

ANEXO TÉCNICO.

1. OBJETO.

Prestación de servicios para la inspección, recertificación y certificación de los elementos de protección contra caídas que se requieran adquirir para los funcionarios del INSTITUTO DISTRITAL DE LAS ARTES – IDARTES que desarrollen trabajos en alturas, como también el suministro de los equipos relacionados que se requieran, conforme a las especificaciones técnicas definidas por el Instituto y a lo establecido en la normatividad vigente

2. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS.

Para el desarrollo del objeto contractual se han establecido las condiciones técnicas mínimas que son de obligatorio cumplimiento por parte del contratista, en los términos desarrollados en el presente documento.

Dichos bienes se encuentran identificados en el clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas de conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía, identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios.

CÓDIGO SEGMENTO	CÓDIGO FAMILIA	CÓDIGO CLASE	CÓDIGO PRODUCTO
30 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	30191500 - Escaleras y andamios	30191500 - Escaleras y andamios
30 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	30191500 - Escaleras y andamios	30191501 - Escaleras
30 - Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	3019 - Equipo de apoyo para Construcción y Mantenimiento	30191600 - Escaleras y accesorios de andamiaje	30191600 - Escaleras y accesorios de andamiaje
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618 - Seguridad y protección personal	46182300 - Protección anti caída y equipo de rescate	46182300 - Protección anti caída y equipo de rescate
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618 - Seguridad y protección personal	46182300 - Protección anti caída y equipo de rescate	46182314 - Eslingas de seguridad
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618 - Seguridad y protección personal	46182300 - Protección anti caída y equipo de rescate	46182311 - Dispositivos de detención

46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618 - Seguridad y protección personal	46182300 - Protección anti caída y equipo de rescate	46182309 - Escaleras de cuerda de seguridad y escaleras de cable de acero
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618 - Seguridad y protección personal	46182300 - Protección anti caída y equipo de rescate	46182307 - Arnesees de evacuación
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618 - Seguridad y protección personal	46182300 - Protección anti caída y equipo de rescate	46182306 - Arnesees o cinturones de seguridad
46 - Equipos y Suministros de Defensa, Orden Público, Protección, Vigilancia y Seguridad	4618 - Seguridad y protección personal	46182300 - Protección anti caída y equipo de rescate	46182304 - Conector de anclaje
72 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	72101500 - Servicios de apoyo para la construcción	72101500 - Servicios de apoyo para la construcción

3. CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS.

El contratista seleccionado deberá suministrar, entregar certificar y rectificar los elementos requeridos por la entidad, de conformidad con las condiciones técnicas que se describen a continuación:

Ref. Artículo	Denominación del bien	Descripción	Cantidad estimada	Unidad
1	Arnés dieléctrico en V con soporte lumbar	Inspección y recertificación de arnés dieléctrico según la resolución 4272 del 2021 marca tech de cuatro argollas, tres recubiertas y una en textil.	9	UND
2	Arrestador de caídas para cuerdas	Inspección y recertificación de arrestador de caídas para cuerdas para cable 10 mm - marca petz según la resolución 4272 del 2021	2	UND
3	Puño bloqueador con dientes para ascensos por cuerda	Inspección y recertificación de puño bloqueador con dientes para ascensos por cuerda petzl - modelo ascensión derecho según la resolución 4272 del 2021	2	UND
4	Eslinga en Y marca Tech de 1,80 metros con absorbedor de choque	Inspección y recertificación de eslinga en Y marca Tech de 1,80 metros con absorbedor de choque según la resolución 4272 del 2021	9	UND
5	Eslinga de posicionamiento en cuerda con guardacabo en plástico no graduable de 1,20 metros	Inspección y recertificación de eslinga de posicionamiento marca Tech safety systems en cuerda con guardacabo en plástico no graduable de 1,20 metros según la resolución 4272 del 2021	9	UND
6	Línea de vida 13 mm x 50 metros orbit.	Inspección y recertificación línea de vida 13 mm x 50 metros orbit. según la resolución 4272 del 2021	2	UND
7	Línea de vida 11 mm x 50 metros amarilla - orbit	Inspección y recertificación de línea de vida 11 mm x 50 metros amarilla - orbit - según la resolución 4272 del 2021	1	UND

8	Línea de vida horizontal orbit	Inspección línea de vida horizontal orbit auto retráctil tipo reata 30 mts según la resolución 4272 del 2021	5	UND
9	Mosquetón tipo D 50 kn - marca yoke	Inspección y recertificación de mosquetón tipo D 50 kn - marca YOKE - según la resolución 4272 del 2021	15	UND
10	Mosquetón tipo D aluminio rock exótica -	Inspección y recertificación de mosquetón tipo D aluminio rock exótica - según la resolución 4272 del 2021	6	UND
11	Conector en argolla arseg	Inspección y recertificación de conector en argolla arseg (Tie off) - según la resolución 4272 del 2021	3	UND
12	Tie off orbit 120 cm	Inspección Tie off orbit 120 cm - según la resolución 4272 del 2021	5	UND
13	Conector Tie off arseg -	Inspección y recertificación de conector Tie off arseg - según la resolución 4272 del 2021	1	UND
14	Línea de vida auto retráctil marca PROTECTA	Inspección, mantenimiento, recertificación de línea de vida auto retráctil marca protecta - según la resolución 4272 del 2021	1	UND
15	Línea de vida fija vertical marca orbit	Inspección, mantenimiento y recertificación de línea de vida fija vertical de 13mts marca orbit (tipo guaya) - según la resolución 4272 del 2021	1	UND
16	Anclaje con argolla fija marca IRUDEK -	Inspección y recertificación anclaje con argolla fija marca irudek - según la resolución 4272 del 2021	1	UND
17	Anclaje con argolla fija marca orbit	Inspección y recertificación anclaje con argolla fija marca orbit	2	UND
18	Escalera con plataforma-andamio unipersonal	Inspección, mantenimiento y recertificación de andamio unipersonal marca ECOLIF para trabajos en alturas.	7	UND
19	Línea de vida vertical para escalera de acceso a cubierta	Inspección, mantenimiento y recertificación de sistema de línea de vida vertical para escalera de acceso a cubierta de la cinemateca distrital con altura aproximada a 13,5 m, fabricada en acero inoxidable en todos sus componentes, sistema de aseguramiento por mordaza evitando el uso del ponchado, consta de 2 placas de fijación, 1 absorbedor de impacto, 1 pieza de encriptada, 1 tensor, 1 placa de identificación, se integrará una guía intermedia. longitud 4 metros.	1	UND
20	Línea de vida vertical para escalera de acceso a cubierta	Inspección, mantenimiento y recertificación del sistema de línea de vida vertical para escalera de acceso a cubierta de la cinemateca distrital con altura aproximada a 10,5 m, fabricada en acero inoxidable en todos sus componentes, sistema de aseguramiento por mordaza evitando el uso del ponchado, consta de 2 placas de fijación, 1 absorbedor de impacto, 1 pieza de encriptada, 1 tensor, 1 placa de identificación, se integrará una guía intermedia. longitud 4 metros.	1	UND
21	Línea de vida fija horizontal	Inspección, mantenimiento y recertificación de línea de vida horizontal fija de 14 mts (cinemateca)	2	UND
22	Línea de vida fija vertical de 23 metros marca DBI SALA	Inspección, mantenimiento y recertificación de línea de vida fija vertical de 23 metros marca dbi sala ubicada en el teatro Jorge Eliecer Gaitán	1	UND
23	Línea de vida fija vertical de 8mts marca DBI SALA	Inspección, mantenimiento y recertificación de línea de vida fija vertical de 8 mts marca dbi sala ubicada en el teatro jorge eliecer gaitan	1	UND

24	Elemento de amarre con absorbedor marca petzl	Inspección y recertificación de elemento de amarre con absorbedor marca petzl	2	UND
25	Descendedor autofrenante marca petzl	Inspección y recertificación de descendedor autofrenante marca petzl	2	UND
26	Dispositivo de rescate y descenso marca petzl	Inspección y recertificación de dispositivo de rescate y descenso marca petzl (elemento perteneciente a kit de rescate)	1	UND
27	Cuerda de 13 mm	Inspección y recertificación de cuerda de 13 mm	1	UND
28	Cuerda semi estática de 11 mm a 12 mm con resistencia por 20 metros	Inspección y recertificación de cuerda semi estática de 11 mm a 12 mm con resistencia mínima de 5.000 lb (22,2 kilo newtons — 2.272 kg). por 20 metros con gancho en uno de sus extremos diámetro: 11 mm materiales: poliéster y poliamida	1	UND
29	Escalera extensión 4 metros - marca FANNES	Inspección y recertificación de escalera extensión 4 metros - marca fannes	2	UND
30	Escalera en tijera 3,60 metros	Inspección y recertificación de escalera tijera 3,60 metros	1	UND
31	Escalera tijera 2,10 metros	Inspección y recertificación de escalera tijera 2,10 metros	5	UND
32	Escalera tijera con plataforma	Inspección y recertificación de escalera tijera de siete pasos con plataforma	3	UND
33	Escalera extensión fibra de vidrio 24 peldaños 7.40 mts	Inspección y recertificación de escalera extensión fibra de vidrio 24 peldaños 7.40 mts	5	UND
34	Arrestador de caída para cuerda de 11 mm a 12 mm	Inspección y recertificación arrestador de caída para cuerda de 11 mm a 12 mm freno o arrestador de caídas, para cuerdas con alma y funda kermantle ce, en1891. con un tornillo fijado por un pasador de colocación manual. herramienta multipropósito que puede ser utilizado como ascendedor o bloqueador para rescate o industria en general en cuerdas verticales o en planos inclinados. puede ser usado como freno anti retorno en sistemas de polipasto.	4	UND
35	Banda de anclaje (TIE OFF) 2 mts dieléctrico	Inspección y recertificación de banda de anclaje (tie off) 2 metros dieléctrico	2	UND
36	Línea de vida fija horizontal de 14,13 metros marca orbit	Inspección, mantenimiento y recertificación de línea de vida fija horizontal de 14,13 metros marca orbit -	2	UND
37	Piezas de andamio multidireccional galvanizado	Inspección y recertificación de piezas de andamio multidireccional: diagonal para 2,88 m en tubería estr. cal 0,118 galvanizado	32	UND
38	Piezas de andamio multidireccional: galvanizado	Inspección y recertificación de piezas de andamio multidireccional: horizontal de 2,07m en tubería estr. cal 0,118 galvanizado	80	UND
39	piezas de andamio multidireccional: galvanizado	Inspección y recertificación de piezas de andamio multidireccional: horizontal de 0,73 m en tubería estr. cal 0,118 galvanizado	24	UND
40	piezas de andamio multidireccional: galvanizado	Inspección y recertificación de piezas de andamio multidireccional: vertical de 2,18m en tubería estr. cal 0,118 con espigo galvanizado	32	UND
41	piezas de andamio multidireccional: galvanizado	Inspección y recertificación de piezas de andamio multidireccional: vertical de 1m en tubería estr. cal 0,118 sin espigo galvanizado	20	UND
42	piezas de andamio multidireccional	Inspección y recertificación de piezas de andamio multidireccional: plataforma metálica de 0.60 * 2.07 m galvanizada con puerta de acceso	8	UND

	galvanizada con puerta de acceso			
43	piezas de andamio multidireccional: galvanizada sin puerta de acceso	Inspección y recertificación de piezas de andamio multidireccional: plataforma metálica de 0.32 * 2.07 m galvanizada sin puerta de acceso	12	UND
44	Escalera metálica de 6 pasos	Escalera metálica de seis pasos galvanizada con antideslizante y gancho de anclaje	8	UND
45	Tornillo nivelador con base rueda	Tornillo nivelador con base rueda en tubo roscado y freno	8	UND
46	Baranda roda pie	Baranda roda pie de 2,07 m * 0,25 m en madera con pestillo	8	UND
47	Puntos de anclaje de un perno marca DIPALE	puntos de anclaje de un perno marca DIPALE teatro al parque	4	UND
48	Escalera tipo tijera	Fabricación de escalera tipo tijera hasta 15 mts	1	UND
49	Kit de equipos de altura tipo rescate (arnes, esliga de posicionamiento, eslinga en y)	Compra de arnés rescate, con argollas dorsal, esternal y laterales, elaborado en materiales de alta resistencia y certificado bajo normas nacionales e internacionales.	1	UND
50	Punto de anclaje para el sistema de línea de vida tipo D- planetario	Inspección y recertificación de punto de anclaje tipo D fabricado en acero de alta resistencia, diseñado para la conexión segura de sistemas de protección contra caídas y líneas de vida en trabajos en alturas. Cuenta con certificación bajo la Norma EN 795 y cumple con la normatividad vigente para trabajo seguro en alturas.	81	UND
51	Punto de anclaje tipo D	Inspección y recertificación Punto de anclaje tipo D fabricado en acero de alta resistencia, diseñado para la conexión segura de sistemas de protección contra caídas y líneas de vida en trabajos en alturas. Cuenta con certificación bajo la Norma EN 795 y cumple con la normatividad vigente para trabajo seguro en alturas. TEJG	83	UND
52	Punto de anclaje especial para teja tipo sándwich	Inspección y recertificación de punto de anclaje certificado para 5000 lb tipo D fabricado en acero de alta resistencia, diseñado para la conexión segura de sistemas de protección contra caídas y líneas de vida en trabajos en alturas.	2	UND
53	Línea de vida horizontal fija en acero inoxidable Sistema de anclaje tipo D	Inspección y recertificación de línea de vida horizontal fija en acero inoxidable SAE 316L, que incluye cable de acero, puntos de anclaje tipo D, sistema de tensión mediante tensor tipo quijada y terminales prensados con cápsulas de aluminio de alta resistencia, garantizando un sistema seguro para la protección contra caídas en trabajos en alturas.	1	UND
54	Punto de anclaje especial certificado marca LONGDYES	Inspección y recertificación punto de anclaje especial certificado, marca Longdyes, fabricado en acero inoxidable, diseñado para trabajos en suspensión y conexión de líneas de vida retráctiles, garantizando un anclaje seguro para sistemas de protección contra caídas.	4	UND
55	Línea de vida horizontal y vertical fija tipo OVERHEAD para tránsito en pasarela de piso superior -Teatro El PARQUE	Inspección y recertificación de Línea de vida horizontal y vertical fija tipo Overhead, diseñada para el tránsito seguro del personal en la pasarela del piso superior del teatro, permitiendo la conexión continua al sistema de protección contra caídas durante el desplazamiento y la ejecución de trabajos en alturas. 17 Mts	3	UND
56	Punto de anclaje para el sistema de línea	Inspección y recertificación punto de anclaje tipo D fabricado en acero de alta resistencia,	12	

	de vida anclaje tipo D-	diseñado para la conexión segura de sistemas de protección contra caídas y líneas de vida en trabajos en alturas. Cuenta con certificación bajo la Norma EN 795 y cumple con la normatividad vigente para trabajo seguro en alturas - pizona 10		UND
57	Punto de anclaje. para el sistema de línea de vida anclaje tipo D-	Inspección y recertificación de Punto de anclaje tipo D fabricado en acero de alta resistencia, diseñado para la conexión segura de sistemas de protección contra caídas y líneas de vida en trabajos en alturas. Cuenta con certificación bajo la Norma EN 795 y cumple con la normatividad vigente para trabajo seguro en alturas - pizona 20	12	UND
58	Punto de anclaje. para el sistema de línea de vida anclaje tipo D-	Inspección y recertificación Punto de anclaje tipo D fabricado en acero de alta resistencia, diseñado para la conexión segura de sistemas de protección contra caídas y líneas de vida en trabajos en alturas. Cuenta con certificación bajo la Norma EN 795 y cumple con la normatividad vigente para trabajo seguro en alturas - teatro el ensueño	50	UND
59	Línea de vida vertical fija de 4 mt de longitud para acceso a escalera de cubierta superior,	Inspección y recertificación Línea de vida vertical fija de 4 metros en cable de acero inoxidable de 5/16", diseñada para el acceso seguro a la escalera de la cubierta superior. Incluye sistema inferior de conexión contra placado y sistema superior de anclaje fijo para conexión con eslinga, garantizando la protección contra caídas durante el ascenso y descenso. - Ensueño	3	UND
60	Línea de vida horizontal fija tipo Overhead para transito en pasarela de piso superior-el ensueño	Inspección y recertificación línea de vida horizontal y vertical fija tipo overhead para transito en pasarela de piso superior medida 23 mts	1	UND
61	Línea de vida vertical fija tipo Overhead para transito en pasarela de piso superior-el ensueño	Inspección y recertificación línea de vida horizontal y vertical fija tipo overhead para transito en pasarela de piso superior medida 7mts	1	UND
62	Escalera multipropósito en aluminio	Inspección y recertificación de Escalera multipropósito en aluminio de 16 peldaños con altura de 4, 34 mts	14	UND
63	Escalera certificada plataforma dieléctrica	Inspección y recertificación de Escalera certificada 10 pasos plataforma dielectrica tipo IA 136 K marca FANES	2	UND

NOTA: Ver imagen de REFERENCIA incluida en el Excel denominado "Ficha técnica de alturas"

NOTA No. 2: Las cantidades corresponden a estimaciones efectuadas por la Entidad y podrán aumentar o disminuir durante la ejecución del contrato de acuerdo con las necesidades institucionales, sin superar el valor del contrato.

5. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS.

Para el desarrollo del objeto del presente contrato se requiere la ejecución de las siguientes actividades por parte del contratista:

1. Recoger y transportar los equipos de protección contra caídas del Instituto Distrital de las Artes – Idartes, para realizar el cumplimiento del objeto del presente contrato en sus respectivas instalaciones. El contratista deberá regresar los equipos a la sede del Instituto que el supervisor del contrato indique.
2. Entregar al supervisor del presente contrato UN (1) certificado por cada uno de los equipos inspeccionados, el cual como mínimo debe contener la siguiente

información: características del equipo, procedimiento de inspección realizada, persona quien realizó la inspección, fecha de inspección y tiempo de vigencia del certificado. La inspección deberá ser realizada por intermedio de una persona o equipo de personas avaladas por el fabricante y/o calificadas según corresponda a la Resolución I Decreto 4272 del 2021, según las disposiciones establecidas en la Ley 400 de 1997 relacionado con los profesionales a cargo o la norma que la modifique o sustituya. Entendiendo como persona calificada “Ingeniero con experiencia certificada mínimo de dos años para calcular resistencias materiales, diseñar, analizar, evaluar, autorizar puntos de anclaje y elaborar especificaciones de trabajos”.

3. El contratista deberá contar con la documentación vigente avalada por el Ministerio del Trabajo para realizar actividades correspondientes a la protección contra caídas en trabajo en alturas.
4. Disponer del personal, vehículos y demás elementos necesarios para garantizar la prestación oportuna del servicio. Los costos de transporte y entrega de los equipos serán asumidos por el contratista.
5. Presentar la factura anexando la remisión de entrega de los elementos inspeccionados, donde se indiquen las cantidades entregadas, su descripción y valor.
6. Asumir todos los costos directos e indirectos; los costos fijos, incluidos impuestos referentes a los bienes objeto de esta contratación, así como retenciones de ley e imprevistos y utilidades. Los precios de la oferta deben mantenerse en firme a partir de la presentación de ésta y durante todo el tiempo de ejecución y liquidación del contrato.
7. Presentar un informe final evidenciado la inspección realizada de los equipos.
8. Prestar los servicios en las fechas que el supervisor del Idartes así lo determine.
9. Acatar y cumplir las instrucciones que el Supervisor le imparta en relación con el objeto contractual.
10. Presentar ante la entidad la correspondiente facturación de conformidad con las normas vigentes, adjuntando soporte de paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales correspondientes al último periodo de pago.
11. Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar la ejecución del objeto contratado.
12. Ejecutar el objeto del presente contrato con total autonomía técnica y sin subordinación con respecto al Instituto Distrital de las Artes - Idartes. Queda entendido que no habrá vínculo laboral alguno entre el personal que emplee contratista para el cumplimiento del contrato y el al Instituto Distrital de las Artes - Idartes, por lo tanto, serán de su cargo: El reclutamiento, calificación, vinculación y entrenamiento del personal que utilice, lo mismo que el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones, de conformidad con lo señalado en la Ley.
13. Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del servicio y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía.
14. Cumplir con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en materia de Seguridad y Salud Ocupacional con el Sistema de Gestión, los estándares mínimos establecidos por la Resolución 0312 de 2019, presentado la certificación de la ARL en cumplimiento al SG-SST y la Resolución el decreto 4272 del 2021 “Requisitos mínimos para el desarrollo de trabajo en alturas”.
15. Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza del contrato.
16. Vincular y mantener durante la ejecución del contrato el número mínimo de mujeres que corresponda, de conformidad con las medidas afirmativas previstas en el artículo 29 del Decreto Distrital 643 de 2025, o las normas que lo modifiquen, adicionen o sustituyan, garantizando que dicha vinculación se realice con plena observancia de las normas laborales, de seguridad social y demás disposiciones aplicables. El contratista deberá presentar al supervisor del contrato los soportes que permitan verificar el cumplimiento de esta obligación, en los términos establecidos en la normativa vigente.

17. Promover, en el marco de la ejecución contractual y de acuerdo con las características y necesidades del objeto contratado, la vinculación laboral de personas pertenecientes a población en pobreza extrema, víctimas del desplazamiento forzado, personas en proceso de reintegración o reincorporación y demás sujetos de especial protección constitucional, siempre que cumplan con los perfiles, condiciones y requisitos técnicos requeridos para la ejecución del contrato, en concordancia con lo señalado en el análisis del sector.

Nota 1: Entre el contratista o el personal que éste utilice para la ejecución del contrato y el Instituto no existirá vínculo laboral alguno. El IDARTES tampoco será responsable de cualquier obligación que el contratista adquiera con terceros como parte del cumplimiento de sus obligaciones contractuales, incluyendo responsabilidades

6. PLAZO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución del contrato será de tres (3) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución. En todo caso, la ejecución del contrato no podrá extenderse más allá del 31 de diciembre de 2026.

7. LUGAR DE EJECUCIÓN.

El lugar de ejecución del contrato será en la ciudad de Bogotá D.C, en la sede o sedes que disponga el Idartes conforme al cronograma establecido por la Entidad.

Fecha elaboración:

Proyectó: Sandra Brigitte Varela Cárdenas – Contratista SAF. 
Revisó: Diana Alexandra Alfaro - Profesional Especializado TH 
José Luis Ospina – Contratista SAF- SST 
Nelly Peña Ramos- Contratista SAF 