Fabrica de Licores y Alcoholes de Antioquia FLA-EICE

Certificado de Disponibilidad Presupuestal

CP 101051

CDP Número	3700014788	Fecha de Creación	27.02.2026
PAC-CDP No		Fecha Vencimiento	31.12.2026
Fecha de Impresión	03.03.2026	Página	1 de 1
Estado de Liberación	Aprobado		

Descripción: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA DE PESAS DINAMICAS FLAE MANTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PESAS DINAMICAS

Se certifica que a la fecha de expedición del presente documento existe apropiación con saldo disponible contra la cual se puede ordenar gastos en el codigo y valor que se detalla a continuación:

Item: 1 Valor: 151.068.621 COP
Rubro: 2450208/907A/0-FE1010 FONDO COMUN I.C.L.D FLA EICE. Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
Proyecto:

Importe Total: La Suma de CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS
Valor: 151.068.621 COP

Brian Rendón		
Solicitó	Elaboró	Aprobó

Fabrica de Licores y Alcoholes de Antioquia FLA-EICE

Certificado de Disponibilidad Presupuestal

CP101051

CDP Número	3800002754	Fecha de Creación	27.02.2026
PAC-CDP No		Fecha Vencimiento	31.12.2026
Fecha de Impresión	03.03.2026	Página	1 de 1
Estado de Liberación	Aprobado		

Descripción: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA DE PESAS DINAMICAS FLAE MANTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PESAS DINAMICAS

Se certifica que a la fecha de expedición del presente documento existe apropiación con saldo disponible contra la cual se puede ordenar gastos en el codigo y valor que se detalla a continuación:

Item: 1 Valor: 17.624.532 COP
Rubro: 2450103/907A/0-FE1010 FONDO COMUN I.C.L.D FLA EICE. Otros bienes transportables (excepto productos met álicos, maquinaria y equipo)
Proyecto:

Item: 2 Valor: 167.623.626 COP
Rubro: 2450104/907A/0-FE1010 FONDO COMUN I.C.L.D FLA EICE. Productos metálicos, maquinaria y equipo
Proyecto:

Importe Total: La Suma de CIENTO OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS
Valor: 185.248.158 COP

Solicitó	Elaboró	Aprobó
Brian Rendón		

Solicitud de Disponibilidad Presupuestal

ANULADO 2754 38/2751 37/14788

Fábrica de Licores y Alcoholes de Antioquia EICE

Fecha de Elaboración			Fecha de Radicación MM Compras			Campo obligatorio	Campo obligatorio	Rol Apoyo Juridico al Proceso pre Contractual cuando aplique	Fecha de Radicación Presupuesto		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO	Duración del Contrato	Fecha Terminación del Contrato		DIA	MES	AÑO
27	2	2026				9 MESES	31/12/2026				

Código del Centro de Costos:		Nombre de Subgerente/ Director/	Henry Giraldo Montoya	Nombre del Ordenador del Gasto:	Esteban Ramos Maya	Cédula del Ordenador del Gasto:	71.314.837
Responsable/ Técnico	Briam Alejandro Rendón Sánchez	Cédula	1.037.599.915				

Información Presupuestaria y Contable - Plan de Adquisiciones

Suministro o Servicio Requerido

Presupuesto- Plan de Adquisiciones	Si se trata de un proyecto, es campo obligatorio		Campo obligatorio (sin estos datos no se recibe la solicitud Responsabilidad Técnico)		Campo obligatorio	DESCRIPCIÓN DEL OBJETO BREVE DEL SUMINISTRO O SERVICIO (Tener presente que si la necesidad incluye servicios y suministros se debe desglosar el valor de cada	CANTIDAD		VALOR DEL MATERIAL o SERVICIO		
Pospre	Área funcional	Elemento PEP / Proyecto	Código Material SAP	Código DANE	Código UNSPSC		PEDIDA	AUTORIZADA	UNITARIO	% IVA	TOTAL
		103332	80012461	3624002	32152000	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO AL SISTEMA DE PESAS DINÁMICAS DE LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE	DANE 3		$ 14.810.531	$ 2.814.001	$ 17.624.532
		103331	80013698	4299951	41111500		DANE 4		$ 140.860.190	$ 26.763.436	$ 167.623.626
		103333	1002484	8715698	81102700		DANE 8		$ 126.948.421	$ 24.120.200	$ 151.068.621

Número de Necesidad Verificada en el PAA: 10332 - 103331 - 103333

VALOR TOTAL ANTES DE IVA	$ 282.619.142
VALOR TOTAL DEL IVA	$ 53.697.637
VALOR TOTAL DE PEDIDO INCLUIDO IVA	$ 336.316.779

Observaciones

Justificación del Requerimiento : El alcance de este contrato comprende la prestación de servicios integrales de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema de pesas dinámicas de la FLA EICE. Esto incluye todos sus subsistemas constitutivos: eléctrico, electrónico, de automatización, comunicación y mecánico (específicamente, el subsistema de transporte de cajas). Además, el contrato cubre la provisión de los repuestos necesarios, revisiones periódicas del sistema, ajustes de formato, parametrizaciones y todas las calibraciones requeridas.

PAC	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
AÑO 2026				$ 112.105.593				$ 112.105.593			$ 112.105.593		$ 336.316.779
AÑO 2027													$ 0
TOTAL													$ 336.316.779

	VALOR AÑO 2026	$ 336.316.779	$ 336.316.779	
	VALOR AÑO 2027		$ 0	VF N°: N/A

David Velez Co
Firma Responsable/Técnico

V° B° Subgerente o Director

V° B° Direccion Financiera

Firma Ordenador del Gasto

OBJETO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO AL SISTEMA DE PESAS DINÁMICAS DE LA FABRICA DE LICORES Y ALCOHOLES DE ANTIOQUIA EICE			
ALCANCE: El alcance de este contrato comprende la prestación de servicios integrales de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema de pesas dinámicas de la FLA EICE. Esto incluye todos sus subsistemas constitutivos: eléctrico, electrónico, de automatización, comunicación y mecánico (específicamente, el subsistema de transporte de cajas). Además, el contrato cubre la provisión de los repuestos necesarios, revisiones periódicas del sistema, ajustes de formato, parametrizaciones y todas las calibraciones requeridas.			
PRESUPUESTO:	SE ESTABLECE UN PRESUPUESTO TOTAL DE TRECIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS DIECISÉIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS ($ 336.316.779) IVA INCLUIDO DEL 19% Y TODOS LOS GASTOS EN QUE DEBA INCURRIR EL CONTRATISTA.		
PLAZO:	NUEVE (9) MESES, A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO SIN SUPERAR EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026 O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO.		
MODALIDAD	INVITACION PUBLICA	**CAUSAL**	INVITACION PUBLICA
TIPO DE CONTRATO	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS		
NECESIDAD (CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS)	Técnicos	Para presentar las especificaciones técnicas que se requieren en el presente contrato, primero exponemos a profundidad el funcionamiento e infraestructura del sistema de pesas dinámicas de la FLA EICE, el cual consta de tres líneas para la entrega final del producto terminado al Operador Logístico: Línea 1: Transporta el producto terminado desde las líneas de envasado N° 3 y N° 4. Línea 2: Transporta el producto terminado desde la línea de envasado N° 1. Línea 3: Transporta el producto terminado desde las líneas de envasado de Tetra Pak. Componentes de Cada Línea: Cada una de las tres líneas está conformada por los siguientes equipos: •Banda de transporte MDR de acumulación: Ubicada a la entrada del decline. •Decline de acumulación MDR: Permite el descenso y acumulación de los productos. •Banda de separación MDR: Separa los productos para su correcto procesamiento. •Banda de alineación: Asegura la posición correcta de los productos. •Sistema de lectura de código de barras: Identifica cada producto. •Sistema de peso en línea: Utiliza el principio de compensación electromagnética para pesar los productos. •Sistema de rechazo: Retira los productos que no cumplen con los estándares de calidad. •Banda de recibo: Recibe el producto no conforme. •Sistema de impresión: Imprime el peso de cada producto. Para el control y la gestión de los equipos de cada línea, se utiliza un controlador de procesos con comunicación Profinet. Este protocolo permite la integración de todos los componentes clave del sistema: •Sistema de peso: Conexión para el pesaje preciso de los productos. •Lector de código de barras: Enlace para la lectura e identificación de cada artículo. •Sistemas de variación de velocidad: Control de la velocidad de las bandas transportadoras. •Switch de comunicación: Conexión al servidor que aloja la interfaz gráfica de usuario (GUI) para la visualización y monitoreo del sistema. Cada sistema de control en las líneas cuenta con un switch administrable de ocho (8) puertos de cobre, el cual está instalado dentro de su respectivo gabinete. Este dispositivo facilita la interconexión de los elementos de campo, como sensores, paros de emergencia, balizas, y variadores de velocidad. De igual forma, existe un switch administrable de ocho (8) puertos para el servidor de la GUI instalado en el gabinete de comunicaciones donde se instaló el servidor principal y el de Cold Backup. Para asegurar la fiabilidad de la comunicación, se implementa una conexión en anillo redundante de cobre entre los cuatro (4) switches. Esta configuración garantiza que, si uno de los enlaces entre los switches falla, el sistema se reconfigure automáticamente para mantener la comunicación activa, previniendo así la pérdida de datos o el corte del servicio. Este diseño de red proporciona una redundancia crítica para la operación continua del sistema	
GARANTÍAS	•Garantía de seriedad de la propuesta. El valor de la garantía de seriedad de la oferta que presenten los proponentes en el proceso de invitación publica, debe ser equivalente al diez por ciento (10%) del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación y una duración de tres (3) meses contados desde la presentación de la oferta. La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma. •Cumplimiento: Equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más. •Calidad de los bienes suministrados: Equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato con una vigencia igual al plazo del contrato y doce (12) meses más.		

ESTUDIO DE MERCADO	SE ADJUNTA ESTUDIO DE MERCADO

Visto Bueno Rol Jurídico del Proceso o Jefe de Sumistros: _____

MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO			CREATECH		TODOBANDAS		BRUDERTECH				
INTERVENCIONES MECÁNICAS EN LAS 3 LÍNEAS DE PESAJE DINÁMICO			COT. 1		COT. 2		COT. 3		PROMEDIOS		DANE
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Precio SIN IVA	Precio Total IVA Incluido	Precio SIN IVA	Precio Total IVA Incluido	Precio SIN IVA	Precio Total IVA Incluido	promedio precio unitario SIN IVA	promedio total IVA Incluido	
Revisión y verificación de la alineación de cada grupo motorreductor y eje de tracción de todas las líneas.	Global	1									
Revisión completa del motorreductor, ajustes y estado de piñones internos.											
Cambio de aceite caja de transmisión en motorreductores de todas las líneas.											
Separar los chasis de los MRDs de las basculas dinámicas y que queden ancladas con pernos en cada pata de las bandas											
Cambiar rodamientos y chumaceras en las 3 líneas											
Cambiar posición de los motores dejando la placa visible											
Separar los chasis de los MRDs de las basculas dinámicas y que queden ancladas con pernos en cada pata de las bandas											
Cambiar aceite a cada reductor según especificaciones técnicas de la marca											
Revisión del funcionamiento de los rodamientos y de los engranes.											
Cambio de Polycores para todos los rodillos MRD y rodillos locos de todo el sistema según el estado de desgaste											
Revisión y ajuste de la tensión de bandas											
Requintar todo el sistema estructural incluyendo columnas, estructura de bandas, tornillería que sujeta los rodillos, tornillería en general											
Cambio de ejes o bujes en mal estado, mano de obra de lo que se identifique en el mantenimiento preventivo											
Requintar tornillería y tuercas que aseguran los rodillos motorizados MDR, asegurar que tenga tuerca de seguridad o traba rosca fuerza media.											
Revisión de engranajes y piñones con desinstalación de bandas.											
Limpieza de todo el sistema, incluyendo pesadoras, estructuras de bandas, bandas, motores y todo el sistema de bandas en general			$ 41.744.544	$ 49.676.007	$ 47.662.900	$ 56.718.851	$ 39.745.600	$ 47.297.264	$ 43.051.015	$ 51.230.707	8
Ajuste y puesta a punto de bandas transportadoras y MDR.											
Intervenciones Eléctricas en las 3 lineas de pesaje dinámico											
Revisión manual de sensores y ajuste tornillería que sujeta los sensores											
Revisión de los rangos de pesaje y velocidad de trabajo en pesadoras dinámicas.											

Entregar imagen back up de todo el servidor											
Revisión periféricos de entrada y de salida.											
Revisión de consumos y comparativos con placa de cada motor.											
Chequeo de gabinetes eléctricos y limpieza, incluyendo pesadoras dinámicas y reponchado de cables que así lo requieran											
Comparación de datos físicos con datos PLC o con sistema de captación de datos que se esté implementando, incluye depuración a las bases de datos.	Global	1									
Revisar todas las cajas donde se encuentran las fuentes de voltajes y realizar limpieza y ajuste en la tornillería en los bornes y fuentes de voltaje.											
Todas las conexiones eléctricas deben llevar terminal para cada cable											
Calibración y puesta a punto de pesadoras dinámicas. (Incluye certificados de calibración para cada uno de los equipos)											
Aumentar memoria al disco duro del servidor de 500GByte a 1 TByte de estado sólido y te teniendo en cuentas las especificaciones del servidor actual											
Peinar cableado del sistema que se encuentre desordenado											
Revisión de redes de comunicación entre módulos y tarjetas de control.											

MANTENIMIENTO CORRECTIVO											
INTERVENCIONES MECÁNICAS EN LAS 3 LÍNEAS DE PESAJE DINÁMICO			COT. 1		COT. 2		COT. 3		PROMEDIOS		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Precio unitario SIN IVA	Precio Total IVA Incluido	Precio unitario SIN IVA	Precio Total IVA Incluido	Precio unitario SIN IVA	Precio Total IVA Incluido	promedio precio unitario SIN IVA	promedio total IVA incluido	DANE
Fabricación de bujes de bases para ejes de motorreductores para evitar el balanceo, inoxidable	Und	8 UND	$ 542.065	$ 5.160.459	$ 667.662	$ 6.356.142	$ 575.200	$ 5.475.904	$ 594.976	$ 5.664.168	
Calibración y puesta a punto (corregir punto cero) de 1 (una) mesa de pesaje de las basculas dinámicas Minebea (Incluye transporte ida y regreso), el equipo cuando regrese debe quedar montado y ensayado	Und	1 UND	$ 43.370.667	$ 51.611.094	$ 49.655.076	$ 59.089.540	$ 42.750.000	$ 50.872.500	$ 45.258.581	$ 53.857.711	
Cambio de bandas y Vulcanización en PVC en caliente para el tramo de descenso pesas dinámicas banda 1 y banda 2.	Und	1 UND	$ 5.373.913	$ 6.394.956	$ 7.168.800	$ 8.530.872	$ 4.978.000	$ 5.923.820	$ 5.840.238	$ 6.949.883	8
Hora labor mantenimiento correctivo programación	Und	30 UND	$ 194.009	$ 6.926.121	$ 226.315	$ 8.079.446	$ 135.000,00	$ 4.819.500	$ 185.108	$ 6.608.356	
Hora labor mantenimiento correctivo eléctrico	Und	30 UND	$ 108.351	$ 3.868.131	$ 135.925	$ 4.852.523	$ 85.000,00	$ 3.034.500	$ 109.759	$ 3.918.384	
Hora labor mantenimiento correctivo mecánico	Und	50 UND	$ 108.351	$ 6.446.885	$ 131.234	$ 7.808.423	$ 85.000,00	$ 5.057.500	$ 108.195	$ 6.437.603	
Fabricación de ejes para motorreductores de los sistemas de transporte material 1045	Und	8 UND	$ 1.532.244	$ 14.586.963	$ 2.026.393	$ 19.291.261	$ 1.610.000	$ 15.327.200	$ 1.722.879	$ 16.401.808	
TOTAL			$ 51.229.600	$ 94.994.608	$ 60.011.405	$ 114.008.207	$ 50.218.200	$ 90.510.924	$ 53.819.735	$ 99.837.913	

SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE PESAJE DINÁMICO			COT. 1		COT. 2		COT. 3		PROMEDIOS		DANE
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total IVA Incluido	promedio precio unitario SIN IVA	promedio total IVA incluido	
BANDA ELÁSTICA DE POLYCORD	UND	400 UND	$ 22.857	$ 10.879.932	$ 27.429	$ 13.056.204	$ 21.500	$ 10.234.000	$ 23.929	$ 11.390.045	3

BANDA ELASTICA DE POLYCORD PARA SISTEMA DE RECHAZO PUP AND WHEEL	UND	40 UND	$ 22.857	$ 1.087.993	$ 27.429	$ 1.305.620	$ 21.500	$ 1.023.400	$ 23.929	$ 1.139.005	3
POLICORD PARA LAS RUEDAS DEL PUP AND WHEEL	UND	21 UND	$ 27.900	$ 697.221	$ 30.684	$ 766.793	$ 24.200	$ 604.758	$ 27.595	$ 689.591	3
POLY CORD NEGRO PARA MAS TRACCION	UND	21 UND	$ 29.776	$ 744.102	$ 33.614	$ 840.014	$ 26.000	$ 649.740	$ 29.797	$ 744.619	3
CORREA POLY-V PARA RODILLO NEGRO	UND	45 UND	$ 60.000	$ 3.213.000	$ 69.600	$ 3.727.080	$ 45.700	$ 2.447.235	$ 58.433	$ 3.129.105	3
RODAMIENTO BANDA BASCULA N256SO47/2204-2RS-TVH	UND	6 UND	$ 72.000	$ 514.080	$ 86.400	$ 616.896	$ 65.200	$ 465.528	$ 74.533	$ 532.168	3
RODILLO NO MOTORIZADO RECTO KYOWA 480mm 460mm	UND	45 UND	$ 68.565	$ 3.671.656	$ 81.592	$ 4.369.252	$ 75.500	$ 4.043.025	$ 75.219	$ 4.027.977	4
MOTOR MDR REF. DPR-AD-50-460-45ASGA,4VDC	UND	4 UND	$ 3.197.823	$ 15.221.637	$ 3.261.779	$ 15.526.068	$ 3.050.000	$ 14.518.000	$ 3.169.867	$ 15.088.569	4
MOTOR CONICO DPR-TD-50-456-45ZSG KYOWA	UND	2 UND	$ 3.197.823	$ 7.610.819	$ 3.709.475	$ 8.828.551	$ 3.150.000	$ 7.497.000	$ 3.352.433	$ 7.978.790	4
MINI RELÉ ALLEN BRADLEY 700-HLF1U24	UND	38 UND	$ 95.732	$ 4.329.001	$ 95.732	$ 4.329.001	$ 92.500	$ 4.182.850	$ 94.655	$ 4.280.284	4
SUICHE INDUST.ETHERNET SIEMENS SCALANCE XB2O8	UND	1 UND	$ 4.489.416	$ 5.342.405	$ 5.207.723	$ 6.197.190	$ 4.735.000	$ 5.634.650	$ 4.810.713	$ 5.724.748	4
MOTOR REDUCTOR ENERG CILINDRICOS RF37 DRN90S4	UND	1 UND	$ 3.801.785	$ 4.524.124	$ 4.181.963	$ 4.976.536	$ 3.740.000	$ 4.450.600	$ 3.907.916	$ 4.650.420	4
FUENTE PULS 24 V DC 10A	UND	1 UND	$ 5.413.043	$ 6.441.521	$ 5.900.217	$ 7.021.258	$ 3.245.000	$ 3.861.550	$ 4.852.753	$ 5.774.776	4
FUENTE PULS 24 V DC 40A	UND	2 UND	$ 4.333.913	$ 10.314.713	$ 5.027.339	$ 11.965.067	$ 4.100.000	$ 9.758.000	$ 4.487.084	$ 10.679.260	4
MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA MODULAR SEW WA30DRS71S4	UND	1 UND	$ 7.348.512	$ 8.744.729	$ 7.568.967	$ 9.007.071	$ 6.855.000	$ 8.157.450	$ 7.257.493	$ 8.636.417	4
MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA INCLINADA SEW SA-47P/TBRN80NK4	UND	1 UND	$ 7.348.512	$ 8.744.729	$ 8.303.819	$ 9.881.545	$ 7.150.000	$ 8.508.500	$ 7.600.777	$ 9.044.925	4
VARIADOR POWERFLEX 525 220V 3FASES 1HP	UND	2 UND	$ 3.043.478	$ 7.243.478	$ 3.652.174	$ 8.692.174	$ 2.650.000	$ 6.307.000	$ 3.115.217	$ 7.414.217	4
ELECTROVALVULA 5/2 MONOESTABLE 24V	UND	2 UND	$ 765.200	$ 1.821.176	$ 788.156	$ 1.875.811	$ 750.000	$ 1.785.000	$ 767.785	$ 1.827.329	4
SENSOR REFLEX BAUMER 0300,RR-11110443	UND	5 UND	$ 533.268	$ 3.172.945	$ 581.262	$ 3.458.509	$ 478.000	$ 2.844.100	$ 530.843	$ 3.158.518	4
SENSOR REFLEX SICK GL6G	UND	4 UND	$ 876.290	$ 4.171.140	$ 990.208	$ 4.713.390	$ 715.000	$ 3.403.400	$ 860.499	$ 4.095.977	4
VARIADOR LENZE 0.75 KW/1HP-240 VAC	UND	1 UND	$ 4.593.867	$ 5.466.702	$ 4.961.376	$ 5.904.037	$ 3.978.000	$ 4.733.820	$ 4.511.081	$ 5.368.186	4
CPU 1200 REF 1214C REF 6ES72141AG400XB0	UND	4 UND	$ 3.876.900	$ 18.454.044	$ 4.307.623	$ 20.504.285	$ 3.500.000	$ 16.660.000	$ 3.894.841	$ 18.539.443	4
CILINDRO ELEVADOR DE PUP AND WHEEL	UND	1 UND	$ 1.576.200	$ 1.875.678	$ 1.876.200	$ 2.232.678	$ 1.350.000,00	$ 1.606.500	$ 1.600.800	$ 1.904.952	4
MOTOR MDR RECTO CON GUIAS PARA BANDA DENTADA, LOS QUE ESTAN A LA SALIDA DEL MEERS	UND	2 UND	$ 3.197.823	$ 7.610.819	$ 4.644.166	$ 11.053.115	$ 2.870.000,00	$ 6.830.600	$ 3.570.663	$ 8.498.178	4
DISCO DURO ESTADO SOLIDO 1 TBYTE PARA REVISOR	UND	1 UND	$ 1.476.200	$ 1.756.678	$ 1.740.266	$ 2.070.917	$ 1.200.000,00	$ 1.428.000	$ 1.472.155	$ 1.751.865	4
MODUL SM1221 16DI 24VDC 6ES72211BH320XB0	UND	2 UND	$ 2.450.000	$ 5.831.000	$ 2.692.004	$ 6.406.970	$ 2.050.000,00	$ 4.879.000	$ 2.397.335	$ 5.705.657	4
MODUL SM1222 16DO 24VDC 6ES72221BH320XB0	UND	2 UND	$ 2.450.000	$ 5.831.000	$ 2.665.041	$ 6.342.798	$ 2.050.000,00	$ 4.879.000	$ 2.388.347	$ 5.684.266	4
MODUL SM1223 16DI/16DO 6ES72231BL320XB0	UND	2 UND	$ 2.450.000	$ 5.831.000	$ 2.773.961	$ 6.602.027	$ 2.050.000,00	$ 4.879.000	$ 2.424.654	$ 5.770.676	4
MODULO AO SM1232 REF 6ES72324HD320XB0	UND	2 UND	$ 3.176.200	$ 7.559.356	$ 3.427.088	$ 8.156.469	$ 2.620.000,00	$ 6.235.600	$ 3.074.429	$ 7.317.142	4
MODULO AI SM 1231 REF 6ES72314HD320XB0	UND	2 UND	$ 1.987.200	$ 4.729.536	$ 2.141.804	$ 5.097.494	$ 1.350.000,00	$ 3.213.000	$ 1.826.335	$ 4.346.677	4
HMI KTP 700 BASIC 6AV2123-2GB03-0AX0	UND	2 UND	$ 3.898.000	$ 9.277.240	$ 5.893.737	$ 14.027.094	$ 3.260.000,00	$ 7.758.800	$ 4.350.579	$ 10.354.378	4
TOTAL			$ 75.881.140	$ 182.713.454	$ 86.748.828	$ 209.551.914	$ 67.268.100	$ 163.479.106	$ 76.632.689	$ 185.248.158	
									TOTAL	$ 336.316.779	

BruderTec

Cotización:	**COT_01_260226**
Fecha:	26 de febrero de 2025
Cliente:	FABRICA DE LICORES DE ANTIOQUIA
Dirección:	Carrera 50 12 Sur 149, Itagüí, Antioquia
Teléfono:	+57 3128431458
Contacto:	David Vélez Gómez
Correo:	david.velezgomez@fla.com.co

Propuesta

Presupuesto de mantenimiento pesas dinámicas – 2026
CA

Condiciones comerciales

Cantidad	Descripción	Valor unitario
1	ver detalle en hoja de costos anexo_01	**$473.793.978 IVA incluido**

Tiempo de entrega: a ejecutar en 2do semestre de 2026

Condiciones de pago: contra entrega

Instalación:
- los equipos se entregan instalados en planta de producción del cliente
- El cliente debe suministrar las acometidas eléctricas para los equipos
- En caso de requerir adecuaciones locativas serán suministradas por el cliente o previa autorización
- Las señales de control, seguridades y conexiones eléctricas en la máquina serán suministradas por el cliente o previa autorización.

Validez de la oferta: 30 días

Asesor: Julián Quintero
Contacto: julian.quintero@brudertec.com
Celular: 311 340 7832

Anexo _01 Detalle de costos

FORMULARIO RESUMEN ECONÓMICO MANTENIMIENTO PESAS DINÁMICAS-2026					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	EMPRESA: BruderTec	
	Mantenimiento Inicial	Días	4	Precio Unitario	Precio Total IVA Incluido
	Intervenciones Mecánicas en las 3 lineas de pesaje dinámico				
	Revisión de la alineación del grupo motorreductor y eje de tracción.	Und	1		
	Revisión completa del motorreductor.	Und	1		
	Cambio de aceite caja de transmisión en motorreductores.	Und	1		
	Separar los chasis de los MRDs de las basculas dinámicas.	Und	1		
	Cambiar rodamientos y chumaceras en las 3 lineas.	Und	1		
	Cambiar posición de los motores dejando la placa visible.	Und	1		
	Separar los chasis de los MRDs de las basculas dinámicas.	Und	1		
	Cambiar aceite al reductor según especificaciones técnicas de la marca.	Und	1		
	Revisión del funcionamiento de los rodamientos y de los engranes.	Und	1		
	Cambio de Polycores para todos los rodillos MRD y rodillos locos.	Und	1		
	Revisión y de la tensión de bandas y cambio en los policores en la linea.	Und	1		
	Revisión de engranajes y piñones con desinstalación de bandas.	Und	1		
	Ajuste y puesta a punto de bandas transportadoras y MDR.	Global	1		
	Intervenciones Eléctricas en las 3 lineas de pesaje dinámico			$ 39.745.600	$ 47.297.264,00
	Revisión manual de sensores y ajuste tornilleria que sujeta los sensores	Global	1		
	Revisión de los rangos de pesaje y velocidad de trabajo en pesadoras dinámicas.	Und	1		
	Entregar imagen back up de todo el servidor	Und	1		
	Revisión periféricos de entrada y de salida.	Global	1		
	Revisión de consumos y comparativos con placa motor.	Und	1		
	Chequeo de gabinetes eléctricos y limpieza, incluyendo pesadoras dinámicas y reponchado de cables que así lo requieran.	Global	1		
	Comparación de datos físicos con datos PLC o con sistema de captación de datos que se esté implementando, incluye depuración a las bases de datos.	Global	1		
	Calibración y puesta a punto de pesadoras dinámicas. (Incluye certificados de calibración para cada uno de los equipos).	Und	1		
	Aumentar la base de datos actual de almacenamiento de 120 productos a 300 productos.	Und	1		
	Revisión de redes de comunicación entre módulos y tarjetas de control.	Global	1		
	Intervenciones Mecánicas en las 3 lineas de pesaje dinámico				-
	Fabricación de bujes de bases para ejes de motoreductores para evitar el balanceo)	Und	1	$ 575.200	$ 684.488
	Transporte en sistema MDRs rodillos curvos desde terminación ascenso L3 (2,67 perimetro de la curva)	Und	1	$ 28.130.000	$ 33.474.700
	Transporte en sistema MDRs rodillos rectos tramo elevado L3 hasta conveyors antes del MERCH (9,45m Largo)	Und	1	$ 115300.000	$ 137.207.000
	Calibración y puesta a punto (corregir punto cero) de 1 (una) mesa de pesaje de las basculas dinámicas Minebea (Incluye transporte)	Und	1	$ 42.750.000	$ 50.872.500
	Cambio de bandas y Vulcanización en PVC en caliente para el tramo de descenso pesas dinámicas 1 y 2	Und	1	$ 4.978.000	$ 5.923.820
	Sistema Buzzer (Sonoro) para la bahia de rechazo de las 3 pesas dinámicas	Und	1	$ 17.010.000	$ 20.241.900
	Fabricación de ejes para motoreductores de los sistemas de transporte	Und	1	$ 1.610.000	$ 1.915.900
				TOTAL IVA INCLUIDO	$ 250.320.308

Anexo _01 Detalle de costos

	Lista de repuestos				
1	BANDA ELÁSTICA DE POLYCORD	Und	1	$ 21.500	$ 25.585
2	BANDA ELASTICA DE POLYCORD PARA SISTEMA DE RECHAZO PUP AND WHEEL	Und	1	$ 21.500	$ 25.585
3	POLEAS CORREA TRANSMISION T5 1160 MEGADYNE	Und	1	$ 680.000	$ 809.200
4	CORREA TRANSMISION T5 1160 MEGADYNE	Und	1	$ 354.000	$ 421.260
5	PIÑON 400 ENGRANAJE BIPARTIDO 132mm	Und	1	$ 745.000	$ 886.550
6	RODILLO NO MOTORIZADO RECTO KYOWA	Und	1	$ 75.500	$ 89.845
7	RODILLO NO MOTORIZADO CONICO KYOWA	Und	1	$ 110.000	$ 130.900
8	FOTOCELDA BANNER REF. QS18AP6LP-93092	Und	1	$ 520.000	$ 618.800
9	FOTOCELDA AUTONICS BTI1M-DDT 12-24V	Und	1	$ 452.000	$ 537.880
10	MOTOR MDR REF. DPR-AD-50-460-45ASGA,4VDC	Und	1	$ 2.960.000	$ 3.522.400
11	MOTOR CONICO DPR-TD-50-456-45ZSG KYOWA	Und	1	$ 2.960.000	$ 3.522.400
12	CABLE CONECTOR M12 HEMBRA 4 PINES 5 MTS	m	1	$ 875.000	$ 1.041.250
13	MINI RELE ALLEN BRADLEY 700-HLF1U24	Und	1	$ 92.500	$ 110.075
14	BASE RELE 14 PINES PARA RIEL OMEGA	Und	1	$ 35.200	$ 41.888
15	RELE 14 PINES 24VDC	Und	1	$ 55.200	$ 65.688
16	CHUMACERA F205	Und	1	$ 56.000	$ 66.640
17	RODAMIENTO 6004ZZ	Und	1	$ 42.000	$ 49.980
18	TARJETA CONTROL MDR, REF.CONVEYLINX ERSC	Und	1	$ 3.640.000	$ 4.331.600
19	SUICHE INDUST.ETHERNET SIEMENS SCALANCE XB208	Und	1	$ 3.850.000	$ 4.581.500
20	PLC S7-1500, CPU 1512C-1PN, 6ES7512-1CK0	Und	1	$ 24.650.000	$ 29.333.500
21	SISTEMA DE SORTER POP UP WHEEL	Und	1	$ 32.750.000	$ 38.972.500
22	PATCH CORD CERTIFICADO 2 MTS	Und	1	$ 32.000	$ 38.080
23	PATCH CORD CERTIFICADO 4 MTS	Und	1	$ 45.000	$ 53.550
24	POWERSUPPLY, 100-240VAC, +24VDC, M12 12-PIN SOCKET 97-000012-01 (CABLE PARA CAMARA M12-8PINES)	Und	1	$ 978.500	$ 1.164.415
25	CABLE CORDSET, HOST, ETHERNET, M12 8-PIN PLUG (SCREW-ON) TO RJ45, 1 M, 61 000160-03 PARA CAMARA MICROHAWK ID-40	Und	1	$ 980.000	$ 1.166.200
26	MOTOR REDUCTOR ENERG CILINDRICOS RF37 DRN90S4	Und	1	$ 3.540.000	$ 4.212.600
27	MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA SEW REF R17DR63L4/TF	Und	1	$ 6.665.000	$ 7.931.350
28	CINTA TRANSPORTADORA BLANCA EN PVC PARA LAS BÁSCULAS	Und	1	$ 1.230.000	$ 1.463.700
29	BANDA ALINEADORA PRELECTURA DE CODIGO DE BARRAS CON GUIA MODULAR INCLUIDA	Und	1	$ 26 850.000	$ 31.951.500
30	CORREA POLY-V PARA RODILLO NEGRO	Und	1	$ 45.700	$ 54.383
31	FUENTE PULS 24 V DC 10A	Und	1	$ 3.145.000	$ 3.742.550
32	FUENTE PULS 24 V DC 40A	Und	1	$ 4.050.000	$ 4.819.500
33	MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA MODULAR SEW WA30DRS71S4	Und	1	$ 6.855.000	$ 8.157.450
34	MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA INCLINADA SEW SA-47P/TBRN80NK4	Und	1	$ 6.855.000	$ 8.157.450
35	VARIADOR POWERFLEX 525 220V 3FASES 1HP	Und	1	$ 2.650.000	$ 3.153.500
36	ELECTROVALVULA 5/2 MONOESTABLE 24V	Und	1	$ 740.000	$ 880.600
37	SENSOR REFLEX BAUMER 0300,RR-11110443	Und	1	$ 478.000	$ 568.820
38	SENSOR REFLEX SICK GL6G	Und	1	$ 715.000	$ 850.850
39	RODAMIENTO BANDA BASCULA N256S04//2204-2RS-TVH	Und	1	$ 65.200	$ 77.588
40	CAMARA MICROSCAN ID-40	Und	1	$ 20.700.000	$ 24.633.000
41	VARIADOR LENZE 0,75 KW/1HP-240 VAC	Und	1	$ 3.878.000	$ 4.614.820
42	CPU 1200 REF 1214C REF 6ES72141AG400XB0	Und	1	$ 3.500.000	$ 4.165.000
43	MODUL SM1221 16DI 24VDC 6ES72211BH320XB0	Und	1	$ 2.050.000	$ 2.439.500
44	MODUL SM1222 16DO 24VDC 6ES72221BH320XB0	Und	1	$ 2.050.000	$ 2.439.500
45	MODUL SM1223 16DI/16DO 6ES72231BL320XB0	Und	1	$ 2.050.000	$ 2.439.500
46	MODULO AO SM1232 REF 6ES72324HD320XB0	Und	1	$ 2.670.000	$ 3.177.800
47	MODULO AI SM 1231 REF 6ES72314HD320XB0	Und	1	$ 1.350.000	$ 1.606.500
48	HMI KTP 700 BASIC 6AV2123-2GB03-0AX0	Und	1	$ 3.260.000	$ 3.879.400
49	POLY CORD NEGRO PARA TRACCION	Und	1	$ 26.000	$ 30.940
50	CILINDRO ELEVADOR DE PUP AND WHEEL	Und	1	$ 1.350.000	$ 1.606.500
51	POLYCORD PARA RUEDAD PUP AND WHEEL	Und	1	$ 24.200	$ 28.798
52	MOTOR MDR RECTO CON GUIAS PARA BANDA DENTADA	Und	1	$ 2.870.000	$ 3.415.300
53	DISCO DURO ESTADO SOLIDO 1 TB	Und	1	$ 1.200.000	$ 1.428.000
				TOTAL IVA INCLUIDO	$ 223.473.670

createch

C 3311 V2

Medellín, 25 de febrero de 2026

Señores.
Fábrica de Licores de Antioquia.
Itagüí

Mantenimiento en línea de pesaje dinámico.

ALCANCE

Nos permitimos presentar nuestra propuesta técnica y económica para el mantenimiento de las 3 líneas de pesaje dinámico.

OFERTA.

DESCRIPCION	CANTIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total IVA Incluido
POLY CORD NEGRO PARA MAS TRACCION	UND	1 UND	$ 29,776	$35,433.44
CILINDRO ELEVADOR DE PUP AND WHEEL	UND	1 UND	$ 1,576,200	$1,875,678.00
POLICORD PARA LAS RUEDAS DEL PUP AND WHEEL	UND	1 UND	$ 27,900	$33,201.00
MOTOR MDR RECTO CON GUIAS PARA BANDA DENTADA, LOS QUE ESTAN A LA SALIDA DEL MEERS	UND	1 UND	$ 3,197,823	$3,805,409.23
DISCO DURO ESTADO SOLIDO 1 TBYTE PARA REVISOR	UND	1 UND	$ 1,476,200	$1,756,678.00

ASPECTOS COMERCIALES

Validez de la oferta
60 días calendario

Tiempo de entrega
A convenir.

Carrera 36 c # 42 cc 40. PBX: (574) 557 74 18
E-mail: contacto@createch.com.co
Bello – Antioquia – Colombia

Fecha de inicio
A convenir

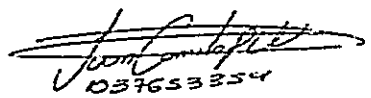
Forma de Pago
30 días

Pólizas
No incluidas.

NOTAS ACLARATORIAS

a) Servicios, suministros y fabricaciones no especificados en esta oferta generarán un costo extra y modificarán los tiempos de entrega ofrecidos.
b) En caso de aceptar esta cotización favor devolver una copia de ésta con la información solicitada en la parte inferior o una orden de compra al correo electrónico contacto@createch.com.co, con el fin de confirmar el inicio del servicio.
c) La factura irá acompañada del acta de entrega del servicio, la cual deberá ser firmada y devuelta en un plazo no mayor a cinco días hábiles. De no devolverse en ese lapso de tiempo, se dará por entendido que el servicio fue recibido a entera satisfacción.

Cordialmente.



Juan Camilo Pérez W.
Coordinador de proyectos.

createch

C 3311 V1

Medellín, 11 de febrero de 2026

Señores.
Fábrica de Licores de Antioquia.
Itagüí

Mantenimiento en línea de pesaje dinámico.

ALCANCE

Nos permitimos presentar nuestra propuesta técnica y económica para el mantenimiento de las 3 líneas de pesaje dinámico.

OFERTA.

INTERVENCIONES MECÁNICAS EN LAS 3 LÍNEAS DE PESAJE DINÁMICO			COT. 1	
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Precio SIN IVA	Precio Total IVA Incluido
Revisión de la alineación del grupo motorreductor y eje de tracción.	Und	1	$ 41,744,544	$ 49,676,008
Revisión completa del motorreductor.	Und	1		
Cambio de aceite caja de transmisión en motorreductores.	Und	1		
Separar los chasis de los MRDs de las basculas dinámicas	Und	1		
Cambiar rodamientos y chumaceras en las 3 lineas	Und	1		
Cambiar posición de los motores dejando la placa visible	Und	1		
Separar los chasis de los MRDs de las basculas dinámicas	Und	1		
Cambiar aceite al reductor según especificaciones técnicas de la marca	Und	1		
Revisión del funcionamiento de los rodamientos y de los engranes.	Und	1		
Cambio de Polycores para todos los rodillos MRD y rodillos locos	Und	1		
Revisión y de la tensión de bandas y cambio en los policores en la línea completa.	Und	1		
Revisión de engranajes y piñones con desinstalación de bandas.	Und	1		
Ajuste y puesta a punto de bandas transportadoras y MDR.	Global	1		
Intervenciones Eléctricas en las 3 líneas de pesaje dinámico				
Revisión manual de sensores y ajuste tornillería que sujeta los sensores	Global	1		
Revisión de los rangos de pesaje y velocidad de trabajo en pesadoras dinámicas.	Und	1		
Entregar Imagen back up de todo el servidor	Und	1		
Revisión periféricos de entrada y de salida.	Global	1		
Revisión de consumos y comparativos con placa motor.	Und	1		
Chequeo de gabinetes eléctricos y limpieza, incluyendo pesadoras dinámicas y reponchado de cables que así lo requieran	Global	1		
Comparación de datos físicos con datos PLC o con sistema de captación de datos que se esté implementando, Incluye depuración a las bases de datos.	Global	1		
Calibración y puesta a punto de pesadoras dinámicas. (Incluye certificados de calibración para cada uno de los equipos)	Und	1		
Aumentar la base de datos actual de almacenamiento de 120 productos a 300 productos	Und	1		
Revisión de redes de comunicación entre módulos y tarjetas de control.	Global	1		

Carrera 36 c # 42 cc 40. PBX: (574) 557 74 18
E-mail: contacto@createch.com.co
Bello – Antioquia – Colombia

createch

C 3311 V1

		MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
		INTERVENCIONES MECÁNICAS EN LAS 3 LÍNEAS DE PESAJE DINÁMICO			COT. 1	
SAP	DANE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Precio SIN IVA	Precio Total IVA Incluido
	8715698	Personal para programacion	Hora	1	$ 194,009	$ 230,871
		Personal mecanico	Hora	1	$ 108,351	$ 128,938
		Personal electrico	Hora	1	$ 108,351	$ 128,938
		Fabricación de bujes de bases para ejes de motoreductores para evitar el balanceo	Und	1	$ 542,065	$ 645,058
		Transporte en sistema MORs rodillos curvos desde terminación ascenso L3 (2,67 perimetro de la curva)	Und	1	$ 29,778,200	$ 35,436,058
		Transporte en sistema MORs rodillos rectos tramo elevado L3 hasta conveyors antes del MERCH (9,45m Largo)	Und	1	$ 115,122,195	$ 136,995,412
		Calibración y puesta a punto (corregir punto cero) de 1 (una) mesa de pesaje de las basculas dinámicas Minebea (incluye transporte)	Und	1	$ 43,370,667	$ 51,611,093
		Cambio de bandas y Vulcanización en PVC en caliente para el tramo de descenso pesas dinámicas 1 y 2.	Und	1	$ 5,373,913	$ 6,394,957
		Sistema Buzzer (Sonoro) para la bahía de rechazo de las 3 pesas dinámicas	Und	1	$ 17,934,783	$ 21,342,391
		Fabricación de ejes para motoreductores de los sistemas de transporte	Und	1	$ 1,537,243	$ 1,829,370
					TOTAL CON IVA	$ 254,737,085

DESCRIPCION	CANTIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total IVA Incluido
BANDA ELÁSTICA DE POLYCORD	UNID	1 UNID	$ 22,857	$ 27,200
BANDA ELASTICA DE POLYCORD PARA SISTEMA DE RECHAZO POP UP WHEEL	UNID	1 UNID	$ 22,857	$ 27,200
POLEAS CORREA TRANSMISION T5 1160 MECADYNE	UNID	1 UNID	$ 671,854	$ 799,506
CORREA TRANSMISION T5 1160 MECADYNE	UNID	1 UNID	$ 383,879	$ 456,816
BANDA BLANCA CELDA CARGA 2.71CUM 500 MM	UNID	1 UNID	$ 1,704,238	$ 2,028,243
BANDA ALEE ADORA PRELECTURA DE CÓDIGO DE BARRAS CON GUIA MODULAR INCLUIDA	UNID	1 UNID	$ 28,551,933	$ 33,976,800
CORREA POLY-V PARA RODILLO HEXCRO	UNID	1 UNID	$ 60,000	$ 71,400
RODAMIENTO BANDA BASCULA 6205SD4/2Z/C3 2RS-TVH	UNID	1 UNID	$ 72,000	$ 85,680
PIÑON 403 ENGRANAJE PARTIDO 132mm	UNID	1 UNID	$ 759,105	$ 903,335
RODILLO HD MOTORIZADO RECTO KYOVIA 480mm 480mm	UNID	1 UNID	$ 68,565	$ 81,592
RODILLO HD MOTORIZADO CONICO KYOVIA	UNID	1 UNID	$ 99,341	$ 118,216
FOTOCELDA BANNER REF. QS18AP6LP 93092	UNID	1 UNID	$ 533,248	$ 634,565
FOTOCELDA AUTOBICS BH1M-DDT 12-24V	UNID	1 UNID	$ 555,514	$ 661,062
MOTOR MDR REF. DPR-AD-50-483-45ASCA 4VDC	UNID	1 UNID	$ 3,197,323	$ 3,805,409
MOTOR CONICO DPR-TD-50-456-45ZSC KYOVIA	UNID	1 UNID	$ 3,197,323	$ 3,805,409
CABLE CONECTOR M12 HEMBRA 4 PINES 5 MTS	UNID	1 UNID	$ 1,247,418	$ 1,484,427
BASE RELE ALLEN BRADLEY 700-HLF 11U24	UNID	1 UNID	$ 695,722	$ 813,021
BASE RELE 14 PINES PARA RIEL OMEGA	UNID	1 UNID	$ 84,269	$ 78,455
RELE 14 PINES 24VDC	UNID	1 UNID	$ 63,617	$ 75,704
CHUMACERA F205	UNID	1 UNID	$ 58,795	$ 67,542
RODAMIENTO 6204ZZ	UNID	1 UNID	$ 45,472	$ 54,112
TARJETA CONTROL MDR REF CONVEYLINK ETHSC	UNID	1 UNID	$ 4,273,643	$ 5,085,632
SURGE INDUST ETHERNET SEGELIS SCALANCE X8QG	UNID	1 UNID	$ 4,469,618	$ 5,317,455
PLC S7-1500, CPU 1512C-1PN 6ES7512-1CK0	UNID	1 UNID	$ 28,010,018	$ 33,331,921
SISTEMA DE SCRTER POP UP WHEEL	UNID	1 UNID	$ 35,687,683	$ 42,468,343
PATCH CORD CERTIFICADO 2 MTS	UNID	1 UNID	$ 47,214	$ 56,185
PATCH CORD CERTIFICADO 4 MTS	UNID	1 UNID	$ 51,955	$ 61,826
POWERSUPPLY, 100-240VAC, +24VDC, M12 12-PIN SOCKET 97-000012-01 (CABLE PARA CAMARA M12-8PINES)	UNID	1 UNID	$ 1,119,472	$ 1,331,452
CABLE CORDSET, HOST, ETHERNET, M12 8-PIN PLUG (SCREW-ON) TO RJ45, 2 M, 81-000160-03 PARA CAMARA MICROHAWK ID-40	UNID	1 UNID	$ 1,428,165	$ 1,699,518
MOTOR REDUCTOR EJERO CILINDRICOS RF37 DRN63S4	UNID	1 UNID	$ 3,831,785	$ 4,559,124
MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA SEW REF R17DRE63L4/TF	UNID	1 UNID	$ 7,348,512	$ 8,744,729
FUENTE PULS 24 V DC 10A	UNID	1 UNID	$ 5,413,043	$ 6,441,521
FUENTE PULS 24 V DC 40A	UNID	1 UNID	$ 4,333,913	$ 5,157,356
MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA MODULAR SEW WA30DRS71S4	UNID	1 UNID	$ 7,348,512	$ 8,744,729
MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA INCLINADA SEW WA 47PT1BPT1BRH4	UNID	1 UNID	$ 7,348,512	$ 8,744,729
VARIADOR POWLINK LEX 325 230V 3P AC 3 HP	UNID	1 UNID	$ 3,043,478	$ 3,621,739
ELECTROVÁLVULA 5/2 MONOESTABLE 24V	UNID	1 UNID	$ 765,700	$ 910,583
SENSOR REFLEX BAUMER 0303 RR-111110443	UNID	1 UNID	$ 533,988	$ 634,589
SENSOR REFLEX SICK GL6G	UNID	1 UNID	$ 876,290	$ 1,042,785
CAMARA MICROSCAN ID-40	UNID	1 UNID	$ 23,593,152	$ 28,075,851
VARIADOR LENZE 0.75 KW/1HP-240 VAC	UNID	1 UNID	$ 4,593,167	$ 5,465,702
CPU 1203 REF 1214C REF 6ES7214AG40XB0	UNID	1 UNID	$ 3,874,900	$ 4,611,311
MODUL SM1223 16DI 24VDC 6ES7223 1BH32 0XB0	UNID	1 UNID	$ 2,450,000	$ 2,915,500
MODUL SM1227 16DO 24VDC 6ES7227 2BH32 0XB0	UNID	1 UNID	$ 2,450,000	$ 2,915,500
MODUL SM1223 16DI/16DO 6ES7223 3BL32 0XB0	UNID	1 UNID	$ 2,450,000	$ 2,915,500
MODULO AO SM1232 REF 6ES7232 4HD32 0XB0	UNID	1 UNID	$ 3,178,200	$ 3,779,678
MODULO AI SM 1231 REF 6ES7231 4HD32 0XB0	UNID	1 UNID	$ 1,967,200	$ 2,340,768
HMI KTP 700 BASIC 6AV2123-2GB03-0AX0	UNID	1 UNID	$ 3,393,000	$ 4,038,670
			TOTAL CON IVA	$ 220,826,159

ASPECTOS COMERCIALES

Validez de la oferta
60 días calendario

Tiempo de entrega
A convenir.

Carrera 36 c # 42 cc 40. PBX: (574) 557 74 18
E-mail: contacto@createch.com.co
Bello – Antioquia – Colombia

createch

C 3311 V1

Fecha de inicio
A convenir

Forma de Pago
30 días

Pólizas
No incluidas.

NOTAS ACLARATORIAS

a) Servicios, suministros y fabricaciones no especificados en esta oferta generarán un costo extra y modificarán los tiempos de entrega ofrecidos.
b) En caso de aceptar esta cotización favor devolver una copia de ésta con la información solicitada en la parte inferior o una orden de compra al correo electrónico contacto@createch.com.co, con el fin de confirmar el inicio del servicio.
c) La factura irá acompañada del acta de entrega del servicio, la cual deberá ser firmada y devuelta en un plazo no mayor a cinco días hábiles. De no devolverse en ese lapso de tiempo, se dará por entendido que el servicio fue recibido a entera satisfacción.

Cordialmente.

Juan Camilo Pérez W.
Coordinador de proyectos.

Carrera 36 c # 42 cc 40. PBX: (574) 557 74 18
E-mail: contacto@createch.com.co
Bello – Antioquia – Colombia

TODOBANDAS S.A.S.
BANDAS TRANSPORTADORAS
Nit.900.250.636-0

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
esbelt

Sabaneta, 25 de febrero de 2026

COTIZACION N°1099

Señores
Fla
Atn. Ing. Fernando Obdulio

Respetados Señores:

De acuerdo con su amable solicitud enviamos la cotización para los siguientes productos:

Mantenimiento sistema de pesaje dinámico

ALCANCE

Nos permitimos presentar nuestra propuesta técnica y económica para el mantenimiento del sistema de pesaje dinámico que se encuentra en las instalaciones de la fábrica de licores y alcoholes de Antioquia.

DESCRIPCION	CANTIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total IVA Incluido
POLY CORD NEGRO PARA MAS TRACCION.	UND	1 UND	$ 33,614	$40,000.10
CILINDRO ELEVADOR DE PUP AND WHEEL	UND	1 UND	$ 1,876,200	$2,232,678.00
POLICORD PARA LAS RUEDAS DEL PUP AND WHEEL	UND	1 UND	$ 30,684	$36,514.46
MOTOR MDR RECTO CON GUIAS PARA BANDA DENTADA, LOS QUE ESTAN A LA SALIDA DEL MEERS	UND	1 UND	$ 4,644,166	$5,526,557.77
DISCO DURO ESTADO SOLIDO 1 TBYTE PARA REVISOR	UND	1 UND	$ 1,740,266	$2,070,916.07

FECHA DE INICIO: A convenir

Cordialmente,

TODOBANDAS S.A.S.
BANDAS TRANSPORTADORAS
Nit.900.250.636-0

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
esbelt

Norberto Cuartas
Directos comercial

TODOBANDAS S.A.S.
BANDAS TRANSPORTADORAS
Nit.900.250.636-0

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
esbelt

Sabaneta, 11 de febrero de 2026

COTIZACION N°1098

Señores
Fla
Atn. Ing. Fernando Obdulio

Respetados Señores:

De acuerdo con su amable solicitud enviamos la cotización para los siguientes productos:

Mantenimiento sistema de pesaje dinámico

ALCANCE

Nos permitimos presentar nuestra propuesta técnica y económica para el mantenimiento del sistema de pesaje dinámico que se encuentra en las instalaciones de la fábrica de licores y alcoholes de Antioquia.

INTERVENCIONES MECÁNICAS EN LAS 3 LÍNEAS DE PESAJE DINÁMICO			COT. 1	
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Precio SIN IVA	Precio Total IVA Incluido
Revisión de la alineación del grupo motorreductor y eje de tracción.	Und	1	$ 47,662,900	$ 56,718,851
Revisión completa del motorreductor.	Und	1		
Cambio de aceite caja de transmisión en motorreductores.	Und	1		
Separar los chasis de los MRDs de las basculas dinámicas	Und	1		
Cambiar rodamientos y chumaceras en las 3 lineas	Und	1		
Cambiar posición de los motores dejando la placa visible	Und	1		
Separar los chasis de los MRDs de las basculas dinámicas	Und	1		
Cambiar aceite al reductor según especificaciones técnicas de la marca	Und	1		
Revisión del funcionamiento de los rodamientos y de los engranes.	Und	1		
Cambio de Polycores para todos los rodillos MRD y rodillos locos	Und	1		
Revisión y de la tensión de bandas y cambio en los policores en la línea completa.	Und	1		
Revisión de engranajes y piñones con desinstalación de bandas.	Und	1		
Ajuste y puesta a punto de bandas transportadoras y MDR.	Global	1		
Intervenciones Eléctricas en las 3 lineas de pesaje dinámico				
Revisión manual de sensores y ajuste tornilleria que sujeta los sensores	Global	1		
Revisión de los rangos de pesaje y velocidad de trabajo en pesadoras dinámicas.	Und	1		
Entregar imagen back up de todo el servidor	Und	1		
Revisión periféricos de entrada y de salida.	Global	1		
Revisión de consumos y comparativos con placa motor.	Und	1		
Chequeo de gabinetes eléctricos y limpieza, incluyendo pesadoras dinámicas y reponchado de cables que así lo requieran	Global	1		
Comparación de datos físicos con datos PLC o con sistema de captación de datos que se esté implementando, incluye depuración a las bases de datos.	Global	1		
Calibración y puesta a punto de pesadoras dinámicas. (Incluye certificados de calibración para cada uno de los equipos)	Und	1		
Aumentar la base de datos actual de almacenamiento de 120 productos a 300 productos	Und	1		
Revisión de redes de comunicación entre módulos y tarjetas de control.	Global	1		

TODOBANDAS s.a.s.
BANDAS TRANSPORTADORAS
Nit.900.250.636-0

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
esbelt

		MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
		INTERVENCIONES MECÁNICAS EN LAS 3 LÍNEAS DE PESAJE DINÁMICO			COT. 1	
SAP	DANE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	Precio SIN IVA	Precio Total IVA Incluido
	8715698	Personal para programacion	Hora	1	$ 226,315	$ 269,315
		Personal mecanico	Hora	1	$ 131,234	$ 156,168
		Personal electrico	Hora	1	$ 135,925	$ 161,751
		Fabricación de bujes de bases para ejes de motoreductores para evitar el balanceo)	Und	1	$ 667,662	$ 794,517
		Transporte en sistema MDRs rodillos curvos desde terminación ascenso L3 (7,67 perimetro de la curva)	Und	1	$ 34,542,712	$ 41,105,827
		Transporte en sistema MDRs rodillos rectos tramo elevado L3 hasta conveyors antes del MERCH (9,45m Largo)	Und	1	$ 137,547,999	$ 163,682,118
		Calibración y puesta a punto (corregir punto cero) de 1 (una) mesa de pesaje de las basculas dinámicas Minebea (incluye transporte)	Und	1	$ 49,655,076	$ 59,089,541
		Cambio de bandas y Vulcanización en PVC en caliente para el tramo de descenso pesas dinámicas 1 y 2.	Und	1	$ 7,168,800	$ 8,530,872
		Sistema Buzzer (Sonoro) para la bahía de rechazo de las 3 pesas dinámicas	Und	1	$ 21,279,620	$ 25,322,747
		Fabricación de ejes para motoreductores de los sistemas de transporte	Und	1	$ 2,026,393	$ 2,411,407
					TOTAL CON IVA	$ 301,524,265

DESCRIPCION	CANTIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total IVA Incluido
BANDA ELÁSTICA DE POLYCORD	UNID	1 UNID	$ 27,429	$ 32,641
BANDA ELÁSTICA DE POLYCORD PARA SISTEMA DE RECHAZO PUP AND WHEEL	UNID	1 UNID	$ 27,429	$ 32,641
POLEAS CORREA TRANSMISION T5 1160 ME GADYME	UNID	1 UNID	$ 799,507	$ 951,413
CORREA TRANSMISION T5 1160 ME GADYME	UNID	1 UNID	$ 460,655	$ 548,179
BANDA BLANCA CELDA CARGA 2.210MM*500 MM	UNID	1 UNID	$ 1,810,730	$ 2,154,769
BANDA ALIMENTADORA PRELECTURA DE CODIGO DE BARRAS CONFIGURA MODULAR INCLUIDA	UNID	1 UNID	$ 33,978,801	$ 40,434,393
CORREA POLY-V PARA RODILLO TACKO	UNID	1 UNID	$ 69,600	$ 82,824
RODAMIENTO BANDA BASCULA 1056504707/04-2RS-TVH	UNID	1 UNID	$ 86,400	$ 102,816
PINON 400 ENGRANAJE, DIPARTIDO 132mm	UNID	1 UNID	$ 857,744	$ 1,020,716
RODILLO NO MOTORIZADO RECTO KYOWA 400mm 400mm	UNID	1 UNID	$ 81,592	$ 97,094
RODILLO NO MOTORIZADO CORCO KYOWA	UNID	1 UNID	$ 119,209	$ 141,859
FOTOCELDA BARRER REF. OS18APELP-93092	UNID	1 UNID	$ 565,764	$ 672,664
FOTOCELDA AUTONICS PM1M CDT 12-24V	UNID	1 UNID	$ 533,789	$ 634,114
MOTOR MDR REF. DPR-AD-50-460-45A-SGA-5VDC	UNID	1 UNID	$ 3,261,779	$ 3,881,517
MOTOR CORCO DPR-TD-50-456-45250 KYOWA	UNID	1 UNID	$ 3,709,475	$ 4,414,275
CABLE CONFIGURACION M12 HEMBRA 4 PINES 5 MTS	UNID	1 UNID	$ 1,458,479	$ 1,735,769
1219 RELE ALLEN BRADLEY 700-HLF1U24	UNID	1 UNID	$ 95,732	$ 113,921
BASE RELE 14 PINES PARA REL OMRON	UNID	1 UNID	$ 73,267	$ 87,188
RELE 14 PINES 24VDC	UNID	1 UNID	$ 75,068	$ 89,331
CHUMACERA F205	UNID	1 UNID	$ 68,107	$ 81,047
RODILLO LISO 60X1ZZ	UNID	1 UNID	$ 45,472	$ 54,112
TARJETA CONTROL MDR, REF. CONVEYBIX LPSC	UNID	1 UNID	$ 4,743,745	$ 5,645,061
SUICHE INDUST ETHERNET SIEMENS SCALANCE XB208	UNID	1 UNID	$ 5,707,725	$ 6,792,193
PLC S7-1500 CPU 1512C-1PN 6ES7512-1CK0	UNID	1 UNID	$ 31,091,170	$ 36,998,493
SISTEMA DE SORTEO POP UP WHEEL	UNID	1 UNID	$ 38,234,429	$ 45,508,971
PATCH CORD CERTIFICADO 2 MTS	UNID	1 UNID	$ 49,817	$ 59,278
PATCH CORD CERTIFICADO 4 MTS	UNID	1 UNID	$ 52,475	$ 62,445
POWER SUPPLY, 100-240VAC, +24VDC, M12 17-PIN SOCKET 87-000012-01 (CABLE PARA CAMARA M12-8PINES)	UNID	1 UNID	$ 1,054,834	$ 1,255,252
CABLE CORDSET, HOST, ETHERNET, M12 8-PIN PLUG (SCREW-ON) TO RJ45, 1 M, 61-000160-03 PARA CAMARA MICROSCAN MS-40	UNID	1 UNID	$ 1,656,672	$ 1,971,440
MOTOR REDUCTOR EJE HUECO CIRCUNFICOS RF37 DRN90S4	UNID	1 UNID	$ 4,181,943	$ 4,976,509
MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA SEW REF R17DRE90L4/TF	UNID	1 UNID	$ 2,495,482	$ 2,969,624
FUENTE PULS 24 V DC 10A	UNID	1 UNID	$ 5,900,217	$ 7,021,258
FUENTE PULS 24 V DC 40A	UNID	1 UNID	$ 5,027,339	$ 5,982,533
MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA MODULAR SEW WA30DRS71S4	UNID	1 UNID	$ 7,564,967	$ 9,001,811
MOTOR REDUCTOR DE LA BANDA INCLINADA SEW SA-47/TDRE100L4	UNID	1 UNID	$ 6,303,819	$ 7,501,545
VARIADOR POWERFLEX 525 2201/ 3F A SE S HP	UNID	1 UNID	$ 3,657,174	$ 4,352,037
ELECTROVALVULA 5/2 MONOESTABLE 24V	UNID	1 UNID	$ 783,156	$ 932,056
SENSOR REFLEX RAYO 3K 0300 RR-11110443	UNID	1 UNID	$ 681,262	$ 810,702
SENSOR REFLEX SICK GL6G	UNID	1 UNID	$ 990,709	$ 1,178,944
CAMARA MICROSCAN ID-40	UNID	1 UNID	$ 24,772,239	$ 29,479,643
VARIADOR LEIZE 0.75 KW/1HP-240 VAC	UNID	1 UNID	$ 4,961,376	$ 5,904,037
CPU 1200 REF 6ES7214-1AG40-0XB0	UNID	1 UNID	$ 5,307,623	$ 6,316,071
MODUL SM1221 16DI 24VDC 6ES7221-1BH32-0XB0	UNID	1 UNID	$ 3,892,004	$ 4,631,485
MODUL SM1222 16DO 24VDC 6ES7222-1BH32-0XB0	UNID	1 UNID	$ 2,605,041	$ 3,100,209
MODUL SM1223 16DI/16DO 6ES7223-1BL32-0XB0	UNID	1 UNID	$ 2,773,961	$ 3,301,014
MODULO AO SM1232 REF 6ES7232-4HD32-0XB0	UNID	1 UNID	$ 3,427,088	$ 4,078,235
MODULO AI SM 1231 REF 6ES7231-4HD32-0XB0	UNID	1 UNID	$ 2,141,804	$ 2,548,747
HMI KTP 700 BASIC SAV2123-2GB03-0AX0	UNID	1 UNID	$ 5,893,737	$ 7,013,547
			TOTAL CON IVA	$ 244,854,572

FECHA DE INICIO: A convenir

Cordialmente,

Norberto Cuartas
Directos comercial