SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE REGIONAL CESAR

ESTUDIO DE MERCADO VALOR TOTAL PARA CONTRATAR EL Suministro e instalación de mobiliario para puestos de trabajos, ambientes de formación y áreas administrativas y estantería para el adecuado almacenamiento de sustancias químicas y/o residuos peligros para el Centro Biotecnológico del Caribe de la Regional Cesar

ITEM	DESCRIPCIÓN	IMAGEN DE REFERENCIA	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	CODIGO UNSPSC	PRECIO REFERENTE	TOTAL	METRICA	CANTI QUE SE PUEDEN ADQUIRIR	VR TOTAL CON PRES DISPONIBLE	CANTIDADES DEJADAS DE ADQUIRIR	PRESUPUESTO FALTANTE
1	SILLA UNIVERSITARIA: Silla con raqueta que permite el trabajo individual en ambientes de aprendizaje y el trabajo colaborativo con los aprendices. Ver numeral 8 Ficha Técnica - SILLA UNIVERSITARIA - Acorde a la Guía de adquisición de mobiliario - _DO_G_003_V01.		Unidad	110	56101522	450,000	49,500,000	MEDIA ARIT	102	45,900,000	8	3,600,000
2	SILLA INTERLOCUTORA: Silla destinada al trabajo individual en oficinas administrativas, auditorios, salas de juntas, salas de espera, etc., sillas fijas sin ningún tipo de graduación. Ver numeral 6 Ficha Técnica - SILLA INTERLOCUTORA - Acorde a la Guía de adquisición de mobiliario - _DO_G_003_V01, adjunta		Unidad	60	56112102	300,000	18,000,000	MEDIA ARIT	60	18,000,000	0	-
3	SILLA NEUMÁTICA: Silla destinada al trabajo individual en oficinas administrativas con sistema de graduación de altura neumática y de graduación mecánica de espaldar, (uso preferiblemente sin apoyabrazos Ver 10 Ficha Técnica - SILLA NEUMÁTICA - Acorde a la Guía de adquisición de mobiliario - DO_G_003_V01, adjunta		Unidad	35	56112104	550,000	19,250,000	MEDIA ARIT	35	19,250,000	0	-
4	SILLA NEUMÁTICA: Silla destinada al trabajo individual en oficinas administrativas con sistema de graduación de altura neumática y de graduación mecánica de espaldar. Ver 10 Ficha Técnica - MESA RECTANGULAR - Acorde a la Guía de adquisición de mobiliario - DO_G_003_V01, adjunta.		Unidad	6	56112104	550,000	3,300,000	MEDIA ARIT	6	3,300,000	0	-

5	ESTACIONES DE TRABAJO: Puesto de trabajo de uso administrativo, superficie de trabajo para funcionarios, Aprendices, instructores o personas que desempeñan funciones administrativas Ver 11 Ficha Técnica - MESA RECTANGULAR - Acorde a la Guía de adquisición de mobiliario - DO_G_003_V01, adjunta.		Unidad	10	56112204	1,580,500	15,805,000	MEDIA ARIT	10	15,805,000	0	-
6	MESA RECTANGULAR: Para el trabajo colaborativo con los aprendices en donde se busca contar con un espacio en el que converge el conjunto articulado de fuentes de conocimiento para desarrollar en el aprendiz competencias en el ámbito de la conciencia y la capacidad tecnológica, la capacidad de abstracción y la habilidad de adaptación a los cambios de las estructuras productivas. Ver numeral 35 Ficha Técnica - MESA RECTANGULAR - Acorde a la Guía de adquisición de mobiliario - DO_G_003_V01, adjunta.		Unidad	10	56121509	1,150,000	11,500,000	MEDIA ARIT	10	11,500,000	0	-
7	TABLEROS PARA AMBIENTES DE FORMACIÓN: Tablero acrílico blanco, borrable, para uso de marcador seco, con guía cuadriculada, medida 1.20cmX2.40cm, cubrimiento metálico liso, base TRIPLEX de 9MM. Marco estructural completamente en aluminio y porta borrador en aluminio. Incluye elementos de fijación al muro.		Unidad	10	44111905	450,000	4,500,000	MEDIA ARIT	10	4,500,000	0	-
8	ESTANTERÍA ABIERTA PARA QUÍMICOS Mueble con entrepaños para almacenamiento de insumos químicos, cinco entrepaños con borde antiderrame, cuatro entrepaños con barra antivuelco. Con una Altura del mueble de 180 cm x 100cm de ancho x 50 cm de profundidad. Ver numeral 28 Ficha Técnica - estantería abierta para químicos - Acorde a la Guía de adquisición de mobiliario - DO_G_003_V01, adjunta.		Unidad	10	24102004	1,130,400	11,304,000	MEDIA ARIT	10	11,304,000	0	-

9	ALMACENAMIENTO QUÍMICOS (CORROSIVOS) Archivador con 4 bandejas, con puertas y chapa triple cierre almacenamiento de insumos químicos corrosivos. Con sistema de extracción al exterior Con una Altura del mueble de 180 cm x 100cm de ancho x 55 cm de profundidad. Ver numeral 27 Ficha Técnica - almacenamiento químicos (corrosivos)- Acorde a la Guía de adquisición de mobiliario - DO_G_003_V01, adjunta. INCLUYE: INSTALACIÓN DEL ESTANTE CON EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN		Unidad	4	56111906	15,400,600	61,602,400	MEDIA ARIT	4	61,602,400	0	-
10	ALMACENAMIENTO QUÍMICOS (BASES Y ÁCIDOS) Archivador con 4 bandejas, con puertas y chapa triple cierre almacenamiento de químicos bases y ácidos. Con una Altura del mueble de 180 cm x 100cm de ancho x 55 cm de profundidad con capacidad almacenamiento de 100lt. Ver numeral 25 Ficha Técnica - almacenamiento químicos (bases y ácidos)- Acorde a la Guía de adquisición de mobiliario - DO_G_003_V01, adjunta.		Unidad	3	56111906	15,500,000	46,500,000	MEDIA ARIT	3	46,500,000	0	-
TOTAL				**258**		**37,061,500**	**241,261,400**		**250**	**237,661,400**	**8**	**3,600,000**

Se procedió a realizar el estudio de mercado, teniendo en cuenta las variables establecidas en el manual de contratación administrativa del SENA versión 05 de 2024 y la circular No 000133 del 2013 expedida por el Director Administrativo y Financiero del SENA y la guía de elaboración de estudios del sector GEES- Versión 2 del 24 de junio de 2022. ANCP CCE.

El comité técnico estructurador solicitó información a los proveedores por la plataforma SECOP II, evidencias que harán parte integral del presente proceso de contratación.
En este proceso fueron recibida siete (7) cotizaciones de proveedores inscritos en el proceso, las cuales llegaron por la plataforma SECOP II. No se tuvo en cuenta la cotización del proveedor Avantika debido a que presentó su cotización condicionada, solicitando el 100% del pago anticipado, en este sentido el SENA tiene como política no entregar anticipo.

En conclusión, teniendo en cuenta el mecanismo de solicitud de cotizaciones por la plataforma del SECOP II, Se toma como referente la fórmula de la media aritmética de las seis (6) cotizaciones presentadas por medio de la plataforma SECOP II, debido a que se ajusta más a la realidad del mercado y permite satisfacer la necesidad en un 99%. dando como resultado un valor total estimado de: **DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS PESOS $237.661.400 INCLUIDO IMPUESTOS, TRANSPORTE E INSTALACIÓN Y TODOS LOS COSTOS Y GASTOS PARA SATISFACER LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD**

Elaboró: Genry Bolaño Villazón
Estructurador
Analisis del Sector

Firmado digitalmente por José Daniel Lopez Marin
Fecha: 2025.07.07 12:31:22 -05'00'

JOSÉ DANIEL LOPEZ MARIN
Coordinador Misional
Estructurador técnico.