SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE REGIONAL CESAR

ESTUDIO DE MERCADO VALOR TOTAL UNITARIOS PARA CONTRATAR El. Suministro e instalación de mobiliario para puestos de trabajos, ambientes de formación y áreas administrativas y enfermería 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	CODIGO UNSPSC	MACROPROYECTOS SIC S.A.S NIT. 900807998			SANEAR DISTRIBUCIONES, CONSULTORIA E INGENIERIA S.A.S. NIT. 900689233			FUNDACION SOCIAL CRECIENDO NIT. 825001160			T.S.M. PROJECT S.A.S. NIT. 900340278			DISTRIBUCIONES R.B.R. S.A.S. NIT. 900020282			NESTOR JAVIER GOMEZ FRAGOZO O SISTEMAS INTELIGENTES NIT. 77188846			MIN	MAX	MEDIA ARIT	precio de referencia	REDONDEAR	TOTAL UNITARIO	METRICA
						VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNIT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNIT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNIT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNIT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNIT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL UNIT							
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	1	56101522	605,042	114,958	720,000	551,681	104,819	656,500	475,630	90,370	566,000	210,084	39,916	250,000	199,580	37,920	237,500	226,891	43,109	270,000	237,500	720,000	450,000	450,000	450,000	450,000	MEDIA ARIT
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	1	56112102	326,891	62,109	389,000	409,496	77,804	487,300	310,924	59,076	370,000	155,462	29,538	185,000	147,059	27,941	175,000	162,773	30,927	193,700	175,000	487,300	300,000	300,000	300,000	300,000	MEDIA ARIT
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	1	56112104	640,336	121,664	762,000	630,252	119,748	750,000	420,168	79,832	500,000	352,941	67,059	420,000	361,345	68,655	430,000	368,067	69,933	438,000	420,000	762,000	550,000	550,000	550,000	550,000	MEDIA ARIT
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	1	56112104	640,336	121,664	762,000	630,252	119,748	750,000	420,168	79,832	500,000	352,941	67,059	420,000	361,345	68,655	430,000	368,067	69,933	438,000	420,000	762,000	550,000	550,000	550,000	550,000	MEDIA ARIT
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	1	56112204	705,882	134,118	840,000	564,706	107,294	672,000	421,008	79,992	501,000	2,100,840	399,160	2,500,000	2,084,034	395,966	2,480,000	2,092,437	397,563	2,490,000	501,000	2,500,000	1,580,500	1,580,500	1,580,500	1,580,500	MEDIA ARIT
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	1	56121509	502,521	95,479	598,000	309,160	58,740	367,900	332,773	63,227	396,000	1,553,025	295,075	1,848,100	1,571,429	298,571	1,870,000	1,529,412	290,588	1,820,000	367,900	1,870,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000	1,150,000	MEDIA ARIT

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	1	44111905	643,613	122,287	765,900	445,378	84,622	530,000	485,714	92,286	578,000	212,689	40,411	253,100	235,294	44,706	280,000	246,218	46,782	293,000	253,100	765,900	450,000	450,000	450,000	450,000	MEDIA ARIT
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	1	24102004	1,141,176	216,824	1,358,000	1,046,218	198,782	1,245,000	949,916	180,484	1,130,400	853,782	162,218	1,016,000	868,067	164,933	1,033,000	840,336	159,664	1,000,000	1,000,000	1,358,000	1,130,400	1,130,400	1,130,400	1,130,400	MEDIA ARIT
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	1	56111906	13,865,546	2,634,454	16,500,000	13,655,462	2,594,538	16,250,000	12,941,681	2,458,919	15,400,600	12,061,345	2,291,655	14,353,000	12,689,076	2,410,924	15,100,000	12,436,975	2,363,025	14,800,000	14,353,000	16,500,000	15,400,600	15,400,600	15,400,600	15,400,600	MEDIA ARIT
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	1	56111906	13,865,546	2,634,454	16,500,000	14,108,403	2,680,597	16,789,000	13,025,210	2,474,790	15,500,000	12,268,908	2,331,092	14,600,000	12,184,874	2,315,126	14,500,000	12,698,319	2,412,681	15,111,000	14,500,000	16,789,000	15,500,000	15,500,000	15,500,000	15,500,000	MEDIA ARIT
TOTAL								**39,194,900**			**38,497,700**			**35,442,000**			**35,845,200**			**36,535,500**			**36,853,700**	**32,227,500**	**42,514,200**	**37,061,500**	**37,061,500**	**37,061,500**	**37,061,500**	-

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 unitario estimado de: **TREINTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS $37.061.500 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 12:30:58 -05'00'

JOSÉ DANIEL LOPEZ MARIN

Coordinador Misional

Estructurador técnico.