TRD 102.12.02

Saravena, 17 de agosto de 2026

Señores
MULTISERVICIOS Y SUMINISTROS Q&Q
Email: mysqyqsas@gmail.com
Cel: 3133490638
Saravena – Arauca

Asunto: Solicitud de cotización a todo costo.

Cordial saludo,

En el marco del proceso de elaboración del estudio de mercado, y con el fin de establecer precios de referencia que permitan determinar el valor estimado del proceso de contratación, respetuosamente solicitamos remitir cotización de los bienes y/o servicios requeridos, indicando el valor unitario de cada ítem, como se detalla a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1.	**DIAGNÓSTICO:** **Objetivo:** Elaborar un diagnóstico técnico integral de las unidades productivas beneficiarias, mediante la recopilación y análisis de información primaria obtenida a través de visitas de campo y entrevistas directas, con el fin de caracterizar las condiciones productivas actuales, identificar las principales limitaciones técnicas y establecer estrategias orientadas al incremento de la productividad del sector. **ETAPA 1**. Diseño metodológico y elaboración del instrumento de recolección de información En esta etapa se diseñará la metodología para la obtención de información primaria, incluyendo la elaboración del formulario de caracterización que será aplicado durante las visitas técnicas a cada una de las unidades productivas. El instrumento deberá estructurarse de manera que permita recopilar información cuantitativa y cualitativa suficiente para evaluar las condiciones productivas de cada predio. Como mínimo deberá contener los siguientes componentes:	Unidad	1

	1.1. Información general
	• Nombre del productor.
	• Documento de identidad.
	• Asociación a la que pertenece cuando aplique.
	• Vereda.
	• Teléfono.
	• Tiempo desarrollando la actividad ganadera.
	• Tipo de tenencia del predio.
	
	1.2. Caracterización del predio
	
	• Área total del predio.
	• Área destinada a la ganadería.
	• Área en pasturas.
	• Áreas destinadas a la alimentación del ganado.
	• Disponibilidad de fuentes hídricas.
	• Accesibilidad.
	
	1.3. Caracterización del sistema productivo
	
	• Tipo de explotación:
	  ○ Carne.
	  ○ Leche.
	  ○ Doble propósito.
	  ○ Cría.
	  ○ Levante.
	  ○ Ceba.
	• Sistema de producción:
	  ○ Extensivo.
	  ○ Semiestabulado.
	  ○ Estabulado.
	• Tipo de pastoreo.
	• Rotación de potreros.
	• División de potreros.
	• Tipo de cercas.
	
	1.4. Inventario pecuario
	
	• Número de bovinos.
	• Número de animales por hectárea.
	• Raza o razas predominantes.
	
	1.5. Parámetros productivos
	
	Registrar, mínimo:
	
	• Promedio de la producción diaria de leche.
	• Promedio de la producción anual de carne.
	• Peso promedio al destete.
	• Edad promedio al destete.		

	• Edad promedio al sacrificio o venta **1.6. Alimentación** Registrar, mínimo: • Tipo de pasturas. • Ensilajes. • Suplementación • Frecuencia de suministro • Épocas críticas de alimentación. **1.7. Infraestructura** Verificar la existencia de: • Corrales. • Embarcaderos. • Básculas. • Bebederos. • Comederos. • Saladeros. • Bodegas. • Equipos de ordeño. **ETAPA 2. Trabajo de campo** Consiste en la realización de visitas técnicas a cada una de las unidades productivas objeto del proyecto. Durante cada visita deberán desarrollarse como mínimo las siguientes actividades: • Entrevista directa con el productor. • Aplicación completa del formulario. • Verificación visual de la información suministrada. • Levantamiento del registro fotográfico. • Verificación del sistema de producción implementado. • Inspección de infraestructura. • Identificación de oportunidades de mejor **2.1 Levantamiento topográfico** El tecnólogo realizará una visita técnica a cada una de las unidades productivas beneficiarias, con el fin de efectuar el levantamiento topográfico de las áreas destinadas a la actividad ganadera, máximo 10 hectáreas por cada beneficiario. Para ello, empleará equipos de topografía que permitan georreferenciar y delimitar los linderos del predio,		

	así como identificar y localizar la infraestructura existente, incluyendo corrales, bebederos, tanques de almacenamiento de agua, comederos, cercas, divisiones internas, vías de acceso y demás elementos asociados al sistema productivo. La información obtenida permitirá elaborar el plano topográfico de cada predio, determinar la distribución actual de las áreas de pastoreo e identificar las condiciones físicas necesarias para la formulación de propuestas orientadas a la implementación de sistemas silvopastoriles, la división estratégica de potreros y la optimización del manejo del pastoreo. **ETAPA 3. Consolidación, análisis y caracterización** Con base en la información recopilada en campo, el levantamiento topográfico, la caracterización de los suelos y el análisis técnico de los predios, el contratista deberá elaborar un documento de diagnóstico del sector ganadero del municipio de Saravena, el cual deberá contener, como mínimo, los siguientes capítulos: • Introducción. • Alcance del diagnóstico. • Objetivos (general y específicos). • Metodología empleada. • Definiciones. • Marco normativo aplicable. • Caracterización general del sector ganadero del municipio de Saravena. • Análisis de los sistemas actuales de producción ganadera. • Descripción de la situación actual del sector. • Identificación y análisis de las principales problemáticas y limitantes para el desarrollo de la actividad ganadera. • Priorización de necesidades de intervención, con base en criterios técnicos, productivos y ambientales. • Conclusiones. • Recomendaciones. Asimismo, el documento deberá contener un capítulo específico de **estrategias de mejoramiento**, sustentadas técnicamente a partir de los resultados del diagnóstico, incluyendo como mínimo las siguientes líneas de intervención: • Implementación de sistemas de ganadería semiestabulada y/o estabulada.		

	• Establecimiento e implementación de sistemas de pastoreo rotacional. • Mejoramiento y renovación de praderas. • Incremento de la capacidad de carga animal por hectárea. • Mejoramiento genético bovino. • Presupuesto detallado para la implementación del sistema de pastoreo rotacional para cada beneficiario, elaborado con base en los resultados del diagnóstico, el levantamiento topográfico y las características particulares del predio. El presupuesto deberá discriminar las cantidades de obra, insumos, materiales, equipos, mano de obra y demás costos requeridos para la implementación de la alternativa propuesta. • Plano de diseño para cada unidad productiva, en el que se represente la distribución propuesta para la implementación del sistema de pastoreo rotacional (de un sistema extensivo a intensivo y/o de un sistema intensivo a super intensivo), incluyendo como mínimo la delimitación de potreros, áreas de establecimiento de especies arbóreas y arbustivas, corredores biológicos (cuando aplique), fuentes y sistemas de abastecimiento de agua, infraestructura existente, cercas, corredores de circulación del ganado y demás elementos necesarios para la adecuada planificación del sistema productivo. • **ETAPA 4 – Entrega de resultados** El contratista, en coordinación con el supervisor del contrato, realizará una jornada de socialización y entrega de resultados dirigida a los cuarenta y cinco (45) beneficiarios del proyecto, con el propósito de presentar los principales hallazgos obtenidos durante el proceso de diagnóstico y dar a conocer las alternativas de mejoramiento formuladas de acuerdo con las condiciones particulares de cada unidad productiva. Durante esta actividad, el contratista deberá entregar a cada beneficiario un informe individual de resultados, elaborado con base en la información recopilada durante las visitas de campo, la caracterización productiva, el levantamiento topográfico y el análisis técnico realizado. Como parte integral de la entrega, cada beneficiario recibirá el plano correspondiente a su unidad productiva, en el cual se represente la distribución actual y la propuesta de adecuación para la implementación del sistema de pastoreo rotacional, así como el presupuesto detallado de		

	la alternativa propuesta, elaborado de acuerdo con las características y necesidades particulares identificadas durante el diagnóstico. La socialización deberá permitir que cada productor conozca y comprenda los resultados obtenidos para su unidad productiva, la propuesta técnica formulada y los requerimientos estimados para su eventual implementación. Durante la jornada, el contratista brindará las explicaciones técnicas correspondientes y atenderá las inquietudes formuladas por los beneficiarios respecto de los resultados, planos, presupuestos y recomendaciones entregadas.		
2.	**Capacitaciones:** De manera complementaria al diagnóstico, se realizarán cinco (5) capacitaciones orientadas principalmente a brindar acompañamiento a las asociaciones de productores ganaderos ya conformadas o en proceso de conformación, fortaleciendo sus capacidades en aspectos administrativos, organizacionales y asociativos. Estas capacitaciones permitirán proporcionar conocimientos y herramientas prácticas que contribuyan al mejoramiento de su gestión interna, la organización de sus procesos y el fortalecimiento de las capacidades de sus integrantes para el funcionamiento y sostenibilidad de las asociaciones. **Metodología:** Las capacitaciones se llevarán a cabo mediante una metodología participativa, práctica y orientada a resultados, que combine exposiciones teóricas con ejercicios aplicados a la realidad del municipio de Saravena. Cada sesión será facilitada por un profesional idóneo y apoyado con herramientas pedagógicas tales como estudios de caso, ejercicios grupales, asesoría personalizada y entrega de material didáctico. **Duración y modalidad:** Las capacitaciones tendrán una duración mínima de cuatro (4) horas y se desarrollará de forma presencial, garantizando condiciones logísticas, técnicas y pedagógicas adecuadas para los beneficiarios Temáticas: **1. Administración y gestión organizacional** • Principios de asociatividad. • Estructura organizacional. • Estructura organizacional. • Roles y responsabilidades. • Planeación estratégica. • Elaboración de planes de trabajo.	Unidad	1

	• Gestión documental. **2. Normatividad y fortalecimiento institucional** • Renovación de juntas directivas. • Asambleas ordinarias y extraordinarias. • Cambios de representación legal. • Actualización documental. • Obligaciones legales de las asociaciones. **3. Gestión financiera** • La finca como unidad empresarial. • Principios básicos de administración financiera aplicados a la ganadería. • Identificación de costos fijos, costos variables y costos de producción. • Elaboración y manejo de registros contables y productivos. • Flujo de caja y planeación financiera. • Presupuesto • Indicadores básicos de rentabilidad. • Planeación de inversiones y reposición de activos. **4. Mejoramiento genético para el incremento de la productividad bovina** • Conceptos básicos de genética bovina. • Importancia del mejoramiento genético en la producción de carne y leche. • Características de las principales razas bovinas • Cruzamientos dirigidos y sistemas de cruzamiento • Evaluación de indicadores reproductivos y productivos. • Casos exitosos de mejoramiento genético en sistemas de doble propósito. **5. Sistemas de producción ganadera para el incremento de la productividad** • Características de los sistemas de producción: o Ganadería extensiva. o Ganadería semiestabulada. o Ganadería estabulada. • Comparación técnica, económica y productiva entre los diferentes sistemas.Determinación de la capacidad de • carga animal.		

	• Incremento del número de semovientes por hectárea. • Diseño y manejo del pastoreo rotacional. • Manejo y establecimiento de pasturas mejoradas. • Bancos forrajeros y bancos de proteína. • Producción y conservación de forrajes (heno y ensilaje). • Diseño básico de infraestructura para sistemas semiestabulados y estabulados. • Bienestar animal y confort en sistemas intensivos. Incorporación de sistemas silvopastoriles como estrategia para mejorar la productividad y la sostenibilidad		
3.	**REFRIGERIO:** Compuesto por: jugo natural en agua o juga empaque tetra pack y sándwich de pollo con jamón queso y vegetales o arepas rellenas de carne y/o pollo o arepa de huevo para cada participante. Los refrigerios serán entregados en el intermedio de cada una de las capacitaciones, durante un receso programado de treinta (30) minutos, destinado para el consumo de los mismos por parte de los participantes.	Unidad	1
4.	**HIDRATACIÒN:** Agua en botella presentación PET de 600 ml. La hidratación se entregará a los participantes en el desarrollo de las capacitaciones	Unidad	1

La cotización que se presente deberá cumplir con las siguientes condiciones mínimas:

- Incluir la totalidad de los costos directos e indirectos asociados para el suministro de los bienes y/o servicios y cualquier otro gasto a que haya lugar, así como los gravámenes adicionales aplicables, de conformidad con la normatividad vigente.
- Atender de manera estricta el documento de especificaciones técnicas, en el cual se describen las características establecidas en la ficha técnica que hace parte integral del presente documento.
- Indicar de forma clara y detallada la descripción del bien y/o servicio cotizado, su unidad de medida, presentación y valor unitario.
- Señalar expresamente la vigencia de la oferta.
- Indicar el plazo de entrega del bien y/o servicio.
- Incluir la información completa del proveedor, correspondiente a razón social, NIT, dirección, teléfono y correo electrónico.
- Manifestar expresamente que los valores cotizados se presentan únicamente con fines informativos y no generan compromiso contractual alguno.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

TRD 102.12.02

- Copia de la cédula del representante legal.
- Certificado de existencia y representación legal y/o Certificado de Matricula Mercantil expedido por la Cámara de Comercio, con una vigencia no superior a treinta (30) días.
- RUT vigente

La respuesta a la presente solicitud, junto con los documentos anexos, deberá ser radicada en el archivo Municipal en la calle 25 No.15-40 primer piso dirigidos a la Secretaría de Desarrollo Social Municipal y/o correo institucional programassociales@saravena-arauca.gov.co

La información suministrada será utilizada exclusivamente como insumo para la elaboración del estudio de mercado y no genera compromiso contractual alguno, en concordancia con los principios que rigen la contratación estatal.

Agradecemos su atención y colaboración.

Cordialmente,

MARVINN SARELLY PINILLA SARMIENTO
SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL

Nombre: Erika Julieth Rojas Patiño **Cargo:** Profesional de Apoyo formulación SDSM	**Proyectó y digitó**	**Firma:**

TRD 102.12.02

Saravena, 17 de agosto de 2026

Señores
MAVI SAS
Suministros y servicios MAVI SAS
Email: mavi.logisticas@gmail.com
Cel: 3118889677
Saravena – Arauca

Asunto: Solicitud de cotización a todo costo.

Cordial saludo,

En el marco del proceso de elaboración del estudio de mercado, y con el fin de establecer precios de referencia que permitan determinar el valor estimado del proceso de contratación, respetuosamente solicitamos remitir cotización de los bienes y/o servicios requeridos, indicando el valor unitario de cada ítem, como se detalla a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1.	**DIAGNÓSTICO:** **Objetivo:** Elaborar un diagnóstico técnico integral de las unidades productivas beneficiarias, mediante la recopilación y análisis de información primaria obtenida a través de visitas de campo y entrevistas directas, con el fin de caracterizar las condiciones productivas actuales, identificar las principales limitaciones técnicas y establecer estrategias orientadas al incremento de la productividad del sector. **ETAPA 1.** Diseño metodológico y elaboración del instrumento de recolección de información En esta etapa se diseñará la metodología para la obtención de información primaria, incluyendo la elaboración del formulario de caracterización que será aplicado durante las visitas técnicas a cada una de las unidades productivas. El instrumento deberá estructurarse de manera que permita recopilar información cuantitativa y cualitativa suficiente para evaluar las condiciones productivas de cada predio. Como mínimo deberá contener los siguientes componentes: **1.1. Información general** • Nombre del productor. • Documento de identidad. • Asociación a la que pertenece cuando aplique. • Vereda. • Teléfono. • Tiempo desarrollando la actividad ganadera. • Tipo de tenencia del predio.	Unidad	1

	1.2. Caracterización del predio
	
	• Área total del predio.
	• Área destinada a la ganadería.
	• Área en pasturas.
	• Áreas destinadas a la alimentación del ganado.
	• Disponibilidad de fuentes hídricas.
	• Accesibilidad.
	
	1.3. Caracterización del sistema productivo
	
	• Tipo de explotación:
	  ○ Carne.
	  ○ Leche.
	  ○ Doble propósito.
	  ○ Cría.
	  ○ Levante.
	  ○ Ceba.
	• Sistema de producción:
	  ○ Extensivo.
	  ○ Semiestabulado.
	  ○ Estabulado.
	• Tipo de pastoreo.
	• Rotación de potreros.
	• División de potreros.
	• Tipo de cercas.
	
	1.4. Inventario pecuario
	
	• Número de bovinos.
	• Número de animales por hectárea.
	• Raza o razas predominantes.
	
	1.5. Parámetros productivos
	
	Registrar, mínimo:
	
	• Promedio de la producción diaria de leche.
	• Promedio de la producción anual de carne.
	• Peso promedio al destete.
	• Edad promedio al destete.
	• Edad promedio al sacrificio o venta
	
	1.6. Alimentación
	
	Registrar, mínimo:
	
	• Tipo de pasturas.
	• Ensilajes.
	• Suplementación		

	• Frecuencia de suministro • Épocas críticas de alimentación. **1.7. Infraestructura** Verificar la existencia de: • Corrales. • Embarcaderos. • Básculas. • Bebederos. • Comederos. • Saladeros. • Bodegas. • Equipos de ordeño. **ETAPA 2. Trabajo de campo** Consiste en la realización de visitas técnicas a cada una de las unidades productivas objeto del proyecto. Durante cada visita deberán desarrollarse como mínimo las siguientes actividades: • Entrevista directa con el productor. • Aplicación completa del formulario. • Verificación visual de la información suministrada. • Levantamiento del registro fotográfico. • Verificación del sistema de producción implementado. • Inspección de infraestructura. • Identificación de oportunidades de mejor **2.1 Levantamiento topográfico** El tecnólogo realizará una visita técnica a cada una de las unidades productivas beneficiarias, con el fin de efectuar el levantamiento topográfico de las áreas destinadas a la actividad ganadera, máximo 10 hectáreas por cada beneficiario. Para ello, empleará equipos de topografía que permitan georreferenciar y delimitar los linderos del predio, así como identificar y localizar la infraestructura existente, incluyendo corrales, bebederos, tanques de almacenamiento de agua, comederos, cercas, divisiones internas, vías de acceso y demás elementos asociados al sistema productivo. La información obtenida permitirá elaborar el plano topográfico de cada predio, determinar la distribución actual de las áreas de pastoreo e identificar las condiciones físicas necesarias para la formulación de propuestas orientadas a la implementación de sistemas silvopastoriles,		

	la división estratégica de potreros y la optimización del manejo del pastoreo. **ETAPA 3. Consolidación, análisis y caracterización** Con base en la información recopilada en campo, el levantamiento topográfico, la caracterización de los suelos y el análisis técnico de los predios, el contratista deberá elaborar un documento de diagnóstico del sector ganadero del municipio de Saravena, el cual deberá contener, como mínimo, los siguientes capítulos: • Introducción. • Alcance del diagnóstico. • Objetivos (general y específicos). • Metodología empleada. • Definiciones. • Marco normativo aplicable. • Caracterización general del sector ganadero del municipio de Saravena. • Análisis de los sistemas actuales de producción ganadera. • Descripción de la situación actual del sector. • Identificación y análisis de las principales problemáticas y limitantes para el desarrollo de la actividad ganadera. • Priorización de necesidades de intervención, con base en criterios técnicos, productivos y ambientales. • Conclusiones. • Recomendaciones. Asimismo, el documento deberá contener un capítulo específico de **estrategias de mejoramiento**, sustentadas técnicamente a partir de los resultados del diagnóstico, incluyendo como mínimo las siguientes líneas de intervención: • Implementación de sistemas de ganadería semiestabulada y/o estabulada. • Establecimiento e implementación de sistemas de pastoreo rotacional. • Mejoramiento y renovación de praderas. • Incremento de la capacidad de carga animal por hectárea. • Mejoramiento genético bovino. • Presupuesto detallado para la implementación del sistema de pastoreo rotacional para cada beneficiario, elaborado con base en los resultados del diagnóstico, el levantamiento topográfico y las características particulares del predio. El presupuesto deberá discriminar las cantidades de obra, insumos, materiales, equipos, mano de obra y demás costos requeridos para la implementación de la alternativa propuesta. • Plano de diseño para cada unidad productiva, en el que se represente la distribución propuesta para la implementación del sistema de pastoreo rotacional (de un sistema extensivo a intensivo y/o de un sistema intensivo a super intensivo),		

	incluyendo como mínimo la delimitación de potreros, áreas de establecimiento de especies arbóreas y arbustivas, corredores biológicos (cuando aplique), fuentes y sistemas de abastecimiento de agua, infraestructura existente, cercas, corredores de circulación del ganado y demás elementos necesarios para la adecuada planificación del sistema productivo. • **ETAPA 4 – Entrega de resultados** El contratista, en coordinación con el supervisor del contrato, realizará una jornada de socialización y entrega de resultados dirigida a los cuarenta y cinco (45) beneficiarios del proyecto, con el propósito de presentar los principales hallazgos obtenidos durante el proceso de diagnóstico y dar a conocer las alternativas de mejoramiento formuladas de acuerdo con las condiciones particulares de cada unidad productiva. Durante esta actividad, el contratista deberá entregar a cada beneficiario un informe individual de resultados, elaborado con base en la información recopilada durante las visitas de campo, la caracterización productiva, el levantamiento topográfico y el análisis técnico realizado. Como parte integral de la entrega, cada beneficiario recibirá el plano correspondiente a su unidad productiva, en el cual se represente la distribución actual y la propuesta de adecuación para la implementación del sistema de pastoreo rotacional, así como el presupuesto detallado de la alternativa propuesta, elaborado de acuerdo con las características y necesidades particulares identificadas durante el diagnóstico. La socialización deberá permitir que cada productor conozca y comprenda los resultados obtenidos para su unidad productiva, la propuesta técnica formulada y los requerimientos estimados para su eventual implementación. Durante la jornada, el contratista brindará las explicaciones técnicas correspondientes y atenderá las inquietudes formuladas por los beneficiarios respecto de los resultados, planos, presupuestos y recomendaciones entregadas.		
2.	**Capacitaciones:** De manera complementaria al diagnóstico, se realizarán cinco (5) capacitaciones orientadas principalmente a brindar acompañamiento a las asociaciones de productores ganaderos ya conformadas o en proceso de conformación, fortaleciendo sus capacidades en aspectos administrativos, organizacionales y asociativos. Estas capacitaciones permitirán proporcionar conocimientos y herramientas prácticas que contribuyan al mejoramiento de su gestión interna, la organización de sus procesos y el fortalecimiento de las capacidades de sus integrantes para el funcionamiento y sostenibilidad de las asociaciones. Metodología: Las capacitaciones se llevarán a cabo mediante una metodología participativa, práctica y orientada a resultados, que combine exposiciones teóricas con ejercicios aplicados a la realidad del municipio de Saravena. Cada sesión será facilitada por un profesional idóneo y apoyado con herramientas pedagógicas tales como estudios	Unidad	1

	de caso, ejercicios grupales, asesoría personalizada y entrega de material didáctico. Duración y modalidad: Cada capacitación tendrá una duración mínima de cuatro (4) horas y se desarrollará de forma presencial, garantizando condiciones logísticas, técnicas y pedagógicas adecuadas para los beneficiarios Temáticas: **1. Administración y gestión organizacional** • Principios de asociatividad. • Estructura organizacional. • Estructura organizacional. • Roles y responsabilidades. • Planeación estratégica. • Elaboración de planes de trabajo. • Gestión documental. **2. Normatividad y fortalecimiento institucional** • Renovación de juntas directivas. • Asambleas ordinarias y extraordinarias. • Cambios de representación legal. • Actualización documental. • Obligaciones legales de las asociaciones. **3. Gestión financiera** • La finca como unidad empresarial. • Principios básicos de administración financiera aplicados a la ganadería. • Identificación de costos fijos, costos variables y costos de producción. • Elaboración y manejo de registros contables y productivos. • Flujo de caja y planeación financiera. • Presupuesto • Indicadores básicos de rentabilidad. • Planeación de inversiones y reposición de activos. **4. Mejoramiento genético para el incremento de la productividad bovina** • Conceptos básicos de genética bovina. • Importancia del mejoramiento genético en la producción de carne y leche. • Características de las principales razas bovinas • Cruzamientos dirigidos y sistemas de cruzamiento • Evaluación de indicadores reproductivos y productivos.		

	• Casos exitosos de mejoramiento genético en sistemas de doble propósito. **5. Sistemas de producción ganadera para el incremento de la productividad** • Características de los sistemas de producción: o Ganadería extensiva. o Ganadería semiestabulada. o Ganadería estabulada. • Comparación técnica, económica y productiva entre los diferentes sistemas.Determinación de la capacidad de • carga animal. • Incremento del número de semovientes por hectárea. • Diseño y manejo del pastoreo rotacional. • Manejo y establecimiento de pasturas mejoradas. • Bancos forrajeros y bancos de proteína. • Producción y conservación de forrajes (heno y ensilaje). • Diseño básico de infraestructura para sistemas semiestabulados y estabulados. • Bienestar animal y confort en sistemas intensivos. • Incorporación de sistemas silvopastoriles como estrategia para mejorar la productividad y la sostenibilidad		
3.	**REFRIGERIO:** Compuesto por: jugo natural en agua o juga empaque tetra pack y sándwich de pollo con jamón queso y vegetales o arepas rellenas de carne y/o pollo o arepa de huevo para cada participante. Los refrigerios serán entregados en el intermedio de cada una de las capacitaciones, durante un receso programado de treinta (30) minutos, destinado para el consumo de los mismos por parte de los participantes.	Unidad	1
4.	**HIDRATACIÒN:** Agua en botella presentación PET de 600 ml. La hidratación se entregará a los participantes en el desarrollo de las capacitaciones.	Unidad	1

La cotización que se presente deberá cumplir con las siguientes condiciones mínimas:

- Incluir la totalidad de los costos directos e indirectos asociados para el suministro de los bienes y/o servicios y cualquier otro gasto a que haya lugar, así como los gravámenes adicionales aplicables, de conformidad con la normatividad vigente.
- Atender de manera estricta el documento de especificaciones técnicas, en el cual se describen las características establecidas en la ficha técnica que hace parte integral del presente documento.
- Indicar de forma clara y detallada la descripción del bien y/o servicio cotizado, su unidad de medida, presentación y valor unitario.

TRD 102.12.02

- Señalar expresamente la vigencia de la oferta.
- Indicar el plazo de entrega del bien y/o servicio.
- Incluir la información completa del proveedor, correspondiente a razón social, NIT, dirección, teléfono y correo electrónico.
- Manifestar expresamente que los valores cotizados se presentan únicamente con fines informativos y no generan compromiso contractual alguno.

Costos adicionales a considerar – Gravámenes del Municipio

Se informar al cotizante, que el valor de cada ítem deberá ser presentado a todo costo, incluyendo los impuestos y gravámenes vigentes. Para tal efecto, deberán considerarse los tributos departamentales y municipales aplicables al contrato de prestación, los cuales se relacionan a continuación.

CONCEPTO	PORCENTAJE
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	4%
TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN	1,5%
ESTAMPILLA PRO CULTURA	1,5%
ESTAMPILLA DE LA JUSTICIA FAMILIAR	2%

Junto con la cotización deberán allegarse los siguientes documentos:

- Copia de la cédula del representante legal.
- Certificado de existencia y representación legal y/o Certificado de Matricula Mercantil expedido por la Cámara de Comercio, con una vigencia no superior a treinta (30) días.
- RUT vigente

La respuesta a la presente solicitud, junto con los documentos anexos, deberá ser radicada en el archivo Municipal en la calle 25 No.15-40 primer piso dirigidos a la Secretaría de Desarrollo Social Municipal y/o correo institucional programassociales@saravena-arauca.gov.co

La información suministrada será utilizada exclusivamente como insumo para la elaboración del estudio de mercado y no genera compromiso contractual alguno, en concordancia con los principios que rigen la contratación estatal.

Cordialmente,

MARVINN SARELLY PINILLA SARMIENTO
SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL

Nombre: Erika Julieth Rojas Patiño **Cargo:** Profesional de Apoyo formulación SDSM	**Proyectó y digitó**	**Firma:**

TRD 102.12.02

Saravena, 17 de agosto de 2026

Señores
CONSTRUCTORES ELÉCTRICOS SERVICIOS Y SUMINISTROS SAS – CONSELECTROS SAS
NIT: 900556748-1
Email: conselectrosltda2012@hotmail.com
Calle 15 N° 10 - 57

Asunto: Solicitud de cotización a todo costo.

Cordial saludo,

En el marco del proceso de elaboración del estudio de mercado, y con el fin de establecer precios de referencia que permitan determinar el valor estimado del proceso de contratación, respetuosamente solicitamos remitir cotización de los bienes y/o servicios requeridos, indicando el valor unitario de cada ítem, como se detalla a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1.	**DIAGNÓSTICO:** **Objetivo:** Elaborar un diagnóstico técnico integral de las unidades productivas beneficiarias, mediante la recopilación y análisis de información primaria obtenida a través de visitas de campo y entrevistas directas, con el fin de caracterizar las condiciones productivas actuales, identificar las principales limitaciones técnicas y establecer estrategias orientadas al incremento de la productividad del sector. **ETAPA 1**. Diseño metodológico y elaboración del instrumento de recolección de información En esta etapa se diseñará la metodología para la obtención de información primaria, incluyendo la elaboración del formulario de caracterización que será aplicado durante las visitas técnicas a cada una de las unidades productivas. El instrumento deberá estructurarse de manera que permita recopilar información cuantitativa y cualitativa suficiente para evaluar las condiciones productivas de cada predio. Como mínimo deberá contener los siguientes componentes: **1.1. Información general** • Nombre del productor. • Documento de identidad. • Asociación a la que pertenece cuando aplique.	Unidad	1

- Vereda.
- Teléfono.
- Tiempo desarrollando la actividad ganadera.
- Tipo de tenencia del predio.

1.2. Caracterización del predio

- Área total del predio.
- Área destinada a la ganadería.
- Área en pasturas.
- Áreas destinadas a la alimentación del ganado.
- Disponibilidad de fuentes hídricas.
- Accesibilidad.

1.3. Caracterización del sistema productivo

- Tipo de explotación:
  - Carne.
  - Leche.
  - Doble propósito.
  - Cría.
  - Levante.
  - Ceba.
- Sistema de producción:
  - Extensivo.
  - Semiestabulado.
  - Estabulado.
- Tipo de pastoreo.
- Rotación de potreros.
- División de potreros.
- Tipo de cercas.

1.4. Inventario pecuario

- Número de bovinos.
- Número de animales por hectárea.
- Raza o razas predominantes.

1.5. Parámetros productivos

Registrar, mínimo:

- Promedio de la producción diaria de leche.
- Promedio de la producción anual de carne.
- Peso promedio al destete.
- Edad promedio al destete.
- Edad promedio al sacrificio o venta

	1.6. Alimentación Registrar, mínimo: • Tipo de pasturas. • Ensilajes. • Suplementación • Frecuencia de suministro • Épocas críticas de alimentación. **1.7. Infraestructura** Verificar la existencia de: • Corrales. • Embarcaderos. • Básculas. • Bebederos. • Comederos. • Saladeros. • Bodegas. • Equipos de ordeño. **ETAPA 2. Trabajo de campo** Consiste en la realización de visitas técnicas a cada una de las unidades productivas objeto del proyecto. Durante cada visita deberán desarrollarse como mínimo las siguientes actividades: • Entrevista directa con el productor. • Aplicación completa del formulario. • Verificación visual de la información suministrada. • Levantamiento del registro fotográfico. • Verificación del sistema de producción implementado. • Inspección de infraestructura. • Identificación de oportunidades de mejor **2.1 Levantamiento topográfico** El tecnólogo realizará una visita técnica a cada una de las unidades productivas beneficiarias, con el fin de efectuar el levantamiento topográfico de las áreas destinadas a la actividad ganadera, máximo 10 hectáreas por cada beneficiario. Para ello, empleará equipos de topografía que permitan georreferenciar y delimitar los linderos del predio, así como identificar y localizar la infraestructura existente, incluyendo corrales, bebederos, tanques de almacenamiento de		

	agua, comederos, cercas, divisiones internas, vías de acceso y demás elementos asociados al sistema productivo. La información obtenida permitirá elaborar el plano topográfico de cada predio, determinar la distribución actual de las áreas de pastoreo e identificar las condiciones físicas necesarias para la formulación de propuestas orientadas a la implementación de sistemas silvopastoriles, la división estratégica de potreros y la optimización del manejo del pastoreo. **ETAPA 3. Consolidación, análisis y caracterización** Con base en la información recopilada en campo, el levantamiento topográfico, la caracterización de los suelos y el análisis técnico de los predios, el contratista deberá elaborar un documento de diagnóstico del sector ganadero del municipio de Saravena, el cual deberá contener, como mínimo, los siguientes capítulos: • Introducción. • Alcance del diagnóstico. • Objetivos (general y específicos). • Metodología empleada. • Definiciones. • Marco normativo aplicable. • Caracterización general del sector ganadero del municipio de Saravena. • Análisis de los sistemas actuales de producción ganadera. • Descripción de la situación actual del sector. • Identificación y análisis de las principales problemáticas y limitantes para el desarrollo de la actividad ganadera. • Priorización de necesidades de intervención, con base en criterios técnicos, productivos y ambientales. • Conclusiones. • Recomendaciones. Asimismo, el documento deberá contener un capítulo específico de **estrategias de mejoramiento**, sustentadas técnicamente a partir de los resultados del diagnóstico, incluyendo como mínimo las siguientes líneas de intervención: • Implementación de sistemas de ganadería semiestabulada y/o estabulada. • Establecimiento e implementación de sistemas de pastoreo rotacional. • Mejoramiento y renovación de praderas. • Incremento de la capacidad de carga animal por hectárea. • Mejoramiento genético bovino. • Presupuesto detallado para la implementación del sistema de pastoreo rotacional para cada beneficiario, elaborado		

	con base en los resultados del diagnóstico, el levantamiento topográfico y las características particulares del predio. El presupuesto deberá discriminar las cantidades de obra, insumos, materiales, equipos, mano de obra y demás costos requeridos para la implementación de la alternativa propuesta. principales hallazgos obtenidos durante el proceso de diagnóstico y dar a conocer las alternativas de mejoramiento formuladas de acuerdo con las condiciones particulares de cada unidad productiva. Durante esta actividad, el contratista deberá entregar a cada beneficiario un informe individual de resultados, elaborado con base en la información recopilada durante las visitas de campo, la caracterización productiva, el levantamiento topográfico y el análisis técnico realizado. Como parte integral de la entrega, cada beneficiario recibirá el plano correspondiente a su unidad productiva, en el cual se represente la distribución actual y la propuesta de adecuación para la implementación del sistema de pastoreo rotacional, así como el presupuesto detallado de la alternativa propuesta, elaborado de acuerdo con las características y necesidades particulares identificadas durante el diagnóstico. La socialización deberá permitir que cada productor conozca y comprenda los resultados obtenidos para su unidad productiva, la propuesta técnica formulada y los requerimientos estimados para su eventual implementación. Durante la jornada, el contratista brindará las explicaciones técnicas correspondientes y atenderá las inquietudes formuladas por los beneficiarios respecto de los resultados, planos, presupuestos y recomendaciones entregadas.		
2.	**CAPACITACIONES:** La actividad busca fortalecer las capacidades De manera complementaria al diagnóstico, se realizarán cinco (5) capacitaciones orientadas principalmente a brindar acompañamiento a las asociaciones de productores ganaderos ya conformadas o en proceso de conformación, fortaleciendo sus capacidades en aspectos administrativos, organizacionales y asociativos. Estas capacitaciones permitirán proporcionar conocimientos y herramientas prácticas que contribuyan al mejoramiento de su gestión interna, la organización de sus procesos y el fortalecimiento de las capacidades de sus integrantes para el funcionamiento y sostenibilidad de las asociaciones. Metodología: Las capacitaciones se llevarán a cabo mediante una metodología participativa, práctica y orientada a resultados, que combine exposiciones teóricas con ejercicios aplicados a la realidad del municipio de Saravena. Cada sesión será facilitada por un profesional idóneo y apoyado con herramientas pedagógicas tales	Unidad	1

	como estudios de caso, ejercicios grupales, asesoría personalizada y entrega de material didáctico. Duración y modalidad: Cada capacitación tendrá una duración mínima de cuatro (4) horas y se desarrollará de forma presencial, garantizando condiciones logísticas, técnicas y pedagógicas adecuadas para los beneficiarios Temáticas: **1. Administración y gestión organizacional** • Principios de asociatividad. • Estructura organizacional. • Estructura organizacional. • Roles y responsabilidades. • Planeación estratégica. • Elaboración de planes de trabajo. • Gestión documental. **2. Normatividad y fortalecimiento institucional** • Renovación de juntas directivas. • Asambleas ordinarias y extraordinarias. • Cambios de representación legal. • Actualización documental. • Obligaciones legales de las asociaciones. **3. Gestión financiera** • La finca como unidad empresarial. • Principios básicos de administración financiera aplicados a la ganadería. • Identificación de costos fijos, costos variables y costos de producción. • Elaboración y manejo de registros contables y productivos. • Flujo de caja y planeación financiera. • Presupuesto • Indicadores básicos de rentabilidad. • Planeación de inversiones y reposición de activos. **4. Mejoramiento genético para el incremento de la productividad bovina** • Conceptos básicos de genética bovina. • Importancia del mejoramiento genético en la producción de carne y leche. • Características de las principales razas bovinas		

	• Cruzamientos dirigidos y sistemas de cruzamiento • Evaluación de indicadores reproductivos y productivos. • Casos exitosos de mejoramiento genético en sistemas de doble propósito. **5. Sistemas de producción ganadera para el incremento de la productividad** • Características de los sistemas de producción: o Ganadería extensiva. o Ganadería semiestabulada. o Ganadería estabulada. • Comparación técnica, económica y productiva entre los diferentes sistemas.Determinación de la capacidad de • carga animal. • Incremento del número de semovientes por hectárea. • Diseño y manejo del pastoreo rotacional. • Manejo y establecimiento de pasturas mejoradas. • Bancos forrajeros y bancos de proteína. • Producción y conservación de forrajes (heno y ensilaje). • Diseño básico de infraestructura para sistemas semiestabulados y estabulados. • Bienestar animal y confort en sistemas intensivos. • Incorporación de sistemas silvopastoriles como estrategia para mejorar la productividad y la sostenibilidad		
3.	**REFRIGERIO:** Compuesto por: jugo natural en agua o juga empaque tetra pack y sándwich de pollo con jamón queso y vegetales o arepas rellenas de carne y/o pollo o arepa de huevo para cada participante. Los refrigerios serán entregados en el intermedio de cada uno de las capacitaciones, durante un receso programado de treinta (30) minutos, destinado para el consumo de los mismos por parte de los participantes.	Unidad	1
4.	**HIDRATACIÒN:** Agua en botella presentación PET de 600 ml. La hidratación se entregará a los participantes en el desarrollo de las capacitaciones.	Unidad	1

La cotización que se presente deberá cumplir con las siguientes condiciones mínimas:

- Incluir la totalidad de los costos directos e indirectos asociados para el suministro de los bienes y/o servicios y cualquier otro gasto a que haya lugar, así como los gravámenes adicionales aplicables, de conformidad con la normatividad vigente.

- Atender de manera estricta el documento de especificaciones técnicas, en el cual se describen las características establecidas en la ficha técnica que hace parte integral del presente documento.
- Indicar de forma clara y detallada la descripción del bien y/o servicio cotizado, su unidad de medida, presentación y valor unitario.
- Señalar expresamente la vigencia de la oferta.
- Indicar el plazo de entrega del bien y/o servicio.
- Incluir la información completa del proveedor, correspondiente a razón social, NIT, dirección, teléfono y correo electrónico.
- Manifestar expresamente que los valores cotizados se presentan únicamente con fines informativos y no generan compromiso contractual alguno.

Costos adicionales a considerar – Gravámenes del Municipio

Se informar al cotizante, que el valor de cada ítem deberá ser presentado a todo costo, incluyendo los impuestos y gravámenes vigentes. Para tal efecto, deberán considerarse los tributos departamentales y municipales aplicables al contrato de prestación, los cuales se relacionan a continuación.

CONCEPTO	PORCENTAJE
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	4%
TASA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN	1,5%
ESTAMPILLA PRO CULTURA	1,5%
ESTAMPILLA DE LA JUSTICIA FAMILIAR	2%

Junto con la cotización deberán allegarse los siguientes documentos:

- Copia de la cédula del representante legal.
- Certificado de existencia y representación legal y/o Certificado de Matricula Mercantil expedido por la Cámara de Comercio, con una vigencia no superior a treinta (30) días.
- RUT vigente

La respuesta a la presente solicitud, junto con los documentos anexos, deberá ser radicada en el archivo Municipal en la calle 25 No.15-40 primer piso dirigidos a la Secretaría de Desarrollo Social Municipal y/o correo institucional programassociales@saravena-arauca.gov.co

TRD 102.12.02

La información suministrada será utilizada exclusivamente como insumo para la elaboración del estudio de mercado y no genera compromiso contractual alguno, en concordancia con los principios que rigen la contratación estatal.

Agradecemos su atención y colaboración.

Cordialmente,

MARVINN SARELLY PINILLA SARMIENTO
SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL

Nombre: Erika Julieth Rojas Patiño **Cargo:** Profesional de Apoyo formulación SDSM	**Proyectó y digitó**	**Firma:**