CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	**X**	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVA CONSOLIDADO

PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026

OBJETO: Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda, para fortalecer los procesos de acompañamiento metodológico, diseño, desarrollo y validación de prototipos TRL6 y TRL7/8 para la vigencia 2026.

LOTE 1

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA ECONOMICA	EVALUACIÓN SST	RESULTADO
FILTRACIÓN Y ANÁLISIS Nit: 800160884-1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE**

LOTE 2

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA ECONOMICA	EVALUACIÓN SST	RESULTADO
FILTRACIÓN Y ANÁLISIS Nit: 800160884-1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE**

LOTE 3

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA ECONOMICA	EVALUACIÓN SST	RESULTADO
ROBÓTICA COLOMBIA S.A.S NIT 9 0 0 4 9 6 6 0 0 -2	**NO SUBSANO**	**NO JUSTIFICO PRECIOS**	NO SUBSANO	NO CUMPLE
COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S NIT 900.523.310-8	CUMPLE	CUMPLE	SUBSANO	**CUMPLE**

LOTE 4

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA ECONOMICA	EVALUACIÓN SST	RESULTADO
TRES A SOLUTIONS S.A.S. NIT 901801266-8	CUMPLE	CUMPLE	SUBSANO	**CUMPLE**

LOTE 5

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA ECONOMICA	EVALUACIÓN SST	RESULTADO
MULTITINTAS.INK SAS NIT 9 0 1 3 7 8 8 5 7- 6	CUMPLE	CUMPLE	SUBSANO	**CUMPLE**

LOTE 7

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA ECONOMICA	EVALUACIÓN SST	RESULTADO
ARDOBOT ROBOTICA SAS NIT 9 0 1 0 6 1 0 6 6- 5	**SUBSANO**	NO JUSTIFICO PRECIOS	SUBSANO	NO CUMPLE
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM NIT 900.954.699-6	CUMPLE	CUMPLE	NO SUBSANO	NO CUMPLE
3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S. NIT 9 0 0 6 8 9 3 2 3- 6	CUMPLE	CUMPLE	SUBSANO	**CUMPLE**

LOTE 8

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA ECONOMICA	EVALUACIÓN SST	RESULTADO
SOLUCIONES MECATRONICAS JV NIT 1 1 1 8 2 3 6 4 5 7- 5	CUMPLE	NO ACLARO PRECIOS	NO SUBSANO	NO CUMPLE
ARDOBOT ROBOTICA SAS NIT 9 0 1 0 6 1 0 6 6- 5	**SUBSANO**	CUMPLE	SUBSANO	**CUMPLE**

LOTE 9

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA ECONOMICA	EVALUACIÓN SST	RESULTADO
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM NIT 900.954.699-6	CUMPLE	CUMPLE	NO SUBSANO	NO CUMPLE

LOTE 10

PROPONENTE	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA ECONOMICA	EVALUACIÓN SST	RESULTADO
ELECTRÓNICA I+D S.A.S NIT 9 0 0 0 3 4 4 2 4- 0	CUMPLE	JUSTIFICO SATISFACTORIAMENTE	CUMPLE	CUMPLE

Elaboró: Francy Yulieth Marin Uran, Gestión Contractual

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	CONSOLIDADO EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda, para fortalecer los procesos de acompañamiento metodológico, diseño,

NRO.	NOMBRE PROPONENTE	CALIFICACIÓN
P-1	ARDOBOT ROBOTICA SAS	CUMPLE
P-2	ROBOTICA COLOMBIA SAS	NO CUMPLE
P-3	COMERCIALIZADORA CYMA SAS	CUMPLE
P-4	FILTRACIÓN Y ANÁLISIS FILIA SAS	CUMPLE
P-5	MULTITINTAS INK SAS	CUMPLE
P-6	ELECTRONICA I+D SAS	CUMPLE
P-7	INGENIERIA ESPECILIZADA EN COMUNICACIONES SAS	CUMPLE
P-8	YESID MANUEL VEGA RUIZ-SOLUCIONES MECATRONICAS	CUMPLE
P-9	MAKE R	CUMPLE
P-10	TRES A SOLUTIONS	CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

CUMPLE	9
NO CUMPLE	1
RECHAZADO	0
TOTAL	10

DANIEL FELIPE GUTIERREZ LEÓN
Abogado contratista

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-6		Lotes	SÍ	Número(s)	7,8 Y 9
Nombre del proponente:	ARDOBOT ROBOTICA SAS					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO	CUMPLE
1	Documento de proponente plural	N.A.
1.1	Forma de unión	N.A.
1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	N.A.
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	SÍ
6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	N.A.
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	N.A.
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	N.A.
8.2	Renovación	N.A.
8.3	Firmeza	N.A.

8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	N.A.
11.2	Documento de identificación del RF	N.A.
11.3	Tarjeta profesional del RF	N.A.
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	N.A.
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA ***subsanó***	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-2		Lotes	SÍ	Número(s)	4, 7 Y 10
Nombre del proponente:	ROBOTICA COLOMBIA SAS					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO	CUMPLE
1	Documento de proponente plural	N.A.
1.1	Forma de unión	N.A.
1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	N.A.
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	SÍ
6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	N.A.
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	N.A.
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	N.A.
8.2	Renovación	N.A.
8.3	Firmeza	N.A.

8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	NO
11.1.	Revisor fiscal (RF)	N.A.
11.2	Documento de identificación del RF	N.A.
11.3	Tarjeta profesional del RF	N.A.
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	N.A.
	NOTA ***NO APORTA CERTIFICADO EXPEDIDO POR REPRESENTANTE LEGAL O REVISOR FISCAL***	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA ***se debe rechazar la propuesta***	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

NO CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-3		Lotes	SÍ	Número(s)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8
Nombre del proponente:	COMERCIALIZADORA CYMA SAS					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO	CUMPLE
1	Documento de proponente plural	N.A.
1.1	Forma de unión	N.A.
1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	N.A.
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	SÍ
6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	SÍ
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	N.A.
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	N.A.
8.2	Renovación	N.A.
8.3	Firmeza	N.A.

8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	SÍ
11.2	Documento de identificación del RF	SÍ
11.3	Tarjeta profesional del RF	SÍ
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	SÍ
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-4		Lotes	SÍ	Número(s)	1, 2
Nombre del proponente:	FILTRACIÓN Y ANÁLISIS FILIA SAS					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO	CUMPLE
1	Documento de proponente plural	Consorcio
1.1	Forma de unión	SÍ
1.2	Objeto	SÍ
1.3	Vigencia	SÍ
1.4	Participación	SÍ
1.5	Otros	SÍ
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	N.A.
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	SÍ
6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	SÍ
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	N.A.
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	N.A.
8.2	Renovación	N.A.

8.3	Firmeza	N.A.
8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	SÍ
11.2	Documento de identificación del RF	SÍ
11.3	Tarjeta profesional del RF	SÍ
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	SÍ
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-5		Lotes	SÍ	Número(s)	5
Nombre del proponente:	MULTITINTAS INK SAS					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO		CUMPLE
1	Documento de proponente plural		N.A.
1.1	Forma de unión		N.A.
1.2	Objeto		N.A.
1.3	Vigencia		N.A.
1.4	Participación		N.A.
1.5	Otros	***Domicilio***	N.A.
	NOTA		
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad		SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)		N.A.
	NOTA	***subsanó***	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)		SÍ
	NOTA		
4	Documento que acredite la situación militar definida		N.A.
	NOTA		
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)		SÍ
	NOTA		
6	Validación de la información del CERL o del RM		
6.1	Expedición		SÍ
6.2	Objeto social relacionado		SÍ
6.3	Facultades		SÍ
6.4	Constitución y vigencia		SÍ
6.5	Tamaño		SÍ
6.6	Domicilio		SÍ
6.7	Otros		SÍ
	NOTA		
7	Registro Único de Proponentes – RUP		N.A.
	NOTA		
8	Validación de la información del RUP		
8.1	Expedición		N.A.
8.2	Renovación		N.A.
8.3	Firmeza		N.A.

8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	SÍ
11.2	Documento de identificación del RF	SÍ
11.3	Tarjeta profesional del RF	SÍ
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	SÍ
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-5		Lotes	SÍ	Número(s)	10
Nombre del proponente:	ELECTRONICA I+D SAS					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO		CUMPLE
1	Documento de proponente plural		N.A.
1.1	Forma de unión		N.A.
1.2	Objeto		N.A.
1.3	Vigencia		N.A.
1.4	Participación		N.A.
1.5	Otros	*Domicilio*	N.A.
	NOTA		
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad		SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)		N.A.
	NOTA		
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)		SÍ
	NOTA		
4	Documento que acredite la situación militar definida		N.A.
	NOTA		
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)		SÍ
	NOTA		
6	Validación de la información del CERL o del RM		
6.1	Expedición		SÍ
6.2	Objeto social relacionado		SÍ
6.3	Facultades		SÍ
6.4	Constitución y vigencia		SÍ
6.5	Tamaño		SÍ
6.6	Domicilio		SÍ
6.7	Otros		SÍ
	NOTA		
7	Registro Único de Proponentes – RUP		N.A.
	NOTA		
8	Validación de la información del RUP		
8.1	Expedición		N.A.
8.2	Renovación		N.A.
8.3	Firmeza		N.A.

8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	SÍ
11.2	Documento de identificación del RF	SÍ
11.3	Tarjeta profesional del RF	SÍ
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	SÍ
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-7		Lotes	SÍ	Número(s)	5, 7, 8, 9, 10
Nombre del proponente:	INGENIERIA ESPECILIZADA EN COMUNICACIONES SAS					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO	CUMPLE
1	Documento de proponente plural	N.A.
1.1	Forma de unión	N.A.
1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	N.A.
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	SÍ
6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	SÍ
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	SÍ
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	SÍ
8.2	Renovación	SÍ
8.3	Firmeza	SÍ

8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	SÍ
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	SÍ
11.2	Documento de identificación del RF	SÍ
11.3	Tarjeta profesional del RF	SÍ
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	SÍ
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-8		Lotes	SÍ	Número(s)	7
Nombre del proponente:	YESID MANUEL VEGA RUIZ-SOLUCIONES MECATRONICAS					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO		CUMPLE
1	Documento de proponente plural		N.A.
1.1	Forma de unión		N.A.
1.2	Objeto		N.A.
1.3	Vigencia		N.A.
1.4	Participación		N.A.
1.5	Otros	*Domicilio*	N.A.
	NOTA		
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad		SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)		N.A.
	NOTA		
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)		SÍ
	NOTA		
4	Documento que acredite la situación militar definida		N.A.
	NOTA		
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)		SÍ
	NOTA		
6	Validación de la información del CERL o del RM		
6.1	Expedición		SÍ
6.2	Objeto social relacionado		SÍ
6.3	Facultades		SÍ
6.4	Constitución y vigencia		SÍ
6.5	Tamaño		SÍ
6.6	Domicilio		SÍ
6.7	Otros		SÍ
	NOTA		
7	Registro Único de Proponentes – RUP		N.A.
	NOTA		
8	Validación de la información del RUP		
8.1	Expedición		N.A.
8.2	Renovación		N.A.
8.3	Firmeza		N.A.

8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	SÍ
11.2	Documento de identificación del RF	SÍ
11.3	Tarjeta profesional del RF	SÍ
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	SÍ
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-9		Lotes	SÍ	Número(s)	7
Nombre del proponente:	MAKE R					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO	CUMPLE
1	Documento de proponente plural	N.A.
1.1	Forma de unión	N.A.
1.2	Objeto	N.A.
1.3	Vigencia	N.A.
1.4	Participación	N.A.
1.5	Otros *Domicilio*	N.A.
	NOTA	
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
	NOTA	
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SÍ
	NOTA	
4	Documento que acredite la situación militar definida	N.A.
	NOTA	
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SÍ
	NOTA	
6	Validación de la información del CERL o del RM	
6.1	Expedición	SÍ
6.2	Objeto social relacionado	SÍ
6.3	Facultades	SÍ
6.4	Constitución y vigencia	SÍ
6.5	Tamaño	SÍ
6.6	Domicilio	SÍ
6.7	Otros	SÍ
	NOTA	
7	Registro Único de Proponentes – RUP	N.A.
	NOTA	
8	Validación de la información del RUP	
8.1	Expedición	N.A.
8.2	Renovación	N.A.
8.3	Firmeza	N.A.

8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	SÍ
11.2	Documento de identificación del RF	SÍ
11.3	Tarjeta profesional del RF	SÍ
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	SÍ
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-RSR-CASA-061-2026	V.02

OBJETO	Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda,

Proponente nro.	P-10		Lotes	SÍ	Número(s)	4
Nombre del proponente:	TRES A SOLUTIONS					
Integrante 1:					%Participación	
Integrante 2:					%Participación	
Integrante 3:					%Participación	
Integrante 4:					%Participación	

	REQUISITO		CUMPLE
1	Documento de proponente plural		N.A.
1.1	Forma de unión		N.A.
1.2	Objeto		N.A.
1.3	Vigencia		N.A.
1.4	Participación		N.A.
1.5	Otros	*Domicilio*	N.A.
	NOTA		
2	Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad		SÍ
2.1	Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)		N.A.
	NOTA		
3	Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)		SÍ
	NOTA		
4	Documento que acredite la situación militar definida		N.A.
	NOTA		
5	Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)		SÍ
	NOTA		
6	Validación de la información del CERL o del RM		
6.1	Expedición		SÍ
6.2	Objeto social relacionado		SÍ
6.3	Facultades		SÍ
6.4	Constitución y vigencia		SÍ
6.5	Tamaño		SÍ
6.6	Domicilio		SÍ
6.7	Otros		SÍ
	NOTA		
7	Registro Único de Proponentes – RUP		N.A.
	NOTA		
8	Validación de la información del RUP		
8.1	Expedición		N.A.
8.2	Renovación		N.A.
8.3	Firmeza		N.A.

8.4	Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
	NOTA	
9	Registro Único Tributario - RUT	SÍ
	NOTA	
10	Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SÍ
	NOTA	
11	Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SÍ
11.1.	Revisor fiscal (RF)	SÍ
11.2	Documento de identificación del RF	SÍ
11.3	Tarjeta profesional del RF	SÍ
11.4	Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	SÍ
	NOTA	
12	Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1	Expedición	N.A.
12.2	Tomador	N.A.
12.3	Asegurado	N.A.
12.4	Objeto del proceso	N.A.
12.5	Valor amparado	N.A.
12.6	Vigencia	N.A.
12.7	Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8	Validación de autenticidad	N.A.
	NOTA	
13	Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SÍ
	NOTA	
14	Certificado de antecedentes disciplinarios - PGN	SÍ
	NOTA	
15	Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SÍ
	NOTA	
16	Consulta en el RNMC	SÍ
	NOTA	
17	Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	N.A.
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Experiencia	SÍ
	NOTA	
20	[Requisito habilitante adicional 2]	N.A.
	NOTA	
21	[Requisito habilitante adicional 3]	N.A.
	NOTA	

22	[Requisito habilitante adicional 4]	N.A.
	NOTA	
23	[Requisito habilitante adicional 5]	N.A.
	NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN

CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 1
9121. SENA - CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-RSR-CASA-061-2026

OFERENTES:					COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S NIT 900.523.310-8			OBSERVACIONES		FILTRACIÓN Y ANÁLISIS Nit: 800160884-1			OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Metanol Grado Cromatografico	≥99.9 % (HPLC) Fórmula lineal: CH3OH Número CAS: 67-56-1 Peso molecular: 32.04 NACRES: NA.03 EC Index Number: 200-659-6 UNSPSC Code: 12191502 MDL number: MFCD00004595 Beilstein/REAXYS Number: 1098229 Assay: ≥99.9% (GC) Grade: gradient grade Technique(s): HPLC: suitable Vapor pressure: 128 hPa (20 °C), 410 mmHg (50 °C), 97.68 mmHg (20 °C)	4 LITROS	1	$ 300,000	$ 57,000	$ 357,000	X		$ 153,400	$ 29,146	$ 182,546	X	
2	Acetronitrilo Grado Cromatografico	≥99.9 % (HPLC)Acetonitrilo para Cromatografía Líquida Lichrosolv® 4L. reag, ph eur. cas 75-05-08, Masa Molar 41,05 g/mol y Fórmula Química ch cn. Reactivo Grado Analítico con Certificado de Análisis.	4 LITROS	1	$ 280,000	$ 53,200	$ 333,200	X		$ 220,000	$ 41,800	$ 261,800	X	
3	Acido clorhídrico GRADO CROMATOGRAFICO al 37 %	≥37% (HPLC)Fórmula empírica (notación Hill): HCl Número CAS: 7647-01-0 Peso molecular: 36.46 NACRES: NA.21 ID de sustancia en PubChem: 329753973 Código UNSPSC: 12352301 Número EC: 231-595-7 Número MDL: MFCD00011324 Número Beilstein/REAXYS: 1098214 Ensayo: 36,5-38,0% (especificación ACS), 37% Forma: líquido Nota: Reactivo ACS	2,5 LITROS	1	$ 209,666	$ 39,837	$ 249,503	X		$ 145,300	$ 27,607	$ 172,907	X	
4	Agarose ultrapura	Polisacárido lineal derivado de las algas rojas, purificado para eliminar impurezas como la agaropectina, sales y proteínas. Se caracteriza por formar geles con una alta transparencia, baja absorción de agentes de tinción y un comportamiento neutro, lo que permite una resolución superior en técnicas de biología molecular. Descripción Técnica y Características Clave: Grado: Biología Molecular (Molecular Biology Grade), comúnmente etiquetada como "Ultrapure" o "LE" (Low Electroendosmosis). Estructura: Polímero lineal compuesto de unidades alternas de D-galactosa y 3,6-anhydro-L-galactosa. Fuerza del Gel: Alta, lo que permite una mejor manipulación y menor índice de roturas. Baja electroendosmosis (EEO): La baja EEO (\(0.05 - 0.13\)) minimiza la migración de agua y solutos, permitiendo una separación de ADN más nítida y rápida. Alta Transparencia: Permite una fácil visualización de las bandas de ADN/ARN tras la tinción. Especificaciones técnicas típicas: Número CAS: 9012-36-6. Punto de gelificación: \(36^{\circ}C \pm 1.5^{\circ}C\) (para agarosa estándar). Punto de fusión: \(88^{\circ}C \pm 1.5^{\circ}C\) (para agarosa estándar). Sulfato: \(\le 0.10\%\). Absorbancia (\(430\text{ nm}\)): \(\le 0.05\) (en gel al \(1.5\%\)). Aplicaciones principales: Electroforesis analítica y preparativa de fragmentos de ADN y ARN (\(50\text{ pb}\) a \(30\text{ kb}\)). Recuperación de ADN a partir de geles. Ensayos inmunológicos (difusión en gel). Separación de fragmentos de PCR.	500 GRAMOS	1	$ 2,891,291	$ 549,345	$ 3,440,636	X		$ 2,863,000	$ 543,970	$ 3,406,970	X	
5	10x TAE Buffer, Liquid	De grado de biología molecular, Ambion® 10X TAE se suministra en una botella que contiene 1 L. El buffer está certificado como libre de RNasa, económico y listo para usar. Debido a la presencia ubicua de RNasas, fabricar productos para su uso con ARN es especialmente complicado. Los reactivos y tampones libres de nucleasas de Ambion® se fabrican en instalaciones diseñadas específicamente para evitar la introducción de nucleasas. Los ensayos de RNasa altamente sensibles se realizan en varias etapas del proceso de fabricación para garantizar la máxima calidad. Estos reactivos se analizan rigurosamente para detectar la contaminación de la actividad inespecífica de endonucleasa, exonucleasa y RNasa.	1 L	1	$ 341,083	$ 64,806	$ 405,889	X		$ 341,008	$ 64,792	$ 405,800	X	
6	Filtro de jeringa de PVDF 22 µm	Filtro de jeringa de PVDF 22 µm . Filtro de jeringa de membrana PVDF para la filtración de líquidos. Con membrana de PVDF (polifluoruro de vinilideno) Alta resistencia química Para líquidos con solventes agresivos, ácidos y bases fuertes.	Paquete POR 100 UNIDADES	1	$ 500,000	$ 95,000	$ 595,000	X		$ 514,600	$ 97,774	$ 612,374	X	
7	Filtro de membrana de milipore de 0.45 micras	Filtro de membrana de milipore de 0.45 micras	Paquete POR 100 UNIDADES	1	$ 352,387	$ 66,953	$ 419,340	X		$ 126,600	$ 24,054	$ 150,654	X	
8	API 20 AUX DE Biomerieux	TEST BACTERIAS API 20 AUX. API ® es LA REFERENCIA en la identificación de especies de bacterias y hongos.	CAJA X 20 UNIDADES	1	$ 1,390,563	$ 264,207	$ 1,654,770	X		$ 1,379,832	$ 262,168	$ 1,642,000	X	
9	API 50 CHL DE Biomerieux	TEST BACTERIAS API 50 CHL. API ® es LA REFERENCIA en la identificación de especies de bacterias y hongos.	CAJA X 10 UNIDADES	1	$ 1,872,145	$ 355,707	$ 2,227,852	X		$ 1,857,143	$ 352,857	$ 2,210,000	X	
10	Rotor for 8 x 8 PCR tubes	Rotor basculante para 8 tiras. Capacidad de tubos: De 64 tubos x 0.2ml. Maximo RCF:17.100 xg. Velocidad maxima:14.800 rpm. Para usar con (equipo)Centrífugas Sorvall Legend Micro 17 / 17R / 21 / 21R, Pico y Fresco 17/21, MicroCL 17 / 17R / 21 / 21R	UNDAD	1	$ 5,800,000	$ 1,102,000	$ 6,902,000	X		$ 5,434,400	$ 1,032,536	$ 6,466,936	X	
11	Flask clamp 500ml	Flask clamp 500ml	UNDAD	1	$ 309,500	$ 58,805	$ 368,305	X		$ 144,500	$ 27,455	$ 171,955	X	
VALOR TOTAL							**$ 16,953,495**					**$ 15,683,942**		

Valor estimado LOTE	**$17,276,553**
Valor menos el 20%	**$13,821,242**

DISPONIBLE: $ 21.000.000

OBSERVACIONES:

El oferente FILTRACIÓN Y ANÁLISIS SAS cumple con las condiciones técnicas y económicas.

OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	VALOR OFERTADO
FILTRACIÓN Y ANÁLISIS Nit: 800160884-1	**$ 15,683,942**

ÁNGELA MARÍA CÁRDENAS CORRALES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

MARY LUCIA INAMPUES CHARFUELAN
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 1
9121. SENA - CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-RSR-CASA-061-2026

OFERENTES:					COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S NIT 900.523.310-8			OBSERVACIONES		FILTRACIÓN Y ANÁLISIS Nit: 800160884-1			OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	%IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	%IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Batas de laboratorio desechable manga larga con velcro, color blanco. talla S	Bata de laboratorio desechable manga larga con velcro, color blanco. talla S. elaborada en tela no tejida con manga larga. Especialmente elaborada para desarrollar procesos en laboratorios o en procesos de elaboración de alimentos, con el fin de que el producto manipulado no se contamine.	Und	1	$ 5,492	$ 1,043	$ 6,535	X		$ 5,400	$ 1,026	$ 6,426	X	
2	Batas de laboratorio desechable manga larga con velcro, color blanco. talla M	Bata de laboratorio desechable manga larga con velcro, color blanco. talla M. elaborada en tela no tejida con manga larga. Especialmente elaborada para desarrollar procesos en laboratorios o en procesos de elaboración de alimentos, con el fin de que el producto manipulado no se contamine.	Und	1	$ 5,492	$ 1,043	$ 6,535	X		$ 5,400	$ 1,026	$ 6,426	X	
3	Batas de laboratorio desechable manga larga con velcro, color blanco. talla L	Bata de laboratorio desechable manga larga con velcro, color blanco. talla L. elaborada en tela no tejida con manga larga. Especialmente elaborada para desarrollar procesos en laboratorios o en procesos de elaboración de alimentos, con el fin de que el producto manipulado no se contamine.	Und	1	$ 5,492	$ 1,043	$ 6,535	X		$ 5,400	$ 1,026	$ 6,426	X	
4	Guantes de nitrilo azul para exámen. Talla M. Caja por 100 unidades	Los guantes de nitrilo azul para exámen. Talla M. están hechos de caucho sintético y es una alternativa ideal en caso de alergia al guante de látex. Estos guantes de alta calidad, resisten a la permeabilización de productos químicos, virus y bacterias	Caja x 100 Und	1	$ 25,797	$ 4,901	$ 30,698	X		$ 21,500	$ 4,085	$ 25,585	X	
5	Agar MRS Para Lactobacillus Segun De Man, Rogosa Y Sharpe Para Microbiologia. Presentación por 500 g (Fecha de vencimiento mínima de 2 años)	Agar MRS Para Lactobacillus Segun De Man, Rogosa Y Sharpe (Fecha de vencimiento mínima de 2 años). Medio de cultivo apropiado para el aislamiento y recuento de lactobacilos y otras bacterias ácido lácticas a partir de muestras clínicas y alimentos (especialmente productos lácteos). Valor de pH: 5.5 - 5.9 (66.24 g/L, H O, 25 °C) (tras autoclave). Densidad aparente: 600 kg/m3 Solubilidad: 68.2 g/L	Frasco por 500 g	1	$ 1,623,908	$ 308,543	$ 1,932,451	X		$ 1,597,000	$ 303,430	$ 1,900,430	X	
6	Cloruro de Potasio 3M x 250 mL	Cloruro de Potasio 3M. Soluciones de electrolito para la conservación del electrodo, regeneración del electrodo y solución para limpieza enzimática de la membrana del electrodo. Composición: Cloruro de potasio: 22,37 g, Agua (m2): 100 mL. Forma: Líquido. Color: Incoloro. Olor: Inodoro.	Frasco por 250 mL	1	$ 127,125	$ 24,154	$ 151,279	X		$ 155,000	$ 29,450	$ 184,450	X	
7	Dispensador de Jabón Líquido Automático	Dispensador de Jabón Líquido Automático de 400 mL - 500 mL. Con avanzada tecnología de activación por sensor infrarojo. Sin Contacto. Sin goteo. Iluminación LED. Interruptor para uso con o sin sonido. Versátil. Fácil de usar. Higiénico.	UND	1	$ 71,345	$ 13,556	$ 84,901	X		$ 71,300	$ 13,547	$ 84,847	X	
8	Alcohol isopropílico	Alcohol isopropílico 99%, presentación 1 L. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS: Aspecto: Líquido. Color: Inodoro. Olor: Característico alcohólico. pH: Neutro. Solubilidad: Miscible con agua. Punto de ebullición: 82°C Punto de fusión: -89°C Punto de inflamación. 12°C Temperatura de auto ignición: 485°C Límites de explosión (inferior/superior): 2 / 12 vol.% Presión de vapor: 43 hPa (20°C) Densidad (20/4): 0,785 Solubilidad: Miscible con agua, alcohol, éter, triclorometano.	Litros	1	$ 44,266	$ 8,411	$ 52,677	X		$ 44,200	$ 8,398	$ 52,598	X	
VALOR TOTAL							**$ 2,271,611**					**$ 2,267,188**		

Valor estimado LOTE	**$2,271,609**
Valor menos el 20%	**$1,817,287**

DISPONIBLE: $ 7.000.000

OBSERVACIONES:

El oferente FILTRACIÓN Y ANÁLISIS SAS cumple con las condiciones técnicas y económicas.

OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	VALOR OFERTADO
FILTRACIÓN Y ANÁLISIS Nit: 800160884-1	**$ 2,267,188**

ÁNGELA MARÍA CÁRDENAS CORRALES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

MARY LUCIA INAMPUES CHARFUELAN
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 1
9121. SENA - CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-RSR-CASA-061-2026

OFERENTES:					COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S NIT 900.523.310-8			OBSERVACIONES		ROBÓTICA COLOMBIA S.A.S NIT 9 0 0 4 9 6 6 0 0 -2			OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Rollo de papel adhesivo Bond Natural 50metros x entre 70 cm a 105cm (ancho del rollo compatible con plotter de 36" y 44")	TIPO DE IMPRESIÓN: Rollo (digital) CARA DE IMPRESIÓN: Papel Mate - B75 papel autoadhesivo ADHESIVO: Permanente - P4 USOS O APLICACIONES: apto para elaboración de etiquetas. Rollo 50metros x entre 70 cm a 105cm (ancho del rollo compatible con plotter de 36" y 44")	Und	1	$ 199,970	$ 37,994	$ 237,964	X		$ 5,067	$ 963	$ 6,030		X
VALOR TOTAL							$ 237,964					$ 6,030		

Valor estimado LOTE	**$237,964**
Valor menos el 20%	**$190,371**

DISPONIBLE: $ 4.000.000

OBSERVACIONES:
El oferente ROBÓTICA COLOMBIA S.A.S no justifico precios artificialmente bajos

OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	VALOR OFERTADO
COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S NIT 900.523.310-8	**$ 237,964**

ÁNGELA MARÍA CÁRDENAS CORRALES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

ALEJANDRA VALENCIA CIFUENTES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 1
9121. SENA - CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-RSR-CASA-061-2026

OFERENTES:					COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S NIT 900.523.310-8			OBSERVACIONES		TRES A SOLUTIONS S.A.S. NIT 901801266-8			OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	PINTURA EPOXICA AZUL	Pintura para Pisos Epóxica Base Agua azul	GALON	1	$ 176,387	$ 33,513	$ 209,900	X		$ 155,220	$ 29,492	$ 184,712	X	
2	PINTURA EPOXICA GRIS	Pintura para Pisos Epóxica Base Agua gris	GALON	1	$ 206,256	$ 39,189	$ 245,445	X		$ 181,505	$ 34,486	$ 215,991	X	
3	PINTURA EPOXICA BLANCA	Pintura para Pisos Epóxica Base Agua blanca	GALON	1	$ 193,235	$ 36,715	$ 229,950	X		$ 170,047	$ 32,309	$ 202,356	X	
4	PINTURA LAVABLE BLANCA	Pinturas Interior Lavable blanca	GALON	1	$ 90,290	$ 17,155	$ 107,445	X		$ 79,455	$ 15,096	$ 94,551	X	
5	ALICATE DIELECTRICO	Alicate con certificación VDE., Puños bimateriales, Filos de corte de gran precisión templados por inducción, Dieléctrico., 1.000 V CA., Corte diagonal, Longitud total: 7", Longitud quijada: 1", Ancho quijada: 1-1/4", Apertura quijada: 1-19/32", Espesor de quijada: 7/16", Corta cable: Si, Tipo de corte: Diagonal estándar, Largo de navaja: 25/32".	UND	1	$ 227,411	$ 43,208	$ 270,619	X		$ 200,121	$ 38,023	$ 238,144	X	
6	DESTORNILLADOR ESTRIAS	Destornillador Tipo Ratchet + 10 Puntas	JUEGO	1	$ 60,651	$ 11,524	$ 72,175	X		$ 53,373	$ 10,141	$ 63,514	X	
7	ZORRA CARRETILLA DE PLANCHÓN	Plataforma De Carga Plegable Carro Zorra Carretilla 300 Kg	UND	1	$ 1,033,529	$ 196,371	$ 1,229,900	X		$ 909,506	$ 172,806	$ 1,082,312	X	
8	RODILLO 9"	Rodillo Felpa 9 Pulgadas	UND	1	$ 13,361	$ 2,539	$ 15,900	X		$ 11,758	$ 2,234	$ 13,992	X	
9	RODILLO 4"	Rodillo Felpa 4 Pulgadas	UND	1	$ 10,000	$ 1,900	$ 11,900	X		$ 8,800	$ 1,672	$ 10,472	X	
10	RODILLO 2"	Rodillo Felpa 2 Pulgadas	UND	1	$ 6,639	$ 1,261	$ 7,900	X		$ 5,842	$ 1,110	$ 6,952	X	
11	BROCHA 5"	Brocha de 5 Pulgadas	UND	1	$ 31,008	$ 5,892	$ 36,900	X		$ 27,287	$ 5,185	$ 32,472	X	
12	BROCHA 4"	Brocha de 4 Pulgadas	UND	1	$ 17,143	$ 3,257	$ 20,400	X		$ 15,086	$ 2,866	$ 17,952	X	
13	BROCHA 3"	Brocha de 3 Pulgadas	UND	1	$ 12,101	$ 2,299	$ 14,400	X		$ 10,649	$ 2,023	$ 12,672	X	
14	BROCHA 2"	Brocha de 2 Pulgadas	UND	1	$ 8,319	$ 1,581	$ 9,900	X		$ 7,321	$ 1,391	$ 8,712	X	
15	BROCHA 1"	Brocha 1 pulgada	UND	1	$ 5,378	$ 1,022	$ 6,400	X		$ 4,733	$ 899	$ 5,632	X	
16	ESMALTE NEGRO A BASE DE AGUA	Pintura Para Exterior Esmalte negro Tipo 1	GALON	1	$ 87,349	$ 16,596	$ 103,945	X		$ 76,866	$ 14,605	$ 91,471	X	
17	MADETEC BRILLANTE	Sellador para Madera	GALON	1	$ 101,634	$ 19,311	$ 120,945	X		$ 89,438	$ 16,993	$ 106,431	X	
18	LLAVES Y COPAS RACHE MECANICAS	16 copas cortas metricas 6 puntas cuadrante de 1/2" 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24, 27, 30, 32MM, -3 copas largas 6puntas cuadrante de 1/2" 13,17,19 mm, -1 ratchet desacople rapido cuadrante de 1/2", extension angular cuadrante de 1/2" 10", junta universal, adaptador 3 posiciones 3/8"F-1/2"M	JUEGO	1	$ 225,546	$ 42,854	$ 268,400	X		$ 198,481	$ 37,711	$ 236,192	X	
19	MARTILLO	martillo-carpintero-20oz~29mm	UND	1	$ 42,181	$ 8,014	$ 50,195	X		$ 37,118	$ 7,053	$ 44,171	X	
20	DADOS MAGNETICOS HEXAGONALES DE 1/2": Juego de Dados para Bujía 12 Piezas Hexagonal	Dado para bujia hexagonal 21mm Bujia cuadrante 1/2" Forma: Hexagonal Tamaño: 21 mm (diámetro interior) Material: Acero cromado	JUEGO	1	$ 116,345	$ 22,105	$ 138,450	X		$ 102,383	$ 19,453	$ 121,836	X	
21	BOMBA MANUAL ROTATIVA PARA TAMBORES	Bomba Manual de trasvase para tambores de 15 a 55 Gls. Tipo rotativa, trabajo medio, metalica con sellos en nitrilo, tubo succion de 1" (Aceite, Combustible y derivados de hidrocarburo no corrosivo) desde tambores metálicos o plásticos. Bomba manual metálica de accionamiento rotativo diseñada para instalarse en la boca de tambores. Funciona mediante un sistema de engranajes internos que permite el bombeo del líquido al girar la manivela. Componentes principales: Manivela de accionamiento, Cuerpo de la bomba, Tubo de succión, Boquilla de descarga, Adaptador para tambor. Materiales de fabricación: Cuerpo: Hierro fundido o acero Tubo de succión: Acero galvanizado Boquilla: Acero Sellos internos: Caucho o nitrilo Usos comunes: Transferencia de diésel, Transferencia de gasolina, Trasiego de aceites lubricantes, Manipulación de solventes industriales.	UND	1	$ 216,123	$ 41,063	$ 257,186	X		$ 190,187	$ 36,136	$ 226,323	X	
22	BOMBA MANUAL ROTATIVA PARA TAMBORES	Bomba Manual de trasvase para tambores de 15 a 55 Gls. Tipo rotativa, trabajo pesado, metalica con sellos en nitrilo, tubo succion de 1" (Aceite, Combustible y derivados de hidrocarburo no corrosivo), desde tambores metalicos o plasticos con certificado UL a prueba de explosión, Bomba manual metálica de accionamiento rotativo diseñada para instalarse en la boca de tambores. Funciona mediante un sistema de engranajes internos que permite el bombeo del líquido al girar la manivela. Componentes principales: Manivela de accionamiento, Cuerpo de la bomba, Tubo de succión, Boquilla de descarga, Adaptador para tambor.	UND	1	$ 474,849	$ 90,221	$ 565,070	X		$ 417,866	$ 79,395	$ 497,261	X	
23	Kit de destornilladores de precisión	Kit de destornilladores de precisión Kit de 77 piezas Mangas intercambiables Variedad de puntas Con caja de almacenamiento	KIT	1	$ 53,740	$ 10,211	$ 63,950	X		$ 47,291	$ 8,985	$ 56,276	X	
24	Aire comprimido por lata	Limpiador De Aire Comprimido, Limpiador Multipropósito X 400Ml	UND	1	$ 30,210	$ 5,740	$ 35,950	X		$ 26,585	$ 5,051	$ 31,636	X	
25	Clavija En PVC Con Polo A Tierra	Clavija En PVC Con Polo A Tierra	UND	1	$ 12,017	$ 2,283	$ 14,300	X		$ 10,575	$ 2,009	$ 12,584	X	
26	Secadora Tipo Silo para Café	Especificaciones técnicas Capacidad: 10@ de café pergamino seco/día Capacidad en kg por día en las tres mallas: 125 kg de c.p.s Capacidad volumétrica por día en las tres mallas: 0,34 m3 Potencia eléctrica: 0,75 HP	UND	1	$ 4,887,815	$ 928,685	$ 5,816,500	X		$ 4,301,277	$ 817,243	$ 5,118,520	X	

VALOR TOTAL			$ 9,924,025				$ 8,733,137		

Valor estimado LOTE	**$9,924,025**
Valor menos el 20%	**$7,939,220**

DISPONIBLE: $ 22.000.000

OBSERVACIONES:	
El oferente TRES A SOLUTIONS S.A.S. cumple con las condiciones técnicas y económicas.	
OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	**VALOR OFERTADO**
TRES A SOLUTIONS S.A.S. NIT 901801266-8	**$ 8,733,137**

ÁNGELA MARÍA CÁRDENAS CORRALES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

CESAR AUGUSTO REDONDO RAMIREZ
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 1
9121, SENA - CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-RSR-CASA-001-2026

OFERENTES:					COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S NIT 900.523.310-8			OBSERVACIONES		MULTITINTAS.INK SAS NIT 9 0 1 3 7 8 8 5 7 - 6			OBSERVACIONES		INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM NIT 900.954.699-6			OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Cartucho de tinta color negro para Plotter de Impresión 36" compatible con plotter HP T950	Cartucho de Tinta HP 738 Negro 498N8A DesignJet 300ml	UND	1	$ 814,706	$ 154,794	$ 969,500	X		$ 764,790	$ 145,310	$ 910,100	X		$ 763,025	$ 144,975	$ 908,000	X	
2	Cartucho de tinta color amarillo para Plotter de Impresión 36" compatible con plotter HP T950	Cartucho de Tinta HP 738 Amarillo 676M8A DesignJet 300ml	UND	1	$ 814,706	$ 154,794	$ 969,500	X		$ 764,790	$ 145,310	$ 910,100	X		$ 763,025	$ 144,975	$ 908,000	X	
3	Cartucho de tinta color magenta para Plotter de Impresión 36" compatible con plotter HP T950	Cartucho de Tinta HP 738 Magenta 676M7A DesignJet 300ml	UND	1	$ 814,706	$ 154,794	$ 969,500	X		$ 764,790	$ 145,310	$ 910,100	X		$ 763,025	$ 144,975	$ 908,000	X	
4	Cartucho de tinta color cian para Plotter de Impresión 36" compatible con plotter HP T950	Cartucho de Tinta HP 738 Cian 676M6A DesignJet 300ml	UND	1	$ 814,706	$ 154,794	$ 969,500	X		$ 764,790	$ 145,310	$ 910,100	X		$ 763,025	$ 144,975	$ 908,000	X	
5	Kit de cabezales de reemplazo de cabezal DesignJet HP739	Kit de reemplazo de cabezal de impresión DesignJet HP739 Printhead Replacement Kit 498N0A	paquete	1	$ 2,631,746	$ 500,032	$ 3,131,778	X		$ 1,848,382	$ 351,193	$ 2,199,575	X		$ 2,231,933	$ 424,067	$ 2,656,000	X	
VALOR TOTAL							$ 7,009,778					$ 5,839,975					$ 6,288,000		

Valor estimado LOTE	**$7,009,778**
Valor menos el 20%	**$5,607,822**

DISPONIBLE: $ 22.000.000

OBSERVACIONES:
El oferente MULTITINTAS.INK SAS cumple con las condiciones técnicas y económicas.

OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	**VALOR OFERTADO**
MULTITINTAS.INK SAS NIT 9 0 1 3 7 8 8 5 7 - 6	**$ 5,839,975**

ÁNGELA MARÍA CÁRDENAS CORRALES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

ALEJANDRA VALENCIA CIFUENTES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 1
9121. SENA - CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-RSR-CASA-061-2026

OFERENTES:								OBSERVACIONES					OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Damper para cabezal Epson i3200 (tamaño largo)	Damper para cabezal Epson i3200. De plástico resistente. Válvula de paso que permite que la tinta circule regularmente desde los tanques hacia los cartuchos, evitando que regrese.	Und	1										
2	Capping o test de limpieza para Cabezal I3200 - Repuesto plóter de impresión	Capping de Repuesto para Plotters compatible con cabezales Epson I3200, Vida Útil: 3 meses	Und	1										
3	Cabezales para plóter NITROJET I3201	cabezal I3200 para plotter de impresión gran formato, para uso de tintas ecosolventes Tecnología maximiza el flujo de tinta por las propiedades de MEMS (Micro-Electro-Mechanical-Systems)	Und	1										
VALOR TOTAL							$ -					$ -		

OBSERVACIONES:	
Lote se declara desierto al no tener oferentes	
OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	**VALOR OFERTADO**

ÁNGELA MARÍA CÁRDENAS CORRALES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

ALEJANDRA VALENCIA CIFUENTES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 1
9121 - SENA - CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-NSR-CASA-001-2026

OFERENTES:					COMERCIALIZADORA CIMA S.A.S NIT 900.823.316-8			OBSERVACIONES		ARDOBOT ROBOTICA SAS NIT 9 0 1 0 4 5 1 0 6 6 6			OBSERVACIONES		Robotica Consenica SAS NIT 900.823.316-8			OBSERVACIONES		INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM NIT 900.304.246-9			OBSERVACIONES		SOLUCIONES MECATRONICAS JV NIT 1 1 9 2 3 4 6 7- 4			OBSERVACIONES		3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S. NIT 9 0 0 6 8 9 3 2 3- 6			OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Creality - Filamento Hyper PETG de 1.75 pulgadas, compatible impresoras Creality velocidad de 1.181 a 23.622 in/s, (HYPER SPEED) VARIOS COLORES	Material: Tereftalato de Polietileno Glicol (PETG) modificado para impresión de alta velocidad Tecnología compatible: Impresión 3D FDM / FFF enrollado Core/XY de alta aceleración con Diámetro del filamento: 1.75 mm Diámetro nominal: 1.75 mm ±0.02 mm Peso neto por unidad: 1 kg Tipo de bobina: Bobina estándar fabricante: Hasta 600 mm/s sostenidos. Aceleración compatible: ≥ 20,000 mm/s² Tipo cinemático: núcleo: ≥ 300 mm/s Temperatura de boquilla: Ajustable según las fases durante el proceso de fabricación Temperatura de extrusión: 230 °C - 260 °C Temperatura de cama: 70 °C - 90 °C Velocidad de impresión: 150 - 300 mm/ Resistencia a la tracción: ≥ 45 MPa Alargamiento a la rotura: ≥ 150 % Resistencia al impacto: Excelente entornos ambientes no estructurales Compatibilidad con perfil: Debe contar con perfiles de impresión preconfigurados y validados por el fabricante en impresoras de la misma línea Requisitos de secado: Secado recomendado, utilizar el cada con bolsa desecante integrada y control de humedad: ≤ 0.2 % Secado previo: Secado obligatorio 55 °C - 65 °C durante 4–6 horas antes de imprimir	Und	1	$ 74.370	$ 14.130	$ 88.500	X		$ 74.370	$ 14.130	$ 88.500	x		$ 89.811	$ 17.094	$ 106.875	X		$ 89.748	$ 13.252	$ 93.000	X		$ 113.445	$ 21.555	$ 135.000	X		$ 73.950	$ 14.050	$ 88.000	X	
2	Filamento impresion 3d PLA para alta velocidad (HYPER SPEED) de impresion COLORES VARIADOS	Filamento del cilindro: 1.75±0.03mm Peso neto: 1 kg Peso bruto: 1.2kg Tamaño del paquete: 210*210*210mm Temperatura de la boquilla: 190 - 230 °C Temperatura de la cama caliente: 20 - 60 Velocidad de impresión: 30-300mm/s Peso neto: 1 kg Plataforma de impresión: Bilioteca de carbono, tablero de plataforma PE, papel texturizado, magnetico adaptaPEP Peso bruto: 1.2kg Resistencia a la tracción (X-Y): 42-50 Mpa Módulo de tracción (X-Y): 1.6G Mpa Alargamiento de ruptura: 3.5% Resistencia a la flexión (X-Y): 50 MPa Módulo de flexión (X-Y): 1.6G Mpa Resistencia al impacto Charpy (X-Y): 4.5 KJ/m2	Und	1	$ 81.933	$ 15.567	$ 97.500	X		$ 81.597	$ 15.503	$ 97.100	x		$ 79.047	$ 15.019	$ 94.066	X		$ 78.151	$ 14.849	$ 93.000	X		$ 102.101	$ 19.399	$ 121.500	X		$ 79.832	$ 15.168	$ 95.000	X	
3	Kit de Boquillas compatibles con maquina de prototipado 3D X1 y X1 MAX	Kit de 8 boquillas de extrusión de impresora 3D, el diámetro de entrada es de 0.059 pulgadas, el diámetro de salida es de 0.015 pulgadas, incluye 2 boquillas de acero endurecido de 0.015 in, 2 boquillas de acero endurecido de 0.020 in, 2 boquillas de acero endurecido de 0.031 pulgadas Incluye 2 pinzas de 0.059 in + 2 pinzas de 0.033 in + 2 boquillas de acero endurecido de 0.031 in, alta temperatura y resistente	Und	1	$ 167.647	$ 31.853	$ 199.500	X		$ 94.538	$ 17.962	$ 112.500	x		$ 160.399	$ 30.176	$ 226.575	X		$ 159.664	$ 30.336	$ 190.000	X		$ 181.513	$ 34.487	$ 216.000	X		$ 167.227	$ 31.773	$ 199.000	X	
VALOR TOTAL							**$ 385,500**					**$ 298,100**					**$ 427,516**					**$ 346,000**					**$ 472,500**					**$ 382,000**		

Valor estimado LOTE	**$385,500**
Valor menos el 20%	**$308,400**

DISPONIBLE: $ 7.000.000

OBSERVACIONES:

El oferente ARDOBOT ROBOTICA SAS presenta precios artificialmente bajos según el decreto 1082 Articulo 2.2.1.1.2.2.4 de 2015 ya que este valor representa más del 20% comparado con los precios cotizados en el estudio de mercado del proceso de contratación; por lo cual el comité evaluador solicita al oferente su respectiva justificación que sustente el valor ofertado.

OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	VALOR OFERTADO
tercer oferente de menor valor	**3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S. NIT 9 0 0 6 8 9 3 2 3- 6**

ANGELA MARCELA CARDENAS CORRALES
EVALUACIÓN TECNICO - ECONOMICA

ALEJANDRA VALENCIA CIFUENTES
EVALUACIÓN TECNICO - ECONOMICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 1
9121. SENA - CENTRO DE ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-9526-CASA-001-2026

OPERENTES:					COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S NIT 900.523.310-5			OBSERVACIONES		ARDOBOT ROBOTICA SAS NIT 9 0 1 0 5 6 1 0 6 6 - 5			OBSERVACIONES		INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM NIT 900.354.699-6			OBSERVACIONES		SOLUCIONES MECATRONICAS JV NIT 1 1 1 8 2 3 6 4 5 7 - 5			OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	KIT Cargador + Baterías recargables profesionales	KIT Baterías recargables profesionales(4) AA 500 ciclos de carga + cargador CC17 Ni-MH de 4 posiciones INCLUYE: 1 Cargador de batería 4 posiciones de celda individual avanzado con baterías recargables precargadas Ni-MH de alta capacidad AA, paquete de 4 baterías("baja autodescarga") negra de 2550 mAh , 500 ciclos mínimos de carga, carga constante y estable de 300 mA para baterías AA. El cargador de batería profesional CC17 de 4 posiciones Ni-MH ofrece capacidades avanzadas de carga de celdas individuales Ideal para usar en casa, en la oficina o en la carretera, cargador profesional CC17 permite recargar cualquier combinación de hasta cuatro baterías AA o AAA Ni-MH eneloop, eneloop pro para recargas convencionales .El cargador CC17 integra 4 luces indicadoras de carga LED y un enchufe de CA retráctil.	KIT	1	$ 247,458	$ 47,017	$ 294,475	X		$ 243,897	$ 46,303	$ 290,000	X		$ 247,059	$ 46,941	$ 294,000	X		$ 49,370	$ 9,380	$ 58,750	X	
2	Tome De Regleta Con 16 Salidas Y 5 Puertos Usb	Tome de regleta 21 en 1: con 16 tomas de corriente alterna, 3 puertos USB-A y 2 puertos USB-C, 16 salidas de CA ofrecen una potencia de 1875 W/125 V ~ 3600 W/240 V. 3 puertos USB-A 2 USB-C, potencia de : 17 W/3.4 A	UND	1	$ 197,410	$ 37,510	$ 234,928	X		$ 196,639	$ 37,361	$ 234,000	X		$ 196,639	$ 37,361	$ 234,000	X		$ 107,569	$ 20,438	$ 128,008	X	
3	Paño de Microfibra de Alto Rendimiento	Paño de Microfibra de Alto Rendimiento Profesional, diseño entretejido de microfibras que absorben el agua y el aceite y que remueven y atrapan la grasa, el polvo y las partículas de suciedad, para superficies delicadas Tiene una capacidad de absorción mayor que los paños y toallas convencionales, se puede lavar y es de larga duración.	Set x 4	1	$ 15,462	$ 2,938	$ 18,400	X		$ 15,378	$ 2,922	$ 18,300	X		$ 15,126	$ 2,874	$ 18,000	X		$ 2,679	$ 509	$ 3,187	X	
4	Paño de limpieza MagicFiber de microfibra	Paño de limpieza MagicFiber de microfibra,Paño premium para gafas, lentes, pantallas	UND	1	$ 22,218	$ 4,222	$ 26,440	X		$ 12,605	$ 2,395	$ 15,000	X		$ 21,849	$ 4,151	$ 26,000	X		$ 8,425	$ 1,601	$ 10,026	X	
5	Escuadra Metalica 10 pulgadas	Dimensiones principales Largo total: 10 pulgadas = 254 mm. Escalas Escala métrica (milímetros). Escala en pulgadas. Marcaciones en relieve para mayor durabilidad y legibilidad. Materiales y acabado Mango de material metálico con construcción robusta para uso continuo. Acabado con laca o tratamiento anticorrosión en superficies metálicas, diseñado para resistir oxidación y desgaste por uso frecuente.	UND	1	$ 22,050	$ 4,190	$ 26,240	X		$ 22,017	$ 4,183	$ 26,200	X		$ 21,849	$ 4,151	$ 26,000	X		$ 18,908	$ 3,592	$ 22,500	X	
6	Escuadra Metálica Triangular 12"	Escuadra triangular de medición y trazado de gran formato. Dimensiones: Formato: 12 pulgadas Longitud nominal: 30,5 cm El tamaño extendido permite trazar líneas de corte más largas y trabajar con piezas de mayor dimensión. Características Técnicas: Diseño triangular rígido para mayor estabilidad durante el trazado. Fabricación en aluminio fundido o material metálico resistente. Incluye escalas grabadas para definir ángulos y realizar mediciones precisas. Graduación en sistema métrico (mm) y sistema imperial (pulgadas). Marcaciones permanentes para uso continuo en taller u obra.	UND	1	$ 70,070	$ 13,313	$ 83,383	X		$ 69,748	$ 13,252	$ 83,000	X		$ 69,748	$ 13,252	$ 83,000	X		$ 47,269	$ 8,981	$ 56,250	X	
7	Bisturí Punta de lanza	PRESENTACIÓN: Empaque individual blister •Metálico •Cuchilla punta de lanza	UND	1	$ 5,252	$ 998	$ 6,250	X		$ 5,210	$ 990	$ 6,200	X		$ 5,042	$ 958	$ 6,000	X		$ 5,392	$ 1,024	$ 6,416	X	
8	Hoja de repuesto para bisturi punta de lanza	Cuchilla Bisturi Punta Lanza X 10 Und	UND	1	$ 4,622	$ 878	$ 5,500	X		$ 3,782	$ 718	$ 4,500	X		$ 4,202	$ 798	$ 5,000	X		$ 2,451	$ 466	$ 2,916	X	
9	Bisturi grande metálico	Bisturi Metálico Grande Con Bloqueo y mango ergonómico, hecho en aluminio de cuchilla metálica fija para corte de precisión.	UND	1	$ 6,083	$ 1,156	$ 7,239	X		$ 5,882	$ 1,118	$ 7,000	X		$ 5,882	$ 1,118	$ 7,000	X		$ 59,831	$ 11,368	$ 71,199	X	
10	Repuesto bisturi Metálico Grande	Estuche de 10 unidades de repuesto para Bisturi Metálico Grande	UND	1	$ 1,688	$ 321	$ 2,009	X		$ 1,681	$ 319	$ 2,000	X		$ 1,681	$ 319	$ 2,000	X		$ 1,891	$ 359	$ 2,250	X	
11	BOLIGRAFO NEGRO CAJA 12 UND	BOLIGRAFO NEGRO CAJA 12 UND	UND	1	$ 11,029	$ 2,095	$ 13,124	X		$ 7,563	$ 1,437	$ 9,000	X		$ 10,924	$ 2,076	$ 13,000	X		$ 5,240	$ 996	$ 6,235	X	
12	Memoria USB 64 GB	Memoria USB 64 GB	UND	1	$ 30,622	$ 5,818	$ 36,440	X		$ 30,588	$ 5,812	$ 36,400	X		$ 30,252	$ 5,748	$ 36,000	X		$ 31,408	$ 5,967	$ 37,375	X	
13	Marcador	Marcadores permanentes colores surtidos (rosado, amarillo, verde claro, azúl claro, rojo)	UND	1	$ 2,013	$ 382	$ 2,395	X		$ 1,681	$ 319	$ 2,000	X		$ 1,681	$ 319	$ 2,000	X		$ 2,363	$ 449	$ 2,813	X	
14	Pilas Alkalina AA	Pilas Alkaline AA PAQUETE * 6 UND	PAQUETE * 6 UND	1	$ 21,613	$ 4,107	$ 25,720	X		$ 12,605	$ 2,395	$ 15,000	X		$ 21,008	$ 3,992	$ 25,000	X		$ 24,002	$ 4,560	$ 28,562	X	
15	Pilas Alkalina AAA	Pilas Alkaline AAA PAQUETE * 6 UND	PAQUETE * 6 UND	1	$ 21,613	$ 4,107	$ 25,720	X		$ 12,605	$ 2,395	$ 15,000	X		$ 21,008	$ 3,992	$ 25,000	X		$ 21,639	$ 4,111	$ 25,750	X	
16	DISCO DURO ESTADO SOLIDO EXTERNO: Unidad de almacenamiento de 500 GB	DISCO DURO ESTADO SOLIDO EXTERNO: Unidad de almacenamiento de 500 GB	UND	1	$ 300,378	$ 57,072	$ 357,450	X		$ 300,336	$ 57,064	$ 357,400	X		$ 300,000	$ 57,000	$ 357,000	X		$ 356,618	$ 67,757	$ 424,375	X	
17	DISCO DURO ESTADO SOLIDO EXTERNO: Unidad de almacenamiento de 1 TB	DISCO DURO ESTADO SOLIDO EXTERNO: Unidad de almacenamiento de 1 TB	UND	1	$ 529,832	$ 100,668	$ 630,500	X		$ 529,832	$ 100,668	$ 630,500	X		$ 529,412	$ 100,588	$ 630,000	X		$ 357,143	$ 67,857	$ 425,000	X	
18	Cinta de enmascarar de 48 mm * 40 Metros	Cinta de enmascarar de 48 mm * 40 Metros	UND	1	$ 11,875	$ 2,256	$ 14,131	X		$ 11,765	$ 2,235	$ 14,000	X		$ 11,765	$ 2,235	$ 14,000	X		$ 19,380	$ 3,682	$ 23,062	X	
19	Cinta Ducto Gris Tesa 50mm X 50m Extra Power	Elongación a la ruptura: 18 % Tipo de adhesivo caucho: natural Resistencia a la rotura: 30 N/cm Resistencia a la temperatura a corto plazo: 80 °C Malla: 27 threads/cm² Resistencia a la humedad: bueno Resistencia al envejecimiento (UV): bueno Adhesión sobre acero: 4.3 N/cm	UND	1	$ 37,180	$ 7,064	$ 44,244	X		$ 37,143	$ 7,057	$ 44,200	X		$ 36,975	$ 7,025	$ 44,000	X		$ 42,006	$ 7,981	$ 49,987	X	
20	Correa de cabeza metaquest 3, 3s con bateria de 8000 miliamperios a 10000 miliamperios cable usb tipo c o baterias magnéticas para el equipo. Debe incluir cargador para las baterías.	Correa de cabeza metaquest 3, 3s con bateria de 8000 miliamperios a 10000 miliamperios cable usb tipo c para el equipo. Los puntos de contacto de la correa para la cabeza deben esta cubiertos con almohadillas especiales espuma viscoelástica suave y material agradable al tacto que reduzca eficazmente la presión en la cabeza y la cara.	UND	1	$ 320,899	$ 60,971	$ 381,870	X		$ 319,328	$ 60,672	$ 380,000	X		$ 320,168	$ 60,832	$ 381,000	X		$ 178,571	$ 33,929	$ 212,500	X	
21	Libreta pasta dura con resorte	Libreta de notas de 80 hojas cuadriculadas	UND	1	$ 14,521	$ 2,759	$ 17,280	X		$ 14,454	$ 2,746	$ 17,200	X		$ 14,286	$ 2,714	$ 17,000	X		$ 13,158	$ 2,500	$ 15,657	X	
22	Tijeras	Tijera de oficina 8,5" pulgadas	UND	1	$ 6,330	$ 1,203	$ 7,533	X		$ 6,303	$ 1,197	$ 7,500	X		$ 5,882	$ 1,118	$ 7,000	X		$ 3,151	$ 599	$ 3,750	X	
23	Batería camara modelo Gopro Max enduro de iones de litio	Batería original camara modelo Gopro Max enduro de iones de litio 1600 mAh potencia el rendimiento de la cámara por encima de las baterías estándar de GoPro en un gran rango de temperaturas.	UND	1	$ 156,681	$ 29,769	$ 186,450	X		$ 156,639	$ 29,761	$ 186,400	X		$ 156,303	$ 29,697	$ 186,000	X		$ 178,466	$ 33,909	$ 212,375	X	
24	Cargador dual de batería enduro para camara modelo Gopro Max + cable usc	Cargador original dual de batería enduro para camara modelo Gopro Max + cable usc. Se puede usar con baterías GoPro Max estándar y Enduro de 1600 mAh.	UND	1	$ 277,227	$ 52,673	$ 329,900	X		$ 273,109	$ 51,891	$ 325,000	X		$ 276,471	$ 52,529	$ 329,000	X		$ 122,899	$ 23,351	$ 146,250	X	
25	CABLE HDMI 2 MTS	CABLE HDMI 2 MTS: Resoluciones de video 1080p y superiores, para conectar pantallas hasta de 1080p a una fuente de contenido de 1080p, como un reproductor DVD, Blu-Ray, TVBox, Smartphone, receptor satelital, proyector, tablet o consola de juegos.	UND	1	$ 19,706	$ 3,744	$ 23,450	X		$ 15,126	$ 2,874	$ 18,000	X		$ 19,328	$ 3,672	$ 23,000	X		$ 8,508	$ 1,617	$ 10,125	X	
26	CABLE HDMI 5 MTS	CABLE HDMI 5 MTS: Resoluciones de video 1080p y superiores, para conectar pantallas hasta de 1080p a una fuente de contenido de 1080p, como un reproductor DVD, Blu-Ray, TVBox, Smartphone, receptor satelital, proyector, tablet o consola de juegos.	UND	1	$ 42,815	$ 8,135	$ 50,950	X		$ 16,807	$ 3,193	$ 20,000	X		$ 42,017	$ 7,983	$ 50,000	X		$ 11,093	$ 2,108	$ 13,201	X	
27	CABLE HDMI 10 MTS	CABLE HDMI 10 MTS: Resoluciones de video 1080p y superiores, para conectar pantallas hasta de 1080p a una fuente de contenido de 1080p, como un reproductor DVD, Blu-Ray, TVBox, Smartphone, receptor satelital, proyector, tablet o consola de juegos.	UND	1	$ 92,395	$ 17,555	$ 109,950	X		$ 91,597	$ 17,403	$ 109,000	X		$ 91,597	$ 17,403	$ 109,000	X		$ 20,968	$ 3,984	$ 24,953	X	
28	Cable USB-C a HDMI	Cable USB-C a HDMI para conectar dispositivo con puerto USB-C directamente a monitor, proyector o TV HDMI. Debe admitir una resolución de video de hasta 8K 60Hz(4K * 2K), para trasmitir señales de audio y video de forma síncronica y admitir el modo espejo o el modo de extensión.	UND	1	$ 81,224	$ 15,432	$ 96,656	X		$ 80,672	$ 15,328	$ 96,000	X		$ 80,672	$ 15,328	$ 96,000	X		$ 71,761	$ 13,634	$ 85,395	X	
29	Cable USB-C a DisplayPort	Cable USB-C a DisplayPort	UND	1	$ 111,525	$ 21,190	$ 132,715	X		$ 110,924	$ 21,076	$ 132,000	X		$ 110,924	$ 21,076	$ 132,000	X		$ 64,089	$ 12,177	$ 76,266	X	
30	Adaptador SATA a USB	Cable USB 3.0 PD a SATA de Coolcio para HDD externo SSD Adaptador de disco duro SATA a USB Cable adaptador de disco duro SATA a USB Producto	UND	1	$ 34,133	$ 6,485	$ 40,618	X		$ 16,807	$ 3,193	$ 20,000	X		$ 33,613	$ 6,387	$ 40,000	X		$ 21,954	$ 4,171	$ 26,125	X	
31	Adaptador M.2 a USB	Adaptador M.2 a USB 3.1 para SSD NVMe o SATA. Convierte unidad M.2 en almacenamiento portátil de alta velocidad.	UND	1	$ 50,080	$ 9,515	$ 59,595	X		$ 46,218	$ 8,781	$ 55,000	X		$ 49,580	$ 9,420	$ 59,000	X		$ 105,042	$ 19,958	$ 125,000	X	
32	SSD SATA 480 GB	SSD SATA 480 GB Capacidad: 480 GB. Tecnología 3D NAND. Tamaño de 2.5 ". Interfaz de conexión: SATA III. Apto para PC Versión: SATA.	UND	1	$ 286,975	$ 54,525	$ 341,500	X		$ 286,891	$ 54,509	$ 341,400	X		$ 286,555	$ 54,445	$ 341,000	X		$ 294,845	$ 56,020	$ 350,865	X	
33	SSD M.2 NVMe 256 GB	SSD M.2 NVMe 256 GB Unidad de almacenamiento de estado sólido M.2 NVMe con interfaz PCIe generación 3.0. Disco duro para portátil, por su pequeño tamaño, también es compatibles con pc de escritorio de alto rendimiento.	UND	1	$ 224,790	$ 42,710	$ 267,500	X		$ 224,706	$ 42,694	$ 267,400	X		$ 224,370	$ 42,630	$ 267,000	X		$ 120,798	$ 22,952	$ 143,750	X	

34	Memoria RAM DDR4 sodimm 8 GB	Especificaciones Técnicas Capacidad: 8GB Tipo: DDR4 SODIMM Velocidad: 3200MHz (PC4-25600) Latencia CAS: CL22 Voltaje: 1.2V Formato: 260 pines SODIMM Configuración: 1Rx16 (Single Rank) ECC: No-ECC Compatibilidad: Portátiles y sistemas compactos que admiten DDR4	UND	1	$ 134,412	$ 25,538	$ 159,950	X		$ 134,370	$ 25,530	$ 159,900	X		$ 133,613	$ 25,387	$ 159,000	X		$ 169,076	$ 35,924	$ 225,000	X	
35	Pasta térmica	ayuda a obtener el máximo rendimiento de su PC, con un material térmico de óxido de zinc premium de baja viscosidad y fácil de aplicar.	UND	1	$ 29,471	$ 5,599	$ 35,070	X		$ 16,807	$ 3,193	$ 20,000	X		$ 29,412	$ 5,588	$ 35,000	X		$ 35,661	$ 6,814	$ 42,675	X	
36	Webcam Full HD	Compatibilidad: Compatible con diapositivas USB-A. Longitud del cable: 1 500 mm Sistemas operativos compatibles Windows 11, Windows 10, macOS y Chrome OS	UND	1	$ 122,227	$ 23,223	$ 145,450	X		$ 96,639	$ 18,361	$ 115,000	X		$ 121,849	$ 23,151	$ 145,000	X		$ 168,592	$ 32,033	$ 200,625	X	
37	Parlantes para PC	Parlantes para PC	UND	1	$ 83,992	$ 15,958	$ 99,950	X		$ 50,420	$ 9,580	$ 60,000	X		$ 83,193	$ 15,807	$ 99,000	X		$ 8,571	$ 1,629	$ 10,200	X	
38	Limpiador de pantallas	Limpiador especializado para pantallas de cristal líquido LCD, LED, plasma, alta definición, táctiles y de última tecnología.	Litro	1	$ 17,395	$ 3,305	$ 20,700	X		$ 17,395	$ 3,305	$ 20,700	X		$ 16,807	$ 3,193	$ 20,000	X		$ 9,454	$ 1,796	$ 11,250	X	
39	Tarjeta de red USB	Tarjeta de red USB	UND	1	$ 58,319	$ 11,081	$ 69,400	X		$ 42,017	$ 7,983	$ 50,000	X		$ 57,983	$ 11,017	$ 69,000	X		$ 29,905	$ 5,682	$ 35,587	X	
40	Conector RJ45	PAQUETE POR 100 CONECTORES PLUG RJ45 *CONTACTOS CON BAÑO DE ORO. *TERMINAL DE 2 PUNTAS PARA CABLE MULTIFILAR. *SE AJUSTA A CABLE REDONDO. *PARA APLICACIONES DE PAR TRENZADO SIN BLINDAJE. *DISEÑO ESTÁNDAR 8P8C, COMPATIBLE CON TODOS LOS CONECTORES DE RED RJ45.	PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	$ 14,160	$ 2,690	$ 16,850	X		$ 11,765	$ 2,235	$ 14,000	X		$ 13,445	$ 2,555	$ 16,000	X		$ 21,008	$ 3,992	$ 25,000	X	
41	Bota Protectora Para Plug RJ45 x 100unds	Bota Protectora Para Plug RJ45 x 100unds	PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	$ 41,975	$ 7,975	$ 49,950	X		$ 16,807	$ 3,193	$ 20,000	X		$ 41,176	$ 7,824	$ 49,000	X		$ 13,445	$ 2,555	$ 16,000	X	
42	Cable De Red Cat6 Utp 100M	Cable De Red Cat6 Utp 100M	ROLLO POR 100 METROS	1	$ 55,840	$ 10,610	$ 66,450	X		$ 55,462	$ 10,538	$ 66,000	X		$ 55,462	$ 10,538	$ 66,000	X		$ 50,426	$ 9,580	$ 60,000	X	
VALOR TOTAL							**$ 4,564,325**					**$ 4,310,200**					**$ 4,542,000**					**$ 3,457,213**		

Valor estimado LOTE	**$4,564,325**
Valor menos el 20%	**$3,651,460**

DISPONIBLE: $ 48.000.000

OBSERVACIONES:

El oferente de menor cuantía SOLUCIONES MECATRONICAS JV NO ACLARO precios artificialmente bajos

OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	**VALOR OFERTADO**
segundo oferente de menor valor	**ARDOBOT ROBOTICA SAS NIT 9 0 1 0 6 1 0 6 6- 5**

ÁNGELA MARÍA CÁRDENAS CORRALES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

LEIDY JOHANNA GONZALEZ MUÑOZ
EVALUACION TECNICO - ECONOMICA

JULIAN ARLEX MARIN MUÑOZ
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 1
9121. SENA - CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-RSR-CASA-061-2026

OFERENTES:					INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM NIT 900.954.699-6			OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	LAMINA ESPEJO	Lámina de acrilico tipo espejo de 1.5 mm medida de lámina mínimo de 120cm x 180cm Colores surtidos	UND	1	$ 218,487	$ 41,513	$ 260,000	X	
2	LAMINA ACRILICO TRASPARENTE	Lámina de acrilico trasparente de 3mm medida de lámina mínimo de 120cm x 180cm	UND	1	$ 194,958	$ 37,042	$ 232,000	X	
3	LAMINA ACRILICO NEGRO	Lámina de acrilico color negro de 3mm medida de lámina mínimo de 120cm x 180cm	UND	1	$ 221,008	$ 41,992	$ 263,000	X	
VALOR TOTAL							$ 755,000		

Valor estimado LOTE	**$936,614**
Valor menos el 20%	**$749,291**

DISPONIBLE: $ 8.000.000

OBSERVACIONES:

El oferente INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM cumple con las condiciones técnicas y económicas.

OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	VALOR OFERTADO
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM NIT 900.954.699-6	$ 755,000

ÁNGELA MARÍA CÁRDENAS CORRALES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

ALEJANDRA VALENCIA CIFUENTES
EVALUACION TÉCNICO - ECONÓMICA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
NIT: 899.999.034 - 7
9121. SENA - CENTRO DE ATENCION SECTOR AGROPECUARIO
CUADRO VERIFICACIÓN OFERTA TECNICO - MC-RSR-CASA-061-2026

OFERENTES:					ARDOBOT ROBOTICA SAS NIT 9 0 1 0 6 1 0 6 6 - 5			OBSERVACIONES		Robotica Colombia SAS NIT 900.523.390-8			OBSERVACIONES		ELECTRÓNICA I+D S.A.S NIT 9 0 0 2 3 4 2 4 6 - 0			OBSERVACIONES		INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM NIT 900.854.680-6			OBSERVACIONES		SOLUCIONES MECATRONICAS JV NIT 1 1 5 2 3 6 4 5 7 - 5			OBSERVACIONES	
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (CUANDO CORRESPONDA)	VALOR UNITARIO CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Raspberry Pi 4 Modelo B – 4GB RAM	Computadora de placa única (SBC). Procesador quad-core ARM Cortex-A72 de 64 bits a 1.5 GHz. Memoria RAM: 4 GB LPDDR4-3200. Conectividad: WiFi 802.11 dual banda 2.4/5 GHz integrada, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet. Puertos: 2× USB 3.0, 2× USB 2.0, 2× micro-HDMI (4K), conector GPIO de 40 pines. Alimentación: USB-C 5V/3A. Compatible con Raspberry Pi OS.	UND	1	$ 346,555	$ 65,845	$ 412,400	X		$ 464,800	$ 88,312	$ 553,112	X		$ 313,500	$ 59,565	$ 373,065	X		$ 336,134	$ 63,866	$ 400,000	X		$ 619,328	$ 117,672	$ 737,000	X	
2	MicroSD 32 GB Clase 10 (A1)	Tarjeta de memoria microSD de 32 GB para sistema operativo Raspberry Pi OS. Velocidad mínima de escritura secuencial clase 10. Certificación A1 para operaciones de entrada/salida aleatorias. Compatible con Raspberry Pi 4. Incluye adaptador SD.	UND	1	$ 57,059	$ 10,841	$ 67,900	X		$ 35,170	$ 6,684	$ 41,860	X		$ 43,000	$ 8,265	$ 51,765	X		$ 50,420	$ 9,580	$ 60,000	X		$ 30,296	$ 5,756	$ 36,053	X	
3	Sensor SCD-41 – CO_2 real + Temperatura + Humedad	Sensor de CO_2 fotoacústico de la marca Sensirion. Rango de medición CO_2: 400–5000 ppm. Precisión CO_2: ±40 ppm + 5% del valor medido. Rango temperatura: -10 a +60 °C. Rango humedad: 0–100% RH. Interfaz de comunicación: I2C. Voltaje de operación: 2.4–5.5 V. Compatible con Raspberry Pi GPIO. Montado en módulo breakout con pines de conexión.	UND	1	$ 247,899	$ 47,101	$ 295,000	X		$ 161,634	$ 30,711	$ 192,345	X		$ 126,000	$ 23,940	$ 149,940	X		$ 163,277	$ 36,723	$ 230,000	X		$ 30,504	$ 5,796	$ 36,300	X	
4	Sensor BME680 – Temperatura + Humedad + Presión + VOC	Sensor ambiental multivariable Bosch BME680. Mide: temperatura (-40 a +85 °C, precisión ±1 °C), humedad relativa (0–100% RH, ±3%), presión barométrica (300–1100 hPa), calidad del aire (gases orgánicos volátiles VOC / IAQ). Interfaz: I2C y SPI. Voltaje: 3.3V/5V con traductor integrado. Montado en módulo PCB con pines. Compatible con Raspberry Pi, Arduino y ESP32.	UND	1	$ 72,888	$ 13,811	$ 86,500	X		$ 124,588	$ 23,672	$ 148,260	X		$ 46,700	$ 8,873	$ 55,573	X		$ 75,630	$ 14,370	$ 90,000	X		$ 54,168	$ 10,292	$ 64,460	X	
5	Sensor PMS5003 – Partículas PM1.0 / PM2.5 / PM10	Sensor láser de partículas en suspensión. Detecta concentración de partículas PM1.0, PM2.5 y PM10 en µg/m³. Rango de medición: 0–500 µg/m³. Precisión: ±10 µg/m³ (0–100 µg/m³). Interfaz: UART. Voltaje: 5V. Incluye cable de conexión de 8 hilos. Carcasa plástica IP42. Ideal para invernaderos y bodega con polvo o aerosoles. Compatible con Raspberry Pi mediante adaptador de nivel lógico.	UND	1	$ 138,824	$ 26,376	$ 165,200	X		$ 161,445	$ 30,674	$ 192,119	X		$ 69,200	$ 13,148	$ 82,348	X		$ 106,050	$ 23,950	$ 150,000	X		$ 82,288	$ 15,631	$ 97,900	X	
6	Cables Dupont Macho-Hembra 20cm (pack ×40)	Pack de 40 cables conectores tipo Dupont macho-hembra de 20 cm de longitud. Calibre 28 AWG. Compatibles con protoboard y pines GPIO de Raspberry Pi, Arduino y módulos de sensores. Colores surtidos para fácil identificación de conexiones. Los conectores se pueden separar individualmente o en grupos.	PAQUETE x40	1	$ 6,387	$ 1,213	$ 7,600	X		$ 11,647	$ 2,213	$ 13,860	X		$ 6,600	$ 1,254	$ 7,854	X		$ 6,723	$ 1,277	$ 8,000	X		$ 9,244	$ 1,756	$ 11,000	X	
7	Breakout GPIO en T + cable cinta 40 pines	Kit de conexión GPIO para Raspberry Pi. Incluye: placa de expansión en forma de T con etiquetas de pines impresas, cable cinta plano de 40 pines de 20 cm. Compatible con Raspberry Pi A+, B+, Pi 2, Pi 3 y Pi 4. Permite identificar y cablear todos los pines GPIO de forma segura en protoboard sin errores de conexión.	KIT	1	$ 12,605	$ 2,395	$ 15,000	X		$ 25,871	$ 4,915	$ 30,786	X		$ 7,300	$ 1,387	$ 8,687	X		$ 12,605	$ 2,395	$ 15,000	X		$ 22,185	$ 4,215	$ 26,400	X	
8	Prensa estopa PG-7 cable 3.5–6 mm (pack ×5)	Pasacable / prensa estopa de plástico tipo PG-7 para cables de diámetro 3.5 a 6 mm. Garantiza el nivel de protección IP del gabinete exterior al sellar herméticamente la entrada de cables de sensores. Material: poliamida PA6. Color puede variar entre blanco y negro. Permite paso de cable sin afectar la impermeabilidad de la caja estanca IP65.	PAQUETE x5	1	$ 924	$ 176	$ 1,100	X		$ 1,412	$ 268	$ 1,680	X		$ 800	$ 152	$ 952	X		$ 840	$ 160	$ 1,000	X		$ 924	$ 176	$ 1,100	X	
9	Prensa estopa PG-9 cable 4–8 mm (pack ×5)	Pasacable / prensa estopa de plástico tipo PG-9 para cables de diámetro 4 a 8 mm. Para cables de alimentación (USB-C o transformador) que ingresan al gabinete exterior. Material: poliamida PA6. Protege el cable contra daños en el punto de corte, garantiza nivel de protección IP y evita desconexión por tracción.	PAQUETE x5	1	$ 1,176	$ 224	$ 1,400	X		$ 1,412	$ 268	$ 1,680	X		$ 1,100	$ 209	$ 1,309	X		$ 840	$ 160	$ 1,000	X		$ 1,294	$ 246	$ 1,540	X	
10	Case aluminio con ventilador para Raspberry Pi 4	Caja / case metálica en aluminio para Raspberry Pi 4 Modelo B. Enfriamiento pasivo mediante disipación por el cuerpo de aluminio más enfriamiento activo mediante ventilador incluido. Construcción en dos piezas (base y cubierta). Ranura lateral para salida de cables GPIO. Muescas para visualización de LEDs de actividad y poder. Compatible con todos los puertos: USB, Ethernet, micro-HDMI, MicroSD y jack 3.5mm.	UND	1	$ 60,840	$ 11,560	$ 72,400	X		$ 52,824	$ 10,036	$ 62,860	X		$ 42,600	$ 8,094	$ 50,694	X		$ 54,622	$ 10,378	$ 65,000	X		$ 53,613	$ 10,187	$ 63,800	X	
11	Gabinete estanco plástico IP65 aprox. 200×150×100 mm	Caja de distribución eléctrica plástica con certificación IP65 (estanca al polvo y chorros de agua). Dimensiones aproximadas: 200 mm × 150 mm × 100 mm (largo × ancho × profundidad). Material: ABS o policarbonato de alta resistencia. Incluye placa de montaje interior y tornillos. Prensaestopas no incluidos. Temperatura de operación: -25 °C a +60 °C. Para instalación exterior en invernaderos o bodega.	UND	1	$ 131,513	$ 24,987	$ 156,500	X		$ 56,330	$ 10,704	$ 67,040	X		$ 130,000	$ 24,738	$ 154,938	X		$ 160,840	$ 19,160	$ 120,000	X		$ 130,143	$ 25,677	$ 160,820	X	
12	Fuente oficial Raspberry Pi 4 – 5V 3A USB-C	Fuente de alimentación oficial para Raspberry Pi 4. Entrada: 100–240V CA 50/60 Hz (compatible con 110V Colombia). Salida: 5.1V CC / 3.0A (15.3W) mediante conector USB-C. Cable de 1.5 m de longitud. Proporciona alimentación estable para RPi 4 y sensores conectados al GPIO. Evita reinicios inesperados por corriente insuficiente. Certificaciones de seguridad internacionales.	UND	1	$ 73,109	$ 13,891	$ 87,000	X		$ 37,529	$ 7,131	$ 44,660	X		$ 39,660	$ 7,540	$ 47,481	X		$ 78,151	$ 14,849	$ 93,000	X		$ 23,202	$ 4,408	$ 27,610	X	
		VALOR TOTAL					**$ 1,368,000**					**$ 1,360,262**					**$ 904,606**					**$ 1,233,000**					**$ 1,263,983**		

Valor estimado LOTE	**$1,292,059**
Valor menos el 20%	**$1.033.647**

DISPONIBLE: $ 13.000.000

OBSERVACIONES:

El oferente de menor cuantía ELECTRÓNICA I+D S.A.S JUSTIFICO precios artificialmente bajos satisfactoriamente, Se acepta justificación del oferente ELECTRÓNICA I+D S.A.S a precios artificiales, por lo cual

OFERENTE CUMPLE REQUISITOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS	VALOR OFERTADO
ELECTRÓNICA I+D S.A.S NIT 9 0 0 2 3 4 2 4 6 - 0	**$ 904,606**

ANGELA MARIA CARDENAS CORRALES
EVALUACION TECNICO - ECONÓMICA

CESAR AUGUSTO REDONDO RAMIREZ
EVALUACION TECNICO - ECONÓMICA

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

EVALUACIÓN SST

OBJETO: "Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda, para fortalecer los procesos de acompañamiento metodológico, diseño, desarrollo y validación de prototipos TRL6 y TRL7/8 para la vigencia 2026.

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S
NIT 900.523.310-8

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por el representante legal y por el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde indica que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST, esta presenta fecha vigente.	**CUMPLE SUBSANO**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a	El proponente anexa documento con la certificación emitida por el oferente y el representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable.	**CUMPLE**

implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).		

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S** Con **NIT 900.523.310-8** **CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad, después de subsanar.

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
FILTRACIÓN Y ANÁLISIS
NIT: 800160884-1

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por la representante legal y por el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde indica que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST, esta presenta fecha vigente.	**CUMPLE**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015,	El proponente anexa documento con la certificación emitida por el oferente y la representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable.	**CUMPLE**

Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).		

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **FILTRACIÓN Y ANÁLISIS** con **NIT 800160884-1 CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad.

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
ROBÓTICA COLOMBIA S.A.S
NIT 900496600 -2

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por el representante legal y por la profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde indica que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST, esta presenta fecha vigente.	**CUMPLE**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015,	El proponente no anexa documento con la certificación emitida por el oferente y el representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: El documento debe indicar lo siguiente: “El proponente no anexa documento con la certificación emitida por el oferente y el representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable”.	**NO CUMPLE** **NO SUBSANO**

Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).		

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **ROBÓTICA COLOMBIA S.A.S FILTRACIÓN Y ANÁLISIS** con **NIT 900496600 -2 NO CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad, no subsano.

}

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
TRES A SOLUTIONS S.A.S.
NIT 901801266-8

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por el representante legal y por la profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde indica que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST, esta presenta fecha vigente.	**CUMPLE SUBSANO**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4	El proponente anexa documento con la certificación emitida por el oferente y la representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable.	**CUMPLE**

de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).		

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **TRES A SOLUTIONS S.A.S.** con **NIT 901801266-8 CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad, después de subsanar.

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
MULTITINTAS.INK SAS
NIT 901378857- 6

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por el representante legal y por la profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde indica que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST, esta presenta fecha vigente.	**CUMPLE SUBSANO**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015,	El proponente anexa documento con la certificación emitida por el oferente y el representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable.	**CUMPLE SUBSANO**

Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).		

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **MULTITINTAS.INK SAS** con **NIT 901378857- 6 CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad, después de subsanar.

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM
NIT 900.954.699-6

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por el representante legal y por el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde indica que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST, esta no presenta fecha vigente, sin embargo falta anexar: Certificación firmada por el representante legal y por el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde se indique que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST**. Esta debe presentarse con fecha vigente del mes en curso en el que se presento la propuesta.**	**NO CUMPLE** **NO SUBSANO**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015,	El proponente no anexa documento con la certificación emitida por el oferente y el representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: El documento debe indicar lo siguiente: “El proponente no anexa documento con la certificación emitida por el oferente y el representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable”.	**NO CUMPLE** **NO SUBSANO**

Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).		

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **INGENIERIA ESPECIALIZADA EN COMUNICACIONES SAS - IESCOM** con **NIT 900.954.699-6 NO CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad, no subsano.

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
ARDOBOT ROBOTICA SAS
NIT 901061066- 5

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por la representante legal y por la profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde indica que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST, esta presenta fecha vigente.	**CUMPLE**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015,	El proponente anexa documento con la certificación emitida por el oferente y el representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable.	**CUMPLE SUBSANO**

Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).		

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **ARDOBOT ROBOTICA SAS** con **NIT 901061066- 5 CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad, después de subsanar.

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
SOLUCIONES MECATRONICAS JV
NIT 1118236457- 5

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por el representante legal donde indica que no están obligados a implementar los estándares mínimos y que dará cumplimiento a los requisitos de SST y Ambiental, esta no presenta fecha vigente, sin embargo falta anexar: **Certificación firmada por el representante legal donde se indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación). Esta debe presentarse con fecha vigente del mes en curso en el que se presento la propuesta.**	**NO CUMPLE** **NO SUBSANO**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los	El proponente anexa certificación firmada por el representante legal donde indica que no están obligados a implementar los estándares mínimos y que dará cumplimiento a los requisitos de SST y Ambiental, esta no presenta fecha vigente, sin embargo falta anexar: **Certificación firmada por el representante legal donde se indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están**	**NO CUMPLE** **NO SUBSANO**

trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	**obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación). Esta debe presentarse con fecha vigente del mes en curso en el que se presentó la propuesta.**	

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **SOLUCIONES MECATRONICAS JV** con **NIT 1118236457- 5 NO CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad, después de subsanar.

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
ELECTRÓNICA I+D S.A.S
NIT 900034424- 0

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por el representante legal y por la profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde indica que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST, esta presenta fecha vigente.	**CUMPLE**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015,	El proponente anexa documento con la certificación emitida por el oferente y el representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable.	**CUMPLE**

Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).		

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **ELECTRÓNICA I+D S.A.S** con **NIT 900034424- 0 CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad.

Pereira, 3 de Junio de 2026

ANA MARIA OCHOA MEJIA

ANA MARIA OCHOA MEJIA
Evaluación SST

INFORME DE EVALUACIÓN PROCESO MÍNIMA CUANTIA No. MC-RSR-CASA-061-2026
SENA REGIONAL RISARALDA

EVALUACIÓN SST

OBJETO: "Compra de materiales/insumos para el correcto desarrollo de los diferentes procesos de prototipado y validación que se realizan en los proyectos de base tecnológica de I+D+i en las líneas tecnológicas del Tecnoparque Nodo Risaralda, para fortalecer los procesos de acompañamiento metodológico, diseño, desarrollo y validación de prototipos TRL6 y TRL7/8 para la vigencia 2026.

VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CONDICIONES SST
3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S.
NIT 900689323- 6

REQUISITOS	EVALUACIÓN	CUMPLE/ NO CUMPLE
El proponente deberá demostrar el cumplimiento a la aplicación de los estándares mínimos, de conformidad a la Resolución 0312 de 2019. Para acreditarlo deberá presentar certificado de implementación del SG-SST firmado por su representante legal y profesional responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente este implementando el SG-SST, con fecha vigente) donde certifique la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).	El proponente anexa certificación firmada por la representante legal y por el profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo (que actualmente está implementando el SG-SST) donde indica que se encuentra implementando el sistema de gestión de SST, esta presenta fecha vigente.	**CUMPLE**
El proponente deberá enviar certificación emitida por el representante legal en donde se compromete a cumplir y hacer cumplir a su personal todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en el presente pliego de condiciones, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable. Nota: Las personas Independientes deberán anexar una certificación firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a	El proponente anexa documento con la certificación emitida por el oferente y la representante legal en donde se compromete a cumplir todas las obligaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidas en la presente invitación pública, así como las inmersas en la normatividad vigente aplicable.	**CUMPLE SUBSANO**

implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo. (esto solo aplica en el caso en que el representante legal sea la misma persona que realizara la instalación).		

CONCLUSIONES

Conforme a la presente evaluación la empresa **3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S.** Con **NIT 900689323- 6 CUMPLE** los requisitos de Seguridad y Salud en el Trabajo exigidos por la entidad, después de subsanar.

Pereira, 4 de Junio de 2026

ANA MARIA OCHOA MEJIA

ANA MARIA OCHOA MEJIA
Evaluación SST