3212041750 - Email: gerencia@w2s2.com.co
www.W2S2.com.co

Cotización N. 2574
jueves, 14 de noviembre de 2024

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Ing. Jorge Urrego
Avenida calle 26 No. 51-20 - Zona 6 CAN. Bogotá, D.C.
2207700 - Cel: 3165418218
jurrego@ins.gov.co

CONTROL DE ACCESO MICOBACTERIAS

Subtotal	11.750.050
IVA 19%	2.232.510
Total Pesos	13.982.560

Imagen	Cant	Und	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Total
1. CONTROL DE ACCESO MICOBACTERIAS				Vr. Capitulo	11.750.050
1..1 - CONTROL DE ACCESO MICOBACTERIAS				Vr. Item	11.750.050
	2	Und	Lector de tarjetas por proximidad Mifare (13,56Mhz). Protección IP65 (resiste polvo y agua). Sistema de control de acceso autonoma con comunicación IP. Voltaje de operación 12VDC. - Marca: Suprema - APA01875	1.815.380	3.630.760
	1	Und	Fingerprint reader/controller , MultiCLASS SE and Dual RFID (125kHz EM,HID Prox & 13.56Mhz MIFARE, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR, NFC,ISO14443A/B, ISO15693), Optical Sensor(OP6) BioStar 2 - Marca: Suprema - APA04395	3.219.840	3.219.840
	1	Und	Lector biométrico de huella digital con conexión USB usado para el enrrolamiento de funcionarios. - Marca: Suprema - APA02597	861.880	861.880
	210	Metro	Cable UTP de 4 pares. Cu. Categoria 6. Gris. LIBRE de halógenos. - Marca: AMP - APA03253	4.930	1.035.300
	60	Metro	Coraza metálica 3/4" recubierta en PVC. Tipo americana. Liquid Tight. - Marca: Tight - APA03346	11.170	670.200
	20	Und	Conector recto LT para coraza metálica 3/4" recubierta en PVC. - APA03352	10.570	211.400
	1	Und	Caja de paso metálica con puerta de cumple norma técnica. 20x20x15 cm. - Marca: Proelectricos - APA04272	72.580	72.580
	3	Und	Bateria 12 Voltios DC y 7 Amperios hora. - APA04214	155.810	467.430
	3	Und	Fuente switchada para sistemas de control de acceso. Voltaje de entrada 110VAC-220VAC, tiene una salida de voltaje 12VDC a 10A, 70W. Soporta una bateria de respaldo. - APA01263	179.130	537.390

	1	Und	Switch de 8 Puertos de Escritorio Gigabit 8 Puertos RJ45 10/100/1000M, Caja Plástica. 8× 10/100/1000Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX Ports - Marca: TP-Link - APA01311	186.470	186.470
	25	Metro	Cable multifilar 8x22 AWG utilizado para alarmas, control o instrumentación. - Marca: Cable Superiores - APA02977	19.010	475.250
	1	Und	Accesorios de instalaciones de cableado estructurado (Tornillos, marquillas, cintas, etc.) Incluye conectores RJ45 y ponchado. Chazos, amarres.	256.250	256.250
	10	Und	Caja metálica tipo pesado en lámina galvanizada tamaño 2400 (10cm x 10cm). Usada para paso, derivación o conexión. - Marca: Proelectricos - APA03267	12.530	125.300

Condiciones Comerciales

Forma de Pago: Inmeadiato
Tiempo de Entrega: 22 días hábiles
Validez de la Oferta: 07 días calendario o por cambios en el dólar.
Garantía: 12 meses para equipos nuevos
Sitio de entrega: Bogota DC

Observaciones

Ing. Sandra L. Marlés M.
Ingeniera de Proyectos
Cel: 3183580034
w2s2gerencia@gmail.com