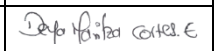
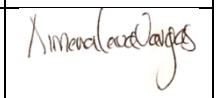
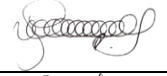
REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 062 DEL DÍA__24_ DEL MES DE_NOVIEMBRE_ DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)	Consolidado presupuesto del proceso que tiene por objeto: Realizar la medición de los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos del agua para consumo humano y agua residual de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO /EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Gloria Esperanza Meneses Bermeo	55196294	X			Profesional G02	gmeneses@sena.edu.co		NA	
2	Harold Iván Guzmán Castiblanco	1.012.323152		X		Dinamizador SIGA CF	higuzmanc@sena.edu.co		NA	
3	Deya Maritza Cortez Enríquez	52953392		X		Instructora área Ambiental	dmcortez@sena.edu.co		NA	
4	Ximena Leiva Vargas	1083912881		X		Gestión Contractual CGDSS	xleivas@sena.edu.co	83812	NA	
5	Edinson Javier Rincón Rojas	7714038		X		Profesional de SST	ejrincon@sena.edu.co	83855	NA	
6	Ana Mercedes Peña Atahualpa	66901726	X			Profesional Infraestructura	ana.pena@sena.edu.co	IP 83905	NA	
7	Sindi Lorena Collazos Claros	1083886652		X		Dinamizadora Ambiental y Energética	slcollazos@sena.edu.co	83905	NA	

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. 062		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité de estructurador del proceso que tiene por objeto: Realizar la medición de los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos del agua para consumo humano y agua residual de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.		
CIUDAD Y FECHA: 24 de noviembre de 2023	**HORA INICIO:** 5 00 pm	**HORA FIN:** 5:45 pm
LUGAR Y/O ENLACE: Sede Administrativa Comercio y Servicios	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Revisión técnica y presupuestal del consolidado de precotizaciones 2. Ajuste de cantidades y especificaciones, si es necesario 3. Definir consolidado final para trámite de contratación en Secop II		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Definir el estudio de mercado y establecer el presupuesto oficial del proceso que tiene por objeto contractual: Realizar la medición de los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos del agua para consumo humano y agua residual de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
Se reúnen los integrantes del Comité estructurador designado por el Subdirector para la contratación que tiene por objeto: Realizar la medición de los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos del agua para consumo humano y agua residual de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano, a fin de llevar a cabo la revisión técnica y presupuestal del consolidado allegado por la oficina de contratación donde se observa que con base en la publicación realizada en el Secop II y en la página del Sena, se recibieron en el correo de contratación dos (2) cotizaciones, una presentada por Oscar Eduardo Valbuena Calderon Representante legal de AMBILAB SAS ubicado en la calle 1 No. 4 - 50 en la ciudad de Pitalito y Stiven Ospina ing. Ambienta y asesor comercial de LABORATORIO DIAGNOSTICAMOS SAS ubicado en la carrera 11 No. 7-45 en la ciudad de Neiva. Para establecer el valor promedio del consolidado del estudio de mercado se aplicó 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				AMBILAB SAS / Rep Legal Oscar Eduardo Valbuena Calderón		Laboratorio Diagnosticamos SAS - División Ambiental		PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	Monitoreo físico, químico y microbiológico de calidad de agua potable y superficial sede Yamboró, de conformidad con las variables IRCA (color aparente, turbiedad, pH, cloro residual libre, alcalinidad total, calcio, fosfatos, manganeso, molibdeno, magnesio, zing, dureza total, sulfatos, hierro total, cloruros, nitratos, nitritos, aluminio, fluoruros, COT, Coliformes Totales, Escherichia Coli, Giardia y Cryptosporidium), los artículos número 2, 3, 4 (Incluye temperatura In situ), 5, 6, 7, 8 (incluye los Pesticidas Organoclorados y Organofosforados), 10, 11 y 12 de la Resolución No. 2115 de 2007. Los puntos de monitoreo son: Salida PTAP Biocabaña, Grifo Agroindustria, Escuela de Gastronomía, Escuela Nacional de calidad del café, salida tanque de agua subterránea (Incluye parámetros de dureza cálcica y dureza magnésica). Para el agua superficial (cruda), el punto de monitoreo es: entrada cruda PTAP, de conformidad con el Art. 2.2.3.3.9.3 - Art. 2.2.3.3.9.5 y 2.2.3.3.9.6 del Decreto 1076 de 2015. Incluye informe de monitoreo, caracterización, aforo de caudal en cada punto, análisis de resultados comparativo con la normatividad aplicable, cálculo del IRCA y determinación del cumplimiento normativo.	UNIDAD	1	$ 49.385.000	$ 49.385.000	$ 52.360.000	$ 52.360.000	$ 50.872.500	$ 50.872.500
2	Monitoreo físico, químico y microbiológico de calidad de agua potable sede Comercio y Servicios, de conformidad con los artículos número 2, 3, 4 (Incluye temperatura In situ), 5, 6, 7, 10, 11 y 12 de la	UNIDAD	1	$ 7.140.000	$ 7.140.000	$ 8.925.000	$ 8.925.000	$ 8.032.500	$ 8.032.500

	Resolución No. 2115 de 2007. El punto de monitoreo es el grifo de la cafetería. Incluye informe de monitoreo, caracterización, análisis de resultados comparativo con la normatividad aplicable, cálculo del IRCA y determinación del cumplimiento normativo.								
3	Monitoreo físico, químico y microbiológico del vertimiento puntual de aguas residuales doméstica-ARD de las actividades industriales, comerciales o de servicios; y de las aguas residuales (ARD y ARnD) de los prestadores de servicios públicos de alcantarillado a cuerpos de aguas superficiales, de la sede Comercio y Servicios; de conformidad con el artículo 8; "aguas residuales domésticas- ARD y de las aguas residuales (ARD-ARnD) de los prestadores del servicio público de alcantarillado a cuerpos de aguas superficiales, con una carga menor o igual a 625,00 kg/día DBO5"; según la Resolución No. 631 de 2015. El punto de monitoreo es el caudal de salida de las baterías sanitarias, con muestra compuesta. Incluye informe de monitoreo, aforo de caudal, caracterización, análisis de resultados comparativo con la normatividad aplicable y determinación del cumplimiento normativo.	UNIDAD	1	$ 5.950.000	$ 5.950.000	$ 7.140.000	$ 7.140.000	$ 6.545.000	$ 6.545.000
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:									**$ 65.450.000**

Como se observa, de acuerdo con las cotizaciones el valor promedio de la necesidad asciende a SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MCTE ($65.450.000), se encuentra que las dos cotizaciones recibidas están correctamente elaboradas en el detalle de las descripciones de los ítems y que el valor incluye todos los costos y gastos que devenga el servicio a contratar.

Se procede a revisar la disponibilidad presupuestal para adelantar esta contratación y se tiene que el presupuesto asignado es por valor de SESENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE. ($65.655.275) para adelantar el proceso que tiene por objeto: Realizar la medición de los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos del agua para consumo humano y agua residual de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano respaldado con el CDP No.

12223, se observa que el presupuesto es suficiente para cubrir la necesidad que se pretende contratar

Por lo anterior quedará definido el presupuesto para el presente proceso en la suma de SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MCTE ($65.450.000), los cuales se encuentran respaldado con el CDP No. 12223 del 2023.

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

CONCLUSIONES

Se define el valor de $65.400.000 para adelantar el proceso que tiene por objeto: Realizar la medición de los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos del agua para consumo humano y agua residual de las sedes del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano con cargo al CDP 12223 del 2023.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Remitir acta a Contratación para continuar con el proceso	Comité de compras y estructurador del proceso	27 de noviembre del 2023

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)