PROCESO DE GESTION CONTRACTUAL
ETAPA PRECONTRACTUAL

Guadalajara de Buga , septiembre 4 de 2026

Señor
Ludwig Mauricio Rojas Delgado
Subdirector (E) SENA CAB

Asunto: Verificación Oferta Económica Proceso de Contratación por Minima Cuantia No. MC-VLL-CAB-0034-2026

Con toda atención nos dirigimos al Sr. Ludwig Mauricio Rojas Delgado, en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de carácter económico en el marco del proceso del asunto, así:

Objeto del proceso:
Contratar el servicio de mantenimiento de equipos de producción de centros del Centro Agropecuario de Buga.

							DATOS PROPONENTES Y OFERTAS PRESENTADAS				DATOS PROPONENTES Y OFERTAS PRESENTADAS				DATOS PROPONENTES Y OFERTAS PRESENTADAS			
						Fecha y hora presentacion	2				3				9			
							28/08/2026 8:56				31/08/2026 14:47				31/08/2026 13:40			
						Nombre	TOOLS & SERVICES S.A.S				SERVICIOS DE INGENIERIA AMP SAS				KAC INGENIERIAS			
						Total oferta	$ 18.827.466				$ 18.994.006,50				$ 22.270.000,00			
Ref. Artículo	ITEM	Descripción Tecnica	Unidad de medida	Cant	Precio unitario estimado	Precio total estimado	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Banco de Hielo (Fruhor - Lácteos)	Sistema de almacenamiento de energía térmica que refrigera el agua alrededor de serpentines. Sirve como reserva de hielo para enfriar agua rápidamente a temperaturas cercanas a 0ºC - 1ºC. Limpieza interna	UN	1	630700	630.700	$ 360.400,00	$ 68.476,00	$ 428.876,00	$ 428.876,00	$ 363.600,00	$ 69.084,00	$ 432.684,00	$ 432.684,00	$ 462.184,00	$ 87.814,96	$ 549.998,96	$ 549.998,96
2	Tanque de cocción (Cárnicos)	Estructura industrial de acero inoxidable diseñado para cocinar embutidos, piezas de carne y productos moldeados por inmersión en agua caliente. Permite un control preciso de temperatura, garantizando una	UN	1	1009120	1.009.120	$ 576.600,00	$ 109.554,00	$ 686.154,00	$ 686.154,00	$ 581.750,00	$ 110.532,50	$ 692.282,50	$ 692.282,50	$ 714.285,00	$ 135.714,15	$ 849.999,15	$ 849.999,15
3	Marmita (Lácteos)	Equipo de cocción y mezcla de gran volumen de acero inoxidable, diseñado para pasteurizar, calentar y procesar leche, yogur, quesos y arequipe. Utiliza una chaqueta camisa (doble pared para calentamiento indirecto	UN	1	630700	630.700	$ 360.400,00	$ 68.476,00	$ 428.876,00	$ 428.876,00	$ 363.600,00	$ 69.084,00	$ 432.684,00	$ 432.684,00	$ 462.184,00	$ 87.814,96	$ 549.998,96	$ 549.998,96
4	Laminadora 2 (Panificación)	Máquina industrial o semi-industrial diseñada para extender, aplanar y estirar masas de forma uniforme y consistente mediante rodillos ajustables. Es fundamental para crear capas finas y parejas en	UN	1	3153500	3.153.500	$ 1.802.000,00	$ 342.380,00	$ 2.144.380,00	$ 2.144.380,00	$ 1.817.900,00	$ 345.401,00	$ 2.163.301,00	$ 2.163.301,00	$ 1.680.672,00	$ 319.327,68	$ 1.999.999,68	$ 1.999.999,68
5	Congelador horizontal	Isla Congeladora refrigerada de vidrio deslizante curvado tipo supermercado. Modelo ZD0.7D. Capacidad 420 L Revisión del sistema eléctrico para el arranque, funcionamiento de sensores para	UN	1	3153500	3.153.500	$ 1.802.000,00	$ 342.380,00	$ 2.144.380,00	$ 2.144.380,00	$ 1.817.900,00	$ 345.401,00	$ 2.163.301,00	$ 2.163.301,00	$ 1.680.672,00	$ 319.327,68	$ 1.999.999,68	$ 1.999.999,68
6	Horno Minicometa (Panificación)	Horno rotatorio industrial compacto, ideal para panaderías y pastelerías de espacio limitado. Fabricado en acero inoxidable, funciona a gas (natural/propano) con alta eficiencia energética	UN	1	630700	630.700	$ 360.400,00	$ 68.476,00	$ 428.876,00	$ 428.876,00	$ 363.600,00	$ 69.084,00	$ 432.684,00	$ 432.684,00	$ 462.184,00	$ 87.814,96	$ 549.998,96	$ 549.998,96
7	Cámara de crecimiento vertical (Panificación)	Equipo para fermentación que permite controlar el nivel de calor y humedad de manera precisa, por lo que en todo su interior podemos encontrar la misma temperatura y el nivel de humedad. Revisar el sistema	UN	1	630700	630.700	$ 360.400,00	$ 68.476,00	$ 428.876,00	$ 428.876,00	$ 363.600,00	$ 69.084,00	$ 432.684,00	$ 432.684,00	$ 462.184,00	$ 87.814,96	$ 549.998,96	$ 549.998,96
8	Baño Maria (Chocolateria)	Equipo para derretir chocolate por cocción suave e indirecta que utiliza el vapor de agua caliente para fundir el chocolate de manera uniforme sin quemar. El	UN	1	378420	378.420	$ 216.200,00	$ 41.078,00	$ 257.278,00	$ 257.278,00	$ 218.150,00	$ 41.448,50	$ 259.598,50	$ 259.598,50	$ 310.924,00	$ 59.075,56	$ 369.999,56	$ 369.999,56
9	Horno de secado de almidón (Confiteria)	Equipo industrial tipo flash (secador de flujo de aire) o tubulares, diseñados para reducir rápidamente la humedad del almidón húmedo mediante aire caliente. Ajuste de temperatu	UN	1	378420	378.420	$ 216.200,00	$ 41.078,00	$ 257.278,00	$ 257.278,00	$ 218.150,00	$ 41.448,50	$ 259.598,50	$ 259.598,50	$ 310.924,00	$ 59.075,56	$ 369.999,56	$ 369.999,56
10	Mezclador Z (Confiteria)	Equipo de confiteria que posee dos ejes que giran en sentido contrario y a diferentes velocidades; en cada eje va montado un impulsor en forma de «Z» que realiza la mezcla Cambiar el sistema de mangueras del	UN	1	630700	630.700	$ 360.400,00	$ 68.476,00	$ 428.876,00	$ 428.876,00	$ 363.600,00	$ 69.084,00	$ 432.684,00	$ 432.684,00	$ 462.184,00	$ 87.814,96	$ 549.998,96	$ 549.998,96
11	Cortador de Bocadillos (Fruhor)	Maquina para realizar el corte del bocadillo, queso, manjarblanco y productos similares. Cambio de hilos en acero inoxidable.	UN	1	378420	378.420	$ 216.200,00	$ 41.078,00	$ 257.278,00	$ 257.278,00	$ 218.150,00	$ 41.448,50	$ 259.598,50	$ 259.598,50	$ 310.924,00	$ 59.075,56	$ 369.999,56	$ 369.999,56
12	Deshidratador de bandejas (planta de frutas y hortalizas)	Equipo con el sistema calefactor con un ventilador para forzar el aire caliente sobre laminas de vegetales, secándolos sin alcanzar cocción. Mantenimiento electromécanico del tablero de	UN	1	630700	630.700	$ 360.400,00	$ 68.476,00	$ 428.876,00	$ 428.876,00	$ 363.600,00	$ 69.084,00	$ 432.684,00	$ 432.684,00	$ 462.184,00	$ 87.814,96	$ 549.998,96	$ 549.998,96
13	Maquina de Helado Taylor	Equipo industrial diseñado para congelar, airear y dispensar helado, yogur helado o sorbetes directamente en cono o copa. IPor medio del proceso se crea textura suave, ligera y	UN	1	315350	315.350	$ 180.200,00	$ 34.238,00	$ 214.438,00	$ 214.438,00	$ 181.800,00	$ 34.542,00	$ 216.342,00	$ 216.342,00	$ 260.504,00	$ 49.495,76	$ 309.999,76	$ 309.999,76
14	Congelador horizontal	Isla Congeladora refrigerada de vidrio deslizante curvado tipo supermercado. Modelo ZD0.7D. Capacidad 420 L Revisión del sistema eléctrico para el arranque, funcionamiento de sensores para	UN	1	1261400	1.261.400	$ 720.800,00	$ 136.952,00	$ 857.752,00	$ 857.752,00	$ 727.150,00	$ 138.158,50	$ 865.308,50	$ 865.308,50	$ 756.302,00	$ 143.697,38	$ 899.999,38	$ 899.999,38
15	FRONIUS TRANSSTEEL	FRONIUS TRANSSTEEL TransSteel 3500 (Estándar):proceso -MIG-MAG_SMAW-GTAW Limpieza interna y revision conector, cambio de antorchas GMAW,cables portamaza y porta electrodo	UN	1	3784200	3.784.200	$ 2.162.400,00	$ 410.856,00	$ 2.573.256,00	$ 2.573.256,00	$ 2.181.500,00	$ 414.485,00	$ 2.595.985,00	$ 2.595.985,00	$ 2.521.008,00	$ 478.991,52	$ 2.999.999,52	$ 2.999.999,52
16	LINCOLN INVERTEC v350 power	LINCOLN INVERTEC v350 power Multiproceso Limpieza interna y revision conectores cambio de antorchas GMAW,cables portamasa y porta electrodo puntas de contacto escobillas y rodamientos motor	UN	1	3784200	3.784.200	$ 2.162.400,00	$ 410.856,00	$ 2.573.256,00	$ 2.573.256,00	$ 2.181.500,00	$ 414.485,00	$ 2.595.985,00	$ 2.595.985,00	$ 2.521.008,00	$ 478.991,52	$ 2.999.999,52	$ 2.999.999,52

17	POWER MIG 255	POWER MIG 255 GMAW Limpieza interna y revision conectores cambio de antorchas GMAW,cables portamasa y porta electrodo ,puntas de contacto,rodillos y rodamientos motor	UN	1	3784200	3.784.200	$ 2.162.400,00	$ 410.856,00	$ 2.573.256,00	$ 2.573.256,00	$ 2.181.500,00	$ 414.485,00	$ 2.595.985,00	$ 2.595.985,00	$ 2.773.109,00	$ 526.890,71	$ 3.299.999,71	$ 3.299.999,71
18	TRACTOR OXICORTE.VCM200	TRACTOR OXICORTE.VCM200 Revision ,reguladores y cambio de boquila de corte,revision parte electrica.LANZA DE CORTE	UN	1	2522800	2.522.800	$ 1.441.600,00	$ 273.904,00	$ 1.715.504,00	$ 1.715.504,00	$ 1.454.300,00	$ 276.317,00	$ 1.730.617,00	$ 1.730.617,00	$ 2.100.840,00	$ 399.159,60	$ 2.499.999,60	$ 2.499.999,60
TIOTAL						**$ 27.687.730,00**			**TOTAL**	**$ 18.827.466,00**			**TOTAL**	**$ 18.994.006,50**		**0**	**TOTAL**	**$ 22.269.988,44**

DIFERENCIA	$ -	$ 0	$ 12
Presenta anexo a la oferta económica donde incluye solo el % de IVA de cada ITEM	SI	SI	SI
El valor supera el presupuesto del proceso?	NO	NO	NO
La oferta cumple caracteristicas para considerarse artificialmente baja?	NO	NO	NO
RESULTADO FINAL DE LA EVALUACIÓN DE OFERTA ECONOMICA ==>	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
OBSERVACIONES A LA EVALUACION DE OFERTA ECONOMICA ==>			

FIRMA EVALUADOR ASPECTO ECONÓMICO

Nombre: Leidy Johana Libreros Morales
Cargo: Apoyo financiero CAB