SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – Regional Cundinamarca

Regional Cundinamarca

SOLICITUD DE PRECOTIZACION

El Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 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 **25_9509_095 Compraventa de materiales de formación para la red de conocimiento Construcción - FIC (placa huellas) en el marco del programa de formación del CDAE- Regional Cundinamarca**.

Se solicita registrar sus pre-cotizaciones a los siguientes contactos:

- **Sistema Electrónico de Contratación Pública-SECOP II:** Solicitud de información a los Proveedores.
- **Correos Electrónicos:** coordadmcdae@sena.edu.co
- **Dirección radicación correspondencia:** Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial Calle 2 No. 13 – 03 Barrio San Rafael de Villeta Cundinamarca, Grupo de Apoyo Administrativo.

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

De igual forma, si usted lo considera puede enviar su pre-cotización digitalizada por medio de correo electrónico.

Validación: La cotización no debe ser mayor a **treinta (30) días.**

NOTA: La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado, y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 17 de junio de 2025.

- Se presenta la siguiente información como referencia de consulta:

1. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ESENCIALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

En la ejecución del objeto contractual el futuro Contratista se obliga a prestar todo tipo de actuación para la Compraventa de materiales de formación para la red de conocimiento Construcción - FIC (placa huellas) en el marco del programa de formación del CDAE- Regional Cundinamarca. sean de primera calidad, so pena de ser rechazados por no cumplir con los estándares mínimos enmarcados en el Anexo 2. Fichas técnicas.

La entrega de los bienes deberá ser en:

1- Villeta (vereda San Pacho)
2- Sasaima (veredas La Granja y Mesetas)
3- Nimaima (veredas Cañadas y Chaguaní)

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El objeto contractual se enmarca en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

Tabla N°. 1 Clasificación UNSPSC.

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	D	30111601	Cemento
2	D	30111801	Agregado natural
3	D	30103623	Barra o malla de refuerzo
4	D	30265501	Alambre de hierro dúctil
5	D	30103605	Tablones de madera
6	D	30103607	Viguetas de madera
7	D	31162002	Clavos de sombrerete

8	B	12164905	Agente de impermeabilización
9	C	27112838	Disco de corte
10	C	27111622	Martillo de carpintería
11	C	27112134	Alicates de punta larga
12	C	27111615	Almádena o martillo macho
13	C	27111822	Instrumentos de medición de ángulos
14	C	27112304	Líneas de marcar con tiza
15	C	27111518	Herramienta para engastar y doblar alambre
16	C	27112201	Palustres
17	C	27112202	Palustres o llanas de madera
18	C	27112209	Pala de mampostería
19	C	27111552	Segueta
20	E	46181704	Cascos de seguridad
21	E	46181504	Guantes de protección
22	E	46181611	Botas impermeables
23	E	46181811	Lentes protectores
24	E	46181503	Overoles de protección
25	E	46181901	Tapones de oídos
26	E	46182001	Máscaras o accesorios

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – ACTIVIDADES ESPECÍFICAS – ALCANCE

El futuro contratista por demás se obliga a cumplir de manera inequívoca el plazo establecido para la entrega de los bienes de acuerdo con las características técnicas, las cantidades, unidades y descripción relacionados por la entidad y descritos a continuación:

CONDICIONES MÍNIMAS PARA PRESENTAR COTIZACIÓN

Tabla N°. 2 Condiciones Mínimas.

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
1	30111601	Cemento uso general	Cemento (uso general). Ideal para la elaboración de morteros de pega, pañete, acabados y afinados de piso y sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias. Presentación **bulto x 50 kg**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
2	30111801	Arena de rio	Agregado fino con especificaciones de los agregados para concreto. Color gris, libre de arcillas e impurezas. Presentación en **metros cúbicos**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Metro Cúbico	Ver ficha técnica
3	30111801	Agregado Triturado de ¾"	Agregado natural, Triturado de ¾" con especificaciones de agregados para concreto. Extraído de depósitos de aluvión, cantera o río libre de impurezas orgánicas y sustancias dañinas. Presentación en **metros cúbicos**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Metro Cúbico	Ver ficha técnica

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
4	30111801	Piedra Rajón	Piedra Rajón O Media Zonga M3 un desgaste en máquina de los Ángeles (Ensayo INV-E-219-07) superior al 50%. Tamaño entre 6" y 12". Presentación en **metros cúbicos**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Metro Cúbico	Ver ficha técnica
5	30103623	Varillas de acero 1/2"	Varillas de acero de 1/2", corrugada de 60000 PSI, para refuerzo de concreto. Longitud 6 metros. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
6	30103623	Varillas de acero 3/8"	Varillas de acero de 3/8", corrugada de 60000 PSI, para refuerzo de concreto. Longitud 6 metros. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
7	30265501	Alambre de hierro dúctil	Alambre de hierro negro, trefilado de acero de bajo carbono, para usos generales y el amarre en el armado del acero de refuerzo. Presentación en **kilogramo**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Kilogramo	Ver ficha técnica
8	30103605	Tabla burra de madera	Madera aserrada seca, sin roturas, ni agrietamientos. Libre de saho o moho, específica para realizar encofrados en construcción. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta,	Unidad	Ver ficha técnica

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
			Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)		
9	30103607	Varillón de madera	Varillón o durmiente en madera de 3 metros de largo. Cepillado por dos caras, condición madera seca. dimensiones 4 cm x 4 cm. Presentación por **unidad.** Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
10	31162002	Puntillas de 3"	Puntillas de 3 pulgadas con cabeza plana grafilado y punta en forma de diamante fabricada en acero SAE 1008 o 1012. Presentación por **caja por 1 libra**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
11	12164905	Desmoldante para formaleta	Desmoldante para formaleta, aceite emulsionable, que impide la adherencia de concretos y morteros a las formaletas. Presentación en **cuñete de 15 kg**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
12	27112838	Disco de corte metal 4 1/2"	Disco Abrasivo Corte Fino P/Metal 4-1/2" X 0.045" x 7/8", Discos de corte planos. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
13	27111622	Martillo 16 onzas	Martillo con cabeza de acero, herramienta de percusión para construcción, durable y resistente según normativa. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en	Unidad	Ver ficha técnica

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
			la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)		
14	27112134	Alicate pro de punta larga	Alicates Pro de Punta Larga 8" Largo (203 mm). Superficie de corte tratada térmicamente. Quijadas maquinadas para mejor agarre. Con recubrimiento anticorrosión. Fabricados en acero Cromo Níquel. Presentación por **unidad.** Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
15	27111615	Almádena	Almádena de 2 libras. Forjado en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045, tratado térmicamente. Cabeza octagonal. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
16	27111822	Nivel de aluminio 24"	Nivel de aluminio 24" Tipo de nivel Burbuja, Tipo de trabajo Profesional, Margen de error 0.03 %, Material Aluminio, Orientación Horizontal. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
17	27112304	Cimbra albañil	Cimbra albañil, ancho 15 cm, largo 23 cm, tipo de trabajo Profesional. Material plástico con punta metálica para agarre. Presentación por **unidad.** Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
18	27111518	Amarrador de hierro	Amarrador de hierro fabricado en acero templado. Acabado cromado. Asa con recubrimiento de PVC. Presentación por **unidad.** Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
19	27112201	Palustre	Palustre de 6 pulgadas. Lámina metálica de forma triangular la cual esta sujetada por un mango en madera. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
20	27112202	Llana alisadora	Llana alisadora. Material Acero, mango madera. Herramienta que alisa, comprime y extiende con facilidad la masa para revestimientos y blanqueos. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
21	27112209	Pala cuadrada N°4	Pala cuadrada N°4, en lámina de acero al carbón, acabado en pintura epóxica en polvo negra. Presentación por **unidad.** Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
22	27111552	Segueta con marco 12 pulgadas	Segueta con marco de 12 pulgadas. Segueta flexible: De 18 dientes HSS. Marco: Arco fijo, resistente y pintado para cortes superiores a 4" Presentación por **unidad.** Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
23	46181704	Casco de seguridad	Casco Tipo I: Con Ratchet graduable 4 puntos mínimo y barbuquejo integrado. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
24	46181504	Guantes carnaza reforzado palma verde	Guantes Carnaza Reforzado Palma Verde con refuerzo en palma tipo pistola. Cocido con hilos de alta resistencia. Puño rígido de seguridad. Resistencia a abrasión, cortes y calor intermitente Talla única. Presentación: **Par de guantes**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
25	46181611	Botas de caucho con puntera	Bota de caucho con puntera, Bota en PVC inyectada, impermeable punta de seguridad, resistencia al impacto y compresión. Presentación: **Par de botas**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
26	46181811	Gafas de seguridad lente claro	Gafa de Seguridad lente transparente, en Policarbonato, anti Empañante- anti-Rayaduras, UV 400. Incluye cordón sujetador. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
27	46181503	Overol de dos piezas en Drill	Overol de **dos piezas** elaborado en dril Vulcano, confeccionado con puntada de seguridad 3 costuras. La **chaqueta** con cuello americano, manga larga, sistema de cierre frontal con cuatro botones y botón en los puños de las mangas. **Pantalón** con 4 bolsillos. 30 overoles talla S, 60 overoles talla M, 30 overoles talla L, 30 overoles talla XL. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
28	46181901	Tapón oído 32DB desechable	Tapón oído 32DB desechable cordón, espuma De Poliuretano. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica
29	46182001	Mascarilla desechable	Mascarilla respiradora contra partículas N95 (95% nivel de eficiencia), efectiva, protección respiratoria contra la gran mayoría de polvos y partículas sin presencia de aceite. Presentación por **unidad**. Incluido transporte (Entrega en la Veredas de Villeta, Sasaima y Nimaima, Cundinamarca)	Unidad	Ver ficha técnica

- El cotizante deberá discriminar nombre de cada elemento, descripción técnica, unidad de medida, cantidad, valor unitario sin IVA, valor total sin IVA, subtotal, IVA general y Valor total, tal como se describe en la Tabla N°. 2 Condiciones Mínimas.

- El proponente debe haber estudiado los costos, riesgos tributarios y transporte durante la etapa previa de preparación de la cotización y que en consecuencia estén incorporados en el preció presentado.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El futuro contrato tendrá un plazo de ejecución de TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS sin sobrepasar del 31 de diciembre de 2025, contados a partir de la verificación de cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

5. LUGAR DE EJECUCIÓN

El lugar de ejecución del objeto contractual será la sede principal del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial – CDAE, Regional Cundinamarca del del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, ubicada en Calle 2 # 13 – 3 Barrio San Rafael del municipio de Villeta - Cundinamarca, y las veredas adscritas al programa Placa Huella:

1- Villeta (vereda San Pacho)
2- Sasaima (veredas La Granja y Mesetas)
3- Nimaima (veredas Cañadas y Chaguaní)

Para efectos legales, el domicilio del contrato será el municipio de Villeta, Cundinamarca, en la sede principal del Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial - Regional Cundinamarca del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, ubicado en la Calle 2 # 13 – 3 Barrio San Rafael de dicho municipio.

6. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL FUTURO CONTRATISTA DENTRO DE LA EJECUCIÓN DE UN FUTURO CONTRATO.

El futuro contratista deberá constituir a su costa y a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA-Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial NIT 899.999.034-1; Dirección: Calle 2 No. 13 – 03 Barrio San Rafael de Villeta Cundinamarca, Garantía Única, que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del Contrato, la cual se mantendrá vigente durante la vida y liquidación de este y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos:

- **De cumplimiento:** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, por el término de este y (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía única de conformidad con lo establecido en el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.3.1.7. y el artículo 2.2.1.2.3.1.12 del Decreto 1082 de 2015.

- **Calidad de los bienes:** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato por el término de ejecución de este y (4) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la garantía única de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.16 del Decreto 1082 de 2015.

7. COTIZACIÓN

El valor cotizado deberá incluir todos los gastos y costos en que incurra el futuro contratista para la legalización y cumplimiento del contrato, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.

En la pre-cotización se debe discriminar el precio por cada bien o servicio el cual debe quedar así:

Tabla N° 3. Modelo pre-cotización

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	% DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
SUBTOTAL							
VALOR IVA 19%							
VALOR IVA *%							
VALOR TOTAL							

Nota 1. En la casilla porcentaje IVA se debe señalar el porcentaje del impuesto sin valor en pesos, esto es, el 19% o 5% o el que corresponda.
Nota 2. Se incluirán tantas filas de valor IVA como porcentaje de impuestos apliquen para la totalidad de elementos del alcance del objeto contractual.

Cordialmente,

LAIDY JOHANNA OSORIO RODRIGUEZ
Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo
Centro de Desarrollo Agroindustrial y Empresarial
Regional Cundinamarca

Proyectaron: Valentina Téllez Salamanca- Apoyo de Contratación. - Pedro Jesús Téllez Calderón - Apoyo de Contratación. Pedro Tellez