SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO FORMATO DE SOLICITUD DE BIENES Y SERVICIOS

De conformidad con los Principios que deben observarse en el desarrollo de los procesos contractuales que pretenda adelantar el SENA Regional Cesar, previstos en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el decreto 1082 de 2015, igualmente con las circulares y resoluciones expedidas por la Dirección General, que regulan la materia, se debe diligenciar el presente formato, a fin de efectuar el requerimiento ante la *(Dirección Regional o Subdirección del Centro)* para la adquisición de Bienes y/o Servicios para su posterior envío a la Unidad de Contratación.

Fecha de elaboración: Día 06 Mes 12 Año 2023

I. Información General

Dependencia Solicitante: COORDINACIÓN ACADEMICA - CENTRO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO MINERO / SENA REGIONAL CESAR

Solicitante: JUAN MANUEL JIMENEZ – SUPERVISOR – Coordinador Académico

II. Justificación de adición y prorroga al Contrato CO1.PCCNTR.5505164 de 2023

El Centro de Operación y Mantenimiento Minero, en la actualidad debe proveer los materiales de formación requeridos para desarrollar las competencias y Resultados de Aprendizajes de programas Titulados y Complementarios pertenecientes al FIC, Articulación con la Media y formación Regular permitiendo a los aprendices complementar y apropiar conocimientos de principios y procesos durante la etapa lectiva. Para la práctica se requiere que los ambientes se encuentren dotados de herramientas, equipos y materiales para lograr en los aprendices el conocimiento y experticia para la ejecución de actividades como: Alistamiento de materiales, Dimensionados de piezas, Mecanizar Industrialmente Piezas de Madera y Laminas Aglomeradas, Enchapar Superficies de Laminas de Aglomerados, Ensamblar Piezas de Madera y Componentes Aglomerados, Elaboración de Estructuras de Madera y Laminas Aglomerados, requeridos para elaborar Muebles Modulares, Encofrados para Fundir Estructuras en Concretos, otros montajes requeridos en obras de carpintería, como también elementos requeridos para la fabricación de mobiliario y productos de madera en general. Las actividades relacionadas anteriormente, permiten desarrollar competencias técnicas en los aprendices donde logran habilidades y destrezas necesarias para desenvolverse en el campo laboral.

Para satisfacer la anterior necesidad, previo proceso de selección de Subasta Inversa, el 7 de noviembre 2023 se dio inicio al **CO1.PCCNTR.5505164** suscrito con el proponente **LOGISTICAS Y SUMINISTROS CELESTE S.A.S, NIT: 901429232-3, REP. LEGAL: ADRIANA CAMILA ALVAREZ TAMARA, CC. 1.065.845.608**, cuyo objeto es "**Suministro de materiales para desarrollar la formación en ebanistería y madera del Centro de Operación y Mantenimiento Minero del Sena Regional Cesar, vigencia 2023**".

Actualmente se hace necesario adicionar el presente contrato, por cuanto persiste la necesidad de seguir suministrando a la Entidad los materiales de formación relacionados con los programas de ebanistería y madera. Esta necesidad surge del consumo permanente de los materiales que se genera por el desarrollo de las actividades prácticas con los aprendices de los diferentes programas de formación. La presente adición permite continuar la formación práctica de los aprendices en los programas mencionados, evitando que los instructores queden sin insumos suficientes durante la finalización de la presente vigencia y los primeros meses de la vigencia 2024.

Es necesario resaltar que el Centro de Operación y Mantenimiento Minero del SENA Regional Cesar, a la hora de realizar los trámites pertinentes para publicar el proceso de selección que dio origen al presente contrato, se vio obligado a disminuir las cantidades de materiales requeridos inicialmente por la dependencia correspondiente (Requerimiento de la Coordinación Académica), por cuanto el presupuesto disponible para el efecto no era suficiente para la contratación de la totalidad de los bienes requeridos. Esta situación plantea que la cantidad de materiales contratados con el presupuesto disponible al momento de la contratación no sería suficiente para cubrir la fase práctica de los programas de formación durante la vigencia 2023 e inicios de la siguiente vigencia, razón por la cual también se hace necesario adicionar el contrato.

En este sentido, el Centro de Operación y Mantenimiento Minero cuenta con recursos específicos para las áreas de programas especiales, los cuales están disponibles para suplir parte de la necesidad inicial planteada y garantizar mayor disponibilidad de materiales de formación en las áreas mencionadas. Es necesario resaltar que recientemente se recibieron recursos por parte de la Dirección Nacional, con la finalidad de adicionar los

contratos vigentes de materiales de formación y así contar con mayor disposición de los mismos durante el inicio de la siguiente vigencia.

Dado que el **Contrato CO1.PCCNTR.5505164 de 2023** se encuentra en ejecución y el vencimiento del plazo es el 15 de diciembre de 2023, el supervisor del contrato considera viable y necesaria la adición de los bienes antes mencionados, para garantizar la disponibilidad de materiales dentro de los programas de formación relacionados. De igual manera considera necesario prorrogar el plazo del contrato para garantizar la entrega de los bienes adicionados.

III. Valor de la adición: El valor de la adición asciende a la suma de **DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS PESOS ($17.967.700)**.

Se procede a anexar cuadro de valores para la presente adición:

BB & SS					PROVEEDOR	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CARACTERISTICAS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 3mm de grosor	LÁMINA	5	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 3mm	83.000	415.000
2	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 5,5mm de grosor	LÁMINA	3	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 5,5mm	174.400	523.200
3	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 9mm de grosor	LÁMINA	0	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 9mm	221.800	-
4	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 15mm de grosor	LÁMINA	5	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 15mm	332.700	1.663.500
5	Lija grano de 80	PLIEGO	0	Pliego para lijado en seco de madera, grano en oxido Premium para alto rendimiento, lija recubierta con estearato para uso en húmedo y en seco. Hoja 9" x 11" (230 X 280mm). Lija de Grano #80	2.100	-
6	Lija grano de 100	PLIEGO	0	Pliego para lijado en seco de madera, grano en oxido Premium para alto rendimiento, lija recubierta con estearato para uso en húmedo y en seco. Hoja 9" x 11" (230 X 280mm). Lija de Grano #100	2.100	-
7	Lija grano de 120	PLIEGO	0	Pliego para lijado en seco de madera, grano en oxido Premium para alto rendimiento, lija recubierta con estearato para uso en húmedo y en seco. Hoja 9" x 11" (230 X 280mm). Lija de Grano #120	2.100	-
8	Lija grano de 150	PLIEGO	0	Pliego para lijado en seco de madera, grano en oxido Premium para alto rendimiento, lija recubierta con estearato para uso en húmedo y en seco. Hoja 9" x 11" (230 X 280mm). Lija de Grano #150	2.100	-
9	Lija grano de 180	PLIEGO	20	Pliego para lijado en seco de madera, grano en oxido Premium para alto rendimiento, lija recubierta con estearato para uso en húmedo y en seco. Hoja 9" x 11" (230 X 280mm). Lija de Grano #180	2.100	42.000
10	Lija grano de 220	PLIEGO	20	Pliego para lijado en seco de madera, grano en oxido Premium para alto rendimiento, lija recubierta con estearato para uso en húmedo y en seco. Hoja 9" x 11" (230 X 280mm). Lija de Grano #220	2.100	42.000
11	Pegante Amarillo o Tipo bóxer X.L X GALON AHESIVO DE CONTACTO	GALON	2	Adhesivo de contacto a base solvente, de neopreno (policloropreno) o poliuretano. Que ofresca alta pegajosidad, amplio tiempo de unión, secado rápido, gran resistencia al calor, buena fuerza inicial, fácil de usar y otras cualidades que son ideales para su uso en varios oficios e industrias. Adhesivo indicado para pegar cuero, carnaza, carton, textiles, tapetes, espumas, aglomerados de madera, etc.	161.900	323.800
12	Lacas catalizadas natural brillante X GALON	GALON	2	Laca Catalizada Transparente brillante para maderas es un producto de dos componentes, que protege y da acabado estético final a la madera de uso interior y que no va a estar expuesta a intemperie ni a humedad permanente. Para ser aplicado sobre madera sólida, chapillas, tableros aglomerados (partícula-fibra) y/o tableros contrachapados.	166.400	332.800

				Color: TRANSPARENTE Acabado: BRILLANTE La Pintura Catalizada Incluye Catalizador.		
13	Sellador corriente X GALON. 40%	GALON	2	Sellador lijable altos solidos transparente mate Sistema nitrocelulósico sellador lijable 40%. Permiten corregir imperfecciones, tapar poros y para la fácil aplicación de lacas que producen un acabado fino.	179.100	358.200
14	Sellador catalizado X GALON	GALON	4	Sellador catalizado al ácido de altos sólidos, con 2 componentes en envases separados cuya mezcla proporciona una película de protección de excelente rendimiento y rápido secamiento. Color: NATURAL El Sellador para madera Catalizado Incluye Catalizador.	173.700	694.800
15	Thiner , Disolvente para pintura X GALON	GALON	8	Mezcla de solventes, formulados con el fin de obtener un excelente poder de dilución y buena compatibilidad en sistemas Nitrocelulloso incluyendo lacas y bases. Utilizado para la dilución de pinturas formuladas a partir de nitrocelulosa. Formulado para su uso en el proceso de aplicacion de pinturas y selladores.	62.300	498.400
16	Lacas catalizadas color blanco brillante 125 X GALON	GALON	0	Laca Catalizada Transparente brillante para maderas es un producto de dos componentes, que protege y da acabado estético final a la madera de uso interior y que no va a estar expuesta a intemperie ni a humedad permanente. Para ser aplicado sobre madera sólida, chapillas, tableros aglomerados (partícula-fibra) y/o tableros contrachapados. Color: BLANCO Acabado: BRILLANTE La Pintura Catalizada Incluye Catalizador.	201.400	-
17	Pegante para madera X GALON	GALON	0	Pegante Blanco para madera de tipo profesional es un adhesivo base poliacetato de vinilo (PVA) para madera. Usado en aplicaciones de maderas secas, MDF, Hardboard, Triplex y artesanias.	152.900	-
18	Tornillos drywall No. 6 uso madera medidas de MEDIA pulgada de largo Bolsa x 100 und	UNIDAD	0	Tornillos drywall No. 6, de largo 1/2 pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	11.700	-
19	Tornillos drywall No. 6 uso madera medidas de TRES CUARTOS de pulgada de largo Bolsa x 100 und	UNIDAD	0	Tornillos drywall No. 6, de largo 3/4 de pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	13.000	-
20	Tornillos para drywall No. 6 uso madera medidas de UNA pulgada de largo Bolsa x 100 und	UNIDAD	0	Tornillos drywall No. 6, de largo 1 pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	8.600	-
21	Tornillos drywall No. 6 uso madera medidas de UNA Y CUARTO de pulgada de largo Bolsa x 100 und	UNIDAD	0	Tornillos drywall No. 6, de largo 1 y 1/4 de pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	10.900	-
22	Tornillos drywall No. 6 uso madera medidas de UNA Y MEDIA pulgada de largo Bolsa x 100 und	UNIDAD	0	Tornillos drywall No. 6, de largo 1 y 1/2 pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	13.000	-
23	Triplex o Playwood lámina de 1,22m de ancho x 2,44m de largo y de 4mm de grosor	LAMINA	0	Tablero elaborado en láminas de madera de forma perpendicular al sentido de la fibras, se utiliza para la fabricación industrial o artesanal de mueblería, instalaciones de interiores o closets, estanterías, puertas, muebles de cocina, baños y otras aplicaciones de la ebanistería. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 4mm	121.200	-
24	Enchapes de madera rollo de 60cm de ancho x 2,40m de largo Tipo Roble	PLIEGO	0	Lamina de Madera hecha en una hoja ultradelgada de madera, de espesor uniforme que se obtiene de un proceso de desenrollado y rebanado de los bloques de madera. Ideal para arquitectos, diseñadores, carpinteros o fabricantes de muebles. Tipo: Roble Dimensiones: 240 x 60cms aprox	87.200	-
25	Enchapas de madera rollo de 60cm de ancho x 2,40m de largo Tipo Cedro	PLIEGO	0	Lamina de Madera hecha en una hoja ultradelgada de madera, de espesor uniforme que se obtiene de un proceso de desenrollado y rebanado de los bloques de madera. Ideal para arquitectos, diseñadores, carpinteros o fabricantes de muebles. Tipo: Cedro Dimensiones: 240 x 60cms aprox	87.200	-
26	Enchapes de madera rollo de	PLIEGO	0	Lamina de Madera hecha en una hoja ultradelgada de madera, de espesor uniforme que se obtiene de un proceso	87.200	-

	60cm de ancho x 2,40m de largo Tipo Nogal			de desenrollado y rebanado de los bloques de madera. Ideal para arquitectos, diseñadores, carpinteros o fabricantes de muebles. Tipo: Nogal Dimensiones: 240 x 60cms aprox		
27	Enchapas de madera rollo de 60cm de ancho x 2,40m de largo Tipo Cerezo	PLIEGO	0	Lamina de Madera hecha en una hoja ultradelgada de madera, de espesor uniforme que se obtiene de un proceso de desenrollado y rebanado de los bloques de madera. Ideal para arquitectos, diseñadores, carpinteros o fabricantes de muebles. Tipo: Cerezo Dimensiones: 240 x 60cms	87.200	-
28	Madera laminada aglomerada H.R. de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y con un grosor de 15mm color Cedro	LÁMINA	5	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehi+C78do y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 15mm Color o textura: Cedro Tipo: H.R.	564.600	2.823.000
29	Madera laminada aglomerada H.R. de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y con un grosor de 15mm color Nogal	LÁMINA	5	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 15mm Color o textura: Nogal Tipo: H.R.	564.600	2.823.000
30	Madera laminada aglomerada H.R. de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y con un grosor de 15mm color ROBLE	LÁMINA	5	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 15mm Color o textura: Roble Tipo: H.R.	564.600	2.823.000
31	Madera laminada aglomerada H.R. de 1,83m x 2,44m con un de grosor de 4mm Cedro	LÁMINA	5	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 4mm Color o textura: CedroTipo: H.R.	460.500	2.302.500
32	Madera laminada aglomerada H.R. de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y con un grosor de 4mm Roble	LÁMINA	5	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 4mm Color o textura: ROBLE Tipo: H.R.	460.500	2.302.500
33	Madera de cerezo CEDRO X PIE TABLAR	PIE TABLAR	0	Madera en bruto de Cedro Cerezo en bloque de dimensión igual o superior a 3 metros (10 pies) y 1 pie de ancho, del tipo de calidad usado en ebanisteria.	6.600	-
34	Madera de Roble X PIE TABLAR	PIE TABLAR	0	Madera en bruto de Roble en bloque de dimensión igual o superior a 3 metros (10 pies) y 1 pie de ancho, del tipo de calidad usado en ebanisteria.	6.600	-
35	Brocas industriales para madera de MEDIA	UNIDAD	0	Broca para madera. Pieza metálica de corte no laminada que crea orificios circulares en diversos materiales. Para ser sujetado a un taladro eléctrico o herramienta manual. Calibre: 1/2 pulgada	24.500	-
36	Laminado de alta presión. Tipo formica de 1,22m de ancho x 2,44m de largo. Color Blanco brillante con cuadrículas para tableros borrables	LÁMINA	0	Laminado de alta presión, poseen alta estabilidad de color y no empalidecen bajo la luz artificial y el uso continuo, mantiene el aspecto de nuevo durante mucho tiempo. Tipo formica de 1,22m de ancho x 2,44m de largo. Color Blanco brillante con cuadrículas para tableros borrables	390.600	-
					VALOR TOTAL ADICIÓN No. 1	**17.967.700**

Valor inicial del contrato: TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL QUNIENTOS PESOS ($36.973.500).

El **VALOR TOTAL DEL CONTRATO** incluida la presente adición asciende a la suma de **CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS ($54.941.200).**

IV. Plazo: El plazo será modificado para garantizar la entrega de los bienes adicionados. (Nueva fecha de terminación: 31/12/2023).

V. Recursos: El presente proceso se encuentra amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 7423 de fecha 2023/07/27 el cual fue adicionado con recursos para soportar la presente adición.

VI. Fundamentos jurídicos que soportan la Adición: Para efectos de realizar la presente Adición y/o

prorroga, se tuvo en cuenta lo preceptuado en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Decretos reglamentarios y el Manual para la Contratación Administrativa del SENA.
VII. Análisis Técnico: El suscrito Supervisor verificó las justificaciones técnicas que dan origen a la presente solicitud, encontrado viable la adición y/o prórroga del contrato.
VIII. Garantías: Se requiere modificación de la póliza del contrato teniendo en cuenta el valor de la presente adición**.**
IX. Oportunidad: Teniendo en cuenta que el **Contrato CO1.PCCNTR.5505164 de 2023** suscrito con la empresa **LOGISTICAS Y SUMINISTROS CELESTE S.A.S, NIT: 901429232-3,** se encuentra en ejecución, es viable y oportuno suscribir la **adición y prórroga** del mismo en las condiciones planteadas en los numerales anteriores.
Nota: Las Condiciones del contrato, lugar de ejecución, forma de pago, supervisión y demás clausulas se conservan tal como fueron pactadas en el contrato inicial, el cual puede ser consultado en la plataforma SECOP 2 al igual que la prorroga que se suscriba con base en la presente solicitud y justificación.

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN - SUPERVISOR DEL CONTRATO
Solicitante: **JUAN MANUEL JIMENEZ** – SUPERVISOR – Coordinador Académico Firma: _____
AUTORIZACIÓN DE LA ADICIÓN Y/O PRORROGA
Ordenador del Gasto: **CARLOS RAFAEL MELO FREYLE**, subdirector COMM Firma: _____