MINISTERIO DEL TRABAJO

CENTRO DE ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES PARA ESTUDIO DE MERCADO

No. SIP-VLL-CEAI-0005-2025

Conforme a lo establecido en la guía rápida para elaborar solicitudes de información a proveedores a través del SECOP II de Colombia Compra Eficiente el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, a través del Centro de Electricidad y Automatización Industrial Regional Valle del Cauca, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre cotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso que tiene por objeto **Contratar la impermeabilización de la cubierta de los pasillos y baños de los aprendices, mantenimiento de los cielos falsos de los talleres de informática 1 a 4 y el mantenimiento de las fachadas de los talleres del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI.**

El Centro de Electricidad y Automatización Industrial invita a los interesados a participar con sus pre cotizaciones en la Solicitud de Información a Proveedores a través del SECOP II y del correo electrónico lanteg@sena.edu.co

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

FECHA LIMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES: Hasta las 23:59 PM del día 25 de febrero de 2025.

Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

DESCRIPCIÓN DE LOS OBJETOS A PRECOTIZAR

La presente solicitud de pre cotización tiene como fin la elaboración de los estudios del sector para:

Contratar la impermeabilización de la cubierta de los pasillos y baños de los aprendices del centro de Electricidad y Automatización Industrial-CEAI
Contratar el mantenimiento de las fachadas de los talleres del centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI
Contratar el mantenimiento de los cielos falsos de los talleres de informática 1 al 4 del centro de Electricidad y Automatización industrial -CEAI-

El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

(Codificar hasta el tercer nivel del clasificador de bienes y servicios según clasificación UNSPSC https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios) Podrá diligenciarse el Cuarto nivel cuando aplique. Emplee el número de cuadros necesarios, según requerimiento del objeto contractual.

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	F] SERVICIOS	72000000	72120000	72121400	72121406	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS DE ESCUELAS
2	F] SERVICIOS	72000000	72120000	72121100	72121103	SERVICIOS DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINAS
3	F] SERVICIOS	72000000	72150000	72151500	72151501	SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN
4	F] SERVICIOS	76000000	76110000	76111500	76111501	SERVICIO DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS
5	F] SERVICIOS	72000000	72100000	72101500	72101507	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS

Favor diligenciar para la presentación de la pre-cotización el formato Excel adjunto a la presente solicitud (este debe ser cargado a través de SECOP II en formato Excel)

NOTA: El precio que se cotice deberá tener incluido los impuestos a que haya lugar de acuerdo con la normatividad vigente.

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO PARA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN/SERVICIO:

Contratar la impermeabilización de la cubierta de los pasillos y baños de los aprendices del centro de Electricidad y Automatización Industrial-CEAI	$ 160.000.000
Contratar el mantenimiento de las fachas de los talleres del centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI	$ 50.000.000
Contratar el mantenimiento de los cielos falsos de los talleres de informática 1 al 4 del centro de Electricidad y Automatización industrial -CEAI-	$ 80.000.000

LISTA DE ACTIVIDADES

El Centro de Electricidad y Automatización Industrial (CEAI) requiere contratar la impermeabilización de la cubierta de los pasillos y baños de los aprendices,

mantenimiento de los cielos falsos de los talleres de informática 1 a 4 y el mantenimiento de las fachadas de los talleres del Centro de Electricidad y Automatización Industrial CEAI. Para lo anterior, a continuación se relacionan los ítems requeridos:

1	**Contratar la impermeabilización de la cubierta de los pasillos y baños de los aprendices del centro de Electricidad y Automatización Industrial-CEAI**		
1.01	CERRAMIENTO EN LONA VERDE	M2	160,00
1.02	INSTALACIÓN DE LOGOS DE SEGURIDAD	UND	1,00
1.03	DESMONTE DE TEJA EXISTENTE (ASBESTO)	M2	130,00
1.04	RETIRO Y LIMPIEZA DE MANTO O IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	280,00
1.05	DEMOLICIÓN DE MORTERO DE TECHO EXISTENTE	M2	130,00
1.06	DEMOLICIÓN DE MURETES EXISTENTES DE TECHO	ML	60,00
1.07	DESMONTE DE CANALETA METALICA	ML	15,00
1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEALIBILIZADO DE 3 A 5 CM DE ESPESOR CON FIBRA DE REFUERZO PARA CONCRETO TIPO (SIKAFIBER)	M2	130,00
1.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO CON CUBIERTA FOIL DE 5 MM DE ESPESOR PEGADO AL CALOR	M2	300,00
1.10	LIMPIEZA Y RESQUETEO DE PINTURA Y ESTUCO (CIELOS DETERIORADOS)	M2	700,00
1.11	RELLENO CIELOS	M2	200,00
1.12	ESTUCO CIELOS	M2	200,00
1.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA CIELO (3M) BLANCO PURO	M2	700,00
1.14	LIMPIEZA Y RESQUETEO DE PINTURA Y ESTUCO (MUROS DETERIORADOS)	M2	60,00
1.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA MUROS (3M) BLANCO PURO	M2	60,00
1.16	DILATACIÓN PERIMETRAL CIELO (EN ESTUCO)	ML	70,00

1.17	LIMPIEZA Y LIJADO DE COLUMNAS METALICAS PASILLOS	ML	40,00
1.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA METALES; ESMALTE A BASE DE AGUA GRIS BASALTO	ML	40,00
1.19	RESTAURACION DE GARGOLAS EXISTENTES	UND	6,00
1.20	ASEO Y LIMPIEZA 2M	M2	700,00
1.21	RETIRO DE ESCOMBROS	VIAJE	3,00
	SUB-TOTAL IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA PASILLOS Y BAÑOS		

1. Estado actual de cielos en repello y estuco de pasillos









2	Contratar el mantenimiento de las fachas de los talleres del centro de Electricidad y Automatización Industrial ceai		
2.01	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H= 2.10	M2	320,0
2.02	INSTALACIÓN DE LOGOS DE SEGURIDAD DURANTE LA OBRA	UND	1,00
2.03	RETIRO DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE EN LAS FACHADAS	GBL	1,00
2.04	RETIRO DE CASILLEROS DE ESTUDIANTES	UND	8,00

2.05	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE A PRESION (INCLUYE PRODUCTO CON BASE EN MEZCLA DE ACIDOS Y ADITIVOS ESPECIALES PARA LAVAR Y DESMANCHAR FACHADAS EN LADRILLO Y MORTERO)	M2	600,00
2.06	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA (REEMBOQUILLADO DE JUNTAS CON MORTERO ESPECIAL DE ALTA ADHERENCIA)	M2	300,00
2.07	ENCHAPE CON FACHALETA DE LADRILLO	M2	20,00
2.08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE HIDROFIGO PARA FACHADA EN LADRILLO A LA VISTA	M2	600
2.09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA EXTERIORES SOBRE LADRILLO COLOR (LADRILLOR 2674)	M2	600,00
2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA EXTERIORES (ALFAGIAS EN CONCRETO COLOR GRIS BASALTO)	ML	65,00
2.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA EXTERIORES COLUMNAS PASILLO COLOR GRIS BASALTO)	ML	170,00
2.12	LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA (ACTVIDADES: APLICAR DESENGRASANTE, LIJADO PARA MEJORAR ADHERENCIA) (CANALETA METALICA PASILLO)	ML	15,00
2.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA METALES; ESMALTE A BASE DE AGUA BLANCO PURO (CANALETA METALICA PASILLO)	ML	15,00
2.14	LIMPIEZA Y LIJADO DE MARCOS Y PUERTAS METALICAS	UND	3,00
2.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA METALES; ESMALTE A BASE DE AGUA GRIS BASALTO (PUERTAS Y MARCOS METALICOS)	UND	3,00
	SUB-TOTAL MTTO DE FACHADAS DE TALLERES CEAI		

2. Fachadas en ladrillo a la vista





3	Contratar el mantenimiento de los cielos falsos de los talleres de informática 1 al 4 del centro de Electricidad y Automatización industrial -ceai-		
3.01	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H= 2.10	M2	50,00
3.02	INSTALACIÓN DE LOGOS DE SEGURIDAD	UND	1,00
3.03	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES	UND	56,00
3.04	DEMOLICIÓN DE CIELO FALSO PANEL + ESTRUCTURA	M2	375,00
3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO ESTRUCTURA EN ALUMINIO	M2	375,00
3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO EN PANEL YESO RH (RESISITENTE A LA HUMEDAD) 1/2 " 12,7mm	M2	375,00
3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL "Z" PERIMETRAL EN PVC	ML	160,00
3.08	TAPA INSPECCIÓN PANEL (60X50)	UND	8,00
3.09	TAPA INSPECCIÓN PANEL (30X30)	UND	8,00
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60X60 40W LUZ BLANCA (DE INCRUSTAR)	UND	64,00

3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SCH DE 1/2 (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	220,00
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLEADO 3 LINEAS #12 PARA ILUMINACIÓN	ML	300,00
3.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA CIELO (3M) BLANCO PURO	M2	375,00
3.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VINILO TIPO 1 PARA MURO (3M) BLANCO PURO	M2	480,00
3.15	LIMPIEZA DE CARPINTERIA METALICA AULAS (ACTVIDADES: APLICAR DESENGRASANTE, LIJADO PARA MEJORAR ADHERENCIA)	M2	150,00
3.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA METALES; ESMALTE A BASE DE AGUA BLANCO PURO	M2	150,00
3.17	RETIRO DE ESCOMBROS	VIAJE	3,00
3.18	ASEO Y LIMPIEZA DE SITIO A 2M	M2	375,00
	SUB-TOTAL MTTO CIELO FALSO TALLERES INFORMATICOS		

REQUERIMIENTOS TECNICOS:

- Legislación de Seguridad Industrial Salud Ocupacional. Análisis y aplicación de las normas de Construcción y Adecuación en Salud Ocupacional, según Resolución 2400 de 1979.
- Resolución 2413 22/05/1979 Min. De Trabajo y seguridad social. Establece el Reglamento de Higiene y seguridad en la construcción.
- Resolución 1409 de julio 23 de 2012, reglamento de seguridad de trabajo en alturas
- Resolución 627 07/04/2006 Ministerio de Medio Ambiente por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental.
- Código Eléctrico Nacional, norma NTC 2050.
- Reglamento técnico vigente de instalaciones eléctricas Resolución No. 18 0398 de 7 de abril de 2004, Resolución No. 90708 de 30 de agosto de 2013 expedidas por el Ministerio de Minas y Energía (RETIE).
- Luminarias con normativa Retilab.
- Normatividad vigente a nivel nacional para la movilización de maquinaria y equipo pesado expedido por la entidad competente según el tipo de obra, por la entidad competente.
- NTC 3329 / NTC 2240 / NTC 4050 para cumplimiento de mezclado y calidad de morteros y concretos.
- NTC 2043 Mallas soldadas fabricadas con barras de acero para concreto de refuerzo.
- Norma técnica colombiana - NTC 1335 - Pinturas al Agua Tipo Emulsión.

EQUIPO MINIMO REQUERIDO

Cant	descripción del cargo	dedicación presencial mínima	formación profesional	Experiencia general	Experiencia especifica
1	RESIDENTE DE OBRA	100%	INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO, DEBIDAMENTE MATRICULADO Y CON TARJETA PROFESIONAL VIGENTE Y CERTIFICADO DE ALTURA	5 AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL CONTADOS A PARTIR DE LA EXPEDICIÓN DEL COPNIA	EXPERIENCIA COMO RESIDENTE DE OBRA CON UNA (1) CERTIFICACIÓN EN PROYECTOS MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓNES DE INFRAESTRUCTURA O EDIFICACIONES
4	OFICIAL DE OBRA CIVIL	100%	TÉCNICO CONSTRUCTOR, CON TARJETA DE CERTIFICADO DEMATRICULA, CERTIFICADO DE ALTURAS	8 AÑOS COMO OFICIAL DE OBRA A PARTIR DE LA EXPEDICION DE LA MATRICULA.	EXPERIENCIA COMO MAESTRO DE OBRACON UNA (1) CERTIFICACIÓN EN PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓNES DE INFRAESTRUCTURA O EDIFICACIONES
4	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	100%	TÉCNICO CONSTRUCTOR, CON TARJETA DE CERTIFICADO DEMATRICULA, CERTIFICADO DE ALTURAS	4 AÑOS DE EXPERIENCIA COMO AYUDANTE DE OBRA	EXPERIENCIA COMO AYUDANTE DE OBRA CON UNA (1) CERTIFICACIÓN EN PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓNES DE INFRAESTRUCTURA O EDIFICACIONES
1	TECNICO O TECNOLOGO SALUD OCUPACIONAL	100%	TECNICO O TECNOLOGO EN SALUD OCUPACIONAL CON CERTIFICADO COMO COORDINADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS Y CERTIFICADO DE ALTURAS	3 AÑOS COMO PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL Y/OSEGURIDAD INDUSTRIAL A PARTIR DE LA EXPEDICION DE LA MATRICULA	EXPERIENCIA COMORESIDENTE SISO CON UNA (1) CERTIFICACIÓN EN PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓNES DE INFRAESTRUCTURA O EDIFICACIONES

Información requerida por la Entidad

Quien presente cotización deberá indicar la siguiente información:

- Duración estimada de la ejecución de las actividades de adecuación

La presente solicitud de pre-cotización servirá de base para la elaboración de un Análisis Económico del Sector y por lo tanto no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

Elaboró:

Gabriel Felipe Robledo
Correo electrónico: g.felipe87@gmail.com
Teléfono: 317 403 38 55

Proyecto: Lina Fernanda Ante –Contratista
Revisó: María Teresa Bedoya Potes – Abogada Contratista