Apreciados señores,

KPN COLOMBIA
NIT: 901038504-3
Licitaciones.co@kpnsafety.com
350 8232579

En nombre del IDIPRON me permito solicitar su colaboración con el envío de una cotización de los bienes requeridos para contratar el siguiente objeto: ¨CERTIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS CONTRA CAÍDAS EXISTENTES EN LA ENTIDAD Y ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS FIJOS Y MÓVILES PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS EN EL IDIPRON.¨

1. DESCRIPCIÓN BIENES Y/O SERVICIOS A COTIZAR

Se requieren realizar Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas, para realizar el trabajo de forma segura (donde requieren acceder a los tejados para realizar reparación de Cubiertas (tejados), limpieza de canales y demás actividades de mantenimiento), cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales para trabajo en alturas, lo anterior para las sedes que se mencionan a continuación:

SEDE	DESCRIPCION ELEMENTO	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario Antes de Iva	IVA	VALOR TOTAL
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede UPI PERDOMO	Línea de vida horizontal 43 metros	Unidad	1	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida horizontal 47 metros	Unidad	1	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida horizontal 20 metros	Unidad	1	$ 1.333.333,33	$ 253.333,33	$ 1.586.666,67
	Línea de vida horizontal 45 metros	Unidad	3	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida vertical 12 metros	Unidad	1	$ 1.000.000,00	$ 190.000,00	$ 1.190.000,00
	Auto retractil	Unidad	3	$ 116.666,67	$ 22.166,67	$ 138.833,33
	Puntos de anclaje con anilla en D.	Unidad	2	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00
	Línea de vida horizontal 21 metros	Unidad	1	$ 1.333.333,33	$ 253.333,33	$ 1.586.666,67
	Línea de vida horizontal 28 metros	Unidad	1	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida vertical 7 metros	Unidad	1	$ 833.333,33	$ 158.333,33	$ 991.666,67
	Línea de vida vertical 4 metros	Unidad	2	$ 833.333,33	$ 158.333,33	$ 991.666,67
	Línea de vida horizontal 32 metros	Unidad	1	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida horizontal 50 metros	Unidad	1	$ 1.833.333,33	$ 348.333,33	$ 2.181.666,67
	Línea de vida horizontal 20 metros (talleres)	Unidad	1	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede IDIPRON CONSERVATORIO JAVIER DE NICOLO	puntos de anclaje con anilla giratorio 360°	Unidad	24	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00
	Línea de vida vertical 5 metros	Unidad	2	$ 833.333,33	$ 158.333,33	$ 991.666,67
	Línea de vida horizontal 27 metros	Unidad	1	$ 1.333.333,33	$ 253.333,33	$ 1.586.666,67

Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede IDIPRON BOSA	Línea de vida horizontal 27 metros	Unidad	1	$ 1.333.333,33	$ 253.333,33	$ 1.586.666,67
	puntos de anclaje con anilla giratorio 360°	Unidad	48	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00
	Puntos de anclaje	Unidad	1	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede UPI LA 27	Línea de vida horizontal 25 metros	Unidad	1	$ 1.333.333,33	$ 253.333,33	$ 1.586.666,67
	Línea de vida horizontal 18 metros	Unidad	1	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida horizontal 24 metros	Unidad	1	$ 1.333.333,33	$ 253.333,33	$ 1.586.666,67
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede ADMINISTRATIVA DISTRITO JOVEN	Línea de vida horizontal 38 metros	Unidad	1	$ 833.333,33	$ 158.333,33	$ 991.666,67
	Línea de vida horizontal 17 metros	Unidad	1	$ 666.666,67	$ 126.666,67	$ 793.333,33
	Auto retráctil	Unidad	1	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede de la BODEGA LA FAVORITA	Línea de vida horizontal 73 metros	Unidad	1	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
	Línea de vida horizontal 57 metros	Unidad	1	$ 833.333,33	$ 158.333,33	$ 991.666,67
	Auto retráctil	Unidad	1	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida horizontal 25 metros	Unidad	2	$ 1.333.333,33	$ 253.333,33	$ 1.586.666,67
	Línea de vida horizontal 20 metros	Unidad	1	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede UPI SANTA LUCIA	puntos de anclaje con anilla giratorio 360°	Unidad	72	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede	Línea de vida horizontal 24 metros	Unidad	1	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida horizontal 32 metros	Unidad	4	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida horizontal 26 metros	Unidad	5	$ 1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea vertical 7 metros	Unidad	1	$ 1.000.000,00	$ 190.000,00	$ 1.190.000,00
	Línea vertical 4 metros	Unidad	2	$ 1.166.666,67	$ 221.666,67	$ 1.388.333,33

UPI La FLORIDA	Punto de anclajes fijo anti péndulo	Unidad	23	$	166.666,67	$ 31.666,67	$ 198.333,33
	Línea de vida horizontal 53 metros	Unidad	1	$	1.916.666,67	$ 364.166,67	$ 2.280.833,33
	Línea vertical 8 metros	Unidad	2	$	833.333,33	$ 158.333,33	$ 991.666,67
	Línea de vida horizontal en L 40 metros (Auditorio)	Unidad	1	$	1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
	Línea de vida vertical 20 metros (Tanque)	Unidad	1	$	1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede UPI el OASIS	Auto retráctil	Unidad	2	$	100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00
	líneas de vida horizontales en L de 75 m	Unidad	3	$	2.166.666,67	$ 411.666,67	$ 2.578.333,33
	Puntos de anclaje anti péndulo	Unidad	30	$	166.666,67	$ 31.666,67	$ 198.333,33
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de las cubiertas de la sede CENTRO DE ACOPIO SAN BLAS	Auto retráctil	Unidad	2	$	183.333,33	$ 34.833,33	$ 218.166,67
	líneas de vida horizontales en L de 55 m.	Unidad	2	$	1.833.333,33	$ 348.333,33	$ 2.181.666,67
	líneas de vida horizontales de 25 m.	Unidad	3	$	1.666.666,67	$ 316.666,67	$ 1.983.333,33
Inspección, mantenimiento preventivo, y certificación, de los sistemas de líneas de vida, anclados en puntos fijos de la estructura de la sede UPI EL EDEN	línea de vida vertical de 10 m.	Unidad	1	$	2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00

Por otra parte se requieren los siguientes sistemas para realizar el trabajo de forma segura (donde requieren acceder a los tejados para realizar reparación de Cubiertas (tejados), limpieza de canales y demás actividades de mantenimiento), cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales para trabajo en alturas, lo anterior para las sedes que se mencionan a continuación:

1.1 SEDE ADMINISTRATIVA CALLE 15

Las instalaciones para intervenir se encuentran ubicadas en la localidad de Santa Fe

CUADRO RESUMEN SEDE ADMINISTRATIVA CALLE 15

ITEM	Descripción	Cantidad	Valor Unitario Antes de Iva	IVA	valor total
1	Instalación de 1 accesos mediante escalera tipo gato de 7m en la parte interior del edificio, las escaleras deberán ser fabricadas en tubería redonda de 1-1/4", con recubrimiento en pintura electrostática, que cuente con sistema de línea de vida vertical retráctil, cuyo dispositivo sea reparable y cuente con ventana de inspección para facilitar sus revisiones y mantenimientos.	1	$ 13.965.750,00	$ 2.653.492,50	$ 16.619.242,50

	El acceso debe contar con una escotilla para paso de los operarios y compuerta de seguridad que evite que personal no autorizado tenga acceso a la cubierta.				
	Instalación de 1 accesos mediante escaleras tipo gato de 9m en la parte interior del edificio, las escaleras deberán ser fabricadas en tubería redonda de 1-1/4", con recubrimiento en pintura electrostática, que cuente con sistema de línea de vida vertical retráctil, cuyo dispositivo sea reparable y cuente con ventana de inspección para facilitar sus revisiones y mantenimientos. El acceso debe contar con una escotilla para paso de los operarios y compuerta de seguridad que evite que personal no autorizado tenga acceso a la cubierta.	1	16.428.750	3.121.462	19.550.212
2	Instalación de 1 línea de vida horizontal de 25 m, Las líneas de vida horizontales instaladas deben ser en acero inoxidable AIS 316, en cable 7x19 de 8 mm (5/16") con absorbedor de energía en espiral de acero AISI 316 con indicador de pretensión e indicador de impacto integrado en una carcasa de ABS, las guías intermedias serán ajustables a 180° para facilitar su instalación y tránsito de la corredera en acero AISI 316 que será de apertura por doble acción, manual y desplazamiento por fricción sin ruedas que facilite el paso automático por las guías intermedias sin intervención del operario, este se podrá instalar o remover en cualquier tramo de la línea. Las placas de los extremos de la línea serán fabricadas en acero inoxidable AISI 304, con final y tensor del sistema en el mismo material y con fijación al cable mediante ponchado en mínimo 6 puntos que garantice una resistencia mínima de 34kN.	1	$ 19.611.300,00	$ 3.726.147,00	$ 23.337.447,00
	Instalación de 1 línea de vida horizontal en L de 18m, Las líneas de vida horizontales instaladas deben ser en acero inoxidable AIS 316, en cable 7x19 de 8 mm (5/16") con absorbedor de energía en espiral de acero AISI 316 con indicador de pretensión e indicador de impacto integrado en una carcasa de ABS, las guías intermedias serán ajustables a 180° para facilitar su instalación y tránsito de la corredera en acero AISI 316 que será de apertura por doble acción, manual y desplazamiento por fricción sin ruedas que facilite el paso automático por las guías intermedias sin intervención del operario, este se podrá instalar o remover en cualquier tramo de la línea. Las placas de los extremos de la línea serán fabricadas en acero inoxidable AISI 304, con final y tensor del sistema en el mismo material y con fijación al cable mediante ponchado en mínimo 6 puntos que garantice una resistencia mínima de 34kN.	1	$ 18.393.400,00	$ 3.494.746,00	$ 21.888.146,00
	Instalación de (5) puntos anti péndulos. para dar cobertura total a la cubierta, con punto de anclaje en acero inoxidable con perno de fijación de 5/8", certificados para trabajo sobre cubiertas y en suspensión	5	$ 1.460.625,00	$ 277.518,75	$ 1.738.143,75
3	Instalación de (36) puntos de anclaje en acero inoxidable con perno de fijación de 5/8", certificados para trabajo sobre cubiertas y en suspensión.	36	$ 491.666,67	$ 93.416,67	$ 585.083,33

Notas:

- Se solicita que la cotización se realice de la siguiente forma:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario Antes de Iva	IVA	VALOR TOTAL
1	IDIPRON	UNIDAD	1	$ 200.468.992	$ 38.089.108	$ 238.558.100

Nota: Ver ficha técnica adjuntas a la presente solicitud de cotización.

2. VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La propuesta debe indicar claramente el termino de validez de la cotización en días calendario, la cual no podrá ser inferior a 30 días calendario contados a partir de la fecha límite para la presentación de la propuesta.

3. REQUISITOS DE PRESENTACION DE LA OFERTA

Remitir la cotización en archivo PDF en formato membretado con los datos de la empresa. Al correo adquisiciones@idipron.gov.co y saludocupacional@idipron.gov.co

4. TERMINOS Y CONDICIONES

La presente solicitud de cotización ha sido elaborada de acuerdo con las disposiciones contenidas en la Ley 80 de 1993, Decreto 2170 de 2002 y demás normas que la complementan, adicionan o reglamentan.

De conformidad con la ley citada, se hace saber a los proponentes que el particular que contrata con el Estado adquiere la calidad de colaborador del mismo en el logro de sus fines, razón por la que cumple una función social que implica obligaciones, sin perjuicio de los derechos que la misma ley le otorga.

Para efectos de lograr el fin propuesto se recomienda a los proponentes revisar la solicitud de cotización para evitar incurrir en fallas, omisiones o incumplimiento de los requisitos exigidos.

Teniendo en cuenta que la adquisición de los productos y/o servicios cotizados se realizará a través de proceso público, la presente cotización hará parte de la etapa de estudio de mercado, por lo tanto, se recomienda tener cuenta la carga impositiva adicional que implica la modalidad de contratación y los requisitos exigidos propios del bien y/o servicios requeridos, sobre el valor de cada ítem.

Item	Detalle	Norma	% Tarifa
1	Estampilla 'Universidad Distrital Francisco José de Caldas - 50 años'	Acuerdo No. 53 de 2002	1%
2	Estampilla 'Pro Cultura' de Bogotá	Acuerdo No. 187 de 2005	0,5%
3	Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor	Acuerdo No. 188 de 2005	2%
4	ICA (Depende de la Actividad Económica)	Res SHD- 079 11/03/2013 y Res. SHD -195 03/07/2013	Ver Res.

Agradezco su gentil colaboración.

Cordialmente,

Hoffman Ricardo Pedraza Medina
Gerente de Contratación
Juridica@idipron.gov.co

Revisó: Judy Patricia Herrera Torres – Área de seguridad y salud en el trabajo
Proyectó: Diego Fernando Lozano Mogollon – Área de seguridad y salud en el trabajo