SENA	FORMATO PRECOTIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL REGIONAL CUNDINAMARCA DEL SENA
OBJETO:	Contratar a todo costo el mantenimiento de la torre de trabajo seguro en alturas del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial.

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	72152905	Suministro e Instalación de Reja	Suministro e Instalación de Reja soldada en varilla para realizar entrenamientos de posicionamiento. Incluye prolongación de la reja existente para alcanzar una altura mínima de 5mts. La reja tiene un ancho de 3 metros, fabricada en varilla de 5/8' y forma una retícula de 25 cm. Está debidamente asegurada a una de las caras de la estructura del Centro de Entrenamiento con una separación de 20 cm de la misma. Se incluye todas las modificaciones a la actual torre para cumplir con el requerimiento.	GL	1,00	$ 2.000.000	$ 2.000.000
2	72152905	Instalacion de piso	Desmonte controlado de Piso en eterboard del Plano Inclinado de la Torre de entrenamiento y reemplazo por Piso con malla expandida con las siguientes especificaciones principales: Características: Fabricada en Hierro Acero HR; Calibre 12 (2.66mm); Rombo: 22.5x11.5 mm; Vena: 2.5 mm; Resistencia: 120 - 150kgf/m²; Peso x m²: 4,60 kg. Incluye Disposición Final de Escombros generados en el desmonte del piso actual de la plataforma para la correcta instalación de la Malla expandida.	M2	14,00	$ 585.000	$ 8.190.000
3	72152905	Instalación de fachada	Desmonte controlado de fachada en eterboard de la Torre de entrenamiento y reemplazo por pared malla expandida con las siguientes especificaciones principales: Características: Fabricada en Acero HR; Calibre 12 (2.66mm); Rombo: 22.5x11.5 mm; Vena: 2.5 mm; Incluye Disposición Final de Escombros generados en el desmonte de la fachada actual y adecuaciones necesarias para la correcta instalación de la nueva fachada. Resistencia: 120 - 150kgf/m²; Peso x m²: 4,60 kg. La nueva fachada incluye ventanas para simular la fachada de un edificio.	M2	18,00	$ 850.000	$ 15.300.000



4	24141515	Instalación de red de seguridad	Cambio de la red de Detención de Caídas. Sistema de seguridad horizontal con cuerda perimetral para caídas de personas y objetos de nivel superior con una resistencia mínima a la tracción de 20 KN, (materiales: cuerda perimetral horca, resistencia carga mínima de ruptura 2'KN, normas en1263 - 1 2002), incluye todos los elementos de sujeción necesarios a la estructura.	M2	6,00	$ 985.000	$ 5.910.000
5	72153203	Mantenimiento de estructura metalica	Realizar mantenimiento preventivo a toda la Torre de entrenamiento: *Remoción de Oxido en Todas sus partes. *Reparación de fisuras con soldadura en donde haya lugar. *Limpieza general. *Pintura a tres Manos con compresor para exterior de látex o acrílica 3 en 1. *Realización logo de la Institución en sobre Fachada de la Torre y sobre plano inclinado.	GL	1,00	$ 2.500.000	$ 2.500.000
6	72153202	Mantenimiento a andamio	Realizar Mantenimiento preventivo a andamio colgante existente que consiste en remover oxido: *Remoción de oxido en todas sus partes. *Reparación de fisuras con soldadura en donde haya lugar. *Limpieza general. *Pintura a tres Manos con compresor para exterior de látex o acrílica 3 en 1. *Armado e instalación del mismo en la Torre de entrenamiento.	GL	1,00	$ 1.800.000	$ 1.800.000
COSTO DIRECTO TOTAL							**$ 35.700.000**
A.U.			**ADMINISTRACIÓN**			**15%**	**$ 5.355.000**
			UTILIDAD			**5%**	**$ 1.785.000**
TOTAL A.U							**$ 7.140.000**
COSTO DIRECTO + A.U.							**$ 42.840.000**
I.V.A. DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD						**19%**	**$ 339.150**
COSTO TOTAL							**$ 43.179.150**

Atentamente

GEOTECNICAS C&L SAS
NIT: 900902645-6

REPRESENTANTE LEGAL:
JOSE ALEXIS CORREA MARTINEZ
Tel: 3107803968
Dirección: carera 13b N 9-57 María Angélica Facatativá
Email:geotecnicasclsas@gmail.com



SOLINGENI SAS
Soluciones Integrales e Ingeniería
Nit. 901.006.295-1 - Régimen común
Actividad Principal 4659

FORMATO PRECOTIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL REGIONAL CUNDINAMARCA DEL SENA

OBJETO:	Contratar a todo costo el mantenimiento de la torre de trabajo seguro en alturas del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial.

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	72152905	Suministro e Instalación de Reja	Suministro e Instalación de Reja soldada en varilla para realizar entrenamientos de posicionamiento. Incluye prolongación de la reja existente para alcanzar una altura mínima de 5mts. La reja tiene un ancho de 3 metros, fabricada en varilla de 5/8' y forma una retícula de 25 cm. Está debidamente asegurada a una de las caras de la estructura del Centro de Entrenamiento con una separación de 20 cm de la misma. Se incluye todas las modificaciones a la actual torre para cumplir con el requerimiento.	GL	1.00	$ 3,800,000	$ 3,800,000
2	72152905	Instalacion de piso	Desmonte controlado de Piso en eterboard del Plano Inclinado de la Torre de entrenamiento y reemplazo por Piso con malla expandida con las siguientes especificaciones principales: Características: Fabricada en Hierro Acero HR; Calibre 12 (2.66mm); Rombo: 22.5x11.5 mm; Vena: 2.5 mm; Resistencia: 120 - 150kgf/m²; Peso x m²: 4,60 kg. Incluye Disposición Final de Escombros generados en el desmonte del piso actual de la plataforma para la correcta instalación de la Malla expandida.	M2	14.00	$ 450,000	$ 6,300,000
3	72152905	Instalación de fachada	Desmonte controlado de fachada en eterboard de la Torre de entrenamiento y reemplazo por pared malla expandida con las siguientes especificaciones principales: Características: Fabricada en Acero HR; Calibre 12 (2.66mm); Rombo: 22.5x11.5 mm; Vena: 2.5 mm; Incluye Disposición Final de Escombros generados en el desmonte de la fachada actual y adecuaciones necesarias para la correcta instalación de la nueva fachada. Resistencia: 120 - 150kgf/m²; Peso x m²: 4,60 kg. La nueva fachada incluye ventanas para simular la fachada de un edificio.	M2	18.00	$ 450,000	$ 8,100,000
4	24141515	Instalación de red de seguridad	Cambio de la red de Detención de Caídas. Sistema de seguridad horizontal con cuerda perimetral para caídas de personas y objetos de nivel superior con una resistencia mínima a la tracción de 20 KN, (materiales: cuerda perimetral horca, resistencia carga mínima de ruptura 2'KN, normas en1263 - 1 2002), incluye todos los elementos de sujeción necesarios a la estructura.	M2	6.00	$ 320,000	$ 1,920,000
5	72153203	Mantenimiento de estructura metalica	Realizar mantenimiento preventivo a toda la Torre de entrenamiento: *Remoción de Oxido en Todas sus partes. *Reparación de fisuras con soldadura en donde haya lugar. *Limpieza general. *Pintura a tres Manos con compresor para exterior de látex o acrílica 3 en 1. *Realización logo de la Institución en sobre Fachada de la Torre y sobre plano inclinado.	GL	1.00	$ 6,000,000	$ 6,000,000
6	72153202	Mantenimiento a andamio	Realizar Mantenimiento preventivo a andamio colgante existente que consiste en remover oxido: *Remoción de oxido en todas sus partes. *Reparación de fisuras con soldadura en donde haya lugar. *Limpieza general. *Pintura a tres Manos con compresor para exterior de látex o acrílica 3 en 1. *Armado e instalación del mismo en la Torre de entrenamiento.	GL	1.00	$ 2,800,000	$ 2,800,000

COSTO DIRECTO TOTAL			**$ 28,920,000**
A.U.	**ADMINISTRACIÓN**	**15%**	**$ 4,338,000**
	UTILIDAD	**5%**	**$ 1,446,000**
TOTAL A.U			**$ 5,784,000**
COSTO DIRECTO + A.U.			**$ 34,704,000**
I.V.A. DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD		**19%**	**$ 274,740**
COSTO TOTAL			**$ 34,978,740**

CONDICIONES COMERCIALES

1. Cotización en pesos Colombianos
2. Validez de la oferta: 90 días Calendario.
3. **Forma de Pago:** Pago Comercial
4. Equipos entregados a satisfacción en sitio de funcionamiento final de los equipos.
5. **Garantía:** Un año por desperfectos de fabricación
6. **Entrega:** 45 días
7. Hacer orden de compra a nombre de Solingeni SAS. NIT. 901.006.295-1.

Cordialmente.

Rodrigo Achury Duarte

Rodrigo Achury Duarte
Area Comercial
Celular: 3125809004
Mail: rachuryd@gmail.com

INGENIEROS S.A.S.

FORMATO PRECOTIZACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL REGIONAL CUNDINAMARCA DEL SENA

OBJETO:	Contratar a todo costo el mantenimiento de la torre de trabajo seguro en alturas del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial.

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	72152905	Suministro e Instalación de Reja	Suministro e Instalación de Reja soldada en varilla para realizar entrenamientos de posicionamiento. Incluye prolongación de la reja existente para alcanzar una altura mínima de 5mts. La reja tiene un ancho de 3 metros, fabricada en varilla de 5/8' y forma una retícula de 25 cm. Está debidamente asegurada a una de las caras de la estructura del Centro de Entrenamiento con una separación de 20 cm de la misma. Se incluye todas las modificaciones a la actual torre para cumplir con el requerimiento.	GL	1.00	$ 4,050,000	$ 4,050,000
2	72152905	Instalacion de piso	Desmonte controlado de Piso en eterboard del Plano Inclinado de la Torre de entrenamiento y reemplazo por Piso con malla expandida con las siguientes especificaciones principales: Características: Fabricada en Hierro Acero HR; Calibre 12 (2.66mm); Rombo: 22.5x11.5 mm; Vena: 2.5 mm; Resistencia: 120 - 150kgf/m²; Peso x m²: 4,60 kg. Incluye Disposición Final de Escombros generados en el desmonte del piso actual de la plataforma para la correcta instalación de la Malla expandida.	M2	14.00	$ 470,000	$ 6,580,000
3	72152905	Instalación de fachada	Desmonte controlado de fachada en eterboard de la Torre de entrenamiento y reemplazo por pared malla expandida con las siguientes especificaciones principales: Características: Fabricada en Acero HR; Calibre 12 (2.66mm); Rombo: 22.5x11.5 mm; Vena: 2.5 mm; Incluye Disposición Final de Escombros generados en el desmonte de la fachada actual y adecuaciones necesarias para la correcta instalación de la nueva fachada. Resistencia: 120 - 150kgf/m²; Peso x m²: 4,60 kg. La nueva fachada incluye ventanas para simular la fachada de un edificio.	M2	18.00	$ 500,000	$ 9,000,000
4	24141515	Instalación de red de seguridad	Cambio de la red de Detención de Caídas. Sistema de seguridad horizontal con cuerda perimetral para caídas de personas y objetos de nivel superior con una resistencia mínima a la tracción de 20 KN, (materiales: cuerda perimetral horca, resistencia carga mínima de ruptura 2'KN, normas en1263 - 1 2002), incluye todos los elementos de sujeción necesarios a la estructura.	M2	6.00	$ 350,000	$ 2,100,000
5	72153203	Mantenimiento de estructura metalica	Realizar mantenimiento preventivo a toda la Torre de entrenamiento: *Remoción de Oxido en Todas sus partes. *Reparación de fisuras con soldadura en donde haya lugar. *Limpieza general. *Pintura a tres Manos con compresor para exterior de látex o acrílica 3 en 1. *Realización logo de la Institución en sobre Fachada de la Torre y sobre plano inclinado.	GL	1.00	$ 5,950,000	$ 5,950,000
6	72153202	Mantenimiento a andamio	Realizar Mantenimiento preventivo a andamio colgante existente que consiste en remover oxido: *Remoción de oxido en todas sus partes. *Reparación de fisuras con soldadura en donde haya lugar. *Limpieza general. *Pintura a tres Manos con compresor para exterior de látex o acrílica 3 en 1. *Armado e instalación del mismo en la Torre de entrenamiento.	GL	1.00	$ 2,900,000	$ 2,900,000

COSTO DIRECTO TOTAL			**$ 30,580,000**
A.U.	**ADMINISTRACIÓN**	**15%**	**$ 4,587,000**
	UTILIDAD	**5%**	**$ 1,529,000**
TOTAL A.U			**$ 6,116,000**
COSTO DIRECTO + A.U.			**$ 36,696,000**
I.V.A. DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD		**19%**	**$ 290,510**
COSTO TOTAL			**$ 36,986,510**

LUIS ALEJANDRO LÓPEZ GÓMEZ
Jefe Dpto. Ingeniería
A C INGENIEROS S.A.S
NIT: 900.636.593-0
Calle 11 # 12-04 Facatativá
Tel. 3045776820 – 3173972593

NOTAS:

1	Oferta valida por 90 dias
2	
3	
4	