ACTA No. 58			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Revisión de cotizaciones y aprobación de presupuesto de proceso con objeto: Adquirir a modo de compraventa herramientas menores, equipos y elementos para los diferentes programas del área del Fondo de la Industria y la Construcción FIC que se imparten en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila.			
CIUDAD Y FECHA:	Pitalito, 12/12/2024	**HORA INICIO:** 8:00 a.m.	**HORA FIN:** 12:00 p.m.
LUGAR Y/O ENLACE:	Oficina de Infraestructura	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión técnica y económica de cotizaciones
2. Modificaciones a la necesidad
3. Aprobación de presupuesto

OBJETIVO DE LA REUNIÓN: Revisión de cotizaciones y aprobación de presupuesto de proceso con objeto: Adquirir a modo de compraventa herramientas menores, equipos y elementos para los diferentes programas del área del Fondo de la Industria y la Construcción FIC que se imparten en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo la fecha y hora indicada se reúnen los integrantes del equipo estructurador del proceso que tiene por objeto: “Adquirir a modo de compraventa herramientas menores, equipos y elementos para los diferentes programas del área del Fondo de la Industria y la Construcción FIC que se imparten en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano SENA Regional Huila.”, con el fin de revisar y analizar las cotizaciones recibidas y establecer modificaciones en la descripción del ítem No. 5, el cual se relaciona a continuación:

El comité inicia haciendo la revisión de las cotizaciones recibidas a través del correo electrónico contratacioncgd@sena.edu.co o en la Unidad de Correspondencia del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del SENA Regional Huila, ubicada en el municipio de Pitalito, carrera 8 No. 7-53 primer piso. en el proceso de precotización, donde se obtuvo que allegaron dos (2) cotizaciones, presentadas por: el TECNOLOGY CONSULTING COMUNITATION AND BUSINESS S.A.S CIRO HERNAN JARAMILLO MENDOZA con NIT: 900565679-1 con domicilio en la Ciudad de Bogotá y COMERCIALIZADORA MUNDO HBC ZOMAC S.A.S HENRY ANDRÉS ARROYO ROJAS con NIT: 901438993-8 con domicilio en la Ciudad de Florencia CALLE 22ª No. 11ª – 20 La Consolata, las cuales se proceden a revisar en

cuanto a las descripciones del ítem y los valores, donde el comité analiza ítem por ítem para definir el consolidado de presupuesto para adelantar el proceso de contratación.

De otra parte y con fundamento en el consolidado allegado, se observa que, 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.

El comité realiza la verificación de las cotizaciones recibidas, es oportuno mencionar que el Comité Estructuración determina hacer el análisis de ítem por ítem, donde se decide eliminar el ítem No. 5 "**Esclerómetro digital Silver Schmidt PC modelo N para control de resistencia en el concreto. Impacto de 2.207 Nm.-Escalas en Q, kg/cm2, N/mm2, PSI y MPa. Incluye: piedra abrasiva - Software Hammer-Link para transferencia de datos a PC - Cable USB de transmisión – Cargador de batería Documentación Correa para fácil manejo Estuche para transporte Operable mediante batería NiMH recargable. Fabricado según la norma ASTM C805. REF: 341 31 000 Categorías: Ensayos no destructivos (NDT), Patología y auscultación. color azul",** debido a que en las cotizaciones allegadas se manifiesta que dicho equipo se encuentra DESCONTINUADO.

Igualmente se realizan ajuste en las descripciones técnicas donde se suprime información no relevante.

Por lo anterior el consolidado de las cotizaciones recibidas y tenidas en cuenta con los ítems válidos queda de la siguiente manera:

Proceso: Gestión Contractual	**TECHNOLOGY CONSULTING COMUNICATION AND BUSINESS CIRO** HERNAN JARAMILLO MENDOZA **NIT: 900565679-1** CEL.3192056559	**CONSTRUCCIONES ELECTRICAS CHAVES S.A.S ROGER FERNANDO CHAVES Nit 900.873.022 -2 cel.:3045572389 Nit 900.873.022 -2**	**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**

ITEM	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	desviacion de los valores	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	desviacion de los valores	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	**Sierra Circular inalámbrica 18V-** KIT-MP-Ancho: 23,Alto: 24.3,Color: Azul-Diámetro de la hoja de sierra 165 mm-Capacidad de la batería 5 Ah-Velocidad en vacío 3,400 rpm-Ø interior de la hoja de sierra 20 mm-Compatible con carril guía no-Incluye: 1 sierra circular 18V-57, 1 disco, 1 manual de instrucciones. Kit 2 baterías 18V 4,0Ah-Valor de vibraciones generadas ah 1.5 m/s² Tolerancia K 2.5 m/s²- nivel de ruido con ponderación A de la herramienta eléctrica presenta los siguientes valores medios: nivel de intensidad acústica 80 dB(A); nivel de potencia acústica 91 dB(A). Incertidumbre K = 3 dB.- color azul.	**23101512**	**UN**	**1**	**$ 4.235.000**		**$ 4.235.000**	**$ 4.750.000**		**$ 4.750.000**	**$ 4.492.500**	**$ 4.492.500**

2	**Amoladora angular inalámbrica 7"** - Dimensiones Alto 11.6 cm, Ancho 23.9 cm, Uso de herramienta Industrial-Modelo 18V-180 PC 18V SB- Inalámbrico Si-Términos Garantía Producto 24 meses- Diámetro del disco 180 mm Largo 34.9 cm- País de Origen Alemania- Velocidad 7000 RPM-Potencia 1500 W- Color Azul-potencia equivalente a una herramienta con cable de 1500W, motor BITURBO, sin escobillas de carbón, que ofrece más autonomía y el doble de vida útil. profundidad de corte de 230mm con disco de 180mm. Incluye: 1 Amoladora angular inalámbrica 7" 18V-180 PC 18V SB, 1 disco, 1 manual de instrucciones. Kit 2 baterías 18V 4,0Ah-color azul.	**23101510**	**UN**	**1**	**$ 4.620.000**		**$ 4.620.000**	**$ 5.250.000**		**$ 5.250.000**	**$ 4.935.000**	**$ 4.935.000**
3	**Rotomartillo SDS-PLUS** 18V - Alto 22 cm Ancho 9 cm,Garantía Producto 1 Año, Alimentación-Batería;Batería de Litio-contiene 2 baterías de 4.0 Ah Cantidad equipos contenido en el empaque 1 unidad(es)-Fuerza de impacto 2 J-Golpes por minuto-0 - 5100 GPM- Inalámbrico Si- Incluye 1 Rotomartillo GBH 180-LI, 2 baterías de 4.0 Ah, 1 cargador AL 1820 hp, 1 manual de instrucciones de la herramienta, 1	**20102103**	**UN**	**1**	**$ 3.150.000**		**$ 3.150.000**	**$ 3.830.000**		**$ 3.830.000**	**$ 3.490.000**	**$ 3.490.000**

	manual de instrucciones del cargador, 1 mango auxiliar, 1 limitador de profundidad-Largo 32.5 cm-Mandril SDS Plus-Modelo GBH 180-LI Peso 2.6 kg-Potencia 127 V- Tipo de martillo Perforación- Tipo velocidad Variable- Uso de herramienta Industrial- Velocidad 1800 RPM-Voltaje 18V-color azul											
4	**Nivel Láser Líneas Verdes Alcance 50 M -** Alcance de medición: 15 m (sin receptor) y 50 m (con receptor)- Tipo de láser: 2- Precisión de nivelación: ± 0,3- Precisión del punto de plomada: ± 0.7- Entrada trípode: 1/4- Nivelación horizontal: Si- Nivelación vertical: Si- Función plomada: Si- Transferencia de ángulos rectos: Si- Bloqueo del péndulo: Si- Cantidad de puntos de plomada: 2- Color del Láser: Verde- Recomendación de uso: Ambiente Interno y Externo- Fuente de alimentación: 4 pilas AA- Dimensiones del producto (cm): 12,6 largo x 6,3 ancho x 11,5 mm alto- Aplicaciones: Nivelación horizontal y vertical que permite instalaciones perfectas, escuadra frontal	**41113 710**	**UN**	**1**	**$ 3.685. 000**		**$ 3.685.0 00**	**$ 4.100. 000**		**$ 4.100.0 00**	**$ 3.892.5 00**	**$ 3.892.5 00**

	para guiar las instalaciones, puntos de plomada permitiendo alineación perfectamente perpendicular entre el techo y el piso, nivelación de áreas abiertas y luminosas con la ayuda del receptor. - Público objetivo: Instaladores en general, profesionales de construcción, carpinteros y pintores- Garantía: 12 meses- Tipo de embalaje: Caja de cartón- INCLUYE: 1 Nivel de líneas cruzadas 50 m, 1 Manual de instrucciones, 1 Certificado del fabricante, 4 pilas AA, 1 Estuche de protección, 1 Trípode BT150, 1 Base magnética RM10, 1 Placa objetivo- Peso del paquete: 4 kg- Modelo: GCL 2-50 G- Condición: Nuevo-Nombre de color: Azul.											
5	**Medidor rápido de humedad Speedy-** fabricado según la norma ASTM D4944 para determinaciones inmediatas en el campo en el rango básico de 0 a 20% x 0.5% con muestras de 26 g (20 mm de tamaño máximo de partícula). Incluye botella de precisión, manómetro análogo, balanza digital portátil, dos esferas de acero inoxidable, carburo de calcio en presentación de 1.1 de lbm (500 g), accesorios	**41112 305**	**UN**	**1**	**$ 7.845. 000**		**$ 7.845.0 00**	**$ 8.260. 000**		**$ 8.260.0 00**	**$ 8.052.5 00**	**$ 8.052.5 00**

	menores y caja plástica Pelikan de alta resistencia. Categorías: Labor en sitio, Laboratorios de ingeniería civil, Suelos.											
6	**Equipo de cono -** fabricado para tomar mediciones en el campo por el método de la arena. Incluye cono doble con válvula, plato de base, frasco plástico de 1 Gal, arena normalizada en presentación de 22 lbm (10 kg) y cuchara.- Categorías: Labor en sitio, Laboratorios de ingeniería civil, Suelos	**41113828**	**UN**	**1**	**$ 1.055.000**		**$ 1.055.000**	**$ 1.860.000**		**$ 1.860.000**	**$ 1.457.500**	**$ 1.457.500**
7	**Motosierra Inalámbrico De Batería Sin Escobilla 120I De 36 V**- Una motosierra a batería ligera y fácil de usar, ideal para talar pequeños árboles y arbustos. Tiene un panel muy intuitivo y seguro con un arranque fácil, y su freno de cadena hace que no tengas ningún problema en su utilización -Su motor sin escobillas con modo savE para garantizar un mayor rendimiento y durabilidad sin emisiones, con un nivel de ruido muy bajo.	**27111551**	**UN**	**1**	**$ 2.995.000**		**$ 2.995.000**	**$ 3.590.000**		**$ 3.590.000**	**$ 3.292.500**	**$ 3.292.500**

8	**Taladro Percutor 1/2pulg 18v + Atornillador de Impacto** 18v-200 - Alto 11.2 cm, Ancho 38.9 cm- Garantía Producto 1 Año- Batería de Litio - Batería Iones de Litio - Inalámbrico: Si - Incluye 1 Taladro percutor atornillador inalámbrico GSB 185-LI, 1 Atornillador de impacto inalámbrico 18V-200, 2 baterías 18V GBA 2,0 Ah, 1 cargador GAL 18V-20 - Largo 43.9 cm - Material Poliamida, Metal y Elastómero. Niveles de potencia 21- País de Origen - Malasia - Peso 2.0 kg - Potencia 18 V - Superficie de aplicación acero,Acero inoxidable,Aluminio,Bronce- Tamaño del mandril 1/2 pulgadas- Tipo de taladro Taladro inalámbrico - Tipo velocidad Variable - Uso de herramienta Industrial- Velocidad 1900 RPM - Voltaje 18 V - color azul.	**23101502**	**UN**	**1**	**$ 1.845.000**		**$ 1.845.000**	**$ 2.540.000**		**$ 2.540.000**	**$ 2.192.500**	**$ 2.192.500**
							29.430.000			**34.180.000**		
							162.310.260			**188.596.530**		
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:												**$ 31.805.000**

Al revisar el consolidado que arroja las cotizaciones tenidas en cuenta se tiene un valor promedio de $ 31.805.000 el cual es apto, en relación con la disponibilidad presupuestal asignado al programa el cual corresponde al CDP 12924 del 29 de noviembre del 2024 por el valor de $ 32.550.246,00

El comité avala la suma de $ 31.805.000 MCTE. Para adelantar el proceso.

No siendo otro el objeto de la presente se da por terminada y firmada por los que en ella intervienen.

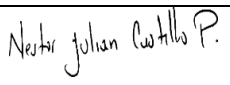
CONCLUSIONES

Se avala el consolidado final en la suma de $ 31.805.000 para adelantar el proceso ya indicado según las especificaciones técnicas, el valor unitario y el valor promedio, contenido en el consolidado final enunciado en la presente acta.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Entrega de acta de aval del consolidado para continuar con la contratación	12/12/2024	Comité de Estructuración	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
John Edwin Montilla Berna	SENA / INSTRUCTOR FIC	SI		
Mario Alejandro Evia Escalante	SENA / INSTRUCTOR FIC	SI		
Néstor Julián Castillo	SENA/INSTRUCTOR FIC	SI		

Carlos Andrés Cuellar	contratación	SI		

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.

ANEXOS

Se adjuntas las seis cotizaciones recibidas.