Neiva, 12 de abril de 2023

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
REGIONAL HUILA
Ciudad

Asunto: **COTIZACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES**

Cordial saludo.

Nos permitimos presentar Cotización relacionada Realizar trabajos de mantenimiento en la sede donde funciona la Dirección Regional y el Centro de Industria, Comercio y Servicios del SENA Regional Huila, de acuerdo a las especificaciones y diseños requeridos.

OBJETO: Realizar obras de Mantenimiento a las sedes donde funciona la Dirección Regional y del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.					
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V.R. UNITARIO**	**V.R. PARCIAL**
	SEDE COMERCIO Y DIRECCIÓN REGIONAL				
1	**MUROS - PINTURAS Y ACABADOS**				

1.1	Mantenimiento de superficies de Zócalos: Retiro de superficies deterioradas, aplicación de tratamiento para anti-hongos (tinner, cloros y/o vinagre), aplicación a 2 manos sobre muro de impermeabilizante para muros; por último aplicación de 2 manos de bloqueador de humedad para interior. Incluye filos lineales de las esquinas, dilataciones y carteras.	**M2**	**410,00**	**$ 30.000,00**	**$ 12.300.000,00**
1.2	Suministro, transporte y aplicación de estuco y pintura acrílica color blanco sobre muros internos a 2 manos incluye lineal de las esquinas y carteras, Materiales y mano de obra vinilo tipo1	**M2**	**861,00**	**$ 20.000,00**	**$ 17.220.000,00**
1.3	Mantenimiento de cielos rasos: Retiro de láminas de cielo raso en dryWall y/o Superboard deterioradas, Suministro e instalación de cielo raso en lámina de fibrocemento, incluye estructura deteriorada, masilla, preparado de superficie, pintura con vinilo a 3 manos tipo 1 y antihongos.	**M2**	**388,00**	**$ 85.000,00**	**$ 32.980.000,00**
1.4	Mantenimiento de puerta existente, con aplicación de pintura color Wengue sobre madera, incluye desmonte, lijada, sellado, pintada e instalada.	**UN**	**1,00**	**$ 170.000,00**	**$ 170.000,00**
1.5	Suministro e instalación de persianas enrollables, tipo Blackout en material de Screen Beige, Entre 100.5-140 cm Alto Entre 30-100 cm de ancho.	**M2**	**73,00**	**$ 150.000,00**	**$ 10.950.000,00**
1.6	Suministro, instalación y aplicación de estuco y cinta (malla o papel) a muros y cielos rasos	**ML**	**73,00**	**$ 3.800,00**	**$ 277.400,00**

	de Superboard y/o dryWall				
1.7	Suministro e instalación de baldosa cerámica blanca, 20X30cm, similar a la existente	**M2**	**3,00**	**$ 85.000,00**	**$ 255.000,00**
2	**VIDRIOS**				
2.1	Desmonte de vidrios rotos e=5mm y transporte para disposición final (RC)	**KG**	**3,00**	**$ 3.500,00**	**$ 10.500,00**
2.2	Cambio de vidrios, que consiste en retirar el existente, suministrar e instalar vidrio e=5mm (similar al existente) (RC)	**M2**	**2,41**	**$ 67.000,00**	**$ 161.470,00**
2.3	Cambio de vidrios, que consiste en retirar el existente, suministrar e instalar vidrio sanblastiado e=5 mm, con imagen corporativa superior (similar al existente) (RC)	**M2**	**1,58**	**$ 145.000,00**	**$ 229.100,00**
2.4	Suministro, transporte y reparación de ventanas en estructura metálicas incluye soldadura, anticorrosivo, masilla, instalación de vidrio e=4mm. (RC)	**M2**	**10,58**	**$ 90.000,00**	**$ 952.200,00**
3	**CUBIERTA**				
3.1	Retiro de manto asfaltico existente sobre Placa maciza en concreto, Incluye nivelación, preparación de superficies irregulares y bruscas de placa para recibir impermeabilización en cubierta de acuerdo a los niveles requeridos, también incluye la disposición final en sitio autorizado por autoridad ambiental.	**M2**	**105,00**	**$ 20.000,00**	**$ 2.100.000,00**
3.2	Suministro e instalación de recubrimiento de manto asfaltico impermeabilizante de 2,5 mm de espesor (suministro e instalación), con foil	**M2**	**105,00**	**$ 95.000,00**	**$ 9.975.000,00**

	aluminio reflectivo, aplicado con soplete a gas, sobre tres capas de emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta, incluye emboquillado de bajantes previo a la instalación del manto, incluye limpieza de la canal metálica. Desarrollo corte transversal 1,00 ml, sobre canal metálica. Debe aplicarse pintura bituminosa en los sellos y remates perimetrales.				
3.3	Retiro de manto asfaltico existente de vigas canales, desarrollo corte transversal 0,74 mts. incluye nivelación, preparación de superficies irregulares y bruscas de placa para recibir impermeabilización en cubierta de acuerdo con los niveles requeridos, también disposición final en sitio autorizado por autoridad ambiental.	**M2**	**65,00**	**$ 24.000,00**	**$ 1.560.000,00**
3.4	Suministro e instalación de recubrimiento de manto asfaltico impermeabilizante de 2,5 mm de espesor (suministro e instalación), con foil aluminio reflectivo, aplicado con soplete a gas, sobre tres capas de emulsión asfáltica impermeabilizante para vigas canales de cubierta, incluye emboquillado de bajantes previo a la instalación del manto, Desarrollo corte transversal 1,01 ml, sobre canal metálica. Debe aplicarse pintura bituminosa en los sellos y remates perimetrales.	**ML**	**65,00**	**$ 100.000,00**	**$ 6.500.000,00**

3.5	Suministro, transporte e instalación de impermeabilizante Cinta Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante Aluminio 15cmx10m	**ML**	**50,00**	**$ 35.000,00**	**$ 1.750.000,00**
3.6	Suministro y Cambio de tejas de asbesto cemento deterioradas por cubierta similar a la existente (en fibrocemento) entre No. 5-6-7-8	**UN**	**22,00**	**$ 150.000,00**	**$ 3.300.000,00**
3.7	Desmonte de canales existentes, suministro e instalación de canaleta nueva de 0.35 x 0.35 (trapezoidal, desarrollo transversal 1.08m) en lamina galvanizada calibre 22. Pintada con anticorrosivo y con acabado rojo oxido. Incluye tornillos y ganchos para su instalación. Desarrollo entre 3 y 12 m con pendiente mínima del 1.5% según modelo 1	**ML**	**31,00**	**$ 198.000,00**	**$ 6.138.000,00**
3.8	Suministro e instalación de superboard de una sola cara e=6mm. Medidas 0,60m de alto y 0,40m de ancho, para tapar la canaleta metálica. Incluye gotero, pintura y estructura para anclaje	**ML**	**31,00**	**$ 85.000,00**	**$ 2.635.000,00**
3.9	demolición de muro a la vista a 0.50m de altura (en altura mayor a 5m), incluye trasiego interno y disposición final en sitio autorizado por autoridad ambiental.	**ML**	**31,00**	**$ 10.000,00**	**$ 310.000,00**
3.10	Suministro e instalación de flanches en lámina galvanizada Cal. 30 según necesidad identificada.	**M2**	**33,00**	**$ 42.500,00**	**$ 1.402.500,00**
3.11	Suministro e Instalación de gárgolas prefabricada en concreto con gotero. Dimensiones: 9 x 15 x 27 cm.	**UN**	**8,00**	**$ 44.000,00**	**$ 352.000,00**

3.12	Suministro e instalación de muros en superboard una sola cara, para sellar orificios superiores en ambientes de formación y radicación de correspondencia de la sede Comercio. H=1.60m. Incluye pintura para exteriores y dilatación de materiales y remates para evitar la filtración de agua lluvia.	**ML**	**60,00**	**$ 90.000,00**	**$ 5.400.000,00**
3.13	Mantenimiento de rejillas y sosco adaptador desde canaleta a bajante. Corregir diámetro del sosco al mismo de la bajante (3" o 4") de acuerdo con el caso. Incluye corte y pegue con pegamento líquido para canaletas.	**UN**	**15,00**	**$ 25.000,00**	**$ 375.000,00**
4	**PISOS**				
4.1	Demolición y retiro de piso en baldosa cerámica, incluye demolición y retiro de pegacor y mortero de nivelación si se encuentra deteriorado.	**M2**	**20,00**	**$ 18.000,00**	**$ 360.000,00**
4.2	Excavación en tierra para paso de tubería de 3"	**M3**	**3,20**	**$ 40.000,00**	**$ 128.000,00**
4.3	Demolición, retiro y reparación de piso de anden en gravilla y baldosa de gres	**M2**	**1,50**	**$ 67.000,00**	**$ 100.500,00**
4.4	Suministro poyo en concreto (reforzado con 2 varillas de 1/4" corrugada y bastones a cada 15 cms de distancia con medidas de 0.05 x 0.05 x 0.05, enchapado con material similar al existente.	**ML**	**1,00**	**$ 120.000,00**	**$ 120.000,00**
4.5	Suministro e instalación de baldosa para piso cerámica Negra, 33X33 cm, similar a la existente	**M2**	**10,00**	**$ 80.000,00**	**$ 800.000,00**
4.6	Suministro, transporte e instalación de baldosa beige para piso, 33x33 cm, similar a la existente	**M2**	**12,00**	**$ 95.000,00**	**$ 1.140.000,00**

4.7	Suministro, transporte e instalación de piso en granito P5 de 30x30cm, similar al existente	**M2**	**5,50**	**$ 90.000,00**	**$ 495.000,00**
5	**CARPINTERIA METALICA**				
5.1	Suministro, transporte e instalación de puerta lamina cold rolled cal.20 de una hoja 80x194,5Cm. Incluye marco metálico en lamina calibre 18 y chapa de seguridad Yale o similar (APE)	**UN**	**1,00**	**$ 620.000,00**	**$ 620.000,00**
5.2	Mantenimiento de puerta de vidrio templado, cambio de bisagra hidráulica de piso (APE)	**UN**	**2,00**	**$ 700.000,00**	**$ 1.400.000,00**
5.3	Suministro e instalación de Cerrojo Para Puertas de Vidrio Serie 170 o similar; para puerta de vidrio templado (APE y AMB F)	**UN**	**4,00**	**$ 145.000,00**	**$ 580.000,00**
5.4	Suministro e instalación chapa de seguridad Yale, con doble manija en acero. (APE)	**UN**	**1,00**	**$ 242.000,00**	**$ 242.000,00**
6	**BAÑOS Y COCINA**				
6.1	Mantenimiento de mueble bajo de cocina integral de 3.00 X 0.80 m. Mantenimiento de red hidrosanitaria de cocina, corrigiendo humedades y filtraciones.	**UN**	**1,00**	**$ 437.000,00**	**$ 437.000,00**
6.2	Desmonte, Suministro e Instalación de red sanitaria en p.v.c. sØ 3" para 6 orinales existentes, Incluye accesorios, soldadura y regatas, resantes, y conexiones a servicios existentes.	**ML**	**33,00**	**$ 55.000,00**	**$ 1.815.000,00**
6.3	Suministro e instalación de sifon de 2" para orinales en acero inoxidable. Incluye accesorios, soldadura y conexiones necesarios para el buen funcionamiento	**UN**	**6,00**	**$ 145.000,00**	**$ 870.000,00**

6.4	Suministro e instalación de grifo de paso recto mural para orinal, con tiempo de flujo de 5 segundos, caudal de 9 l/min, acabado cromado, para colocación en superficie; incluso elementos de conexión.	**UN**	**2,00**	**$ 280.000,00**	**$ 560.000,00**
6.5	Desmonte, limpieza y reinstalación de sanitario tipo institucional. Incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento. (Baño 3 piso regional, Sala Instructores y Baño APE)	**UN**	**3,00**	**$ 80.000,00**	**$ 240.000,00**
6.6	Suministro e instalación Kit de seguridad que incluye: una (1) barra de seguridad piso pared, de 74,5X6,7X75CM y dos (2) barras de seguridad de pared de 50CM. En acero inoxidable para baño discapacitados. Incluye anclajes, y accesorios necesarios para su fijación.	**UN**	**1,00**	**$ 630.000,00**	**$ 630.000,00**
	SEDE INDUSTRIA				
1	**MUROS - PINTURAS Y ACABADOS**				
1.1	Mantenimiento de superficies de zócalos: Retiro de superficies deterioradas, aplicación de tratamiento para anti-hongos (tinner, cloros y/o vinagre), aplicación a 2 manos sobre muro de impermeabilizante para muros; por último aplicación de 2 manos de bloqueador de humedad para interior. Incluye filos lineales de las esquinas, dilataciones y carteras.	M2	**80,80**	**$ 30.000,00**	**$ 2.424.000,00**

1.2	Mantenimiento de superficies de muros a doble altura: Retiro de superficies deterioradas, aplicación de tratamiento para combatir hongos (tinner, cloros y/o vinagre), aplicación a 2 manos sobre muro de Sika Impermur Barrera Impermeabilizante Muro Humedad o similar; por último aplicación de 2 manos de bloqueador de humedad Corona o similar para interior (Sellamur 3 en 1 o similar) Incluye filos lineales de las esquinas y carteras.	M2	**80,80**	**$ 25.000,00**	**$ 2.020.000,00**
1.3	Suministro y aplicación de estuco y pintura acrílica color blanco sobre muros internos a 2 manos incluye lineal de las esquinas y cartreras, Materiales y mano de obra vinilo tipo1	M2	**135,00**	**$ 20.000,00**	**$ 2.700.000,00**
1.4	Mantenimiento de cielos rasos: Retiro de láminas de cielo raso en dryWall y/o superboard deterioradas, Suministro e instalación de cielo raso en lámina de fibrocemento, incluye estructura deteriorada, masilla, preparado de superficie y pintura con vinilo a 3 manos tipo 1.	M2	**90,00**	**$ 85.000,00**	**$ 7.650.000,00**
1.5	Suministro y aplicación de estuco y cinta malla a muros y cielos rasos de drywall y superboard.	M2	**145,00**	**$ 3.800,00**	**$ 551.000,00**
1.6	Suministro e instalación de baldosa cerámica blanca, 20X30 cm, similar a la existente	M2	**3,00**	**$ 85.000,00**	**$ 255.000,00**
2	**VIDRIOS**				
2.1	Desmonte de vidrios y transporte para disposición final (AF)	KG	**8,00**	**$ 3.500,00**	**$ 28.000,00**

2.2	Cambio de vidrios, que consiste en retirar el existente, suministrar e instalar vidrio de 5mm (similar al existente) (AF)	M2	**2,00**	**$ 67.000,00**	**$ 134.000,00**
2.3	Cambio de vidrios de seguridad, que consiste en retirar el existente, suministrar e instalar vidrio de seguridad con película sanblastiada (similar al existente) (AF). Incluye desmonte de un tramo de la fachada para cambio del vidrio y retiro del material inservible.	M2	**1,50**	**$ 270.000,00**	**$ 405.000,00**
2.4	suministro e instalación de vidrio de 4mm para luceta de 0.12x2.00m	M2	**0,40**	**$ 55.000,00**	**$ 22.000,00**
3	**CUBIERTA**				
3.1	Retiro de manto asfaltico existente sobre Placa maciza en concreto, Incluye nivelación, preparación de superficies irregulares y bruscas de placa para recibir impermeabilización en cubierta de acuerdo a los niveles requeridos, también incluye la disposición final en sitio autorizado por autoridad ambiental.	M2	**100,00**	**$ 20.000,00**	**$ 2.000.000,00**
3.2	Suministro e instalación de recubrimiento de manto asfaltico impermeabilizante de 2,5 mm de espesor (suministro e instalación), con foil aluminio reflectivo, aplicado con soplete a gas, sobre tres capas de emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta, incluye emboquillado de bajantes previo a la instalación del manto. Debe aplicarse pintura bituminosa en los sellos y remates perimetrales.	M2	**100,00**	**$ 95.000,00**	**$ 9.500.000,00**

3.3	Desmonte de canaleta existente, suministro e instalación de canaleta nueva de 0.25 x 0.25 en lamina galvanizado calibre 22. Pintada con anticorrosivo y con acabado rojo oxido. Incluye tornillos y ganchos para su instalación. Desarrollo de 27m con pendiente mínima del 1.5%	ML	**56,00**	**$ 73.000,00**	**$ 4.088.000,00**
3.4	Desmonte de tejas deterioradas, Suministro e instalación de tejas metálicas (arquitectónica) medidas 3.05 x 0.82 m (util) calibre 30. Incluye tornillos y ganchos de fijación.	UN	**10,00**	**$ 105.000,00**	**$ 1.050.000,00**
3.5	Corte de tejas metálicas con pulidora (promedio 10cms de largo) para reducir la fuerza del agua sobre la pared de la canal.	ML	**26,00**	**$ 3.843,00**	**$ 99.918,00**
3.6	Suministro e instalación de flanches en lamina galvanizada Cal. 18 según necesidad identificada.	M2	**50,00**	**$ 39.600,00**	**$ 1.980.000,00**
4	**PISOS**				
4.1	Demolición y retiro de piso en baldosa cerámica, incluye demolición y retiro de pegacor y mortero de nivelación si se encuentra deteriorado.	M2	**10,00**	**$ 13.500,00**	**$ 135.000,00**
4.2	Excavación en tierra para paso de tubería de 3"	M3	**1,55**	**$ 39.645,00**	**$ 61.449,75**
4.3	Suministro e instalación de baldosa para piso cerámica Negra, 33X33 cm, similar a la existente	M2	**10,00**	**$ 73.485,00**	**$ 734.850,00**
4.4	Suministro e instalación de Piso vinilo en rollo para pisos de alto trafico. E=0.8mm. Incluye pegante, dilatadores y limpieza de superficie.	M2	**50,00**	**$ 161.865,00**	**$ 8.093.250,00**
5	**CARPINTERIA METALICA**				

5.1	Mantenimiento de puerta de vidrio templado de 10mm, Incluye cambio de bisagra hidráulica de piso similar a la existente.	UND	**2,00**	**$ 648.000,00**	**$ 1.296.000,00**
5.2	Suministro e instalación de Cerrojo Para Puertas de Vidrio Serie 170 o similar; para puerta de vidrio templado	UND	**2,00**	**$ 134.541,00**	**$ 269.082,00**
6	**BAÑOS Y COCINA**				
6.1	Desmonte, Suministro e Instalación de red sanitaria en p.v.c. sØ 3" para 6 orinales existentes, Incluye accesorios, soldadura y regatas, resantes y conexiones a servicios existentes.	ML	**18,00**	**$ 53.577,00**	**$ 964.386,00**
6.2	Suministro e instalación de sifón de 2" para orinales en acero inoxidable. Incluye accesorios necesarios para el buen funcionamiento	UN	**3,00**	**$ 134.973,00**	**$ 404.919,00**
6.3	Suministro e instalación de grifo de paso recto mural para orinal, con tiempo de flujo de 5 segundos, caudal de 9 l/min, acabado cromado, para colocación en superficie; incluso elementos de conexión.	UND	**1,00**	**$ 243.000,00**	**$ 243.000,00**
6.4	Suministro e instalación de una (1) barra de seguridad piso pared, de 74,5X6,7X75CM y dos (2) barras de seguridad de pared de 50CM. En acero inoxidable para baño discapacitados Incluye anclajes, y accesorios necesarios para su fijación.	UND	**1,00**	**$ 585.000,00**	**$ 585.000,00**
7.	**OBRAS EXTERIORES**				
7.1	Suministro e instalación de reflectores para exterior LED REFLECTOR LED 200	UN	**6,00**	**$ 789.246,00**	**$ 4.735.476,00**

	W CW 24 LM, PROTECCION IP65, 5000 K.				
7.2	Suministro e instalación de Baranda-Pasamanos de 2" de diámetro, para escalera exterior hacia parqueadero. 3.00m larga x 1.00m alta del piso terminado, con dos travesaños de refuerzo y anclajes a cada 0,50m. En acero inoxidable calibre 16. Incluye anclajes y accesorios necesarios para su fijación.	ML	**3,00**	**$ 535.482,00**	**$ 1.606.446,00**
7.3	Suministro e instalación de Domo hexagonal en acrílico de 1.20 de diámetro con estructura en perfilería de aluminio. Incluye desmonte de vidrio existente, construcción de poyo en concreto para fijación y accesorios necesarios para su correcta instalación.	UN	**1,00**	**$ 1.080.000,00**	**$ 1.080.000,00**
7.4	Mantenimiento, reparación y limpieza de red de aguas lluvias de 2", 3" y 4" sobre plazoleta central de la sede. Incluye accesorios, soldadura y regatas, resanes y/o reparación de pisos y andenes que se deterioren en la actividad, sondear tuberías para que cumplan con pruebas de estanqueidad, conexiones a servicios existentes y disposición final de residuos extraídos.	ML	**120,00**	**$ 19.800,00**	**$ 2.376.000,00**
			SUBTOTAL		**$ 185.332.446,75**
			A.I.U. 25%		$ 46.333.111,69
			IVA 19% -SOBRE UTILIDAD DEL (4%)		$ 1.408.526,60
			TOTAL		**$ 233.074.085,03**

Nota:

1. La ejecución de las actividades relacionadas, contarán con el cumplimiento del Sistema de Seguridad y Salud del Trabajo y la normatividad vigente para el Trabajo Seguro en Alturas.

2. El plazo de ejecución se llevará a cabo por el termino de TRES (03) meses sin superar el 30 de diciembre de 2023.

3. Forma de pago: 3 pagos correspondientes al 20%, 40% y 40% de avance de la obra.

4. Validez de la oferta:

- 90 días Calendario.

Sin otro en particular.

Atentamente.

JULIO CESAR ROJAS CERQUERA
Representante legal

Información general

Información general

Nombre de la oferta	COTIZACION CONSPROSUM R&V SAS
Número del proceso	SIP-HIL-016-2023
Tipo	Total
Estado	Información en evaluación
Proveedor	**CONSPROSUM R&V S.A.S.** COLOMBIA, Neiva Número de documento 901634725
Responsable	CONSTRUCCIONES CONSULTORIAS PROYECTOS Y SUMINISTROS ROJAS & VASQUEZ S.A.S. CONST

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	3 días de tiempo transcurrido *(30/06/2023 5:43:49 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 COTIZACIÓN — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							0,00	233.074.085,03
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1	72151300	Realizar obras de Mantenimiento a las sedes donde funciona la Dirección Regional y del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.	1,00	UN		233.074.085,03	0,00	233.074.085,03

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	Cotizacion - SENA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores

Evaluación de proveedores