	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	Código: GCCON-F-038
	EVALUACIÓN JURÍDICA - PROCESO NRO. MC-CMC-CAE-0342-2025	V.03

OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED CONTRAINCENDIOS DE LA SEDE QUEBRAJACHO DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA.

Proponente nro. 5 Lotes N.A. Número(s)

Nombre del proponente: IPCF INGENIERIA DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO SAS CON SIGLA IPCF 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	N.A.
6.6	Domicilio	N.A.
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	SÍ
	NOTA	
18	Certificado REDAM	SÍ
	NOTA	
19	Certificacion Bancaria	SÍ
	NOTA	
20		N.A.
	NOTA	
21		N.A.
	NOTA	
22		N.A.
	NOTA	
23		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.

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

VERIFICACION REQUISITOS TECNICOS PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTIA MC-CMC-CAE-0342-2025

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED CONTRAINCENDIOS DE LA SEDE QUEBRAJACHO DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA.

PRESUPUESTO: VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS M/CTE ($27,521,778.80)

CDP No 10235 03 de junio del 2025

Orden de Verificación – Proponente que presentó oferta que cumple con lo solicitado:

ITEM	NOMBRE DEL PROPONENTE	REPRESENTANTE LEGAL
1	IPCF INGENIERIA DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO S.A.S	NATALIA POVEDA DEL VALLE

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		
	Si	No	Resultado
Opción 1: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL. Opción 2: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. **Nota: Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo	X		El proponente cumple con el requisito solicitado.

plan de mejora de acuerdo a la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85%			
Personas Independientes: 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. Nota: 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.			N/A
Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de prevención y protección contra caídas de alturas de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente (SI APLICA)	x		El proponente cumple con el requisito solicitado.

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DE AMBIENTAL

Requisitos Técnicos	**Proponente**		
	CUMPLE		
	Si	**No**	**Resultado**
Allegar una declaración expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que durante el mantenimiento NO se utilizarán y/o adquirirán productos elaborados o que contengan asbesto de cualquier variedad- Ley 1968 de 2019.	X		El proponente cumple con el requisito solicitado.
Presentar programa de manejo de residuos de la obra que incluya residuos ordinarios, aprovechables, peligrosos, residuos de construcción y demolición, residuos vegetales.	X		El proponente cumple con el requisito solicitado.

Requisitos Técnicos	**Proponente**		
	CUMPLE		
	Si	**No**	**Resultado**
Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica)	x		El proponente cumple con lo solicitado

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

OFERTA Y FICHAS TECNICAS:

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**INSPECCIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LA RED DE TUBERÍAS. ITEM GLOBAL INCLUYE TODO EL SRCI**	Inspección técnica inicial donde se debe realizar una prueba de presión (hidrostática) para verificar la integridad estructural de las tuberías. Esto permite identificar corrosión interna, fugas, obstrucciones o debilidades en las uniones. Idealmente, debe hacerse a una presión 1.5 veces la presión de trabajo durante 2 horas, siguiendo NFPA 25.	**72101509**	UN	X	
2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBAS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS**	El Sistema es eléctrico, debera asegurarse el buen funcionamiento de las bomba, su panel de control, tablero eléctrico, sensores de presión, interruptores automáticos, y cualquier fuente de respaldo si aplica. Verificar arranque automático/manual, consumo eléctrico y protecciones térmicas.	**72101509**	UN	X	
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS, INCLUYE EMPAUQETADURAS Y O PIEZAS MECANICAS Y ELECTRICAS**	El sistema es eléctrico, deberá asegurarse el buen funcionamiento de las bomba, su panel de control, tablero eléctrico, sensores de presión, interruptores automáticos, y cualquier fuente de respaldo si aplica. Verificar arranque automático/manual, consumo eléctrico protecciones térmicas.	**72101509**	UN	X	
4	**REVISIÓN Y PRUEBA FUNCIONAL DE GABINETES Y MANGUERAS CONTRA INCENDIOS**	Cada uno de los 19 gabinetes debe ser inspeccionado: verificar estado físico de la manguera (sin dobladuras, fisuras o resequedad), válvulas operativas, boquillas limpias, y que se pueda desplegar fácilmente. Se recomienda realizar una prueba de descarga en al menos un gabinete por piso	**72101509**	UN	X	
5	**INSPECCIÓN Y PRUEBA DE ASPERSORES (ROCIADORES AUTOMÁTICOS) GLOBAL INCLUYE TODOS DEL SRCI**	Revisar visualmente cada aspersor para detectar obstrucc iones, corrosión o daño mecánico. Verificar que las cabezas de aspersión estén libres de pintura o contaminantes. Realizar una prueba funcional del sistema de aspersores mediante simulación de flujo para asegurar que se active correctamente la red.	**72101509**	UN	X	
6	**PURGADO, LIMPIEZA Y RECARGA DEL SISTEMA. ITEM GLOBAL INCLUYE TODO EL SISTEMA RCI**	Si la red tiene tramos con agua estancada (especialmente si es tipo húmeda), se debe realizar un purgado completo, limpieza de filtros, válvulas de retención, y reposición del agua en condiciones óptimas.	**72101509**	UN	X	
7	**PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA RCI.**	Verificación del sistema eléctrico y mecánico previo a la puesta en marcha. -Activación del sistema y pruebas operativas. -Ajuste y calibración de presiones y flujos. -Comprobación del correcto funcionamiento de bombas y válvulas. -Verificación de alarmas y sistemas de notificación.	**72101509**	UN	X	
8	**NO PREVISTO E IMPREVISTOS SISTEMA RED CONTRA INCENDIOS, REPUESTO Y EQUIPO**	IMPREVISTOS Y NO PREVISTOS PARA ACCESORIOS, REPUE STOS, ELEMENTOS DE LA INSTACION Y /O DE EQUIPOS.	**72101509**	UN	X	

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		
	Si	No	Resultado
El proponente debe presentar mínimo Dos (2) y máximo Tres (3) certificación de contrato ejecutado y terminado celebrado con entidad pública o privada, anteriores al cierre de la presente invitación, que la sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial establecido para esta oferta, el objeto de los contratos debe ser igual o similar al objeto establecido para el mantenimiento preventivo o correctivo de red contra incendios al cual se va a presentar; significa que se encuentren los códigos UNSPSC relacionados.	X		El proponente cumple con lo solicitado

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		
	Si	No	Resultado
Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica)	x		El proponente cumple con lo solicitado

CONCLUSION:

ORDEN	NOMBRE DEL PROPONENTE	NIT /C.C	CUMPLE/NO CUMPLE
1	CASTAÑEDA POVEDA JESMAR	Nit: 900.998.939-8	CUMPLE

Dado en Fusagasugá, a los veinticuatro (27) días del mes de octubre de 2025.

Evaluador Técnico Y SST
Yuliany Andrea Bautista Palma



Evaluador Técnico Ambiental



Laura Tatiana Ocampo Cleves

SENA REGIONAL CUNDINAMARCA

CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL - FUSAGASUGÁ

EVALUACION ECONÓMICA -MC-CMC-CAE-0342-2025

Descripción: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED CONTRAINCENDIOS DE LA SEDE QUEBRAJACHO DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA

Regional Cundinamarca

PROPONENTE	**IPCF INGENIERIA DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO SAS**

ITEM	NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IPCF INGENIERIA DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO SAS				
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL CON CANTIDADES	Valor Promedio del Estudio de Mercado TOTAL	Diferencia entre estudio de mercado y oferta	%
1	INSPECCIÓN Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE LA RED DE TUBERÍAS. ITEM GLOBAL INCLUYE TODO EL SRCI	Inpeccion tecnica inicial donde se debe realizar una prueba de presión (hidrostática) para verificar la integridad estructural de las tuberías. Esto permite identificar corrosión interna, fugas, obstrucciones o debilidades en las uniones. Idealmente, debe hacerse a una presión 1.5 veces la presión de trabajo durante 2 horas, siguiendo NFPA 25.	UN	1	$ 4.000.500,00	$ 4.000.500,00	$ 4.014.456,00	-$ 13.956,00	0%
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BOMBAS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS	El Sistema es eléctrico, debera asegurarse el buen funcionamiento de las bomba, su panel de control, tablero eléctrico, sensores de presión, interruptores automáticos, y cualquier fuente de respaldo si aplica. Verificar arranque automático/manual, consumo eléctrico y protecciones térmicas.	UN	2	$ 530.500,00	$ 1.061.000,00	$ 1.120.780,00	-$ 59.780,00	-5%
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS, INCLUYE EMPAUQETADURAS Y O PIEZAS MECANICAS Y ELECTRICAS	El sistema es eléctrico, deberá asegurarse el buen funcionamiento de las bomba, su panel de control, tablero eléctrico, sensores de presión, interruptores automáticos, y cualquier fuente de respaldo si aplica. Verificar arranque automático/manual, consumo eléctrico protecciones térmicas.	UN	2	$ 680.400,00	$ 1.360.800,00	$ 1.503.780,00	-$ 142.980,00	-10%
4	REVISIÓN Y PRUEBA FUNCIONAL DE GABINETES Y MANGUERAS CONTRA INCENDIOS	Cada uno de los 19 gabinetes debe ser inspeccionado: verificar estado físico de la manguera (sin dobladuras, fisuras o resequedad), válvulas operativas, boquillas limpias, y que se pueda desplegar fácilmente. Se recomienda realizar una prueba de descarga en al menos un gabinete por piso	UN	19	$ 250.000,00	$ 4.750.000,00	$ 5.979.053,00	-$ 1.229.053,00	-21%
5	INSPECCIÓN Y PRUEBA DE ASPERSORES (ROCIADORES AUTOMÁTICOS) GLOBAL INCLUYE TODOS DEL SRCI	Revisar visualmente cada aspersor para detectar obstrucciones, corrosión o daño mecánico. Verificar que las cabezas de aspersión estén libres de pintura o contaminantes. Realizar una prueba funcional del sistema de aspersores mediante simulación de flujo para asegurar que se active correctamente la red.	UN	1	$ 2.485.300,00	$ 2.485.300,00	$ 2.679.230,00	-$ 193.930,00	-7%
6	PURGADO, LIMPIEZA Y RECARGA DEL SISTEMA. ITEM GLOBAL INCLUYE TODO EL SISTEMA RCI	Si la red tiene tramos con agua estancada (especialmente si es tipo húmeda), se debe realizar un purgado completo, limpieza de filtros, válvulas de retención, y reposición del agua en condiciones óptimas.	UN	1	$ 2.092.109,00	$ 2.092.109,00	$ 2.150.577,00	-$ 58.468,00	-3%
7	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA RCI.	Verificación del sistema eléctrico y mecánico previo a la puesta en marcha. -Activación del sistema y pruebas operativas. -Ajuste y calibración de presiones y flujos. -Comprobación del correcto funcionamiento de bombas y válvulas. -Verificación de alarmas y sistemas de notificación.	UN	1	$ 1.257.748,00	$ 1.257.748,00	$ 1.337.748,00	-$ 80.000,00	-6%
8	NO PREVISTO E IMPREVISTOS SISTEMA RED CONTRA INCENDIOS, REPUESTO Y EQUIPO	IMPREVISTOS Y NO PREVISTOS PARA ACCESORIOS, **REPUESTOS**, ELEMENTOS DE LA INSTACION Y /O DE EQUIPOS	UN	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 0,00	0%
	COSTOS DIRECTOS				$1,943,999.82	**20.007.457**	**21.785.624**		
	ADMINISTRACIÓN		18%		$756,666.67	3.601.342,26	3.921.412,3		
	UTILIDAD		7%		$143,673.24	1.400.521,99	1.524.993,7		
	IVA SOBRE UTILIDAD		19%			266.099,18	289.748,8		
	COSTOS INDIRECTO					**5.267.963**	**5.736.155**		
	COSTO DIRECTO + COSTOS INDIRECTOS + IVA = TOTAL					**25.275.420**	**27.521.779**		

VALOR TOTAL OFERTA EVALUACION ECONOMICA	25.275.420,43
VALOR TOTAL OFERTA FISICO	25.275.420,00
PRESUPUESTO OFICIAL UNITARIO PARA VERIFICAR	27.521.778,80
DIFERENCIA OFERTA- PRESUPUESTO	2.246.358,80
PORCENTAJE DIFERENCIA	8%
VALOR MINIMO ACEPTABLE	22.017.423,04
RESULTADO	ACEPTABLE

CONCLUSIONES: De acuerdo con lo estipulado en la invitación pública de MC-CMC-CAE-0342-2025 la oferta económica de la empresa IPCF INGENIERIA DE PROTECCION CONTRA EL FUEGO SAS , NNO presenta diferencias o errores aritméticos,, asi como tampoco causales de rechazo establecidas en el anexo a la invitacion publica, y no presenta precios artificialmente bajos, por lo tanto el proponente queda HABILITADO para continuar en el proceso.

Fusagasugá (Cundinamarca),a los 24 dias del mes de NOVIEMBRE de 2025



CLAUDIA PATRICIA GUERRERO SANABRIA
Evaluador Económico