



SOLICITUD DE PRECOTIZACION. No 072 DE 2026

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Regional Casanare, 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 COMPRA DE EQUIPOS SEGÚN PROYECTO “PITTE_2025_311_56 PARA IMPLEMENTAR SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA OPTIMIZAR PROCESOS MEDIANTE DIAGNÓSTICO, AUTOMATIZACIÓN Y FORMACIÓN TÉCNICA EN EL CENTRO DE FORMACIÓN”.

Se solicita registrar sus cotizaciones al siguiente contacto:

Correo:

➤ contratacioncasanare@sena.edu.co

Dirección Radicación Correspondencia:

Oficina de Dirección del SENA Regional Casanare, ubicada en la carrera 19 N. 36-68 Yopal, Casanare.

Por favor si anexa algún archivo digital, este debe venir en formato PDF, Word o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos. De igual forma, puede enviar su propuesta digitalizada por medio de correo electrónico.

El oferente debe discriminar en su pre - cotización el valor unitario y discriminar el impuesto al consumo y/o IVA en los casos en que se genere este impuesto.

El interesado deberá tener en cuenta todos los gastos como se deriven de la suscripción, legalización y ejecución del contrato, impuestos, constitución, garantía única, suministros, transporte, operarios, etc.

El SENA requiere que en la pre - cotización se establezca de manera expresa la validez de esta, la cual no puede ser inferior a Treinta (30) días a partir de la fecha de presentación.

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: 15 de abril del 2026.

Se solicita presentar la cotización, teniendo en cuenta el siguiente formato (indicando si aplica IVA y que porcentaje):

**Regional Casanare- Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare
Carrera 19 N° 36-68, Yopal- PBX 608 6356017**



1. DATOS DEL PROPONENTE.

RAZÓN SOCIAL	
NIT	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	
C.C. REPRESENTANTE LEGAL	
CIUDAD Y DIRECCIÓN DE UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO COMERCIAL	

2. COTIZACIÓN.

ITEM	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR TOTAL

3. DESCRIPCION DEL OBJETO A COTIZAR

CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS SEGÚN PROYECTO "PITTE_2025_311_56 PARA IMPLEMENTAR SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA OPTIMIZAR PROCESOS MEDIANTE DIAGNÓSTICO, AUTOMATIZACIÓN Y FORMACIÓN TÉCNICA EN EL CENTRO DE FORMACIÓN.

4. DESCRIPCIÓN TECNICA

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA
1	ECOGRAFO	CARACTERÍSTICAS Plataforma Doppler Color Avanzada Batería: 8 horas de trabajo Cristales sonda: 128 cristales Modo Display: B,2B, C,PW, M Sonda lineal rectal: 5.0 – 7.5 MHz Niveles de grises: 256 niveles Funciona en dispositivos inteligentes Android	UNIDAD	1

Regional Casanare- Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare
 Carrera 19 N° 36-68, Yopal- PBX 608 6356017



		<p>Grabe videos y guarde imágenes en su teléfono inteligente o dispositivos</p> <p>Diseño a prueba de polvo</p> <p>Incluye</p> <p>1x ecógrafo portátil</p> <p>1x sonda lineal rectal</p> <p>1x cargador</p> <p>1x cables de conexión</p> <p>1x Tablet Android</p> <p>1x Maletín de transporte</p> <p>Garantía: 1 año.</p>		
2	EQUIPO DE ANALISIS DE SEMEN	<p>El equipo debe incluir:</p> <p>*Calentador térmico, colector de muestras, llave hexagonal (0.89mm), baterías x 3 LR44, Tazas de medir X3, Lente Óptico (alta Resolución), Cable de poder y Adaptador de poder, Bases y cubiertas de Chips (Incluye 50 Chips) y un maletín de transporte para la protección del equipo.</p> <p>* El equipo debe contar con un software que i) utiliza tecnologías de detección y procesamiento de imágenes para proporcionar un diagnóstico preciso en pocos segundos. II) Configuración personalizada. Adaptable a distintas especies para una evaluación flexible. III) Análisis detallado Identifica la motilidad espermática y las causas de fallas en la reproducción. IV) Generación de informes Lecturas en tiempo real, almacenamiento de videos y reportes completos. v) Acceso remoto Administra y revisa los datos desde cualquier dispositivo con iSperm Cloud.</p> <p>*IPad Mini 7</p> <p>Garantía: 1 año.</p>	UNIDAD	1

Regional Casanare- Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare
Carrera 19 N° 36-68, Yopal- PBX 608 6356017



3	PISTOLA DE INSEMINACION ARTIFICIAL CON CÁMARA	<p>Pantalla: 3.5"</p> <p>Longitud: 45 cm</p> <p>Resolución: 640x480</p> <p>Endoscopio de la sonda: 35 cm</p> <p>Canal de aire: 2mm</p> <p>Canal de la cámara: 3.9 mm</p> <p>Canal de trabajo: 11 mm</p> <p>Esperma adhesiva: 82 cm</p> <p>Fuente de luz: fría</p> <p>Fundas: 70 cm de longitud</p> <p>Fuente de alimentación: batería recargable de 5 V y 2000 mA</p> <p>Material interno: acero inoxidable 304</p> <p>Garantía: 6 meses.</p>	UNIDAD	1
4	KIT DE INSEMINACION ARTIFICIAL 10 COMPONENTES	<p>Kit de inseminación completo que contenga:</p> <p>*Catéter taladro de 18" para proceso I,A Bovino, paquete por 25 unidades.</p> <p>*Corta Pajillas de 0.25 y 0.5 ml.</p> <p>*Termo de descongelador de semen eléctrico portátil, funcionamiento de control táctil, temperatura ajustable, múltiples métodos de fuente de alimentación, voltaje 240 voltios, capacidad 600 ml, material interno en aluminio, dimensiones alto 21 cm*10,5cm.</p> <p>*Lubricante No espermicida de 142 GM en tubo plástico.</p> <p>*Pistola de Inseminación clasic de 0,25 de diseño ergonómico. Pieza de acero inoxidable y esterilizable, soporte para pulgar.</p> <p>*Funda universal para inseminación artificial ranurada paq x 50 unidades con adaptador verde transparente. Para todo tipo de pajillas de semen incluidas (0,5 y 0,25,).</p>	UNIDAD	1

Regional Casanare- Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare
Carrera 19 N° 36-68, Yopal- PBX 608 6356017



		<p>*Camisa sanitaria rollo por 80 unidades.</p> <p>*Manga desechable super sensitivas en paquete por 100 unidades.</p> <p>*Pinza Coge pajillas para pajillas de 0,25 y 0,50</p> <p>*Caja plástica de transporte de 22" Resistente hasta 40 Kg, con medidas de 56 cm de Largo, 27 cm de Ancho, 25 cm de alto y 2.4 kg de peso</p>		
5	ELECTRO PULSATOR V	<p>CARACTERÍSTICAS</p> <p>Electro eyaculador con electrónica de última generación</p> <p>Tecnología de carga de batería y batería mejorada</p> <p>Señal más suave al toro</p> <p>Botón de bucle para repetir el último estímulo utilizado</p> <p>Contador de estímulos</p> <p>Ajuste automático, permite la interacción dentro del programa</p> <p>Múltiples programas preprogramados diseñados para razas específicas.</p> <p>Tamaño de la sonda 60 mm.</p> <p>El kit completo incluye:</p> <p>1x Pulsador V</p> <p>1x Sonda de toro de 2 electrodos</p> <p>1x Cargador de batería</p> <p>1x Mango de recolección de semen</p> <p>1x Cinta escrotal</p> <p>100 conos directores y viales desechables</p> <p>1x Estuche de transporte guía del usuario</p> <p>Garantía: 1 año.</p>	UNIDAD	1
6	NEVERA	<p>Neverón Tipo Europeo 793 Litros</p> <p>Las funciones avanzadas incluyen control digital, dispensadores de</p>	UNIDAD	1

Regional Casanare- Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare
Carrera 19 N° 36-68, Yopal- PBX 608 6356017



		<p>agua/hielo y sistemas No Frost. Ancho: 90.8 cm Alto: 177 cm Profundidad: 88.6 cm Especificaciones Tipo de refrigerador – congelador: French Door Capacidad: 785 litros Capacidad de refrigeración: 515,5 litros Capacidad del congelador: 266 litros Color: Negro con dispensador de agua, con tecnología invertir, con alerta de puerta abierta. Cantidad de puertas: 2 Eficiencia energética: B Voltaje: 115 V Posición del congelador: Bottom Consumo energético: 62.1 kWh/mes Sistema de enfriamiento: No Frost Alimentación: Eléctrica Garantía: 1 año.</p>		
7	GPS SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL	<p>Material de la lente: vidrio reforzado químicamente Dimensión: 2,5" x 6,4" x 1,4" (6,2 x 16,3 x 3,5 cm) Peso: 8,1 oz (230 g) con pilas Clasificación del agua: IPX7 Estándar militar MIL-810 Tipo de pantalla: TFT en color transflectivo Tamaño de la pantalla: 1,5" de ancho x 2,5" de alto (3,8 x 6,3 cm); 3" de diagonal (7,6 cm) Resolución de pantalla: 240 x 400 píxeles Tipo de batería: recargable, interna de iones de litio Duración de la batería: Hasta 165 horas con inReach® habilitado con</p>	UNIDAD	2

Regional Casanare- Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare
 Carrera 19 N° 36-68, Yopal- PBX 608 6356017



		<p>seguimiento de 10 minutos, hasta 180 horas en modo GPS, hasta 425 horas en modo Expedition con inReach habilitado y hasta 840 horas en modo Expedición. Memoria/Historia:16 GB (el espacio de usuario varía según la asignación incluida)</p> <p>Interfaz: USB-C</p> <p>Cada equipo contiene: GPSMAP, Cable USB tipo A y tipo C, Clip de mosquetón y documentación (manual en español).</p> <p>Garantía: 1 año.</p>		
--	--	--	--	--

5. EXIGENCIA DE GARANTÍAS:

Estas garantías son las que se exigirán dentro del proceso, es solo de información, no deben ser aportadas para cotizar:

X	Cumplimiento: Por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y un (01) año más.
X	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: Por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y doce (12) meses más.

6. LUGAR DE EJECUCION:

El lugar de ejecución del contrato será en la ciudad de Yopal - Casanare, en el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, CARRERA 19 N° 36-68 Barrio Aerocivil.

7. PLAZO DE EJECUCION:

El término de ejecución del negocio jurídico será de **cuatro (4) meses**, sin superar el 31 de diciembre del 2026. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

8. CONDICIONES DE LA PRE - COTIZACIÓN:

A los oferentes interesados en participar se recomienda que antes de elaborar y presentar su pre-cotización, tengan en cuenta los siguientes requisitos:

- Al formular la pre- cotización, el proponente deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato como

**Regional Casanare- Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare
Carrera 19 N° 36-68, Yopal- PBX 608 6356017**




impuestos, tributos de constitución de las garantías en caso de que se requiera, son de cargo exclusivo del contratista, suministro, transporte, operarios y demás gastos para el debido cumplimiento. Por lo tanto, los precios que se propongan deberán considerar tales conceptos.

- El oferente deberá tener en cuenta que el SENA, efectuará al oferente las retenciones que de manera tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención
- La validez de la pre- cotización deberá ser de 30 días o superior.
- La pre - cotización deberá constar NIT, Dirección, Teléfono, Fax y Correo Electrónico, nombre persona de contacto.
- **El oferente debe anexar la matricula mercantil y el Rut, con el fin de verificar que la cotización sea presenta por personas con capacidad jurídica e idoneidad.**


NOTA: Aclaramos que ni la formulación de la presente solicitud, ni la presentación de la Pre-cotización generan compromiso y obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección, sino estudios de mercado con miras a iniciar un futuro proceso de selección.


Cordial saludo;

JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA
Directora regional y/o Subdirectora de Centro

Responsable componente técnico: Levis Cerpa Ruiz- Coordinador de Formación Profesional Integral 

Responsable componente técnico: Julián David García Guevara- Dinamizador de Competitividad y Desarrollo Tecnológico Productivo 

Elaboro componente técnico: Ingrid Julieth Guanay Canelo / Apoyo Profesional de Proyectos 

Revisión Jurídica: Lady Estefanía Rojas Cárdenas / Profesional contratada 

Regional Casanare- Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare
Carrera 19 N° 36-68, Yopal- PBX 608 6356017