PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME DE SUPERVISIÓN					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8589637 de 2025

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Centro de Automatización Industrial Regional Caldas
CONTRATO NRO.	**CO1.PCCNTR.8589637 de 2025**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	14 de noviembre de 2025
OBJETO	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo al Robot Mitsubishi RV- 3SDB perteneciente al Centro de Automatización Industrial de acuerdo con las especificaciones detalladas en la ficha técnica
CONTRATISTA	AUTSOLEN SAS
CC o NIT	901.571.817-8
LUGAR DE EJECUCIÓN	El proveedor deberá realizar el mantenimiento en el Centro de Automatización Industrial km 10 vía al Magdalena, Bloque 1, previa concertación con el supervisor del contrato.
FECHA DE INICIO	24 de noviembre de 2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	treinta (30) días calendario
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 19.841.330
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	23 de diciembre de 2025
ADICIÓN NRO.	N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 19.841.330
FORMA DE PAGO	Pago total
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	01
PERIODO DEL INFORME	Desde el 24 de noviembre 2025 hasta el 05 de diciembre de 2025

1.1. Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO		
ASEGURADORA	Seguros Generales Suramericana S.A	
NRO. DE PÓLIZA	520 - 47 - 994000054088	
CERTIFICADO O ANEXO	0	
FECHA EXPEDICIÓN	21 de noviembre de 2025	
FECHA APROBACIÓN	24 de noviembre de 2025	
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR**

	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	11-11-2025	30-03-2026	1,435,194
Calidad y correcto Funcionamiento de los Bienes	11-11-2025	30-11-2026	1,435,194

2. **EJECUCIÓN CONTRACTUAL**: Teniendo en cuenta que el contrato se encuentra en ejecución y es un contrato de mantenimiento a la fecha no se ha realizado la entrega de los materiales de formación.

2.1. Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

No Aplica.

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

No Aplica.

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Al momento de la adjudicación del contrato el contratista se encuentra al día en pagos de seguridad social.

5. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la supervisión del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

6. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

"…Me permito remitir la justificación para solicitar autorización para adelantar la adición al contrato del mantenimiento del robot CO1.PCCNTR.8589637 AUTSOLEN SAS. La adición al contrato de mantenimiento preventivo y correctivo del robot Mitsubishi RV- 3SDB se fundamenta en la necesidad de garantizar una máxima confiabilidad y disponibilidad en tiempo del equipo en procesos formativos claves para la entidad, donde es importante destacar que en el alcance inicial se contempló las actividades esenciales del mantenimiento preventivo y correctivo del equipo, se identificaron riesgos adicionales asociados a fallas recurrentes, pérdida de parámetros y desgaste prematuro de componentes críticos, como las bandas transportadoras que componen el sistema, y que estas incorporar tareas adicionales para el correcto funcionamiento del robot, además de características como actualización de firmware, calibración avanzada, pruebas funcionales con carga y diagnóstico predictivo permitirá optimizar el desempeño del robot, reducir paradas no

programadas y prolongar la vida útil del sistema, asegurando que opere sin alarmas y con precisión en sus trayectorias.

De igual manera la inversión adicional a estas actividades complementarias representa un ahorro significativo frente a los costos derivados de fallas futuras inesperadas que se puedan presentar y que afectarían los procesos formativos del centro de automatización industrial, evitándose con el reemplazo de las bandas que ya presentan desgaste. Además de la implementación de respaldo de parámetros avanzados, eliminación de alarmas históricas y análisis preventivo desde el software, disminuyendo el riesgo de pérdida de configuración. Por lo anterior, se solicita autorizar la adición presupuestal, con el fin de asegurar el cumplimiento integral del objeto contractual y el normal desarrollo de los procesos a cargo del Centro de Automatización Industrial…".

El Centro de Automatización Industrial cuenta con el CDP 3825 de 2025. Dependencia: 921927 para adelantar la presente adición.

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Adicionar al valor del contrato la suma de **CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL PESOS MCTE ($4.234.000)**

Modificar la cláusula valor del contrato, teniendo en cuenta la adición a realizar la ficha técnica y las cantidades quedarán de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES INICIALES DEL CONTRATO	CANTIDADES POR ADICIONAR	CANTIDADES TOTALES	IMPUESTOS	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Robot Mitsubishi RV2SDB, con controlador CR1D700, Servicio Diagnostico de controlador y Robot, Diagnostico de fallos H.0130, Revisión de tarjetas display x2, engrase de brazo y cambio de baterias, ajuste de tensión de correas. Bateria Litio 1X CR17335SE-R, 4X ER6V/3.6V.	UNIDAD	1	0	1	**19%**	**7,391,893**	**7,391,893**

	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Robot Mitsubishi RV-2SDB comprende: -Preinspeccion - Mantenimiento correctivo - Revisión tarjetas servocontroladora, comunicacion, potencia y accesorios- Restauración de fábrica controlador Eliminación fallos- Arranque y pruebas en modo operativo robot; Suministro Insumos baterías y grasa Mantenimiento preventivo general brazo-Suministro de grasa y Engrase general del Brazo.-Cambio de baterías brazo mecánico - Limpieza general - Revisión y ajuste tensión correas - Masterización y ajuste de fábrica - Mantenimiento general controlador - Backup Entrega informe y estado del equipo							
2	Incluye: repuestos 2x tarjetas display frontal. Eliminación de Falla H.0130.	UNIDAD	1	0	1	**19%**	**9,281,494**	**9,281,494**

3	Actualización de firmware del controlador CR1DA-721-S15 mediante RT Toolbox2, incluye software más reciente, corrige errores internos, calibración avanzada y verificación de precisión, ajuste fino de parámetros y comprobación de trayectorias para asegurar exactitud en aplicaciones críticas, pruebas funcionales extendidas con carga simulada, validación del desempeño bajo condiciones de trabajo continuo, asegurar estabilidad y ausencia de alarmas, análisis predictivo de vibraciones y temperatura en servomotores, eliminación de historial de fallas, remplazo de banda 4060 x 70 mm, remplazo banda 1100 x 70 mm.	UNIDAD	0	1	1	**19%**	3.557.983	3.557.983

RESUMEN DEL VALOR DEL CONTRATO	**TOTAL**
SUBTOTAL	$ 20.231.370
IVA 19%	$ 3.843.960
GRAN TOTAL DEL CONTRATO	$ 24.075.330

7. CERTIFICACIÓN

N/A

8. OBSERVACIONES

Para constancia se firma el diez (10) de diciembre de 2025.

LUIS EDIER GAÑÁN GAÑÁN
Supervisor del contrato

Elaboró: Mariana Aristizábal Quiceno, profesional apoyo área de Contratación, Centro de Automatización Industrial

Revisó: Natalia Restrepo Velásquez, Abogada Centro de Automatización Industrial