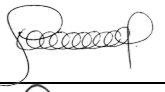
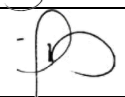
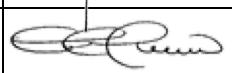
REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 31 DEL DÍA 14 DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)	Levantar acta de Comité de compras para la elaboración de los estudios, licenciamiento, diseños y presupuestos para la construcción de la red de alcantarillado de la sede Yamboró del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Ana Mercedes Peña Atahualpa	66901726	X			CGDSS Coordinadora Grupo Adm.	ana.pena@sena.edu.co	IP 83905	NA	
2	Eliana Constanza Tello Zambrano	55172151		X		Gestión Contractual CGDSS	etello@sena.edu.co	83812	NA	
3	Gloria Esperanza Meneses Bermeo	55196294	X			CGDSS-Tesoreia	gmeneses@sena.edu.co	3125923341	NA	
4	Edinson Javier Rincón Rojas	7714038		X		CGDSS Profesional HySI- SG-SST	ejrincon@sena.edu.co	3163918334	NA	
5	Sindi Lorena Collazos Claros	1083886652		X		CGDSS Dinamizadora SGA-SGE	slcollazos@sena.edu.co	3212486379	NA	
6	Harold Iván Guzmán Castiblanco	1012323152		X		CGDSS Dinamizador SGC-MIPG	higuzmanc@sena.edu.co	3177505926	NA	
7										
8										

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. 31		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité de compras para contratar la elaboración de los estudios, licenciamiento, diseños y presupuestos para la construcción de la red de alcantarillado de la sede Yamboró del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila.		
CIUDAD Y FECHA: 14 de junio del 2023	**HORA INICIO:** 04:00 p.m.	**HORA FIN:** 05:00 p.m.
LUGAR Y/O ENLACE: Oficina de contratación del CGDSS	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO.** Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Revisión técnica y presupuestal del consolidado de precotizaciones 2. Ajuste de cantidades y especificaciones, si es necesario para definir consolidado final para trámite de contratación en Secop II. 3. Definir presupuesto para adelantar proceso de contratación.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Establecer el presupuesto oficial del objeto contractual: Contratar licenciamiento, diseños y presupuestos para la construcción de la red de alcantarillado de la sede Yar Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
Se reúnen los integrantes del Comité de compras del proceso de contratación de la elaboración de los estudios, licenciamiento, diseños y presupuestos para la construcción de la red de alcantarillado de la sede Yamboró del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila, a fin de analizar las cotizaciones recibidas y establecer el consolidado final para llevar a cabo la contratación del servicio requerido por el Centro de Formación en la vigencia 2023. El comité inicia haciendo la revisión de las cotizaciones recibidas en el proceso de precotización, donde se obtuvo que allegaron vía correo, dos cotizaciones presentadas por: ANURA CONSULTORES y CONSULTOR CLEON - INGENIERA CIVIL, por medio de la plataforma secop II a través de la solicitud de cotización 031 del 2023 llego una cotización: ESCONING S.A.S, las cuales se proceden a verificar en cuanto a las descripciones y los valores por parte del comité estructurador para definir el consolidado y el presupuesto para adelantar el proceso de contratación. De acuerdo con la verificación de las tres (3) cotizaciones recibidas, se encuentra que la empresa ESCONING S.A.S presenta una cotización con la mayoría de los ítems cuyos valores exceden los índices de precios por encima del 100% de los valores de los otros dos proveedores que también allegaron cotizaciones, por ser datos atípicos el Comité procedió a realizar el análisis de la dispersión de precios y concluye lo siguiente:		

Las cotizaciones de las empresas ANURA CONSULTORES y CONSULTOR CLEON - INGENIERA CIVIL son cotizaciones locales, los mismos realizaron visita técnica a la sede Yamboro para poder presentar sus cotizaciones acorde al lugar de ejecución y los terrenos; la empresa ESCONING S.A.S nos cotizo atreves de la plataforma del Secop II, pesar de que en la solicitud de pre cotización se presentó la información necesarias para que los interesados pudieran presentar sus cotizaciones, el conocer el lugar de ejecución y el terreno sobre el cual se van a levantar los diseños necesarios es un punto importante a la hora de determinar los precios por cada ítems, por lo anterior el comité toma la decisión de descartar la cotización presentada por esta empresa por considerarla muy costosa y proceder a determinar su consolidado de estudio de mercado en los siguientes términos:

Revisadas las cotizaciones el comité encuentra que las descripciones de cada ítem están acordes a lo requerido por la entidad, de igual manera las cantidades y unidades de medida se encuentran ajustadas a lo solicitado por el Centro de Formación en la solicitud de precotización.

Para establecer el promedio para el estudio de mercado, se llevó a cabo la aplicación del método de media aritmética así:

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

.

Se indica que, al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que se buscó fue aportar información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores. El fin de este método “media aritmética” se destaca que se hace un reparto equitativo, se genera equilibrio y equidad en la obtención de un estimado de valor.

Proceso: Gestión contractual				**ANURA CONSULTORES**	**CONSULTOR CLEON - INGENIERA CIVIL**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO INCLUIDO IVA**	
ITEM	**DESCRIPCION DE BIEN**	**UNIDA DE MEDIDA**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**PROMEDIO VALOR TOTALINCLUIDO IVA**
1	Diagnóstico del estado actual de las redes de alcantarillado y pluvial del centro de formación y de la PTAR	UNIDAD	1	**$ 8.000.000**	**$ 5.000.000**	**$6.500.000**	**$ 6.500.000**

2	Estudio de alternativas desde los aspectos presupuestales, técnicos, administrativos, operativos y ambientales para el diseño del sistema de alcantarillado y pluvial y obras complementarias a la PTAR en el marco del Uso eficiente del agua según MINESTRIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	UNIDAD	1	**$ 8.000.000**	**$ 6.500.000**	**7.250.000**	**$ 7.250.000**
3	Levantamiento topográfico RTK del centro de formación y fundición de 4 placas georreferenciadas, en un área de terreno aproximadamente de 18 Has.	UNIDAD	1	**$ 21.600.000**	**$19.300.000**	**$20.450.000**	**$ 20.450.000**
4	Estudios hidrológicos: Medición de caudales, aforos y caracterización de aguas residuales	UNIDAD	1	**$10.000.000**	**$12.000.000**	**$11.000.000**	**$ 11.000.000**
5	Estudio de suelos según requerimientos de NSR 10 para las infraestructuras necesarias. 20 apiques.	UNIDAD	1	**$ 6.750.000**	**$ 5.000.000**	**$ 5.875.000**	**$ 5.875.000**
6	Diseño del sistema de alcantarillado y pluvial del centro de formación.	UNIDAD	1	**$ 15.000.000**	**$18.000.000**	**$16.500.000**	**$ 16.500.000**
7	Diseños de obras de mejoramiento y complementarias de unidades de Pretratamiento de las Unidades Productivas y PTAR	UNIDAD	1	**$ 8.000.000**	**$ 8.000.000**	**$ 8.000.000**	**$ 8.000.000**
8	Diseños arquitectónicos, estructurales y de elementos no estructurales de los sistemas e	UNIDAD	1	**$ 6.000.000**	**$ 5.000.000**	**$5.500.000**	**$ 5.500.000**

	infraestructuras que así lo requieran						
9	Diseño arquitectónico, estructural y de elementos no estructurales de batería sanitaria (Baños, duchas, Vestier) según requerimientos programáticos del centro de formación y dando cumplimiento a los requerimientos sanitarios según normatividad vigente del ICA y accesibilidad de personas en movilidad reducida	UNIDAD	1	**$ 6.000.000**	**$10.000.000**	**$ 8.000.000**	**$ 8.000.000**
10	Plan de manejo ambiental para la intervención del sistema de alcantarillado y pluvial proyectado y obras complementarias a PTAR y unidades productivas.	UNIDAD	1	**$ 7.000.000**	**$ 8.500.000**	**$ 7.750.000**	**$ 7.750.000**
11	Elaboración de presupuesto, cronograma de obra y flujo de caja de los sistemas de alcantarillado, pluvial y obras complementarias a la PTAR y unidades productivas.	UNIDAD	1	**$ 4.000.000**	**$ 5.500.000**	**$ 4.750.000**	**$ 4.750.000**
12	Diseños eléctricos del punto eléctrico en la PTAR para la conexión de equipos de bombeo	UNIDAD	1	**$ 3.500.000**	**$ 2.700.000**	**$ 3.100.000**	**$ 3.100.000**

13	Gestión Documental para concepto de viabilidad técnica del proyecto ante la dirección regional y general conforme a la GIL-G-019-GUÍA PARA LA PRESENTACIÓN DE CONCEPTOS DE VIABILIDAD, GIL-P-021-PROCEDIMIENTO SOLICITUD CONCEPTO TÉCNICO Y FINANCIERO DE OBRAS CIVILES (y sus formatos GIL-F-055 al 57) y GIL-G-020-GUÍA TÉCNICA GTC ISO 21500. Y/o, los formatos que solicite la Dirección Regional y/o el Grupo de Construcciones de Dirección general para el trámite de aval Proyecto.	UNIDAD	1	**$ 2.500.000**	**$ 1.800.000**	**$ 2.150.000**	**$ 2.150.000**
14	Requisitos técnicos según autoridad ambiental (CAM) para trámite de ocupación de cauce	UNIDAD	1	**$ 2.000.000**	**$ 1.800.000**	**$ 1.900.000**	**$ 1.900.000**
15	Requisitos técnicos y documentales según lista de chequeo de autoridad ambiental (CAM) para trámite de aprovechamiento forestal.	UNIDAD	1	**$ 2.000.000**	**$ 1.800.000**	**$ 1.900.000**	**$ 1.900.000**
16	Requisitos técnicos y documentales según lista de chequeo de autoridad ambiental (CAM) para trámite de vertimientos.	UNIDAD	1	**$ 2.000.000**	**$ 1.800.000**	**$ 1.900.000**	**$ 1.900.000**
17	Resumen ejecutivo del proyecto.	UNIDAD	1	**$ 3.000.000**	**$ 2.500.000**	**$ 2.750.000**	**$ 2.750.000**
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:							**$ 115.275.000**

tal sentido, se realizó el análisis de las dos cotizaciones aplicando media aritmética conforme a la fórmula anteriormente indicado, se observa que el promedio de las misma no excede el

presupuesto oficial con el cual cuenta el Centro, por lo que el comité avala el consolidado por valor de $115.275.000 dejando constancia que el valor incluye todos los Costos que devenga el desarrollo del objeto: Contratar la elaboración de los estudios, licenciamiento, diseños y presupuestos para la construcción de la red de alcantarillado de la sede Yamboró del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila. De igual manera contempla los gastos de impuestos y legalización para la formalización del contrato que resulte de la contratación.

Por lo anterior, se verifica la asignación de recursos realizada por la Dirección General en la apertura presupuestal para llevar a cabo esta contratación, se encuentra soportado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3723 del 14 de febrero del 2023 por la suma de $115.368.070.

No siendo otro el objeto de la presente se firma por los que en ella intervienen.

CONCLUSIONES

- Se avala el consolidado final en la suma de **CIENTO QUINCE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS MCTE. ($ 115.275.000)** para adelantar el proceso ya indicado según las especificaciones técnicas, el valor unitario y el valor promedio, contenido en dicho consolidado y enunciado en la presente acta.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
• Remitir la presente acta al área de Contratación para continuar con el proceso de contratación la elaboración de los estudios, licenciamiento, diseños y presupuestos para la construcción de la red de alcantarillado de la sede Yamboró del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila.	Comité de compras y estructurador del proceso	16 de junio del 2023

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.