FORMATO CONSTANCIA DE ESTUDIOS DE MERCADO			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Instituto Desarrollo Urbano
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**	
FO-DP-183	Diseño de Proyectos	1	

Fecha de elaboración	16/09/2025

Teniendo en cuenta el artículo 2.1.1. Numeral 4 del Decreto 734 de 2012, se efectuó la consulta de precios de mercado para :

Objeto:	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REVISIÓN, INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, INCLUIDOS ANDAMIOS, PROPIEDAD DE LA ENTIDAD; ASÍ COMO DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE FIJOS INSTALADOS Y/O POR INSTALAR EN LAS SEDES IDU**

Para tal efecto se le dio a conocer al mercado, las especificaciones técnicas de lo requerido para el presente proceso, y se hizo la consulta por medio de

MEDIO	**MARQUE CON UNA (X)**
Telefónicamente	
Correo Electrónico	X
Personalmente	
Comunicación Escrita	

Como se detalla a continuación , la consulta para la realización del Estudio de Mercado del proceso en mención, se observa que lo cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y que a su vez se ajusta a las condiciones y/o especificaciones contenidas en los estudios previos:

EMPRESAS COTIZANTES			**(1) SAFELINE SAS**			**(2) ECCOSIS INGENIERIA SAS**			**(3) S3 SOLUCIONES S.A.S**			**PROMEDIO**	
ITEM (BIEN O SERVICIO)		**CANTIDAD REQUERIDA**	**VR. BASICO SIN IVA (3)**	**IVA (4)**	**VR. TOTAL CON (IVA) (3+4)**	**VR. BASICO SIN IVA (3)**	**IVA (4)**	**VR. TOTAL CON (IVA) (3+4)**	**VR. BASICO SIN IVA (3)**	**IVA (4)**	**VR. TOTAL CON (IVA) (3+4)**	**VALOR UNITARIO**	**VR. BASICO SIN IVA**
Arnés cuerpo completo.	Arnés cuerpo completo 4 argollas en X marca, material textil en poliéster, argollas y herrajes en acero DINAMIC.	6	$ 25.500	$ 4.845	$ 182.070	$ 55.890	$ 10.619	$ 399.055	$ 25.210	$ 4.790	$ 179.999	$ 35.533	$ 213.198
	Arnés cuerpo completo 4 argollas en H marca, material textil en poliéster, argollas y herrajes en acero DINAMIC.	1	$ 25.500	$ 4.845	$ 30.345	$ 55.890	$ 10.619	$ 66.509	$ 25.210	$ 4.790	$ 30.000	$ 35.533	$ 35.533
Eslinga	Eslinga de posicionamiento regulable 1,8 m, material textil en poliéster, argollas y herrajes en acero. marca DINAMIK.	3	$ 25.500	$ 4.845	$ 91.035	$ 43.184	$ 8.205	$ 154.167	$ 25.210	$ 4.790	$ 90.000	$ 31.298	$ 93.894
	Eslinga detención de caídas en reata con absorbedor y regulador marca DINAMIK	3	$ 25.500	$ 4.845	$ 91.035	$ 46.575	$ 8.849	$ 166.273	$ 25.210	$ 4.790	$ 90.000	$ 32.428	$ 97.284
	Eslinga regulable tipo Y en reata con absolvedor 1,8 m. marca DINAMIK.	2	$ 25.500	$ 4.845	$ 60.690	$ 49.680	$ 9.439	$ 118.238	$ 25.210	$ 4.790	$ 60.000	$ 33.463	$ 66.926
Tie off	Tie off doble argolla de 1,20 m, argollas y herrajes en acero. marca DINAMIK.	3	$ 25.500	$ 4.845	$ 91.035	$ 43.183	$ 8.205	$ 154.163	$ 21.008	$ 3.992	$ 75.000	$ 29.897	$ 89.691
	Tie off doble argolla de 2,7 m, textil en poliéster, argollas y herrajes en acero. marca DINAMIK.	2	$ 25.500	$ 4.845	$ 60.690	$ 43.183	$ 8.205	$ 102.776	$ 21.008	$ 3.992	$ 50.000	$ 29.897	$ 59.794
Línea de vida	Línea de vida 16mm. 15 mts de cuerda marca SOSEGA, con gancho en un extremo y una pesa, material textil en poliéster, argollas y herrajes en acero.	1	$ 30.000	$ 5.700	$ 35.700	$ 215.978	$ 41.036	$ 257.014	$ 12.605	$ 2.395	$ 15.000	$ 86.194	$ 86.194
Cuerda estática	Cuerda estática de 13 mm x 50 mts ponchado en ambos extremos marca SOSEGA, material textil en poliéster, argollas y herrajes en acero	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 202.500	$ 38.475	$ 240.975	$ 42.017	$ 7.983	$ 50.000	$ 108.172	$ 108.172

Arrestador de caídas	Arrestador de caídas rope grap de 12 a 14 mm, argollas y herrajes en aluminio. marca SOSEGA	3	$ 35.000	$ 6.650	$ 124.950	$ 46.575	$ 8.849	$ 166.273	$ 21.008	$ 3.992	$ 75.000	$ 34.194	$ 102.582
Descendedor	Descendedor auto-frenante ID. Marca PETZEL.	1	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 46.575	$ 8.849	$ 55.424	$ 25.210	$ 4.790	$ 30.000	$ 40.595	$ 40.595
Ascendedor puño	Ascendedor puño. argollas y herrajes en aluminio. marca SOSEGA	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 76.575	$ 14.549	$ 91.124	$ 21.008	$ 3.992	$ 25.000	$ 44.194	$ 44.194
Mosquetón	Mosquetón con argollas y herrajes en acero ovalado, tipo D 41 KN. Marca YOKE	4	$ 15.000	$ 2.850	$ 71.400	$ 24.840	$ 4.720	$ 118.238	$ 4.202	$ 798	$ 20.000	$ 14.681	$ 58.724
Anclajes	Puntos de anclaje, en argolla tipo “D” (5/8) instalados con adhesivo epóxico Hilti RE 500-SD y varilla roscada inoxidable 5/8. Marca YOKE	24	$ 100.000	$ 19.000	$ 2.856.000	$ 76.000	$ 14.440	$ 2.170.560	$ 60.000	$ 11.400	$ 1.713.600	$ 78.667	$ 1.888.008
Andamios	Andamios SAMM Colombia S.A. Área de Base 1,40 M de ancho X 2,07 M largo, base móvil con ruedas, 7 metros de altura de plataforma de trabajo, tornillo nivelador graduable, escaleras de ascenso interno, barandas de seguridad, plataformas metálicas y de acceso interno.	2	$ 400.000	$ 76.000	$ 952.000	$ 380.000	$ 72.200	$ 904.400	$ 420.166	$ 79.832	$ 999.996	$ 400.055	$ 800.110
												SUBTOTAL	**$ 3.784.899**
												VALOR DEL IVA 19%	**$ 719.131**
												TOTAL	**$ 4.504.030**

3,16

ANÁLISIS

Para obtener el valor estimado para adelantar el presente proceso de contratación, se promediaron los valores unitarios sin IVA del ítem cotizado y con ello se pudo obtener el valor estimado, el cual corresponde a la suma de **CUATRO MILLONES QUINIENTOS CUATRO MIL TREINTA PESOS ($ 4,504,030) MCTE** incluido IVA, correspondiente a 3,16 SMMLV para el año 2025 discriminados de la siguiente manera:
- VALOR BÁSICO DEL PRESUPUESTO OFICIAL: Es la suma de **TRES MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS ($ 3.784.899)** M/CTE.
- IVA SOBRE EL BÁSICO: Es la suma de **SETECIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS ($ 719.131)** M/CTE.

▫ **NOTA No.1**: El presupuesto incluye los costos directos e indirectos en que incurra el contratista para la ejecución del contrato, legalización, suscripción y liquidación, así como los impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo.
▫ **NOTA No.2:** El contrato se adjudicará al proponente que ofrezca el menor valor que resulte de la sumatoria de los valores unitarios para cada uno de los elementos relacionados en el estudio de mercado para la realización de la inspección anual y certificación de los equipos para trabajo seguro en alturas y los dos (2) andamios, así como los 24 puntos de anclaje fijos instalados en la sede IDU.
▫ **NOTA No.3**: Los valores unitarios ofertados no podrán en ningún caso superar los valores unitarios oficiales tope antes de IVA.
▫ **NOTA No.4:** El contrato que resulte del presente proceso no incluye ajustes de precios por cambio de moneda o vigencia, los cuales deberán ser asumidos por el contratista y deberán ser contemplados en la propuesta económica que presenten.
▫ **NOTA No.5:** El valor del contrato que resulte de esta invitación, será por el valor total de la oferta económica.
▫ **Nota 6:** El contratista debe tener en cuenta los impuestos y gravámenes que le aplican al contrato que se genere a partir del presente proceso de contratación.
• Retención en la fuente tarifa del 3.5% sobre el valor facturado antes de IVA si se genera este impuesto.
• Retención en el IVA facturado (en los casos que aplique) del 15%.
• Retención ICA tarifa 9.66 por mil, aplicado sobre el valor antes de IVA.
• Estampillas Distritales:
o Estampilla Universidad Distrital Francisco José de Caldas – 50 años - 1.1%,
o Estampilla procultura de Bogotá - 0.5% y
o Estampilla pro personas mayores - 2%.

Validado por	Revisado por	Avalado por	Elaborado por
Maryid Betty Castañeda Romero **Directora Técnica Administrativa y Financiera**	**Johanna Patricia Cuadros Cuervo** **Contratista - DTAF**	**Martha Patricia Pinzón Durán** **Subdirectora Técnica de Recursos Físicos**	**Agustín Guerra Gamba Contratista - STRF**