



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL HUILA
CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL FORMATO
SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación Estatal, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus COTIZACIONES, como parte del siguiente estudio de mercado:

ADVERTENCIA	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. Podrán participar personas naturales, jurídicas, consorcios y/o uniones temporales, quienes deberán acreditar no encontrarse incurso en algunas de las causales e inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la Constitución Política de Colombia y demás disposiciones legales vigentes.
OBJETO	Realizar obras de adecuación para la puesta en funcionamiento de la tienda de carretera del proyecto ZajunaCampo, relacionada con proyectos de innovación del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad nacional para el Centro de Formación Agroindustrial del SENA - Regional Huila.
VALIDEZ DE LA COTIZACION	Noventa (90) Días
PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACION	Hasta el 16 de septiembre del 2025
LUGAR PARA PRESENTAR LA COTIZACION	Mediante la plataforma SECOP II o en el correo electrónico angostura@sena.edu.co
ANEXOS	Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, que no sobrepase los 5 MB, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

ÍTEM	CODIGO UNSPSC (Mínimo cuarto Nivel)	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA
ADECUACIONES DE TERRENO				
1,1	72121400	Localización y replanteo	M2	2527
1,2	72141500	Limpieza, descapote, retiros sobrantes e= 0.15 m	M2	592
1,3	72141500	Excavación manual en material común incluye retiro y disposición final	M3	13
1,4	72141500	Transporte, suministro. instalación, extendida, nivelación, humedecimiento o aireación y compactación de Material de afirmado CBR ≥ 15%. Compactación en capas de máximo 0.15 m de espesor.	M3	986
1.5	72141500	Excavación mecánica para conformación de subrasante en material no clasificado, incluyendo cargue, retiro de material sobrante, transporte hasta sitio de disposición final autorizado (escombrera) y pago de derechos de botadero	M3	621
ACCESO				
2,1	72152700	Suministro, transporte e instalación de solado de limpieza de 2500 psi (solado) e=0.05m para solados en muros y cabezales	M2	22
2,2	72152700	Suministro, transporte e instalación de concreto normal (f'c=210 kg/cm²). para construcción de encoles, descoles y placas de sobre piso de alcantarillas.	M3	26
2,3	72152900	Transporte, suministro, figurado, amarre e instalación de acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para alcantarilla	KG	873
2,4	72151100	Transporte, suministro e instalación de tubería de concreto reforzado, clase II de 36 plg de diámetro. Incluye sello de juntas con geosintético	M	24
RED DE AGUA POTABLE				
3,1	72151100	Suministro, transporte e instalación de tubería d=2" RDE 41 x ML. Incluye: suministro y transporte al sitio de instalación, soldadura, limpiador, excavación y cama base de arena.	M	680
3,2	72151100	Suministro, transporte instalación de codos de 90° presión d= 2"	UND	5
3,3	72151100	Suministro, transporte instalación de codos de 45° presión d= 2"	UND	5

3,4	72151100	Suministro, transporte instalación de caja de inspección 60cmx60cmx80cm en mampostería, incluye excavación.	UND	4
3,5	72151100	Suministro, transporte instalación de Medidor Agua volumétrico R200 mecánico L110mm de 3/4 Pulg	UND	1
3,6	72151100	Suministro, transporte instalación de llave de paso de metal, latón o bronce 3/4 plg de diámetro incluye todos los elementos para su instalación.	UND	1
3,7	72151100	Suministro, transporte e instalación de tubería d=3/4" RDE 21 x ML. Incluye: suministro y transporte al sitio de instalación, soldadura, limpiador, excavación y cama base de arena.	M	100
3,8	72151100	Suministro, transporte e instalación de Tanque de Agua Horizontal 2.000 Litros incluye accesorios de entrada y salida. Incluye suministro e instalación de válvula flotador metálica	UND	1
RED DE AGUA RESIDUAL				
4,1	72151100	Suministro, transporte e instalación de tubería de 4 pulgadas de diámetro PVC sanitaria con uniones. Incluye excavación y cama base de arena	M	250
4,2	72151100	Suministro, transporte e instalación de trampa de grasa 120 cm x 60 cm x 1m	UND	1
4,3	72151100	Suministro, transporte e instalación de codo a 90 ° sanitario 4 pulgadas de diámetro	UND	5
4,4	72151100	Suministro, transporte e instalación de sistema séptico integrado de 15000 litro polietileno, con divisiones internas que conforman el tanque séptico y el filtro anaerobio de flujo ascendente (FAFA). Incluye excavación y cama base de arena compactada. Incluye accesorios de entrada y salida	UND	1
4,5	72151100	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección de 40X40 CM altura hasta de 1m. Incluye base, cañuela y tapa con marco metálico (ConcretodeF'C=21MPA, Varillas de 3/8" c/0.10 m en ambas direcciones, Marco ángulo 2"x2"X1/8", Manija en varilla de 1/2". Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	UND	4
ENERGÍA REGULADA Y DATOS				
5,1	72151600	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica monomodo 12 hilos. Incluye todos los elementos para su instalación mediante sondeo.	M	700
5,2	72151600	Suministro, transporte e instalación de rack en chapa de acero y puerta de cristal, para instalación en suelo, altura 6U FUTURA - LEGGRAND o similar	UND	1
5,3	72151600	Suministro, transporte e instalación de Patch Panel de 24 puertos Cat. 6	UND	1
5,4	72151600	Suministro, transporte e instalación de Switch PoE de 24 puertos	UND	1
5,5	72151600	Suministro e instalación de Tubo Ducto enterrable PVC TDP Corrugado de 6 pulgadas de diámetro	M	700
5,6	72151600	Suministro e instalación de cámara de inspección doble tipo CS-276	UND	5
PUESTO DE VIGILANCIA Y CUARTO TIC				
6,1	72152700	Transporte, suministro y construcción de andén, piso y rampas de concreto 3000 Psi, Incluye dilataciones máximo cada 3 metros y texturizado, No incluye refuerzo	M3	4
6,2	72151900	Suministro, transporte e instalación de muro en mampostería en bloque de concreto estructural catalán abuzardado. Dimensiones: 90 x 140 x 290 mm instalado con mortero 1:3. Color: Gris, incluye acero de refuerzo	M2	60
6,3	72152700	Suministro, transporte e instalación de Viga de cimentación en concreto de 3000 psi	M3	2

6,4	72152700	Suministro, transporte e instalación de Viga corona concreto 3000 PSI	M3	2
6,5	72152900	Suministro, Figuración, transporte e Instalación De Acero De Refuerzo fy= 60000 Psi	KG	200
6,6	72152900	Transporte, suministro e instalación de estructura metálica para cubierta. norma NSR10 título F. perfilería ASTM A572 GR50 Y ASTM A37, ASTM A500 grado C para tubería, A36 para ángulos ASTM F1554 GRADO 105 conexiones a momentos o cortante A-325, conexiones correas SAE GRADO 5. soldadura E70XX. INC cerchas, correas, tensores, anclajes, ángulos, riostras diagonales rigidizadoras y accesorios, limpieza SSPC-SP3, pintura anticorrosiva 3 MILS y acabado esmalte alquídico 3 MILS. Incluye todos los elementos para su correcta instalación.	KG	416
6,7	72153600	Transporte, suministro e instalación de Panel LED 60x60cm 40W en cielo raso, incluye todos los elementos para su instalación	UND	6
6,8	72153600	Transporte, suministro e instalación de Lámpara Hermetica Led 36W Luz Blanca 4500 L=1.2 metros, incluye todos los elementos para su instalación	UND	4
6,9	72153600	Transporte, suministro e instalación de Reflector Led Alta Eficiencia 100W Luz Blanca 13800 Lm mínimo sylvania o similar, incluye todos los elementos para su instalación y correcto funcionamiento	UND	4
6. 10	72153600	Suministro e instalación Salida de 3m sobrepuesta, tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS para tomacorriente monofásico normal doble con polo a tierra (2P+T) - No incluye aparato (Incluye suministro, transporte e instalación)	UND	8
6. 11	72153600	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico normal doble	UND	8
6. 12	72153600	Salida de 3m sobrepuesta, tubería EMT 3/4" y cable HFFRLS para interruptor conmutable doble embebido. - No incluye aparato (Incluye suministro, transporte e instalación	UND	5
6. 13	72153600	Suministro, transporte e instalación de interruptor conmutable doble.	UND	5
6. 14	72153600	Transporte, retiro, suministro e instalación de tablero trifásico de 24 circuitos con puerta, chapa y espacio para totalizador industrial, incluye termomagnético de 2/0 a 150 A, barraje de tierra aislada. Incluye 20 Breaker enchufable bifásico	UND	1
6. 15	72153600	Transporte, suministro e instalación de Extractor Ventilador Aire Y Olores Industrial 14 pulgadas de diámetro Potencia: 14W Caudal: 280m3/h Amperios: 0,9A	UND	2
6. 16	72153600	Transporte, suministro e instalación de luminaria alumbrado público solar 30 W. Incluye brazo con soporte, panel solar, soporte, batería, controlador y todos los elementos para su instalación. Incluye poste metálico de 6 metros de altura	UND	6
6. 17	72153000	Suministro, transporte e instalación de Ventana corrediza con perfilería de aluminio+ Vidrio de seguridad laminado. Incluye reja en acero (Incluye Suministro e instalación)	M2	6
6. 18	72153000	Suministro, transporte e instalación de Puerta En Persiana En Rejilla Cold Rolled Calibre 18", Marco En Lámina Calibre 18". Incluye chapa de seguridad	M2	3
6. 19	72153600	Suministro, transporte e instalación de cielo raso en PVC, espesor = 5 cm. Incluye todos los elementos para su instalación	M2	28
6. 20	72152600	Transporte, suministro e instalación de Cubierta Master 1000 1x6mt Galvanizada Cal.28 0.36mm, prepintada, color a definir. incluye todos los elementos para su instalación.	M2	45

Justificación: La presente solicitud de servicios se realiza en el marco de la estrategia Zajuna Campo – Tiendas de Carretera, que busca fortalecer la economía campesina mediante la creación de puntos de venta estratégicamente ubicados sobre la Ruta Nacional 45, que funcionen como tiendas comerciales para productos agroindustriales, agrícolas, artesanales, entre otros. Estas tiendas no solo impulsarán la comercialización de la diversidad productiva rural, sino que también serán escenarios de formación, innovación y transferencia tecnológica, articulando el saber ancestral con el conocimiento técnico. Además, servirán como laboratorios vivos para aprendices del SENA y emprendedores, fomentando el desarrollo de capacidades productivas y comerciales. El proyecto promoverá inclusión social, generación de empleo, soberanía alimentaria y turismo rural sostenible, contribuyendo al crecimiento económico y social de las comunidades rurales.

Los servicios que contempla el presente requerimientos se realizan como complemento necesario para el contrato resultante del proceso de contratación que tiene como objeto "Adquisición, dotación e instalación de tienda de carretera tipo containers, en el marco de la estrategia ZajunaCampo, para la modernización tecnológica relacionada con proyectos de innovación del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Competitividad nacional para el Centro de Formación Agroindustrial del SENA - Regional Huila."


CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	
PLAZO DE EJECUCION	90 días
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cumplir con las actividades de adecuación exigidos por el Centro de Formación Agroindustrial. 2. Asignar el personal especializado e idóneo que se encargará de la ejecución del presente contrato, garantizando su participación durante el mismo para dar cumplimiento a cabalidad con las actividades de este, adjuntado las hojas de vida para su respectivo análisis y valoración por parte del SENA. 3. Permitir al supervisor designado por el Centro de Formación Agroindustrial, la revisión de los trabajos quedando el contratista obligado a corregir a su costa el trabajo que no cumpla con las especificaciones respectivas. 4. Emplear personal con experticia en lo referente con el objeto a contratar el cual debe estar directamente contratado y supervisado por el contratista. 5. Responsabilizarse de cualquier daño o perjuicio que por su culpa o la de su personal cause al Centro de Formación Agroindustrial SENA Regional Huila y/o a terceras personas, comprometiéndose a repararla en forma inmediata. 6. Una vez firmada el acta de inicio, entre las partes (Contratista- SENA) acuerdan fecha, lugar y hora para la realización de la inducción en SST que tiene a cargo la Entidad contratante. Nota: La inducción será realizada al personal encargado del desarrollo del objeto contractual. 7. El contratista deberá garantizar, que el personal encargado de la ejecución del objeto contractual se encuentra debidamente afiliado al régimen de seguridad social en pensión, salud y riesgos laborales (requisito indispensable para el inicio de actividades). 8. El contratista deberá dotar de todos los elementos de Protección Personal y de seguridad industrial necesarios para garantizar la integridad de todos los trabajadores desde el inicio de la actividad o labor a realizar, para tal fin, se debe anexar soporte del personal que desarrolle actividades durante la ejecución del contrato con los elementos de protección personal adecuados para la labor contratada. 9. Contar con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad industrial con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general durante el desarrollo del contrato, por lo anterior, deberá presentar soporte de la señalización ubicada. 10. El contratista deberá reportar por escrito al Supervisor del Contrato, los accidentes que se llegasen a presentar durante el desarrollo del objeto contractual, en un tiempo no mayor a 24 horas del evento; por otra parte, en el reporte deberá adjuntar el FURAT. 11. Presentar al supervisor del contrato un informe mensual de las actividades realizadas, con registro fotográfico y descripción del avance de la obra. 12. Acordar con el supervisor del contrato, los horarios para la recepción y entrega de los insumos, equipos y herramientas que se requieran para que el desarrollo de las actividades del objeto contractual, con el fin de que no se afecte el desarrollo normal de las actividades de la comunidad en general. 13. El contratista debe realizar solicitud formal al supervisor del contrato, para el ingreso de su personal, como mínimo con un día de anticipación, relacionando planillas de seguridad social vigente y los datos personales del personal a ingresar al Centro. 14. Las demás que sean acordes a la naturaleza del contrato

FORMA DE PAGO	<p>El SENA pagará al contratista el valor del contrato, mediante pagos parciales a la ejecución del objeto contractual, dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de la cuenta, que incluya las facturas y sus respectivos soportes, previa revisión y liquidación de esta como requisito para la expedición del certificado de supervisión del contrato, en todo caso atendiendo la normatividad, procedimientos y formalidades que rigen la materia. Para proceder con el pago, el contratista deberá hacer previa presentación de: A) Certificación del supervisor del contrato donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual. B) Factura electrónica correspondiente o cuenta de cobro que cumpla con los requisitos fiscales y legales, de acuerdo con lo estipulado en la Circular SENA No.3-2021-000055 de 2021, de la cual, le suministrará copia el supervisor del contrato. C). Acreditación del pago de seguridad social y aportes parafiscales, cuando corresponda. D). Certificación de contratación de aprendices, en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, cuando corresponda. El SENA efectuará al CONTRATISTA las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven de la presente contratación. NOTA 1: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad del PAC y el valor mensual al servicio efectivamente prestado, el cual puede variar, sin perjuicio de lo indicado. NOTA 2: El SENA no desembolsará anticipo o pago anticipado en el presente contrato. NOTA 3: La Entidad a través de la supervisión, informará al contratista sobre los requisitos para que realicen el cargue de informes y facturación mediante la plataforma transaccional SECOP II, de conformidad con lo estipulado en las Circulares SENA N°01-3-2020-000054 y N°01-3-2020-000065 de 2020 en donde debe conformar tres archivos de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) GESTION FINANCIERA: GF_NIT_RP_MES_AÑO.PDF 2) GESTION CONTRACTUAL: GC_NIT_RP_MES_AÑO.PDF 3) FACTURA ELECTRÓNICA: FV_No. de Factura_NIT_RP_MES_AÑO.PDF <p>NOTA 4: El contratista deberá presentar la factura electrónica teniendo en cuenta lo establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para las Entidades Estatales en las Circulares No. 016 del 09 de marzo; No. 020 del 12 de abril y No. 021 del 19 de abril de 2021 y Circulares SENA No. 3-2012-000055 del 07 de abril y Circular SENA No. 3-2024-000019 del 19 de enero de 2024</p>
----------------------	--

GARANTIAS	<p>Cumplimiento: Por el veinte (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y cuatro (4) meses más.</p> <p>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: por el cinco (5 %) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y tres (3) años más.</p> <p>Calidad del servicio: por el veinte (20 %) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.</p> <p>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: por el (10 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.</p> <p>Póliza de Responsabilidad extracontractual: Responsabilidad Extracontractual, equivalente a doscientos salarios mínimos mensuales legales vigentes (200 SMMLV) al momento de la expedición de la póliza, por el término de ejecución del contrato.</p>
VALOR OFRECIDO	El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, tributos, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios y demás gastos para el debido cumplimiento.
OBSERVACIONES	Constituye requisito necesario que la actividad económica principal del Contratista debe estar relacionada directamente con el objeto del presente contrato.
LUGAR DE PRESTACION DE LA ENTREGA DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	Centro de Formación Agroindustrial La Angostura SENA kilómetro 38 vía al sur de Neiva, municipio de Campoalegre (H).

Campoalegre (H), nueve (09) de septiembre de 2025

GLORIA MARITZA SANCHEZ ALARCON
Subdirectora de Centro (E)

Elaboró: Nubia Fernanda Hernández Guevara – Apoyo contratación 

Revisó: Laura Vanessa Leguizamo Pérez- Abogada jurídica y contractual 