		BIOINGENIO Y AMBIENTE S.A.S.			BALANCE AMBIENTAL BIOINGENIERIA S.A.S.			
PROYECTO	**ACTIVIDAD**	**VALOR**	**IVA**	**VALOR TOTAL CON IVA**	**VALOR**	**IVA**	**VALOR TOTAL CON IVA**	**PROMEDIO**
PÉRDIDAS DE AGUA	Revisión de la red de aducción, conducción y distribución de agua para evidenciar fugas visibles y realizar registro.							
	Realizar balance mensual de agua en el sistema y realizar registro							
MEDICIÓN DE CONSUMO DE AGUA	Realizar un aforo mensual en las fuentes abastecedoras							
	Instalación de 1 macromedidor y 4 micromedidores	$ 40.000.000	$ 7.600.000	**$ 47.600.000**	$ 32.000.000	$ 6.080.000	**$ 38.080.000**	**$ 42.840.000**
	Capacitación en registro de mediciones de medidores							
EDUCACIÓN AMBIENTAL	Realizar una capacitación respecto del uso eficiente y ahorro del agua, diseñar un plegable y avisos para acciones entorno al UEAA							
ZONAS DE MANEJO ESPECIAL	Realizar inspección y monitoreo de áreas de protección de corrientes hídricas							

Nota: Todos los costos que incurra el proceso en el desarrollo deben ser asumidos por el proveedor, ya que la entidad no asume valores adicionales a lo contratado.

http://contratacion.sena.edu.co/solicitud.php?i=61844

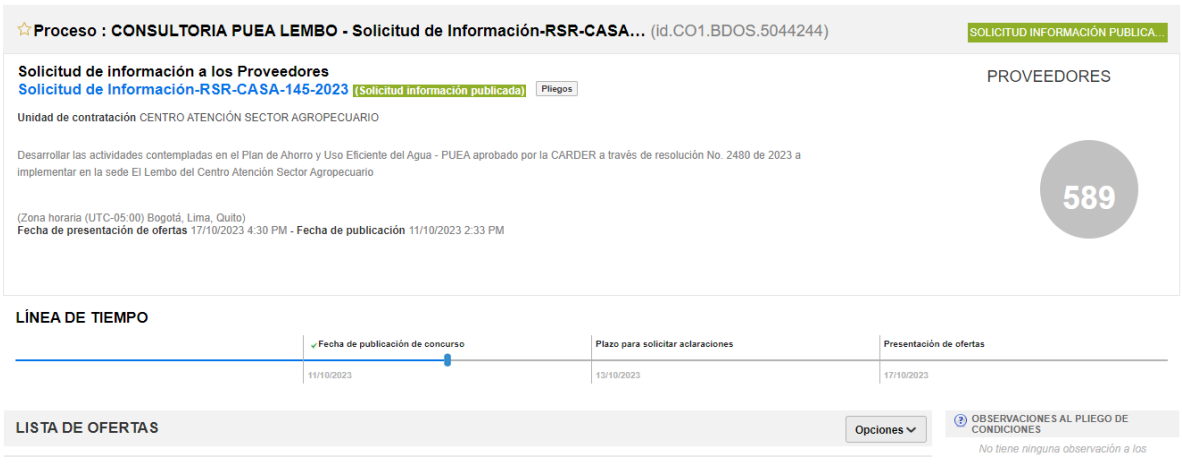
Detalle de la Solicitud

Información general de la solicitud	
Código	61844
Objeto	Desarrollar las actividades contempladas en el Plan de Ahorro y Uso Eficiente del Agua – PUEA aprobado por la CARDER a través de resolución No. 2480 de 2023 a implementar en la sede El Lembo del Centro Atención Sector Agropecuario
Clasificación	Consultoria

Ubicación geográfica de la solicitud	
Departamento(s) de ejecución	Risaralda
Regional	Risaralda
Centro de formación	Centro Atención Sector Agropecuario

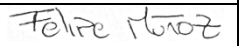
Cronograma de la solicitud	
Fecha publicación	11/10/2023

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.27794292&isFromPublicArea=True&isModal=False



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 79 DEL DÍA 23 DE OCTUBRE DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)	Determinar el presupuesto del proceso actividades PUEEA en el Lembo, según el estudio de mercados

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Luis Felipe Muñoz	1093221255		X		Dinamizador Ambiental	lfmunoz@sena.edu.co	302 3583341	N/A	
2	Juliana Franco Cruz	1088259732		X		Gestión Contractual	jfrancoc@sena.edu.co	3113557962	N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ACTA No. ACTA-79-CASA-2023		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **Comité técnico y área de contratación para determinar precio promedio de los productos en el mercado**		
CIUDAD Y FECHA: **Pereira, 23 de octubre 2023**	**HORA INICIO: 8:30 am**	**HORA FIN:** **9: 30 am**
LUGAR Y/O ENLACE: **Oficina Sede Centro**	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** **Centro de Atención Agropecuario Risaralda**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Determinar el presupuesto del proceso Actividades PUEAA, en el Lembo, del Centro Atención Sector Agropecuario de Risaralda, según el estudio de mercados

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Determinar precio promedio de los productos a contratar según estudio de mercados.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se da inicio a la reunión revisando el cuadro comparativo con las cotizaciones recibidas; con la publicación del SIP- Solicitud de información a Proveedores en el Secop II no se recibieron cotizaciones adicionales

Con el personal técnico idóneo se revisa uno a uno los ítems, y se anexan cotizaciones aterrizadas a los precios del mercado.

Teniendo en cuenta el tiempo de ejecución para esta vigencia de 2023 se realizan ajustes en las actividades a desarrollar y por ende cambia el valor del presupuesto.

Se anexa cuadro comparativo con las actividades definitivas.

Se deja anotación que dentro de la cotización debe estar el costo total del producto/servicio hasta su entrega incluyendo costos por tramites y documentación, ya que la entidad no puede asumir costos adicionales a lo contratado.

Teniendo en cuenta lo anterior se anexa cuadro comparativo donde se determina el presupuesto del proceso por valor de **CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA MIL PESOS ($ 42.840.000)**

Se anexa cuadro comparativo y las cotizaciones recibidas.

De esta manera se da por finalizada la reunión, siendo las 9:30 am.

CONCLUSIONES

Se determina precio promedio en el mercado de los productos.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

Pereira, octubre 20 de 2023

COT-067 V2

Doctora
LUZ ANDREA MONTOYA ÁLVAREZ
DIRECTORA
CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
PBX: +(57) 606 3496190 Ext:63290
Cra 8ª No. 26-79, Pereira
lamontoya@sena.edu.co
Dosquebradas - Risaralda

Referencia: PUEAA SUBSEDE LEMBO – SANTA ROSA DE CABAL
Asunto: Propuesta técnico-económica

Cordial saludo,

Atendiendo su amable solicitud, y revisada la información aportada por ustedes, nos permitimos enviarle oficialmente una propuesta técnico-económica para la consultoría que tendrá por *objeto "IMPLEMENTACIÓN PUEAA SUBSEDE LEMBO AÑO 1, CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO, SANTA ROSA DE CABAL, RISARALDA"*, de acuerdo con lo establecido en la resolución CARDER N° 2482 de agosto 2 de 2023.

Adjuntamos alcances y metodología de trabajo para su conocimiento y consideraciones; muchas gracias por tener en cuenta para presentación de la propuesta a nuestra empresa y estaremos atentos a resolver dudas e inquietudes.

Atentamente,

ROGER ZAPATA TABARES
GERENTE
proyectos@babsas.com.co

COT-067_ IMPLEMENTACIÓN PUEAA SUBSEDE LEMBO

1 ALCANCES

A partir del plan de acción del PUEAA presentado y aprobado por CARDER se presentan las actividades a desarrollar para último trimestre de 2023

PROYECTO	ACTIVIDAD
PÉRDIDAS DE AGUA	Revisión de la red de aducción, conducción y distribución de agua para evidenciar fugas visibles y realizar registro.
	Realizar balance mensual de agua en el sistema y realizar registro
MEDICIÓN DE CONSUMO DE AGUA	Realizar un aforo mensual en las fuentes abastecedoras
	Instalación de 1 macromedidor y 4 micromedidores
	Capacitación en registro de mediciones de medidores
EDUCACIÓN AMBIENTAL	Realizar una capacitación respecto del uso eficiente y ahorro del agua, diseñar un plegable y avisos para acciones entorno al UEAA
ZONAS DE MANEJO ESPECIAL	Realizar inspección y monitoreo de áreas de protección de corrientes hídricas

2 RESPONSABILIDADES

2.1 Responsabilidades del consultor

a. El consultor se compromete a desarrollar y exclusivamente lo relacionado en este documento, por lo que en desarrollo de la consultoría se entregarán las respectivas evidencias
b. Para el desarrollo de la consultoría se contará con profesionales con experiencia e idóneos en el área Ambiental
c. La información que se intercambie entre nuestra firma y ustedes es confidencial, y de ese modo será manejada.

2.2 Responsabilidades del contratante

- **Garantizar** acompañamiento y acceso a las áreas que requieran visitarse en función del desarrollo de la consultoría.
- **Suministrar** la información que se solicite para el desarrollo de las actividades.

3 DURACIÓN

La consultoría Ambiental de la presente propuesta plantea la siguiente fase de ejecución:

3.1 Trimestre 4 de 2023: Octubre - diciembre

4 PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO DE LA PROPUESTA	COSTOS	VALOR
"IMPLEMENTACIÓN PUEAA SUBSEDE LEMBO TRIMESTRE 4 DE 2023, CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO, SANTA ROSA DE CABAL, RISARALDA".	GL	$32.000.000.oo
	TOTAL	$32.000.000.oo

TREIENTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/C ($32.000.000.oo) + IVA

(+57) 301 290 5376
proyectos@babsas.com.co
Calle 24 #18-34 San Juan de la Sierra Local 3
Pereira - Risaralda - Colombia
www.babsas.com.co

5 ESPECIFICACIONES

5.1	La propuesta incluye la asesoría y soporte necesario, dentro de la especialidad, para cumplir con los requisitos exigidos por la Ley para la obtención de permisos y/o autorizaciones de carácter Ambiental.
5.2	La vigencia de la propuesta es de treinta (30) días hábiles.
5.3	Los estudios técnicos, contables o de cualquier otra naturaleza diferentes a esta propuesta, que sean necesarios para la defensa de los intereses del proyecto, serán responsabilidad de la sociedad citada.
5.4	En el momento que se requiera se debe de suministrar por parte del contratante los documentos de carácter jurídico para la presentación del presente proyecto ante la autoridad Ambiental (certificado de tradición o similar que demuestre la tenencia del inmueble, certificado de uso conforme del suelo, entre otros).
5.5	El valor de los impuestos, contribuciones, tasas y demás cobrados por las entidades ante las cuales se harán los trámites, serán pagados por EL CONTRATANTE.

6 FORMA DE PAGO

6.1	40% ANTICIPO Y 60% RESTANTE MEDIANTE ACTAS PARCIALES CONFORME CON AVANCES DE EJECUCION DE LOS ALCANCES CONTRATUALES Y LOS DETERMINADOS POR LA SUPERVISION DEL CONTRATO.

Pereira, Octubre de 2023

SEÑORES
SENA
Centro Atención Sector Agropecuario sede Lembo
Pereira, Risaralda.

Asunto: Propuesta implementación PUEAA

1. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

Presentar propuesta para implementación del PUEAA del Centro Atención Sector Agropecuario sede Lembo, lo anterior de acuerdo con el plan de acción del PUEAA suministrado.

PÉRDIDAS DE AGUA	**Revisión de la red de aducción, conducción y distribución de agua para evidenciar fugas visibles y realizar registro.**
	Realizar balance mensual de agua en el sistema y realizar registro
MEDICIÓN DE CONSUMO DE AGUA	**Realizar un aforo mensual en las fuentes abastecedoras**
	Instalación de 1 macromedidor y 4 micromedidores
	Capacitación en registro de mediciones de medidores
EDUCACIÓN AMBIENTAL	**Realizar una capacitación respecto del uso eficiente y ahorro del agua, diseñar un plegable y avisos para acciones**

	entorno al UEAA
ZONAS DE MANEJO ESPECIAL	**Realizar inspección y monitoreo de áreas de protección de corrientes hídricas**

2. DURACIÓN

El desarrollo de actividades comprende en cuatro trimestre del año 2023.

3. COSTOS

El costo de la propuesta es de $ 40.000.000 más IVA

4. FORMA DE PAGO

- 50% anticipo, 50% al finalizar el desarrollo de las actvidades.

ATENTAMENTE,

JORGE ANDRÉS RUÍZ SERNA
REPRESENTANTE LEGAL