PROCESO					
GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y DEL RIESGO					
NOMBRE DEL FORMATO					
PLANTILLA DOCUMENTOS Y FORMATOS EN WORD SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL ETAPA

PRECONTRACTUAL

Duitama, 29 de Abril de 2026

Señora
ENITH YADIRA RAMÍREZ CAMARGO
Subdirectora (E) Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial

ASUNTO: EVALUACIÓN PRELIMINAR DE OFERTAS PRESENTADAS DENTRO DEL PROCESO MC-RB-CDAA-009-2026

Con toda atención nos dirigimos a la Doctora **ENITH YADIRA RAMÍREZ CAMARGO**, en su calidad de delegatario del gasto, con el propósito de presentar la evaluación de las ofertas presentadas con ocasión al Proceso MC-RB-CDAA-009-2026 del asunto, así:

FECHA DE CIERRE: 23 de Abril de 2026 PLATAFORMA SECOP II

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS IMPARTIDOS POR LA TECNOACADEMIA EN EL MARCO DE LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL CENTRO DE DESARROLLO



Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
1124. SENA BOY MATERIAL DE FORMACION	INMERTEX SAS	Oferta en evaluación	23/04/2026 4:57 PM	120.119.103 COP
MC-RB-CDAA-009-2026 ELECTRONICA I+D	ELECTRONICA I+D S.A.S	Oferta en evaluación	23/04/2026 4:56 PM	127.006.439 COP
ROB_COL_SAS_MC-RB-CDAA-009-2026	Robotica Colombia SAS	Oferta en evaluación	23/04/2026 4:39 PM	77.334.391 COP
MC-RB-CDAA-009-2026	Comercializadora Xinef S.A.S	Oferta en evaluación	23/04/2026 4:36 PM	118.999.405 COP
COMPRA PROGRAMAS	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	Oferta en evaluación	23/04/2026 4:30 PM	107.339.904 COP
MC-RB-CDAA-009-2026	ARDOBOT ROBOTICA SAS	Oferta en evaluación	23/04/2026 3:57 PM	100.485.800 COP
IESCOM MC-RB-CDAA-009-2026	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	Oferta en evaluación	23/04/2026 3:17 PM	123.008.321 COP
MC-RB-CDAA-009-2026	Grupo Caf tecnologia	Oferta en evaluación	23/04/2026 3:05 PM	99.946.196 COP
MC-RB-CDAA-009-2026 - MAKER	MAKE-R	Oferta en evaluación	23/04/2026 2:49 PM	132.859.322 COP
FKL - MC-RB-CDAA-009-2026	FKL	Oferta en evaluación	23/04/2026 11:58 AM	105.840.364 COP

Verificación de precios artificialmente bajos

Que se procedió a verificar que la propuesta presentada no contara con precios artificialmente bajos según lo establecido en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación

De conformidad con los lineamientos determinados por Colombia Compra Eficiente, Cuando hay más de 5 ofertas en un Proceso de Contratación La Entidad Estatal debe:

Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.

Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta.

Calcular la desviación estándar del conjunto.

Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación:

Para calcular la mediana, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es para, tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.

La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar} : \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde n es el número de ofertas.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

$$\textit{Valor Mínimo Aceptable} = \textit{Mediana} - \textit{Desviacion Estándar}$$

La Entidad Estatal puede fijar un valor mínimo aceptable distinto de acuerdo con la información que tenga disponible y dependiendo de los datos que esté analizando. La Entidad Estatal puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable.

PROPONENTE	PROPUESTA	VALORES	CLASIFICACIÓN	MEDIANA	DESVIACIÓN ESTANDAR. PROMEDIO
Robotica Colombia SAS	$ 77,334,391.00	$ 77,334,391.00	NO CLASIFICA	113,169,654.50	15,590,531.69
Grupo Caf tecnologia	$ 99,946,196.00	$ 99,946,196.00	CLASIFICA		
ARDOBOT ROBOTICA SAS	$ 100,485,800.00	$ 100,485,800.00	CLASIFICA		
FKL	$ 105,840,364.00	$ 105,840,364.00	CLASIFICA		
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	$ 107,339,904.00	$ 107,339,904.00	CLASIFICA		
Comercializadora Xinef S.A.S	$ 118,999,405.00	$ 118,999,405.00	CLASIFICA		
INMERTEX SAS	$ 120,119,103.00	$ 120,119,103.00	CLASIFICA		
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	$ 123,008,321.00	$ 123,008,321.00	CLASIFICA		
ELECTRONICA I+D S.A.S	$ 127,006,439.00	$ 127,006,439.00	CLASIFICA		
MAKE-R	$ 132,859,322.00	$ 132,859,322.00	CLASIFICA		

Valor Mínimo Aceptable = Mediana - Desviacion Estándar

Valor Minimo Aceptable: **97,579,122.81**

Que teniendo en cuenta que se realizó cierre del proceso MC-RB-CDAA-009-2026, el 23 de Abril de 2026, se evidencia que se presentaron diez (10) OFERTAS, las cuales se evalúan de acuerdo con los documentos aportados a través de la plataforma SECOP II:

Verificación de los valores presentados

Que se efectuó la verificación de valores presentados en la plataforma ordenándolos de menor valor a mayor valor:

PROPONENTE	VALOR OFERTA	
Robotica Colombia SAS	$	77,334,391.00
Grupo Caf tecnologia	$	99,946,196.00
ARDOBOT ROBOTICA SAS	$	100,485,800.00
FKL	$	105,840,364.00
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	$	107,339,904.00
Comercializadora Xinef S.A.S	$	118,999,405.00
INMERTEX SAS	$	120,119,103.00
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	$	123,008,321.00
ELECTRONICA I+D S.A.S	$	127,006,439.00
MAKE-R	$	132,859,322.00

Verificación de requisitos habilitantes de las propuestas habilitadas:

PROPONENTE	VERIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS	CUMPLE / NO CUMPLE
Robotica Colombia SAS	**Oferente debe subsanar precios artificialmente bajos - Oferente debe adjuntar Formato xls para verificación de precios unitarios**	**Oferente debe subsanar precios artificialmente bajos - Oferente debe adjuntar Formato xls para verificación de precios unitarios**
Grupo Caf tecnologia	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ARDOBOT ROBOTICA SAS	**CUMPLE**	**CUMPLE**

FKL	**Oferente debe adjuntar Formato xls para verificación de precios unitarios**	**Oferente debe adjuntar Formato xls para verificación de precios unitarios**
GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Comercializadora Xinef S.A.S	CUMPLE	**CUMPLE**
INMERTEX SAS	CUMPLE	**CUMPLE**
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	CUMPLE	**CUMPLE**
ELECTRONICA I+D S.A.S	CUMPLE	**CUMPLE**
MAKE-R	CUMPLE	**CUMPLE**

VERTIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

1) EVALUACIÓN TÉCNICA Y EXPERIENCIA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN N° MC-RB-CDAA-009-2026

De conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015 que establece: "*La Entidad Estatal debe revisar las ofertas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente*".

REQUISITO HABILITANTES PARA EVALUAR		1 Robotica Colombia SAS	Grupo Caf tecnologia	ARDOBOT ROBOTICA SAS	FKL	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	Comercializadora Xinef S.A.S	INMERTEX SAS	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	ELECTRONICA I+D S.A.S	MAKE-R
REQUISITO 1	De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente debe acreditar el cumplimiento de la ficha técnica, por lo tanto, deberá presentarse de manera precisa y detallada, SIN VALORES; debidamente firmada.	**NO CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente NO presentó de manera precisa y detallada la Unidad y cantidad de cada uno de los ítems a ofertar. El ITEM 4 Módulo Puente H L298 no se especificaciones de las dimensiones del material ofertado El ITEM 20 Cargador Batería de Litio / LiPo 1A Micro USB 5V, no tiene todas las características indicas de la ficha técnica solicitada El ITEM 21 Par de llantas para robot MINISUMO, no tiene todas las características esenciales indicas de la ficha técnica solicitada El ITEM 58 nVIDIA Jetson Nano KIT, no tiene todas las	**NO CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente NO ALLEGO CON SU PROPUESTA el documento en el que se dé cumplimiento de la ficha técnica de manera precisa y detallada la Unidad y cantidad de cada uno de los ítems a ofertar.	**CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente acreditó el cumplimiento de la ficha técnica de manera precisa y detallada, SIN VALORES; debidamente firmada.	**NO CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente NO ALLEGO CON SU PROPUESTA el documento en el que se dé cumplimiento de la ficha técnica de manera precisa y detallada la Unidad y cantidad de cada uno de los ítems a ofertar, por otra parte, los ítems 34 al 38, 41 al 47 y 60 no cumplen con el total de especificaciones solicitadas por la entidad.	**CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente acreditó el cumplimiento de la ficha técnica de manera precisa y detallada, SIN VALORES; debidamente firmada.	**CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente acreditó el cumplimiento de la ficha técnica de manera precisa y detallada, SIN VALORES; debidamente firmada.	**NO CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente NO ALLEGO CON SU PROPUESTA el documento en el que se de cumplimiento de la ficha técnica de manera precisa y detallada la Unidad y cantidad de cada uno de los ítems a ofertar.	**NO CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente NO ALLEGO CON SU PROPUESTA el documento en el que se de cumplimiento de la ficha técnica de manera precisa y detallada la Unidad y cantidad de cada uno de los ítems a ofertar.	**CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente acreditó el cumplimiento de la ficha técnica de manera precisa y detallada, SIN VALORES; debidamente firmada.	**NO CUMPLE** De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el proponente NO ALLEGO CON SU PROPUESTA el documento en el que se de cumplimiento de la ficha técnica de manera precisa y detallada la Unidad y cantidad de cada uno de los ítems a ofertar.

		características esenciales indicas de la ficha técnica solicitada									
		1 Robotica Colombia SAS	**Grupo Caf tecnologia**	**ARDOBOT ROBOTICA SAS**	**FKL**	**GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.**	**Comercializadora Xinef S.A.S**	**INMERTEX SAS**	**INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS**	**ELECTRONICA I+D S.A.S**	**MAKE-R**
REQUISITO 2	El proponente debe presentar con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determine marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal *ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:* Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W) Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5 Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora	**CUMPLE** El proponente allega con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determinó marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W) Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5 Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora laser CREALITY FALCON 2PRO.	**NO CUMPLE** El proponente NO allegó con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determine marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W) Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5	**CUMPLE** El proponente allega con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determinó marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W) Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5 Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5.	**NO CUMPLE** El proponente allega con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determine marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W) Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5	**NO CUMPLE** El proponente NO allegó con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determine marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W) Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5 Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora laser CREALITY FALCON 2PRO.	**NO CUMPLE** El proponente NO allegó con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determine marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W) Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5	**NO CUMPLE** El proponente allega con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determine marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 **El Item 26: NO llego la ficha y no**	**NO CUMPLE** El proponente NO allegó con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determine marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5	**NO CUMPLE** El proponente allega con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determine marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2)	**CUMPLE** El proponente allega con su propuesta económica, las fichas técnicas del fabricante en la que se determinó marca, características, modelo, y especificaciones del elemento de los siguientes ítems relacionados en el literal ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR: Ítem 11: Potenciómetro V2 (paquete de 2) Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W)

	laser CREALITY FALCON 2PRO. Ítem 54: GafasderealidadvirtualMetaQuest3de512gb	Ítem 54: GafasderealidadvirtualMetaQuest3de512gb	Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora laser CREALITY FALCON 2PRO. Ítem 54: GafasderealidadvirtualMetaQuest3de512g	Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora laser CREALITY FALCON 2PRO. Ítem 54: GafasderealidadvirtualMetaQuest3de512gb	Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora laser CREALITY FALCON 2PRO. Ítem 54: **NO llego la ficha y no se puede validar la información**	Ítem 54: GafasderealidadvirtualMetaQuest3de512gb	Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora laser CREALITY FALCON 2PRO. Ítem 54: GafasderealidadvirtualMetaQuest3de512gb	**se puede validar la información** Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5 Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora laser CREALITY FALCON 2PRO. Ítem 54: GafasderealidadvirtualMetaQuest3de512gb	Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W) Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5 Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora laser CREALITY FALCON 2PRO. Ítem 54: GafasderealidadvirtualMetaQuest3de512gb	Ítem 17: Kit de metal y herrajes Item 24. Sensor GPS V5 Item 26: motor inteligente VEX EXP (5.5W) Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5 Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: **NO llego la ficha y no se puede validar la información**. Ítem 54: **NO llego la ficha y no se puede validar la información**	Ítem 27: Kit de garras V2 EXPV5 Ítem 29: Rastreador de línea de 3cables V5. Ítem 30: sensor de distanciaV5. Ítem 48: Kit de filtros doble capa para cortadora laser CREALITY FALCON 2PRO. Ítem 54: GafasderealidadvirtualMetaQuest3de512gb

		1 Robotica Colombia SAS	Grupo Caf tecnologia	ARDOBOT ROBOTICA SAS	FKL	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	Comercializadora Xinef S.A.S	INMERTEX SAS	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	ELECTRONICA I+D S.A.S	MAKE-R
EXPERIENCIA	Criterios diferenciales de requisitos habilitantes para Mipymes (Solo se tendrán en cuenta en caso de no limitarse la presente convocatoria): El proponente debe acreditar experiencia específica adjuntando hasta TRES (03) CERTIFICACIONES, de contratos ejecutados, terminados y liquidados al cierre de la presente convocatoria con entidades públicas y/o privadas, presentando Acta de liquidación o recibo final cuyo objeto se relacione con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas; cuya sumatoria sea igual o	**NO CUMPLE** El proponente NO ANEXO con su propuesta experiencia específica adjuntando hasta DOS (02) CERTIFICACIONES, de contratos ejecutados, terminados y liquidados al cierre de la presente convocatoria con entidades públicas y/o privadas, presentando Acta de liquidación o recibo final cuyo objeto se relacione con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas; cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto de la presente convocatoria.	**CUMPLE** El Proponente allega con su propuesta Acta de liquidación y factura del contrato CO1.PCCNTR.7058729 de 2024 por valor de $ 89.913.989,00 suscrito con el Centro de Servicios y Gestión Empresarial del Sena Regional Antioquia y cuyo objeto está relacionado con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas así : "SUMINISTRAR MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL ÁREA DE CONTENIDOS DIGITALES, TELEINFORMÁTICA, ARTES GRAFICAS DEL CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL". El Proponente allega con su propuesta certificación y factura del CO1.PCCNTR.7902794 de 2025 por valor de $	**CUMPLE** El Proponente allega con su propuesta Acta de liquidación, acta de recibo a satisfacción y factura del contrato CO1.PCCNTR.5292427 de 2023 por valor de $ 65.908.800,00 suscrito con el Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero del Sena Regional Norte de Santander y cuyo objeto está relacionado con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas así : "Contratar el suministro de materiales de formación para el área de Electrónica y Robótica a monto agotable por el sistema de proveeduría integral de precios unitarios fijos, correspondiente a la estrategia Tecnoparque y Tecnoacademia Nodo Cúcuta del Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero". El Proponente allega con su propuesta Acta de liquidación, acta de recibo a satisfacción y factura del contrato	**NO CUMPLE** El Proponente allega con su propuesta CERTIFICACIÓN de la relación de 20 órdenes de compra por valor de $ 826.256.464,00 suscrito con la corporación de la Industria Aeronáutica Colombiana S.A. y en donde no se puede determinar si los los objetos estan relacionados con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas.	**NO CUMPLE** El proponente NO ANEXO con su propuesta experiencia específica adjuntando hasta DOS (02) CERTIFICACIONES, de contratos ejecutados, terminados y liquidados al cierre de la presente convocatoria con entidades públicas y/o privadas, presentando Acta de liquidación o recibo final cuyo objeto se relacione con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas; cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto de la presente convocatoria.	**NO CUMPLE** El proponente NO ANEXO con su propuesta experiencia específica adjuntando hasta DOS (02) CERTIFICACIONES, de contratos ejecutados, terminados y liquidados al cierre de la presente convocatoria con entidades públicas y/o privadas, presentando Acta de liquidación o recibo final cuyo objeto se relacione con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas; cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto de la presente convocatoria.	NO SE PUDO EVALAUR TENIENDO EN CUENTA QUE LA CARPETA DENOMINADA EXPRIENCIA ARROJA EL SIGUIENTE MENSAJE	**NO CUMPL** El Proponente allega con su propuesta documentos contractuales del contrato CO1.PCCNTR.7128115 de 2024 por valor de $ 104.100.000,00 suscrito con el Centro de Innovación y de Gestión Empresarial y Cultural del SENA Regional Cesar y cuyo objeto esta relacionado con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas así : "*Compra de solución de hardware de RED LAN, WLAN y SD-WAN seguridad para su utilización en*	**CUMPLE** El Proponente allega con su propuesta certificación y Acta de Liquidación del contrato CO1.PCCNTR.8077229de 2025 por valor de $ 149.993.250,00 suscrito con el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del Sena Regional Huila y cuyo objeto esta relacionado con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas así : "Entregar a	**NO CUMPLE** El Proponente allega con su propuesta documentos BlackBox 2 de los contratos CO1.PCCNTR.5696934 DE 2023 por valor de $86.931.047,00 suscrito con el Centro del Desarrollo Aropecuario y Agroindustrial del SENA Regional Boyacá y Contrato No. CO1.PCCNTR.6559156 DE 2024 por valor de $59.858.000,00,00 suscrito con elCentro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Norte de Santander, Sin embargo no acredita Acta de liquidación o recibo final tal como lo solicita el Estudio previo en el acapite de experiencia.

	superior al presupuesto de la presente convocatoria.		66.953.400,00 suscrito con el CENTRO TELEINFORMATICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL del Sena Regional Cauca y cuyo objeto está relacionado con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas así: "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y MATERIALES DE FORMACION PARA LOS PROGRAMAS DE DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA y LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEOREFERENCIACION DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA".	CO1.PCCNTR.5454368 de 2023 por valor de $ 108.059.000,00 suscrito con el Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca del Sena Regional Arauca y cuyo objeto está relacionado con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas así : "Contratar la compra de equipos y materiales de formación requeridos en el TECNOPARQUE nodo Arauca, en el centro de gestión y desarrollo Agroindustrial de Arauca.”					*procesos de formación relacionados con el Programa de Tecnología en Gestión de Redes de Datos del Centro de Innovación y de Gestión Empresarial y Cultural SENA Regional Cesar - vigencia 2024*". Sin emabrgo no acredita Acta de liquidación o recibo final tal como lo solicita el Estudio previo en el acapite de experiencia. El Proponente allega con su propuesta certificación del contrato CO1.PCCNTR.8516062de 2025 por valor de $ 44.997.707,87 suscrito con el CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO del Sena Regional Huila y cuyo objeto esta relacionado con la compra y venta y/o suministro de materiales relacionados con alguna de	título de venta materiales de formación para la línea de Robótica del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.”	

									las áreas STEAM: programación, robótica, electrónica, diseño y prototipado, biotecnología y ciencias básicas así : "*Entregar a título de compraventa materiales de formación para el desarrollo de proyectos e iniciativas del programa de Gestión de la Innovación y la Competitividad del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila.*"		

FIRMA DEL COMITÉ TECNICO EVALUADOR:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Angela Ibeth Avendaño Fonseca	**Coordinadora Académica**	
Mayerly Caterine Gutiérrez Maldonado -	**Profesional Tecnoacademia Itinerante**	
Angela Milena Fuerte Barón	**Dinamizadora Innovación y Competitividad**	
Julián Mauricio Molano Díaz	**Profesional Tecnoacademia Itinerante**	

2) EVALUACIÓN PROPUESTAS ECONOMICAS MC-RB-CDAA-009–2026

N°	PROPONENTE	VERIFICACIÓN DE PRECIOS	CUMPLE / NO CUMPLE
1.	Robotica Colombia SAS	**Oferente debe subsanar precios artificialmente bajos - Oferente debe adjuntar Formato xls para verificación de precios unitarios**	**Oferente debe subsanar precios artificialmente bajos - Oferente debe adjuntar Formato xls para verificación de precios unitarios**
2.	2.Grupo Caf tecnologia	**CUMPLE**	**CUMPLE**
3.	ARDOBOT ROBOTICA SAS	**CUMPLE**	**CUMPLE**
4.	FKL	**Oferente debe adjuntar Formato xls para verificación de precios unitarios**	**Oferente debe adjuntar Formato xls para verificación de precios unitarios**
5.	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	**CUMPLE**	**CUMPLE**
6.	Comercializadora Xinef S.A.S	CUMPLE	**CUMPLE**
7.	INMERTEX SAS	CUMPLE	**CUMPLE**
8.	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	CUMPLE	**CUMPLE**
9.	ELECTRONICA I+D S.A.S	CUMPLE	**CUMPLE**
10.	MAKE-R	CUMPLE	**CUMPLE**

FIRMA DEL COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Viviana Tejedor Gutierrez	Apoyo Profesional Contratación	

3) EVALUACIÓN PROPUESTAS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MC-RB-CDAA-009-2026

REQUISITO HABILITANTE A EVALUAR	1 Robotica Colombia SAS	Grupo Caf tecnologia	ARDOBOT ROBOTICA SAS	FKL	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	Comercializadora Xinef S.A.S	INMERTEX SAS	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	ELECTRONICA I+D S.A.S	MAKE-R
Certificado de implementacion del sistema de gestión SST donde se certifique el cumplimiento al Decreto único del sector trabajo No. 1072 de 2015, mínimo emitido por un técnico en seguridad y salud en el trabajo y/o alguna de sus áreas	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple, el certificado presentado no esta firmado por el responsable del SGSST	No cumple, no presento el requisito	No cumple, no presento el requisito	Los documentos no permiten visualizacion	El documento no permiten visualizacion	Cumple	Cumple
Copia de la licencia de vigente en seguridad y salud en el trabajo de quien firma el certificado.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple, la licencia presentada esta vencida	Los documentos no permiten visualizacion	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado que acredite mínimo un año de experiencia certificada en el desarrollo de actividades de SST, de quien firma el certificado.	Cumple	No cumple, no presento el requisito	No cumple, no presento el requisito	Cumple	No cumple, no presento el requisito	No cumple, no presento el requisito	Los documentos no permiten visualizacion	Cumple	Cumple	Cumple
Copia de la aprobación del curso de capacitación virtual de cincuenta (50) horas en SST de quien firme el certificado	Cumple	Cumple	No cumple, el certificado presentado esta vencido	No cumple, el certificado presentado esta vencido	Cumple	No cumple, el certificado presentado esta vencido	Los documentos no permiten visualizacion	Cumple	No cumple, el certificado presentado esta vencido	Cumple
Presentación de autoevaluación y planes de mejora del SG-SST	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple, no presento el requisito	Cumple	Los documentos no permiten visualizacion	Cumple	Cumple	No cumple, no presento el requisito

FIRMA DEL COMITÉ SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EVALUADOR:

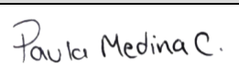
NOMBRE	CARGO	FIRMA

MARISEL ESTUPIÑÁN ALBARRACÍN	Apoyo HYSI	

4) EVALUACIÓN PROPUESTAS REQUISITOS AMBIENTALES EN EL TRABAJO MC-RB-CDAA-009-2026

REQUISITO HABILITANTE A EVALUAR	1 Robotica Colombia SAS	Grupo Caf tecnologia	ARDOBOT ROBOTICA SAS	FKL	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	Comercializadora Xinef S.A.S	INMERTEX SAS	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	ELECTRONICA I+D S.A.S	MAKE-R
1. En la etapa precontractual: Presentar carta de compromiso de cumplimiento en todas las etapas del contrato de las políticas, programas y controles operativos que suscriban los sistemas de gestión ambiental y de eficiencia energética del SENA, para lograr el cumplimento de los resultados previstos, incluida la mejora de su desempeño ambiental y energético, de conformidad a la normatividad que para el efecto aplica como el Decreto 2811 de 1974, La Ley 99 de 1993, Decreto 1076 de 2015 y normas ISO 140001:2015, 9001:2015 e ISO 50001:2018.	CUMPLE, Presenta carta de compromiso.	CUMPLE, Presenta carta de compromiso.	CUMPLE, Presenta carta de compromiso.	CUMPLE, Presenta carta de compromiso.	CUMPLE, Presenta carta de compromiso.	NO CUMPLE, NO Presenta carta de compromiso.	NO CUMPLE, NO Presenta carta de compromiso.	CUMPLE, Presenta carta de compromiso.	CUMPLE, Presenta carta de compromiso.	CUMPLE, Presenta carta de compromiso.
2. En la etapa precontractual: Se debe aportar declaración juramentada en la que el oferente acepta que la entidad prohíbe las sustancias químicas o mezclas que contengan las sustancias controladas en los Guías A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal, y por ende no serán utilizadas en la ejecución del contrato.	CUMPLE, Presenta declaración juramentada.	CUMPLE, Presenta declaración juramentada.	CUMPLE, Presenta declaración juramentada.	CUMPLE, Presenta declaración juramentada.	CUMPLE, Presenta declaración juramentada.	NO CUMPLE, NO Presenta declaración juramentada.	NO CUMPLE, NO Presenta declaración juramentada.	CUMPLE, Presenta declaración juramentada.	CUMPLE, Presenta declaración juramentada.	NO CUMPLE, NO Presenta declaración juramentada.

FIRMA DEL COMITÉ AMBIENTAL EVALUADOR:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
PAULA DANIELA MEDINA CAMARGO	Dinamizadora Ambiental y Energética	

5) VERIFICACIÓN DE ANTECEDENTES:

Una presentada la oferta con los documentos de apoyo correspondientes, se realizó la verificación de antecedentes allegados por el oferente en las bases de datos correspondientes, de lo cual se deja la valoración en el formato de informe de evaluación jurídica respectiva.

8) CONCLUSIÓN:

REQUISITO HABILITANTE A EVALUAR	1 Robotica Colombia SAS	Grupo Caf tecnologia	ARDOBOT ROBOTICA SAS	FKL	GARNICA INVERSIONES LOGISTICA Y SUMINISTROS S.A.S.	Comercializadora Xinef S.A.S	INMERTEX SAS	INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS	ELECTRONICA I+D S.A.S	MAKE-R
REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN JURÍDICO	CUMPLE	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS	CUMPLE	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO
EXPERIENCIA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO
REQUISITOS HABILITANTES AMBIENTALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO

REQUISITOS HABILITANTES SST	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO
OFERTA ECONOMICA	INHABILITADO Oferente debe subsanar pro precios artificialmente bajos	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
RESULTADO	**INHABILITADO**	**INHABILITADO**	**INHABILITADO**	**INHABILITADO**	**INHABILITADO**	**INHABILITADO**	**INHABILITADO**	**INHABILITADO**	**INHABILITADO**	**INHABILITADO**

9) RECOMENDACIONES:

El Comité Evaluador designado en el proceso MC-RB-CDAA-009-2026 mediante radicado **CPE No. 15-9-2026-006115 - DESIGNACION COMITE EVALUADOR.",** determinó que**, los proponentes NO CUMPLEN** con la totalidad de los REQUISITOS HABILITANTES exigidos por esta Entidad en la convocatoria MC-CDAA-009-2026, por lo que, de acuerdo con lo establecido por la Ley 1882 de 2018, recomienda al Ordenador del gasto – Área de subdirección del Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial (CEDEAGRO) del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA REGIONAL BOYACÁ, correr traslado del informe de evaluación preliminar y poner a disposición del oferente en la PLATAFORMA SECOP II el resultado de la evaluación y los documentos soporte de la verificación de los requisitos habilitantes de la presente Convocatoria, en el término que estipula la Ley.

Dado a lo anterior se pone a disposición de los oferentes en la PLATAFORMA SECOP II el resultado de la evaluación y los documentos soporte de la verificación de los requisitos habilitantes de la presente Convocatoria, en el término que estipula la Ley.