FORMATO

CONSTANCIA DE ESTUDIOS DE MERCADO

PROCESO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano

Fecha de elaboración	27 DE AGOSTO DE 2024			

Objeto:	**Realizar la inspección anual y certificación de los equipos para trabajo seguro en alturas propiedad de la Entidad, así como de los puntos de anclaje fijos instalados en la sede IDU calle 22.**

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	
Telefónicamente	
Correo Electrónico	
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:

	EMPRESA COTIZANTE			**COTIZACIÓN 1 SEINTEG HSEQ SAS**					**COTIZACIÓN 2 GECTION INTEGRAL DEL RIESGO LTDA**					**COTIZACIÓN 3 INGENIERIA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL SAS**					**PROMEDIO UNITARIO SIN IVA**	**PROMEDIO TOTAL SIN IVA**
N°	**ITEM (BIEN O SERVICIO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD REQUERIDA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA UNITARIO**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VR. TOTAL SIN IVA**	**VR. TOTAL CON IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA UNITARIO**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VR TOTAL SIN IVA**	**VR. TOTAL CON IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA UNITARIO**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL SIN IVA**	**VR. TOTAL CON IVA**		
1	Arnés cuerpo completo 4 puntos tipo X marca DINAMIK	Unidad	4	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 120,000	$ 142,800	$ 36,000	$ 6,840	$ 42,840	$ 144,000	$ 171,360	$ 32,000	$ 6,080	$ 38,080	$ 128,000	$ 152,320	$ 32,667	$ 130,668
2	Eslinga de posicionamiento regulable 1,8 m. marca DINAMIK	Unidad	2	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 60,000	$ 71,400	$ 36,000	$ 6,840	$ 42,840	$ 72,000	$ 85,680	$ 32,000	$ 6,080	$ 38,080	$ 64,000	$ 76,160	$ 32,667	$ 65,334
3	Eslinga detención de caídas en reata con absorbedor y regulador marca DINAMIK	Unidad	2	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 60,000	$ 71,400	$ 36,000	$ 6,840	$ 42,840	$ 72,000	$ 85,680	$ 32,000	$ 6,080	$ 38,080	$ 64,000	$ 76,160	$ 32,667	$ 65,334
4	Eslinga regulable tipo Y en reata con absorbedor 1,8 m. marca DINAMIK	Unidad	2	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 60,000	$ 71,400	$ 36,000	$ 6,840	$ 42,840	$ 72,000	$ 85,680	$ 32,000	$ 6,080	$ 38,080	$ 64,000	$ 76,160	$ 32,667	$ 65,334
5	Tie off doble argolla 1,20 m. marca DINAMIK	Unidad	2	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 60,000	$ 71,400	$ 36,000	$ 6,840	$ 42,840	$ 72,000	$ 85,680	$ 32,000	$ 6,080	$ 38,080	$ 64,000	$ 76,160	$ 32,667	$ 65,334
6	Tie off doble argolla 2,8 m. DINAMIK	Unidad	2	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 60,000	$ 71,400	$ 36,000	$ 6,840	$ 42,840	$ 72,000	$ 85,680	$ 32,000	$ 6,080	$ 38,080	$ 64,000	$ 76,160	$ 32,667	$ 65,334
7	Kit línea de vida 15m. Incluye: 15 m de cuerda con gancho en un extremo, (1) freno, (1) pesa, (1) eslinga, (1) tie off, (1) mosquetón y un maletín. Marca DINAMIK	Unidad	1	$ 150,000	$ 28,500	$ 178,500	$ 150,000	$ 178,500	$ 130,000	$ 24,700	$ 154,700	$ 130,000	$ 154,700	$ 90,000	$ 17,100	$ 107,100	$ 90,000	$ 107,100	$ 123,333	$ 123,333
8	Cuerda estática de 13mmx50m ponchada en ambos extremos marca SOSEGA	Metro lineal	50	$ 1,500	$ 285	$ 1,785	$ 75,000	$ 89,250	$ 1,200	$ 228	$ 1,428	$ 60,000	$ 71,400	$ 1,800	$ 342	$ 2,142	$ 90,000	$ 107,100	$ 1,500	$ 75,000
9	Arrestador de caídas rope grap de 12 a 14 mm marca YOKE	Unidad	2	$ 25,000	$ 4,750	$ 29,750	$ 50,000	$ 59,500	$ 36,000	$ 6,840	$ 42,840	$ 72,000	$ 85,680	$ 32,000	$ 6,080	$ 38,080	$ 64,000	$ 76,160	$ 31,000	$ 62,000
10	Descendedor auto-frenante ID. Marca PETZEL	Unidad	1	$ 50,000	$ 9,500	$ 59,500	$ 50,000	$ 59,500	$ 70,000	$ 13,300	$ 83,300	$ 70,000	$ 83,300	$ 75,000	$ 14,250	$ 89,250	$ 75,000	$ 89,250	$ 65,000	$ 65,000
11	Ascendedor puño. Marca SOSEGA	Unidad	1	$ 250,000	$ 47,500	$ 297,500	$ 250,000	$ 297,500	$ 36,000	$ 6,840	$ 42,840	$ 36,000	$ 42,840	$ 32,000	$ 6,080	$ 38,080	$ 32,000	$ 38,080	$ 106,000	$ 106,000
12	Mosquetón automático acero ovalado 25 KN. Marca YOKE	Unidad	6	$ 5,000	$ 950	$ 5,950	$ 30,000	$ 35,700	$ 13,000	$ 2,470	$ 15,470	$ 78,000	$ 92,820	$ 12,000	$ 2,280	$ 14,280	$ 72,000	$ 85,680	$ 10,000	$ 60,000
13	Casco mountain con barbuquejo no ventilado blanco. Marca STEELPRO	Unidad	4	$ 10,000	$ 1,900	$ 11,900	$ 40,000	$ 47,600	$ 36,000	$ 6,840	$ 42,840	$ 144,000	$ 171,360	$ 30,000	$ 5,700	$ 35,700	$ 120,000	$ 142,800	$ 25,333	$ 101,332
14	Inspección y certificación puntos de anclaje	Unidad	23	$ 75,000	$ 14,250	$ 89,250	$ 1,725,000	$ 2,052,750	$ 75,000	$ 14,250	$ 89,250	$ 1,725,000	$ 2,052,750	$ 85,000	$ 16,150	$ 101,150	$ 1,955,000	$ 2,326,450	$ 78,333	$ 1,801,659
	Total Cotizaciones			**$**				**3,320,100**	**$**				**3,354,610**	**$**				**3,505,740**	**SUBTOTAL**	**$ 2,851,662**
																			IVA	**$ 541,816**
																			TOTAL	**$ 3,393,478**

ANÁLISIS

Se realizó solicitud de cotización a 23 empresas que prestan el servicio de inspección y certificación a equipos de protección y trabajo en las alturas y al mismo tiempo pueden ofrecer el servicio de inspección, instalación y certificación de puntos de anclaje, de esas solicitudes se recibieron 3 cotizaciones de las empresas: SEINTEG HSEQ SAS, GECTION INTEGRAL DEL RIESGO LTDA y INGENIERIA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL SAS.

De acuerdo con el cálculo realizado se establece que, el presupuesto oficial estimado es la suma de: **TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 3.393.478)** INCLUIDO IVA, suma equivalente a **2,61 SMMLV** para el 2024, que se discriminan de la siguiente manera

- **VALOR VASICO DEL PRESUPUESTO OFICIAL**: Es la suma de DOS MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE (**$ 2.851.662**).
- **IVA SOBRE EL BASICO**: Es la suma de QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS DIECISÉIS PESOS M/CTE (**$ 541.816**)

NOTA 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 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 este estudio de mercado para la realización de la inspección anual y certificación de los equipos para trabajo seguro en alturas propiedad de la Entidad, así como la totalidad de los puntos de anclaje fijos instalados en la sede IDU Calle 22 6-27, este valor corresponde a TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 3.393.478), INCLUIDO IVA, suma equivalente a 2,61 SMMLV para el 2024.
NOTA 3: Los valores unitarios ofertados no podrán en ningún caso superar los valores unitarios oficiales tope antes de IVA.
NOTA 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 5: El valor del contrato que resulte de esta invitación, será por la sumatoria total que resulte de multiplicar las cantidades por los valores unitarios más IVA.
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: Universidad Distrital al 1.1%, Pro-Cultura al 0.5% y Pro Mayores al 2%.
Es necesario aclarar que los descuentos aquí relacionados, son de carácter general, pudiendo variar según las características fiscales del contratista.

ELABORADO	REVISADO	REVISADO	REVISADO	APROBADO
IVAN ROSENSVAIG CONTRATISTA STRF	MARTHA PATRICIA PINZON SUB DIRECTORA STRF	LAURA BABATIVA MAYORGA CONTRATISTA STRF	JOHANNA PATRICIA CUADROS CUERVO CONTRATISTA - DTAF	MARYID BETTY CASTAÑEDA ROMERO DIRECTORA DTAF