SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL CESAR
CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE
ANALISIS DE PRECIOS TOTAL UNITARIOS DERIVADOS DE LA SOLICITUD DE INFORMACIÓN No. SIP-CSR-CBC-021-2025

Objeto: *Suministro de elementos de aseo, lencería, y otros para dotar el internado-centro de convivencia del Centro Biotecnológico del Caribe SENA Regional Cesar (Resolución 1-01399 de 2021 Plan Nacional Integral de Bienestar de los aprendices del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA).*

Link de la SIP: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.40283838&isFromPublicArea=True&isModal=False

NECESIDAD REAL DE LA ENTIDAD				COTIZACIONES ALLEGADAS																		DETERMINACIÓN DEL PRECIO UNITARIO								VR TOTAL SEGÚNCANTIDADES NECESITADAS	CANTIDADES QUE SE PUEDEN COMPRAR SEGÚN EL PRESUPUESTO DISPONIBLE		PORCENTAJE DE SATISFACCIÓN			
				ACQUA, SOLUCIONES INTEGRALES Y LOGISTICAS S.A.S NIT. 901400565					FAVIAN OCTAVIO JAIMES JAIMES NIT. 77194260					INVERSIONES Y SOLUCIONES GBJ S.A.S. NIT 901828622					NATALIA ROSA GOMEZ POLO NIT. 36721537																	
ITEM	DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIT, SIN IVA	% IVA	Vr. IVA	Vr. UNITARIO, MAS IVA	VR TOTAL, MAS IVA	VR UNIT, SIN IVA	% IVA	Vr. IVA	Vr. UNITARIO, MAS IVA	VR TOTAL, MAS IVA	VR UNIT, SIN IVA	% IVA	Vr. IVA	Vr. UNITARIO, MAS IVA	VR TOTAL, MAS IVA	VR UNIT, SIN IVA	% IVA	Vr. IVA	Vr. UNITARIO, MAS IVA	VR TOTAL, MAS IVA	MIN	MAX	M.ARIT	DESV ESTAND	MED.ARIT MENOS DESV.EST	RDONDEAR	PRECIO REFERENTE	METRICA	VALOR TOTAL, INCLUIDO IVA (SI Aplica)	CANTIDAD	VALOR TOTAL, INCLUIDO IVA (SI Aplica)	CANTIDAD FALTANTES	PRESP. FATANTE	% DE CANTIDADES EN SATISFACCIÓN	% DE CANTIDADES EN INSATISFACCIÓN
1	**Colchones o sets para dormir. Colchones de 90 X 1.90** Dimensiones: - Largo: 190 cm - Ancho: 90 cm - Altura: 20- cm Materiales - Núcleo: Espuma de poliuretano de alta densidad (entre 30-40 kg/m³) diseñada para proporcionar soporte y confort ortopédico - Cubierta: Tela de mezcla de algodón y poliéster, transpirable y suave al tacto Características Ortopédicas - Diseño ergonómico: Diseñado para adaptarse a la forma natural del cuerpo, proporcionando soporte y alivio en las zonas de presión - Soporte lumbar: Zona de soporte lumbar reforzada para mantener la curvatura natural de la columna vertebral	Unidad	70	285,000	19%	54,150	339,150	23,740,500	913,866	19%	173,634	1,087,500	76,125,000	1,008,403	19%	191,597	1,200,000	84,000,000	957,983	19%	182,017	1,140,000	79,800,000	339,150	1,200,000	941,663	404,296	537,366	941,663	**941,663**	MED.ARIT.	65,916,410	60	56,499,780	10	9,416,630	86%	14%
2	**Forros para colchones** Materiales - Tela: Algodón, suave al tacto y transpirable - Elasticidad: Elástico en los bordes para asegurar un ajuste perfecto al colchón Características - Tamaño: 90 x 190 cm, diseñado para adaptarse a colchones de este tamaño - Profundidad: entre 20-30 cm - Cierre: con cremallera o elástico para facilitar la colocación y retirada - Lavabilidad: Lavable en máquina, fácil de limpiar y mantener Color: Blanco	Unidad	140	62,756	19%	11,924	74,680	10,455,150	158,403	19%	30,097	188,500	26,390,000	174,622	19%	33,178	207,800	29,092,000	166,324	19%	31,601	197,925	27,709,500	74,680	207,800	167,226	62,199	105,027	167,226	**167,226**	MED.ARIT.	23,411,640	60	10,033,560	80	13,378,080	43%	57%
3	**Almohadas** Materiales - Relleno: Fibras sintéticas: Resistentes y fáciles de limpiar. - Látex: Suave y transpirable, proporciona un buen soporte y comodidad - Cubierta: - Algodón: Suave y transpirable Tamaño: 80 cm de largo y 60 cm de ancho - Altura: 15 cm - Firmeza: media - Transpirabilidad:	Unidad	140	47,900	19%	9,101	57,001	7,980,140	79,202	19%	15,048	94,250	13,195,000	87,311	19%	16,589	103,900	14,546,000	83,160	19%	15,800	98,960	13,854,400	57,001	103,900	88,528	21,384	67,144	88,528	**88,528**	MED.ARIT.	12,393,920	60	5,311,680	80	7,082,240	43%	57%
4	**Sábanas** Características de Sábanas Blancas para Colchones de 90 x 1,90 Materiales - Tela: Algodón, suave al tacto y transpirable - Hilo: de algodón: Suave y resistente Características - Tamaño: 150 x 220 cm - Color: Blanco puro o blanco con un toque de brillo - Textura: Suave y lisa, puede tener un toque de textura para mejorar la comodidad - Lavabilidad: Lavable en máquina, fácil de limpiar.	Unidad	140	72,643	19%	13,802	86,445	12,102,324	131,597	19%	25,003	156,600	21,924,000	145,084	19%	27,566	172,650	24,171,000	138,176	19%	26,254	164,430	23,020,200	86,445	172,650	145,031	39,603	105,428	145,031	**145,031**	MED.ARIT.	20,304,340	60	8,701,860	80	11,602,480	43%	57%
5	**Toallas de baño** Materiales - Tela: Algodón, Peso: generalmente entre 400-800 g/m² Características - Toalla de baño: 80 x 160 cm - Color: Blanco puro o blanco con un toque de brillo - Textura: Suave y absorbente, puede tener un toque de textura para mejorar la absorción - Lavabilidad: Lavable en máquina, fácil de limpiar y mantener.	Unidad	140	55,905	19%	10,622	66,527	9,313,773	97,357	19%	18,498	115,855	16,219,700	107,311	19%	20,389	127,700	17,878,000	102,227	19%	19,423	121,650	17,031,000	66,527	127,700	107,933	28,024	79,909	107,933	**107,933**	MED.ARIT.	15,110,620	60	6,475,980	80	8,634,640	43%	57%
6	**Fundas de almohada** Características de Fundas de Almohadas Color Blanco Materiales - Tela: Algodón, suave al tacto y transpirable - Hilo de algodón: Suave y resistente Características - Tamaño: Variable según el tipo de almohada, generalmente: - Funda de almohada estándar: 60 x 80 cm - Color: Blanco puro o blanco con un toque de brillo - Textura: Suave y lisa, puede tener un toque de textura para mejorar la comodidad - Cierre: Puede tener un cierre con cremallera	Unidad	140	27,850	19%	5,292	33,142	4,639,810	35,756	19%	6,794	42,550	5,957,000	39,412	19%	7,488	46,900	6,566,000	37,563	19%	7,137	44,700	6,258,000	33,142	46,900	41,823	6,054	35,769	41,823	**41,823**	MED.ARIT.	5,855,220	60	2,509,380	80	3,345,840	43%	57%
7	**Colchas** Características de Colchas Materiales - Tela: Algodón: Suave y transpirable - Fibras sintéticas: Resistentes y fáciles de limpiar, ideales para personas con alergias - Lana: Natural y transpirable, proporciona un buen aislamiento térmico Características - Tamaño: - Colcha individual: 150 x 200 cm - Diseño: en la tela - Lisos: color blanco.	Unidad	140	123,900	19%	23,541	147,441	20,641,740	188,866	19%	35,884	224,750	31,465,000	208,151	19%	39,549	247,700	34,678,000	198,303	19%	37,677	235,980	33,037,200	147,441	247,700	213,968	45,330	168,638	213,968	**213,968**	MED.ARIT.	29,955,520	60	12,838,080	80	17,117,440	43%	57%

8	**Dentífrico** Características de la Crema Dental de 75 ml Tamaño y Formato - Volumen: 75 ml - Formato: Tubo de crema dental con tapa Características del Producto - Ingredientes: fluoruro, abrasivos, detergentes y saborizantes - Propiedades: Prevención de caries: Gracias al fluoruro y otros ingredientes - Limpieza y frescura: Gracias a los abrasivos y detergentes - Sabor agradable: Gracias a los saborizantes	Unidad	700	10,960	19%	2,082	13,042	9,129,680	6,702	19%	1,273	7,975	5,582,500	7,395	19%	1,405	8,800	6,160,000	7,059	19%	1,341	8,400	5,880,000	7,975	13,042	9,554	2,350	7,205	7,205	**7,205**	MED.ARIT. MENOS DESV.EST	5,043,500	200	1,441,000	500	3,602,500	29%	71%
9	**Jabones. Jabón de baño** Características del Jabón de Baño de 120 gr Tamaño y Formato - Peso: 120 gramos - Formato: Barra de jabón de baño con forma y tamaño adecuados para el uso diario Características del Producto - Ingredientes: - Glicerina: Ayuda a hidratar y a suavizar la piel - Fragancias y colorantes: que proporcionen un aroma y un color agradables - Propiedades: - Limpieza, Hidratación:	Unidad	1400	5,620	19%	1,068	6,688	9,362,920	4,265	19%	810	5,075	7,105,000	4,706	19%	894	5,600	7,840,000	4,496	19%	854	5,350	7,490,000	5,075	6,688	5,678	706	4,972	4,972	**4,972**	MED.ARIT. MENOS DESV.EST	6,960,800	500	2,486,000	900	4,474,800	36%	64%
10	**Papel higiénico** Características del Papel Higiénico Triple Hoja 32 mts Características Físicas - Triple hoja: Tres capas de papel higiénico unidas para proporcionar una mayor absorción y comodidad - Textura suave, Resistente- Alta absorción - Capacidad de retención, buena capacidad de retención de líquidos.	Unidad	700	4,780	19%	908	5,688	3,981,740	3,412	19%	648	4,060	2,842,000	3,756	19%	714	4,470	3,129,000	3,580	19%	680	4,260	2,982,000	4,060	5,688	4,620	732	3,888	3,888	**3,888**	MED.ARIT. MENOS DESV.EST	2,721,600	355	1,380,240	345	1,341,360	51%	49%
11	**Productos de lavandería. Detergente para lavadora** Presentación del Detergente Líquido para Lavar; envase por 3000 ml Características Físicas - Forma líquida: El detergente líquido es una solución acuosa que se puede dosificar fácilmente y se mezcla bien con el agua - Características de Limpieza - Capacidad de limpieza, alta viscosidad - Eficacia en diferentes temperaturas - Compatibilidad con diferentes telas	UNIDAD	200	19,750	19%	3,753	23,503	4,700,500	52,200	19%	9,918	62,118	12,423,600	57,546	19%	10,934	68,480	13,696,000	54,807	19%	10,413	65,220	13,044,000	23,503	68,480	54,830	21,046	33,784	54,830	**54,830**	MED.ARIT.	10,966,000	72	3,947,760	128	7,018,240	36%	64%
12	**Linternas** Características de una Linterna LED Recargable Características Físicas - Diseño compacto, - Materiales resistentes: como el aluminio o el plástico, lo que la hace duradera - LED de alta eficiencia: La linterna LED recargable utiliza LEDs de alta eficiencia que proporcionan una luz brillante y duradera Características de Iluminación - Luz brillante: La linterna LED recargable - Ajuste de brillo: Puede tener un ajuste de brillo que permite regular la intensidad de la luz según las necesidades - Modos de iluminación: Puede tener diferentes modos de iluminación, como un modo de luz fija, un modo de luz intermitente o un modo de luz SOS Características de Recarga - Batería recargable: La linterna LED recargable viene con una batería recargable que se puede recargar mediante un cable USB o un cargador específico	Unidad	6	84,900	19%	16,131	101,031	606,186	76,849	19%	14,601	91,450	548,700	84,706	19%	16,094	100,800	604,800	80,672	19%	15,328	96,000	576,000	91,450	101,031	97,320	4,549	92,771	97,320	**97,320**	MED.ARIT	583,920	6	583,920	0	-	100%	0%
13	**Envases y accesorios para residuos. Papeleras para el baño** - Papeleras con Pedal: Estas papeleras tienen una apertura suave. Capacidad 6 litros - Papeleras con Tapa Basculante: se abre y cierra suavemente, sin necesidad de tocarla. - - Materiales y Diseños: papeleras para baño con tapa plástico.	Unidad	14	82,900	19%	15,751	98,651	1,381,114	65,252	19%	12,398	77,650	1,087,100	71,849	19%	13,651	85,500	1,197,000	68,504	19%	13,016	81,520	1,141,280	77,650	98,651	85,830	9,128	76,702	85,830	**85,830**	MED.ARIT	1,201,620	14	1,201,620	0	-	100%	0%
	VALOR TOTAL, INCLUIDO IVA Y DEMAS EROGACIONES						**1.052.988**	**118.035.576**				**2.158.333**	**220.864.600**				**2.380.300**	**243.557.800**				**2.264.395**	**231.823.580**	**1.014.098**	**2.400.230**	**1.964.004**	**645.402**	**1.318.602**	**1.960.217**	**1.960.217**		**200.425.110**		**113.410.860**	**57%**	**87.014.250**	**43%**	

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 2020 y la circular No 000133 del 2013la circular No. 3-2013-000133 de fecha 04 de octubre de 2013 expedida por el Director Administrativo y Financiero del SENA

El comité técnico estructurador solicitó información a los proveedores por la plataforma SECOP II, evidencias que harán parte integral del presente proceso de contratación. No. SIP-CSR-CBC-021-2025
En este proceso fueron recibida CUATRO (4) cotizaciones de proveedores inscritos en el proceso y que mostraron interés en el.

En conclusión, de conformidad a los precios presentados por 4 proveedores a nivel nacional, se concluyó que el valor arrojado por la fórmula de la media aritmética y la fórmula de la media aritmética menos la desviación estándar para los ítems 8, 9 y 10, es el precio que se toma como referente; dando como resultado un valor total de: **CIENTO TRECE MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS ($113.410.860) INCLUIDO IMPUESTOS, TRANSPORTE SEMANAL Y TODOS LOS COSTOS Y GASTOS PARA SATISFACER LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD**

Genry Bolaño Villazón
Apoyo a Planeación
Contratista CBC

José Daniel López Marín
Coordinador de Formación Profesional
Estructurador técnico

Mónica Morón Coles
Profesional Grado 02 Bienestar al Aprendiz
Estructurador técnico