ACTA FINAL

1. DESCRIPCION GENERAL						
CLASE DE ACTA:	FINAL: __X___ PARCIAL: ___ No.: _____					
X_ CONTRATO DE: ___ CONVENIO DE:	PRESTACION DE SERVICIOS	Nº:	1730	AÑO:	2024	

CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARIA GENERAL			
CONTRATISTA O CONVINIENTE:	NOMBRE O RAZON SOCIAL:	HYDROHER INGENIERIA S.A.S		
	NIT O CC:	901.278.112-9		
	DIRECCIÒN:	CLL 17 B No 50 C 10	TEL:	3017114981
	CIUDAD:	NEIVA		
	REPRESENTANTE LEGAL:	HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ		
	CC:	1.075.248.620		
OBJETO:	SUMINISTRO Y PUESTA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALCER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL.			
REGISTRO PRESUPUESTAL:	No. 8099 FECHA: 29/11/2024			
CUENTA BANCARIA	No. 076-000014-81 Banco. Bancolombia Tipo de Cuenta: Ahorros			
VALOR INICIAL (CONTRATISTA):	$51.805.000			
	Valor en Letras: CINCUENTA Y UN MILLON OCHOSIENTOS CINCO MIL PESOS MCTE,			
APORTANTE O CONVINIENTE: (Efectivo – Especie):	$			
	Valor en Letras:			
	$			
	Valor en Letras:			
	$			
	Valor en Letras:			
VALOR ADICIONAL	Nº1	$		
	Nº2	$		
	Nº3	$		
VALOR TOTAL	$51.805.000 CINCUENTA Y UN MILLON OCHOSIENTOS CINCO MIL PESOS MCTE.			

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Firma			
Nombre			
Cargo			

PLAZO INICIAL:	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO, SIN EXCEDER EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024.		
PLAZO ADICIONAL:	**Nº1**	_____ (Días / Meses)	
	Nº2	_____ (Días / Meses)	
	Nº3	_____ (Días / Meses)	
PLAZO TOTAL:	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO, SIN EXCEDER EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024.		
FECHA DE INICIO: (dd/mm/aa)	03 / 12 / 2024		
FECHA DE SUSPENSIÒN Y REINICIACIÒN: (dd/mm/aa)	**Nº1**	**SUSPENSIÒN**	DD__MM__AÑO____
		REINICIACIÒN	DD__MM__AÑO____
	Nº2	**SUSPENSIÒN**	DD__MM__AÑO____
		REINICIACIÒN	DD__MM__AÑO____
	Nº3	**SUSPENSIÒN**	DD__MM__AÑO____
		REINICIACIÒN	DD__MM__AÑO____
	Nº4	**SUSPENSIÒN**	DD__MM__AÑO____
		REINICIACIÒN	DD__MM__AÑO____
FECHA DE TERMINACIÒN: (dd/mm/aa)	30-12-2024		
FECHA DE LA PRESENTE ACTA: (dd/mm/aa)	30-12-2024		
PERIODO QUE COMPRENDE LA PRESENTE ACTA: (dd/mm/aa)	DEL 14-12-2024 AL 30-12-2024		
PRESENTES HOY:	NOMBRE:	JOSE MARLON PERDOMO CASTAÑEDA	
	EN CALIDAD DE:	SUPERVISOR	
	NOMBRE:	HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ	
	EN CALIDAD DE:	REPRESENTANTE LEGAL – HYDROHER INGENIERIA S.A.S	
	NOMBRE:	MARIA LILIANA QUIMBAYA BAHAMON	
	EN CALIDAD DE:	SECRETARIA GENERAL	

2. ACTAS

DESCRIPCIÒN	FECHA	VALOR ACTA	VALOR DEL (CONTRATO O CONVENIO)	SALDO
1. ACTA DE INICIO	03-12-2024		$51.805.000	$51.805.000
2. ACTA PACIAL No. 01	13-12-2024	46.624.500		$5.180.500
3. ACTA FINAL	30-12-2024	$5.180.499,99		$0,01
TOTAL		$51.804.999,99	$51.805.000	$0,01

3. CUMPLIMIENTO (PAGOS A SALUD, PENSIÒN, RIESGOS Y PARAFISCALES)

Que la compañía **HYDROHER INGENIERIA S.A.S** en calidad de contratista, se encuentra al día en el pago de los aportes en salud, pensión y ARL, según las siguientes planillas:

Noviembre 2024 No. 9476904717 por valor de $ 5.679.000
Diciembre 2024 No. 9478418935 por valor de $ 6.471.400

CERTIFICACION DEL REVISOR FISCAL:	Fecha de elaboración (17/12/2024): Quien suscribe: FLOR ELISA JOVEN BERMEO C.C 33.751.178

4. RECIBO A SATISFACCIÒN (POR PARTE DE LA INTERVENTORIA O SUPERVISIÒN)

1. El contrato arriba descrito se desarrolló de conformidad con lo pactado en el mismo, en el cual se efectuaron las actividades objeto del contrato.
2. Se ejecutó del contrato 1730 del 2024 y se autorizan el siguiente pago del acta final: 5.180.499,99 pesos.
3. Que las partes contratantes se cumplió con lo pactado, por lo que de común acuerdo se imparten la aprobación a la presente acta final.

MARIA LILIANA QUIMBAYA BAHAMON
Secretaria general del departamento

HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ
REPRESENTANTE LEGAL
HYDROHER INGENIERIA S.A.S

JOSE MARLON PERDOMO CASTAÑEDA
SUPERVISOR

GOBERNACION DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DAC-C055-P1110-F08
Fecha Aprobación: 04 de Octubre de 2021	INFORME DE SUPERVISION DE CONTRATO O CONVENIO 1 de 4	Version: 6 Página

TIPO DE INFORME:	Parcial: ___	Final: ___x_	No.: ___		Fecha: 30/12/2024	
CONTRATO_X_ **CONVENIO___**	DE: PRESTACION DE SERVICIOS		Nº	1730	AÑO:	2024
CONTRATANTE:	EL DEPARTAMENTO DEL HUILA - SECRETARIA GENERAL					
CONTRATISTA:	NOMBRE O RAZON SOCIAL:	HYDROHER INGENIERIA S.A.S				
	NIT O CC:	901.278.112-9				
	DIRECCIÓN	CLL 17 B No 50 C 10		TEL:	3017114981	
	CIUDAD:					
	REPRESENTANTE LEGAL:	HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ				
	CC:	1.075.248.620				
OBJETO:	SUMINISTRO Y PUESTA DE FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALCER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL.					
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO: (dd/mm/aa)	28/11/2024					

1. BALANCE JURÍDICO ADMINISTRATIVO

VALOR INICIAL: (Contrato o Convenio)	En cifras: $ 51.805.000		
	En Letras: CINCUENTA Y UN MILLON OCHOSIENTOS CINCO MIL PESOS MCTE,S M/CTE		
VALOR ADICIONAL:	Nº 1	Valor:	Fecha:
	Nº 2	Valor:	Fecha:
	Nº 3	Valor:	Fecha:
VALOR TOTAL (Acumulado)	$ 51.805.000		
PLAZO INICIAL:	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO, SIN EXCEDER EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024		
PLAZO ADICIONAL:	Nº 1	Tiempo:	Fecha:
	Nº 2	Tiempo:	Fecha:
	Nº 3	Tiempo:	Fecha:
PLAZO TOTAL (Acumulado)	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO, SIN EXCEDER EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024		
FECHA DE INICIO: (dd/mm/aa)	3/12/2024		

FECHA DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN: (dd/mm/aa)		**Término**	**Fecha (dd/mm/aa)**
	Nº 1	Suspensión:	
		Reiniciación:	
	Nº 2	Suspensión:	
		Reiniciación:	
	Nº 3	Suspensión:	
		Reiniciación:	
	Nº 4	Suspensión:	
		Reiniciación:	
FECHA DE TERMINACIÓN: (dd/mm/aa)	30/12/2024		

GARANTIAS:

Pólizas

Nº DE PÓLIZA	FECHA DE APROBACION	TIPO DE AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				INICIO	FINAL
61-44-101056843	6/12/2024	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 10.361.000,00	28/11/2024	30/06/2025
61-44-101056843	6/12/2024	CALIDAD DEL SERVICIO	$ 10.361.000,00	28/11/2024	31/12/2025
61-44-101056843	6/12/2024	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	$ 10.361.000,00	28/11/2024	31/12/2025
61-40-101020654	6/12/2024	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	$ 260.000.000,00	28/11/2024	31/12/2024

SISTEMA INTEGRAL DE SEGURIDAD SOCIAL:

Que el contratista acreditó el cumplimiento del pago de aportes as Sistema Integral de Seguridad Social, así:

planilla Nº 9476904717	**Salud:**	**$ 762.800**
	Fondo de pensión:	**$ 3.050.800**
	ARL.:	**$ 1.143.400**
PLANILLA Nº 9478418935	**Salud:**	**$ 873.900**
	Fondo de pensión:	**$ 3.494.700**
	ARL.:	**$ 1.269.700**

2. BALANCE FINANCIERO Y CONTABLE

DESCRIPCIÒN DE PAGOS	FECHA (dd/mm/aa)	VALOR	AMORTIZA-CIÓN	SALDO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**28/11/2024**	**$ 51.805.000**	**$**	**$51.805.000**
VALOR ADICIONAL N°1		$	$	$
VALOR ADICIONAL N°2		$	$	$
VALOR ADICIONAL N°3		$	$	$
VALOR FINAL CONTRATADO	**28/11/2024**	**$ 51.805.000**	$	**$ 51.805.000**
VALOR ANTICIPO DEL CONTRATO		$	$	$
VALOR ACTA PARCIAL N°1	**13/12/2024**	**$46.624.500**	$	**$5.180.500**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL 1		$	$	$
VALOR ACTA PARCIAL N° 2		$	$	$
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL 2		$	$	$
VALOR ACTA PARCIAL N° 3		$	$	$
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA PARCIAL 3		$	$	$
VALOR ACTA FINAL	**30/12/2024**	**$ 5.180.499,99**	$	**$ 0,01**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ACTA FINAL		$	$	$
VALOR FINAL EJECUTADO	**30/12/2024**	$ 5.804.999,99	$	**$0,01**
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	**30/12/2024**	$	$	**$5.180.499,99**
SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO	**30/12/2024**	$	$	**$0,01**
RENDIMIENTOS FINANCIEROS		$	$	$
VALOR REINTEGRADO POR EL CONTRATISTA O CONVENIENTE		$	$	$

3. COMPONENTE TÉCNICO

Que para dar cumplimiento al contrato referido, se desarrollaron las actividades y obligaciones sin intervenir ninguna comunicación adicional, y se cumplieron a safisfacción, conforme se describe y concluye en el siguiente cuadro:

Que para mayor detalle, se describen estos resultados, así:

CONCLUSIONES CUMPLIMIENTO DE ENTREGADOS

ACTIVIDAD	ENTREGABLE y/o RESULTADO LOGRADO	% DE CUMPLIMIENTO ACUMULADO PACTADO	ACTIVIDADES EJECUTADAS (Frente al Resultado logrado)	% DE CUMPLIMIENTO PARCIAL(MENSUAL)	DIFICULTADES U OBSERVACIONES
1. Cumplir con el objetivo del contrato.	Informe de suministro y puesta de funcinamiento de alarmas	100%	se da cronograma de trabajo con los tiempos que se cumplen al 100%	10%	
2. Cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en la invitación pública, anexos, y en la oferta presentada por EL CONTRATISTA.	Se anexan planillas de pago de seguridad social	100%	cumplimiento	10%	
3. Entregar e instalar los elementos objeto del contrato en excelentes condiciones, en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con la propuesta.	sin novedad	100%	se establece en entrega de informe final	10%	
4. Asumir los gastos de transporte hasta el lugar de entrega.	se da informe como soporte	100%	acta de confidencialidad	10%	
5. Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.	Informe tecnico con fecha 13 de diciembre de 2024	100%	cumplimiento	10%	
6. Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el Supervisor del contrato.	Se realizo entrega al supervisor Jose Marlon Perdomo	100%	cumplimiento	10%	
7. Presentar los informes que requiera el supervisor del contrato.	N.A	100%	cumplimiento	10%	
8. Suscribir el acta de inicio junto con el supervisor del mismo y cumplir con los requisitos de ejecución del contrato.	Se realizo entrega al supervisor Jose Marlon Perdomo	100%	se da entrega con requisitos con soportes en informe final	10%	

9. Presentar un listado completo con números de identificación del personal que desarrollará las actividades de instalación del elementos contra incendio en las instalaciones de la Entidad Departamental del Huila y deberá garantizar el suministro al personal contratado de los elementos de seguridad industrial ordenados por la ley de acuerdo a la complejidad de las actividades a realizar, elementos logísticos, maquinaria y todo lo relacionado para proteger la integridad del personal bajo su cargo.	N.A	100%	Se da cumplimiento	10%	
10. Todo daño ocasionado por la falta de precaución del contratista en la ejecución de los trabajos contratados deberá ser subsanado por este	N.A	100%	cumplido	10%	
11. Cumplir con las garantías ofrecidas por mano de obra, instalación y calidad.	se adjuntan fichas tecnicas	100%	cumplimiento: entrega de actas e informes,fichas tecnicas	10%	
12. Responder por la integridad de los bienes muebles que harán parte de la ejecución del contrato en cumplimiento de objeto contractual.	N.A	100%	cumplimiento	10%	
13. Cumplir con todas las normas de seguridad industrial.	Se entrego informe tecnico del contrato	100%	Se realizo una inspeccion visual del estado de los componentes para planear la ejecucion con normas e seguridad (se realizo en conjunto con el ing marlon supervisor del contrato)	10%	
14. Reemplazar los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad, sin costo adicional para la Gobernación del Huila.	N.A.	100%	cumplimiento	10%	
15. Mantener la confidencialidad de la información que le sea entregada para el cumplimiento del objeto del contrato, durante la ejecución del mismo y con posterioridad a su finalización.	Carta de confidencialidad	100%	Carta de onfidencialidad	10%	
16. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que puedan presentarse y en general se obliga a cumplir con lo establecido en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios.	N.A	100%	Se ejecutaron las actividades de acuerdo a los lineamientos de la NFPA 20 y la NSR10 Capitulo J y K	10%	
17. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato, y de la ejecución del mismo, de conformidad con lo establecido en la Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios y la Ley 1474 de 2011.	N.A	100%	cumplimiento	10%	
18. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse a la Entidad en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente acta de liquidación, si a ello hubiere lugar.	se soporta con informe de informacion del contratista	100%	se entrega informacion del contratista	10%	
19. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del CONTRATISTA con la Entidad Departamental.	N.A	100%	cumplimiento	10%	
20. Mantener vigente durante la ejecución del presente contrato la afiliación al sistema de Seguridad Social, Sistema General de Riesgos Laborales atendiendo lo establecido en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1562 del 2012, adicionalmente el contratista deberá realizar los pagos de los aportes correspondientes.	se adjuntan planillas de pago a parafiscales	100%	cumplimiento	10%	
21. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo	N.A	100%	cumplimiento	10%	
22. Suscribir los requisitos de ejecución del contrato sin presentar demoras injustificadas.	N.A	100%	cumplimiento	10%	
OBLIGACIONES DE CARÁCTER ES ESPECIFICAS					
1. E l contratista debera contar con los siguientes pesonal minimo para ejecutar el presente proceso contractual: tecnicos operativos: tecnico/	Se entrega hojas de vida del personal	100%	hojas de vida con certificaciones	10%	

2. El contratista se obliga al suministrony puesta de funcionamiento de los siguientes elementos en los sitios.	se da evidencia en informe con parcial	100%	se adjunta informe parcial	10%	
3. Los items decritos anteriormente, deberan suministrase y disponer de su funcionamiento para la secretaria de cultura de la Gobernacion del Huila, asumiendo todos los costos que su operación requerida.	N.A	100%	cumplimiento	10%	
4.Los espacios físicos donde deberán ubicarse los puntos de alarma y sus respectivas cantidades son los siguientes.	se da informe donde y cantidad instaladas en zonas ya	100%	se adjunta localizacion y cantidades intaladas en zonas ya establecidas	10%	
5. Los bienes a suministrar e instalar deben estar debidamente sellados y en buen estado.	N.A	100%	cumplimiento	10%	
6. El contratista deberá entregar copia de las facturas de originalidad de los bienes a entregar.	facturas	100%	cumplimiento	10%	

Conforme a la información relacionada , el Supervisor designado, certifica que el Contratista ejecutó a satisfaccion las obligaciones pactadas durante el periodo comprendido entre 14 de diciembre del 2024 a 30 de diciembre del 2024, cumpliendo a cabalidad con el objeto contractual, razón por la cual se autoriza el pago correspondiente.

OBSERVACIONES:

Para constancia se firma en la ciudad de Neiva, hoy 30 de Diciembre de 2024.

Firma: _____

Nombre: **Jose Marlon Perdomo Castañeda**

Supervisor Designado

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
FIRMA			
NOMBRE			
CARGO			

	FORMATO	CODIGO	HY-INF1-MTTO
HydroHer Ingeniería	INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN	2
		VIGENCIA	22/10/2023
		PAGINA 1 DE 3	

Neiva, 30 de diciembre de 2024

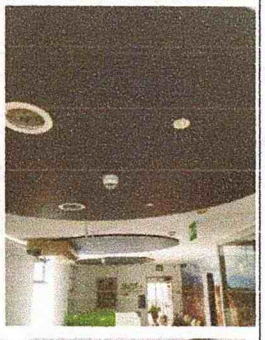
CONTRATO No. 1730-2024

REF: INFORME FINAL DE EJECUCIÓN DE SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL

En virtud del objeto del contrato y revisado el informe de ejecución del periodo 14 de diciembre al 30 de diciembre del 2024 el contratista **HYDROHER INGENIERIA S.A.S** identificado con Nit. 901.278.112-9 Representada legalmente por **HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ** identificado con C.C.1.075.248.620, mediante el presente escrito me permito presentar el **INFORME No. 2 DE EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL"** Del contrato No. 1730-2024

Periodo ejecutado: 14/12/2024 AL 30/12/2024

SEDE	ACTIVIDADES EJECUTADAS	REGISTRO FOTOGRAFICO
BLOQUE CULTURAL	**SISTEMA DE ALARMA DE ALARMA DE INCENDIOS - BLOQUE CULTURAL** - Suministro e Instalación de tubería eléctrica EMT de ¾" Incluye soportes - Suministro e instalación de cable de incendios FPLR 2 x 18 AWG - Suministro e instalación de (62) detectores de humo distribuidos en el bloque cultural Piso 1 (21) - Piso 2 (20) - Piso 3 (21) - Suministro e instalación de (7) estaciones manuales de dobie acción en el bloque cultural Piso 1 (2) - Piso 2 (2) - Piso 3 (2) - Suministro e instalación de (6) sirenas con luz estroboscópica en el bloque cultural P-1(1) - P1 (2) - P2 (2) - P3 (2) - Suministro e instalación de panel direccionable de alarma de incendios certificado UL/FM para 250 dispositivos Incl. Gabinete y baterías - Pruebas de funcionalidad de los dispositivos	

SEDE	ACTIVIDADES EJECUTADAS	REGISTRO FOTOGRAFICO
BLOQUE ADMON	**SISTEMA DE ALARMA DE ALARMA DE INCENDIOS - BLOQUE CULTURAL** - Suministro e Instalación de tubería eléctrica EMT de ¾" Incluye soportes - Suministro e instalación de cable de incendios FPLR 2 x 18 AWG - Suministro e instalación de (18) detectores de humo distribuidos en el bloque Administrativo Piso 1 (3) - Piso 2 (4) - Piso 3 (11) - Suministro e instalación de (3) estaciones manuales de doble acción en el bloque Administrativo Piso 1 (1) - Piso 2 (1) - Piso 3 (1) - Suministro e instalación de (3) sirenas con luz estroboscópica en el bloque cultural Piso 1 (1) - Piso 2 (1) - Piso 3 (1) - Suministro e instalación de teclado remoto incl. Fuente de poder - Pruebas de funcionalidad de los dispositivos	    

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se dejan los dispositivos conexiónados, probados y en perfectas condiciones de funcionamento
- Se realiza la instalación y pruebas del panel principal
- Se recomienda realizar los mantenimientos preventivos periódicos para alargar la vida útil de los mismos

Cordialmente

HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ
C.C. 1.75.248.620
Rep. Legal HYDROHER INGENIERIA S.A.S

ACTA FINAL	
DATOS DE LA ENTIDAD QUE RECIBE A SATISFACCIÓN	
NOMBRE	GOBERNACIÓN DEL HUILA
NIT	800103913
CONTRATO	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS 1730 de 2024
OBJETO	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SGSST DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL

DATOS DEL QUE RECIBE A SATISFACCIÓN	
NOMBRE	JOSE MARLON PERDOMO CASTAÑEDA
CORREO ELECTRONICO	JOSE.PERDOMO@HUILA.GOV.CO
AREA	SECRETARIA GENERAL- SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO – SUPERVISOR

Por medio de la siguiente acta se hace entrega de los ítems ejecutados

SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SGSST DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL

BLOQUE SECRETARIA DE CULTURA DEPARTAMENTAL				
DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	**TOTAL**	**UNIDAD**	**V.R UNITARIO**	**V.R TOTAL**
Instalación y puesta en marcha del sistema de alarmas completo (730 mts de Cable 4x16FPL para incendio)	1280	MTS	$	5.180.499,99
Instalación y puesta en marcha del sistema de alarmas completo (73 por 3 mts / 210 mts de tuberia MT 3/4 y)	296	MTS		
TOTAL				**$ 5.180.499,99**

OBSERVACIONES AL ACTA
• Los servicios relacionados en la presente acta cumplen con lo solicitado, se encuentran dentro de los términos pactados contractualmente.
• En caso de presentarse garantías comunicarse a través de los medios oficiales para el trámite correspondiente.

Firma de quien recibe a satisfacción
JOSE MARLON PERDOMO
Cargo: Supervisor

Firma de quien entrega
HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ
Cargo: Representante legal
HYDROHER INGENIERIA S.A.S

GOBERNACIÓN DEL HUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	icontec ISO 9001 SC4353-1 Código: SGN-C042-P03-F01
Fecha Aprobación: 18 de abril de 2024	ACTA DE ENTREGA – RECIBO ALMACEN	Versión: 4 Página 1 de 1

ACTA FINAL

__X_ CONTRATO DE: ___ CONVENIO DE:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	Nº:	1730	AÑO:	2024

CONTRATANTE:	**DEPARTAMENTO DEL HUILA –**	
CONTRATISTA O CONVINIENTE:	**NOMBRE O RAZON SOCIAL:**	HYDROHER INGENIERIA S.A.S
	NIT O CC:	901.278.112-9
	REPRESENTATANTE LEGAL:	HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ
	CC:	1075248620
OBJETO:	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PRVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA DE ALARMAS CONTRA INCENDIO EN LA GOBERNACION DEL HUILA	
VALOR DE CONTRATO:	**S51.805.000** **Valor en Letras: CINCUENTA Y UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCO MIL PESOS MCTE**	
PLAZO DE EJECUCIÒN:	**DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO, SIN EXCEDER EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024**	
FECHA DE INICIO: (dd/mm/aa)	**3/12/2024**	
DATOS DE QUIEN ENTREGA	**NOMBRE:** HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ	
	IDENTIFICACIÓN: 1075248620	
DATOS DE QUIEN RECIBE	**NOMBRE:** JOSÉ MARLON PERDOMO CASTAÑEDA	
	IDENTIFICACIÓN: 83088090	
	CARGO: Profesional Universitario	

RELACIÓN DE LA ENTREGA:

BLOQUE SECRETARIA DE CULTURA DEPARTAMENTAL

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	TOTAL	UNIDAD	V.R UNITARIO	V.R TOTAL
Instalación y puesta en marcha del sistema de alarmas completo (730 mts de Cable 4x16FPL para incendio)	1280	MTS	$	5.180.499,99
Instalación y puesta en marcha del sistema de alarmas completo (73 por 3 mts / 210 mts de tuberia MT 3/4 y)	296	MTS		
TOTAL			**$ 5.180.499,99**	

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Firma			
Nombre	Cristian Andrés Castañeda Rivera	Cristian Andrés Castañeda Rivera	**María Liliana Quimbaya B.**
Cargo	**Técnico Operativo**	**Técnico Operativo**	**Secretaria General**
Firma			
Nombre	DIEGO CUADRDO TRUJILLO		
Cargo	**PROFESIONAL DE APOYO METODOLOGICO DE CALIDAD**		

En la ciudad de Neiva, a los 30 días del mes de Diciembre del 2024, se deja constancia que JOSÉ MARLON PERDOMO CASTAÑEDA en calidad de supervisor, recibe los bienes a satisfacción ya que cumplen con las especificaciones técnicas descritas en el contrato o convenio 1730

Quién Entrega

Quién Recibe

HYDROHER INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.278.112-9
carrera 8 B No, 19 - 21
Tel: (608) 3017114981
Neiva - Colombia
hydroher@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEHY 650

Señores	DEPARTAMENTO DEL HUILA		
NIT	800.103.913-4	**Teléfono**	(608) 8671300 - Ext. 000
Dirección	CR 4 CL 9 SEC ESQUINA GOBERNACION	**Ciudad**	Neiva - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	30/12/2024, 15:05
Expedición	30/12/2024, 16:08
Vencimiento	31/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario	Valor desc.
1	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS DE LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL	1.00	5,180,499.99	4,353,361.34	0.00

Total items: 1

Total Bruto	4,353,361.34
IVA 19%	827,138.65
Total a Pagar	5,180,499.99

Valor en Letras:
Cinco millones ciento ochenta mil cuatrocientos noventa y nueve pesos m/cte con noventa y nueve cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-12-31 por $ 5,180,499.99

Observaciones:
FACTURA CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764082492226 aprobado en 20241030 prefijo FEHY desde el número 601 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa 4*1000
CUFE: 129ce1ec2dbf6014109ab504a99a9c749ba37c9f38722988e2b78cf950074762adcae8b563a8d4e42c5373704cb0390c

HYDROHER INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.278.112-9
carrera 8 B No, 19 - 21
Tel: (608) 3017114981
Neiva - Colombia
hydroher@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEHY 650

Señores	DEPARTAMENTO DEL HUILA		
NIT	800.103.913-4	**Teléfono**	(608) 8671300 - Ext. 000
Dirección	CR 4 CL 9 SEC ESQUINA GOBERNACION	**Ciudad**	Neiva - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	30/12/2024, 15:05
Expedición	30/12/2024, 16:08
Vencimiento	31/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario	Valor desc.
1	SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS DE LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL	1.00	5,180,499.99	4,353,361.34	0.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Cinco millones ciento ochenta mil cuatrocientos noventa y nueve pesos m/cte con noventa y nueve cent.

Total Bruto	4,353,361.34
IVA 19%	827,138.65
Total a Pagar	5,180,499.99

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-12-31 por $ 5,180,499.99

Observaciones:
FACTURA CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764082492226 aprobado en 20241030 prefijo FEHY desde el número 601 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa 4*1000
CUFE: 129ce1ec2dbf6014109ab504a99a9c749ba37c9f38722988e2b78cf950074762adcae8b563a8d4e42c5373704cb0390c

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

Neiva, Noviembre 28 de 2024

Señor
HYDROHER INGENIERIA S.A.S.
Nit 901278112-9
Dirección de correo: hydroher@gmail.com
R.L. HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ
C.C.: 1.075.248.620
Ciudad.

Ref. Comunicación de Aceptación de la Oferta del proceso de Mínima Cuantía SGMCSUM0049-24

Me permito informarle que esta Entidad, en adelante Departamento, acogió la recomendación del Comité Evaluador que consta en el informe de evaluación de fecha 28/11/2024, en consecuencia determinó aceptar expresa e incondicionalmente la oferta presentada por usted, para ejecutar el Contrato que tiene por objeto SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL. . dado que la misma cumplió con las condiciones establecidas en la Invitación.

El estudio previo No. 1701, aprobado por el Comité de Contratación, tal como consta en Acta N° 67 de 12/11/2024, la Invitación Pública y la propuesta hacen parte integral de la Carta de Aceptación.

El valor del presente contrato corresponde a la suma de CINCUENTA Y UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCO MIL PESOS MCTE ($51.805.000). IVA INCLUIDO.

El cual se pagará conforme al precio estipulado en la Oferta Económica, con cargo al presupuesto de la vigencia 2024, así:

ESTRUCTURA PRESUPUESTAL	CDP
SECCIÓN: 210. EP:2.3.2.02.02.009.45.99.1000.2023004410233. PR: $68.320.245	7.340 DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 2024

PLAZO: DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, SIN EXCEDER EL 30 DE DICIEMBRE DE 2024.

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

FORMA DE PAGO: EL DEPARTAMENTO pagará al contratista hasta el 90% del valor total del contrato mediante acta de recibo parcial, una vez sean suministrados y puesta en funcionamiento las alarmas contra incendio, recibido a nombre del Departamento del Huila, a satisfacción del supervisor.

PAGO FINAL: El 10% restante se pagará con la suscripción del acta de recibo final, acta de liquidación, informe de cumplimiento suscrito por el supervisor del contrato.

Para los pagos el CONTRATISTA deberá entregar (i) La Factura y/o Cuenta de Cobro; (ii) Informe de cumplimiento suscrito por el supervisor del Contrato; (iii) Actas parciales suscritas por el CONTRATISTA, supervisor, y el Secretario General.

El último pago se realizará con la suscripción del acta de liquidación contractual. En caso de que la liquidación se realice unilateralmente por parte del DEPARTAMENTO, el pago se realizará cuando el acto administrativo quede en firme.

PARAGRAFO 1: Para efectos de los pagos, el CONTRATISTA deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social, de conformidad con las Leyes 100 de 1993, 789 de 2002, 797 de 2003, 828 de 2003, y 1753 de 2015, los Decretos 1703 2002 y 510 de 2003, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en las mismas; en el evento que el CONTRATISTA no haya realizado totalmente los aportes correspondientes al Sistema de Seguridad Social, el DEPARTAMENTO podrá retener las sumas adeudadas y efectuará el giro directo de dichos recursos con prioridad a los regímenes de salud y pensiones.

PARAGRAFO 2: Las demoras en los pagos originadas por la presentación incorrecta de los documentos requeridos para ello, serán responsabilidad del CONTRATISTA, y no tendrá derecho al reconocimiento de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

PARAGRAFO 3: Los pagos estarán sujetos a las retenciones y deducciones legales a que hubiera lugar.

PARAGRAFO 4: Los pagos del Contrato se encuentran sujetos a la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC) del Departamento.

PARAGRAFO 5: Para efectuar el pago de las facturas radicadas en la entidad contratante, debe ser entregada en las instalaciones de la misma, posterior revisión y visto bueno, el CONTRATISTA debe comprometerse a adjuntar la documentación del cobro de la obligación dineraria (Factura / Informe de Gestión / Acta de satisfacción / Pago de seguridad social), en la plataforma del SECOP II, en caso de no ser adicionada, la entidad no responderá por las posibles demoras en el trámite.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CODIGO CLASIFICADOR DE BIENES

SEGUIMIENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
46 – equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad.	19 – protección contra incendio.	15 – prevención contra incendios.	46191500 - Prevención contra incendios
46 – equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad.	19 – protección contra incendio.	16 – Equipo contra incendio	461916 -00 Equipo contra incendio

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

OBLIGACIONES DE CARÁCTER GENERAL DEL CONTRATISTA:

1. Cumplir con el objeto del contrato.
2. Cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en la invitación pública, anexos, y en la oferta presentada por EL CONTRATISTA.
3. Entregar e instalar los elementos objeto del contrato en excelentes condiciones, en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con la propuesta.
4. Asumir los gastos de transporte hasta el lugar de entrega.
5. Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
6. Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el Supervisor del contrato. 7. Presentar los informes que requiera el supervisor del contrato.
8. Suscribir el acta de inicio junto con el supervisor del mismo y cumplir con los requisitos de ejecución del contrato.
9. Presentar un listado completo con números de identificación del personal que desarrollará las actividades de instalación del elementos contra incendio en las instalaciones de la Entidad Departamental del Huila y deberá garantizar el suministro al personal contratado de los elementos de seguridad industrial ordenados por la ley de acuerdo a la complejidad de las actividades a realizar, elementos logísticos, maquinaria y todo lo relacionado para proteger la integridad del personal bajo su cargo.
10. Todo daño ocasionado por la falta de precaución del contratista en la ejecución de los trabajos contratados deberá ser subsanado por este.
11. Cumplir con las garantías ofrecidas por mano de obra, instalación y calidad.
12. Responder por la integridad de los bienes muebles que harán parte de la ejecución del contrato en cumplimiento de objeto contractual.
13. Cumplir con todas las normas de seguridad industrial.
14. Reemplazar los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad, sin costo adicional para la Gobernación del Huila.
15. Mantener la confidencialidad de la información que le sea entregada para el cumplimiento del objeto del contrato, durante la ejecución del mismo y con posterioridad a su finalización.
16. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que puedan presentarse y en general se obliga a cumplir con lo establecido en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios.
17. Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato, y de la ejecución del mismo, de conformidad con lo establecido en la Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios y la Ley 1474 de 2011.
18. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse a la Entidad en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente acta de liquidación, si a ello hubiere lugar.
19. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del CONTRATISTA con la Entidad Departamental.
20. Mantener vigente durante la ejecución del presente contrato la afiliación al sistema de Seguridad Social, Sistema General de Riesgos Laborales atendiendo lo establecido en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 1562 del 2012, adicionalmente el contratista deberá realizar los pagos de los aportes correspondientes.

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

21. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
22. Suscribir los requisitos de ejecución del contrato sin presentar demoras injustificadas.

OBLIGACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA:

1. El contratista deberá contar con el siguiente personal mínimo para ejecutar el presente proceso contractual:

PERFIL PROFESIONAL

CARGO	CANTIDAD	FORMACION ACADEMICA	DOCUMENTOS FORMACION ACADEMICA	EXPERICIENCIA	
				PROFESIONAL	EXPECIFICA
COORDINADOR GENERAL	UNO (1)	INGENIERO: Electrónico y/o eléctrico y/o Mecatrónico	1,) Fotocopia de la cédula 2,) Tarjeta profesional vigente 3,) Certificado de la vigencia de la tarjeta profesional 4,) Copia de diplomas o actas de grado 5,) Certificado en alturas	Cinco (5) años, contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Mínimo tres (3) años de experiencia certificada en la instalación de redes y/o equipos electrónicos, que tengan relación con el objeto del contrato. Si es certificada por la misma empresa debe adjuntar los contratos
TECNICOS OPERARIOS	DOS (2)	técnico y/o tecnólogo electrónico y/o eléctrico	1,) Fotocopia de la cédula 2,) Copias de diplomas o actas de grado 3,) tarjeta profesional vigente. Si no aplica manifestarlo por escrito 4,) Certificado de vigencia de la tarjeta profesional. Si no aplica manifestarlo por escrito 5,)Certificado en alturas		Mínimo dos (2) años de experiencia certificada en la instalación de redes y/o equipos electrónicos, que tengan relación con el objeto del contrato. Si es certificada por la misma empresa debe adjuntar los contratos

2. El contratista se obliga al suministro y puesta en funcionamiento de los siguientes elementos en los sitios a describir:

SITEMA DE ALARMA DE INCENDIOS Y EVACUACION SECRETARIA DE CULTURA	CANT.
Sirena con Luz Estroboscópica	9
Estación manual de doble acción direccionable	10
Sensor de humo fotoeléctrico direccionable	78

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

Panel direccional de alarma de incendio Certificado UL/FM para 250 dispositivos direccionable, 2 lazos clase A o clase B, 4 NACs, incluye gabinete, baterías y transformadores	1
Teclado anunciador remoto	1
Fuente de poder de 5A	1
Instalación y puesta en marcha del sistema de alarma completo sec. De cultura	1

3. Los ítems descritos anteriormente, deberán suministrarse y disponer de su funcionamiento para la Secretaría de Cultura de la Gobernación del Huila, asumiendo todos los costos que su operación requiera.
4. Los espacios físicos donde deberán ubicarse los puntos de alarma y sus respectivas cantidades son los siguientes:

Sensor de Humo Fotoeléctrico direccionable			
Item	**Ubicación**		**Cantidad**
1	**Bloque Admi**	**FOMCULTURA**	4
2		**MiCitio**	5
3		**Despacho Secretaria de Cultura**	3
4		**Oficina Administrativa S.C**	7
5	**Bloque Cultural**	**Biblioteca Olegario Rivera**	10
6		**Sala Huila**	2
7		**Emisora**	3
8		**Biblioteca Infantil**	2
9		**Sala de Archivo Notarial**	4
10		**Museo San Juanero Huilense**	2
11		**Academia Huilense de Historia**	3
12		**Museo Arqueológico Regional Huila**	7
13		**Salón Departamental de artistas**	4
14		**Salón José Ignacio "Papi" Tovar**	2
15		**Salón Jorge Villamil Cordovez**	4
16		**Cuarto Piso**	1
17		**Pasillo 1**	2
18		**Pasillo 2**	2
19		**Pasillo 3**	2
TOTAL			69

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

Item	Descripción	Cantidad
1	Panel Direccional de Alarma de Incendios Certificado UL/FM 78 zonas o direcciones, incluye gabinetes, baterías y transformador	1
2	Teclado anunciador remoto	1
3	Fuente de poder de 5A	1

5. Los bienes a suministrar e instalar deben estar debidamente sellados y en buen estado.
6. El contratista deberá entregar copia de las facturas de originalidad de los bienes a entregar.

OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO:

1. Vigilar a través de Supervisión que el contratista cumpla con el objeto y obligaciones.
2. Cancelar al contratista en la forma y términos establecidos en el contrato.
3. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado.
4. Efectuar las recomendaciones y requerimientos necesarios para garantizar el cumplimiento y calidad del servicio.
5. Exigir la calidad en las especificaciones técnicas del objeto del contrato.
6. Colaborar con EL CONTRATISTA en lo pertinente para garantizar la debida ejecución del objeto del contrato, de conformidad con las condiciones estipuladas, la propuesta, y los estudios previos del proceso de contratación.

PROPUESTA ECONOMICA ACEPTADA POR LA ENTIDAD

Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
Sirena con Luz Estroboscópica	9,00	UN	403.000,00	3.627.000,00
Estación manual de doble acción direccionable	10,00	UN	310.000,00	3.100.000,00
Sensor de humo fotoeléctrico direccionable	78,00	UN	336.000,00	26.208.000,00
Panel direccional de alarma de incendio Certificado UL/FM para 250 dispositivos direccionable, 2 lazos clase A o clase B, 4 NACs, incluye gabinete, baterias y transformadores	1,00	UN	7.850.000,00	7.850.000,00
Teclado anunciador remoto	1,00	UN	2.800.000,00	2.800.000,00
Fuente de poder de 5A	1,00	UN	1.520.000,00	1.520.000,00

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

Instalación y puesta en marcha del sistema de alarmas completo	1,00	UN	6.700.000,00	6.700.000,00

REQUISITOS DE EJECUCIÓN: Para la ejecución del Contrato se requiere:
1. Registro presupuestal,
2. Pago de los impuestos a los que haya lugar,
3. La aprobación de las garantías por el Departamento,
4. Suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los puntos anteriores.

PARAGRAFO 1: El trámite de legalización del contrato deberá efectuarse dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la publicación de la Carta de Aceptación.

PARAGRAFO 2: Los gastos que se causen en la legalización correrán por cuenta del CONTRATISTA.

MULTAS: En caso de incumplimiento de las obligaciones contraídas por el CONTRATISTA con ocasión del Contrato, éste autoriza expresamente al DEPARTAMENTO para imponerle mediante resolución motivada, multas sucesivas por valor equivalente al uno por ciento (1%) del valor del Contrato, por cada día calendario de mora o retraso en el cumplimiento de las obligaciones adquiridas y hasta cuando estas efectivamente se cumplan, las cuales sumadas no podrán exceder el diez por ciento (10%) del valor total del Contrato, sin perjuicio de la aplicación de la cláusula penal, si a ello hubiere lugar, o de reclamar la indemnización de los perjuicios causados con el incumplimiento que dio lugar a la aplicación de la multa.

Nota 1: En caso que el incumplimiento se vuelva a presentar, y ya hubiera sido sancionado con multa, será susceptible de una nueva sanción, sin embargo, en esta ocasión por la reiteración, el monto máximo previsto se entenderá incrementado en multas sucesivas por valor equivalente al dos por ciento (2%) del valor del Contrato, las cuales sumadas no podrán exceder el veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato.

Nota 2: Las multas impuestas no impiden el cobro de todos los perjuicios o daños adicionales que se causen. Será procedente sumar los valores de las demás sanciones o perjuicios contractuales o legales a las que haya lugar.

Nota 3: El valor de la multa se establecerá desde el día en que se debió cumplir con la obligación hasta la fecha en que termine el incumplimiento, independientemente que durante este interregno se esté tramitando el procedimiento sancionatorio establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

PENAL PECUNIARIA: En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento de las obligaciones del Contrato, el CONTRATISTA deberá pagar al DEPARTAMENTO, a título de indemnización, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, la cual no impide el cobro de todos los perjuicios o daños adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que el DEPARTAMENTO adeude al CONTRATISTA con ocasión de la ejecución del Contrato, de conformidad con las reglas del Código Civil.

PROCEDIMIENTO PARA DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO Y EL COBRO DE LAS MULTAS, PENAL PECUNIARIA: Se aplicará procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 en materia sancionatoria de las actuaciones contractuales, el Decreto Departamental No. 1768 de 2013 o en las normas que las modifiquen, complementen o sustituyan.

Nota 1: El valor de los montos causados de las multas, la cláusula penal pecuniaria y la declaratoria de incumplimiento podrán ser descontados del valor de los pagos estipulados con ocasión del Contrato a favor del Contratista.

Nota 2: En caso de que el Contratista no pague la suma correspondiente por este concepto dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a su notificación, el Departamento podrá hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato o acudir a la jurisdicción coactiva.

Nota 3: La imposición de multas, penal pecuniario y/o declaratoria de incumplimiento no libera al Contratista del cumplimiento de sus obligaciones estipuladas, so pena de que se le inicie un nuevo procedimiento sancionatorio ante nuevos incumplimientos

GARANTÍAS: Para avalar las obligaciones que se contraen en virtud del Contrato de Compraventa, el Contratista constituirá a su costa y a favor del Departamento, a través de cualquiera de las clases de garantías previstas en el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, los siguientes amparos:

AMPAROS	TIPO DE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	SI	NO
Cumplimiento	Póliza de seguros	20%	Término de duración del contrato y seis meses más en todo caso hasta su liquidación	x	

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

Calidad de los bienes.	Póliza de Seguros	20%	Término de duración del contrato y 1 año más.	x	
Calidad del servicio	Póliza de Seguros	20%	Término de duración del contrato y 1 año más.	x	
Responsabilidad civil extracontractual	Póliza de seguros.	200 SMLMV	Término de duración del contrato.	x	

PARAGRAFO 1: El Contratista deberá restablecer el valor y/o vigencias de los amparos cuando se hayan reducido como consecuencia de las reclamaciones efectuadas por el Departamento.

PARAGRAFO 2: En el evento en que se adicione el valor y/o prorrogue el plazo de ejecución del Contrato, el Contratista deberá ampliar el valor y/o vigencia de los amparos, según el caso.

PARAGRAFO 3: El hecho de la constitución de la garantía, no exonera al Contratista de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados.

PARAGRAFO 4: El Contratista autoriza al Departamento, para que con cargo a las sumas que esta última le adeude, se descuente el valor de las primas de seguro, cuando él no constituya las garantías, no restablezca, adicione o prorrogue el valor y/o vigencias de los amparos, del presente numeral.

PARAGRAFO 5: El Contratista se obliga a notificar a la aseguradora, entidad bancaria o sociedad fiduciaria de todas las modificaciones que se realicen al contrato garantizado.

RESPONSABILIDAD: El Contratista es el responsable por el cumplimiento del objeto de la presente invitación pública. EL CONTRATISTA será el responsable por los daños que ocasionen sus empleados y/o consultores, los empleados y/o consultores de sus subcontratistas, en la ejecución del Contrato.

MODIFICACIONES Y/O ACLARACIONES AL CONTRATO: Cualquier modificación, adición, prórroga y/o aclaración del Contrato debe efectuarse de mutuo acuerdo entre las partes por escrito, conforme a los requisitos legales y presupuestales, siempre y cuando ello no implique modificación del objeto. Será requisito indispensable para la ejecución de cualquiera de los actos del presente numeral, además de su perfeccionamiento, la aprobación por parte del Departamento de la ampliación de la garantía única, el pago de los impuestos a los que haya lugar, y los demás que acuerden las partes.

AUTONOMÍA DEL CONTRATISTA: El Contratista ejecutará el objeto del presente Contrato con plena autonomía técnica y administrativa, sin relación de subordinación o dependencia, en consecuencia, no existirá relación laboral alguna entre el Contratista o el personal que éste utilice en la ejecución del

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

objeto del presente Contrato y el Departamento, razón por la cual no tendrá derecho al pago de prestaciones sociales de ninguna índole.

CADUCIDAD: El Departamento estará facultado para declarar la caducidad cuando exista un

incumplimiento del Contrato por parte del Contratista en la forma y de acuerdo con el procedimiento previsto por la ley.

TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO: El Departamento puede terminar, modificar y/o interpretar unilateralmente el Contrato, de acuerdo con los artículos 15 a 17 de la Ley 80 de 1993, cuando lo considere necesario para que el Contratista cumpla con el objeto del Contrato

SUSPENSIÓN TEMPORAL: La ejecución del Contrato se podrá suspender por: 1. Mutuo acuerdo entre las partes, siempre que de ello no se deriven mayores costos ni perjuicios para EL DEPARTAMENTO. 2. Por circunstancias de fuerza mayor, caso fortuito o de interés público que impidan cumplir las obligaciones del Contrato.

Nota 1: El acta de suspensión debe incluir como mínimo: 1. Las razones y motivos que justifican la suspensión. 2. El aval del supervisor. 3. La fecha estimada en que se reanudará el Contrato.

Nota 2: La suspensión temporal del Contrato no se contabilizará para calcular la vigencia ni el plazo de ejecución del mismo.

Nota 3: Para el reinicio del plazo del Contrato, una vez superada la situación que originó la suspensión, se suscribirá la correspondiente acta de reinicio.

INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA: El Contratista es una entidad independiente del Departamento, y en consecuencia, no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre del Departamento, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

SUBCONTRATACIÓN: El Contratista puede subcontratar con cualquier tercero la ejecución de las actividades relacionadas con el objeto del Contrato. Sin embargo, el Contratista debe comunicar de éstas contrataciones al Departamento y llevar el debido registro de este tipo de negocios jurídicos. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las obligaciones emanadas del Contrato.

INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL: El Contratista ejecutará el objeto del presente Contrato con plena autonomía técnica y administrativa, sin relación de subordinación o dependencia, en

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

11

consecuencia, no existirá relación laboral alguna entre el Contratista o el personal que éste utilice en la ejecución del objeto del Contrato y el Departamento, razón por la cual no tendrá derecho al pago de salarios ni prestaciones sociales de ninguna índole laboral.

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: De conformidad con el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y en el artículo 217 del Decreto 019 de 2012, el Contrato será objeto de liquidación. El término de liquidación iniciará a partir de la expiración del término previsto para la ejecución del Contrato o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación, o a la fecha del acuerdo que la disponga, y el término para su liquidación será de seis (6) meses, el cual incluye cuatro (4) meses para su liquidación de mutuo acuerdo, y en caso de que el Contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga el Departamento, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, el Departamento tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los (2) meses siguientes; en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar, estipulando los acuerdos, conciliaciones y transacciones para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo, todo lo cual deberá constar en el acta de liquidación.

Nota 1: Para la liquidación se exigirá al Contratista la extensión o ampliación, si es del caso, de las garantías del Contrato para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del vínculo. El acta de liquidación deberá incluir como mínimo: 1. La relación de los pagos efectuados al Contratista. 2. La constancia de paz y salvo del Contratista con el Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, si estuviera obligado a ello. 3. La constancia de cumplimiento de las obligaciones del Contratista.

Nota 2: Si el Contratista deja salvedades en el acta de liquidación de mutuo acuerdo, el Departamento podrá liquidar unilateralmente los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo.

VIGILANCIA Y CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Con el fin de proteger la moralidad administrativa, de prevenir la ocurrencia de actos de corrupción y de tutelar la transparencia de la actividad contractual, se establece que la vigilancia del Contrato se efectuará a través de un supervisor designado por el Departamento. La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico a la ejecución del Contrato ejercida por el Departamento.

La supervisión contractual implica el seguimiento al ejercicio del cumplimiento obligacional por el Departamento sobre las obligaciones a cargo del Contratista; el supervisor estará facultado para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual y serán responsables de mantener informado al Departamento de los hechos o circunstancias que pueda constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del Contrato, o cuando tal incumplimiento se presente. Por lo anterior, y atendiendo al objeto del Contrato, para la supervisión se designará a un funcionario que cumpla con las calidades y conocimientos propios de las actividades a desarrollar.

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

El supervisor cumplirá las funciones establecidas en el artículo 84 de la Ley 1474 de 2011, el Decreto Departamental No. 007 de 2007 y particularmente las de:

1. Exigir el cumplimiento del Contrato en todas sus partes, para lo cual deberá requerir el efectivo desarrollo de las actividades señaladas en los documentos del proceso contractual.

2. Atender las consultas que realice el Departamento respecto a sus obligaciones pactadas en el Contrato.

3. Estudiar y recomendar los cambios que se consideren convenientes o necesarios para el logro de las obligaciones del Contrato y presentarlos a consideración del Departamento.

4. Verificar la disponibilidad de recursos técnicos, administrativos, logísticos y humanos por parte del Contratista según su Oferta, al momento de su iniciación y durante la ejecución del Contrato.

5. Exigir al Contratista el empleo de personal técnico capacitado para la ejecución del objeto del Contrato, y el retiro de aquel que perjudique los intereses del Departamento.

6. Solicitar al Contratista efectuar los correctivos pertinentes cuando considere que éste no está cumpliendo cabalmente con las obligaciones que le son exigibles.

7. Solicitar las adiciones contractuales cuando se requieran y justificarlas debidamente.

8. Revisar los informes presentados por el Contratista sobre el avance físico, administrativo y financiero del Contrato.

9. Autorizar los pagos estipulados en el presente Contrato a favor del Contratista.

10. De acuerdo al artículo 2.2.1.1.2.4.3, del Decreto 1082 de 2015, vencidos los términos de las garantías previstas en el numeral 6.7. de la presente invitación, se deberá dejar constancia del cierre del expediente del Proceso de Contratación.

11. Cumplir con el procedimiento administrativo establecido para la imposición de multas y declaratoria de incumplimiento establecido en el Decreto Departamental No. 1768 de 2013.

12. Todas las demás derivadas de la ley y en los Documentos del Proceso Contractual.

MECANISMOS DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: Las controversias o diferencias que surjan entre el Contratista y el Departamento con ocasión de la celebración, ejecución,

GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA GENERAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. **1730** DE **2024** DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. SGMCSUM0049-24

interpretación, terminación, y liquidación del Contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, mediante conciliación, la amigable composición o la transacción, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la notificación de cualquiera de las partes envíe a la otra, de acuerdo al siguiente procedimiento: 1. La etapa de arreglo directo no podrá ser superior a cinco (5) días; 2. Fracasada la etapa anterior, las partes acudirán a solucionar la controversia por vía de la conciliación prejudicial. El acuerdo al que se llegue en la etapa de arreglo directo es de obligatorio cumplimiento para las partes, y prestará mérito ejecutivo. El Contratista renuncia a ser constituido en mora.

CESIÓN: El Contratista no puede ceder parcial ni totalmente las obligaciones o derecho derivados del Contrato sin la autorización previa y por escrita del Departamento.

CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR: Las partes quedan exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del presente Contrato cuando el incumplimiento sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor o caso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la ley y la jurisprudencia colombiana.

CAUSALES DE TERMINACIÓN: El contrato podrá darse por terminado cuando suceda cualquiera de los siguientes eventos: 1. Por mutuo acuerdo entre las partes del contrato, siempre que de ello no se deriven mayores costos ni perjuicios para el Departamento. 2. Por vencimiento del plazo de ejecución. 3. Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito que impidan la ejecución del contrato. 4. Por las demás causales establecidas en la ley.

La supervisión del presente Contrato estará a cargo del funcionario asignado por la dependencia generadora de la necesidad.

Atentamente

ALBA LUCIA MEDINA RUBIO
Directora Departamento Administrativo de Contratación

Revisó: Rocio del Pilar Medina Ramirez
Proyectó: Oscar Fernando Moreno Monje

REGISTRO PRESUPUESTAL - COMPROMISO Nro. 8,099 DE 2024

EL RESPONSABLE DE PRESUPUESTO DE: SECRETARÍA GENERAL

C E R T I F I C A

Que en el Sistema de Información Financiera y Administrativa - SIFA©, vigencia fiscal 2024, se efectuó el siguiente Compromiso Presupuestal:

BENEFICIARIO: HYDROHER INGENIERIA S.A.S

NIT: 901,278,112-9

OBJETO: Carta de Aceptacion No. 1730 de 2024 Cuyo Objeto es Puesta en Funcionamiento y Suministro de Alarmas de Incendios y Evacuación para el Fortalecimiento del Plan de Sg-sst, en el Proyecto de Talento Humano en la Administración Central

DEPENDENCIA: 210 - SECRETARÍA GENERAL

CCPET: 2-3-2-02-02-009 - Servicios para la comunidad, sociales y personales

C. PROGRAM.: 45-99-1000 - Intersubsectorial Gobierno

PROYECTO: 2023004410233 - Fortalecimiento en la Gestión de Talento Humano en la Administración Central Departamental del Huila

RECURSO: 10 - Departamento

FUENTE: 1-11201 - Participación por Consumo Licores Producidos en el Depto. [doble Anis] - Libre Des

C. C. PROD.: 9-999 - No Aplica

META PROD.: 45-99-023 - Servicio de ImplementaciÃ³n Sistemas de GestiÃ³n

VALOR: $11,805,000.00

Que el valor total del Compromiso es de $51,805,000.00, el cual esta identificado con el número 8,099, vigente a partir del 29 de noviembre de 2024, fundamentado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal número 7,340 de 2024.

El presente Registro Presupuestal se expide a solicitud de ALBA LUCIA MEDINA RUBIO DIRECTORA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CONTRATACION. INT. 2024INT00029277. CONSECUTIVO Nº: 3186 CIUDAD: NEIVA FECHA: NOVIEMBRE 8 DE 2024.

Neiva, Viernes, 29 de Noviembre de 2024

EBERT BARRERA ALVAREZ
PROFESIONAL ESPECIALIZADO
RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Funcionario que elaboró el Registro Presupuestal: DANNY STIVEN OCHOA MARTINEZ

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION MIPG
CODIGO SHA-P-705-F-02

REGISTRO PRESUPUESTAL - COMPROMISO Nro. 8,099 DE 2024

EL RESPONSABLE DE PRESUPUESTO DE: SECRETARÍA GENERAL

C E R T I F I C A

Que en el Sistema de Información Financiera y Administrativa - SIFA©, vigencia fiscal 2024, se efectuó el siguiente Compromiso Presupuestal:

BENEFICIARIO: HYDROHER INGENIERIA S.A.S

NIT: 901,278,112-9

OBJETO: Carta de Aceptacion No. 1730 de 2024 Cuyo Objeto es Puesta en Funcionamiento y Suministro de Alarmas de Incendios y Evacuación para el Fortalecimiento del Plan de Sg-sst, en el Proyecto de Talento Humano en la Administración Central

DEPENDENCIA: 210 - SECRETARÍA GENERAL

CCPET: 2-3-2-02-02-008 - Servicios Prestados a las Empresas y Servicios de Producción

C. PROGRAM.: 45-99-1000 - Intersubsectorial Gobierno

PROYECTO: 2023004410233 - Fortalecimiento en la Gestión de Talento Humano en la Administración Central Departamental del Huila

RECURSO: 10 - Departamento

FUENTE: 1-11201 - Participación por Consumo Licores Producidos en el Depto. [doble Anis] - Libre Des

C. C. PROD.: 8-999 - No Aplica

META PROD.: 45-99-023 - Servicio de ImplementaciÃ³n Sistemas de GestiÃ³n

VALOR: $40,000,000.00

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION MIPG
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - CODIGO SHA-P-705-F-01

EL RESPONSABLE DE PRESUPUESTO DE: SECRETARÍA GENERAL

C E R T I F I C A

Que revisados los registros de Control Presupuestal de la Dependencia, en la vigencia fiscal del 2024 existe la siguiente Disponibilidad Presupuestal:

DESTINO:	Puesta en Funcionamiento y Suministro de Alarmas de Incendios y Evacuación para el Fortalecimiento del Plan de Sg-sst, en el Proyecto de Talento humano en la Administración Central
DEPENDENCIA:	210 - SECRETARÍA GENERAL
CCPET:	2-3-2-02-02-009 - Servicios para la comunidad, sociales y personales
C. PROGRAM.:	45-99-1000 - Intersubsectorial Gobierno
PROYECTO:	2023004410233 - Fortalecimiento en la Gestión de Talento Humano en la Administración Central Departamental del Huila
RECURSO:	10 - Departamento
FUENTE:	1-11201 - Participación por Consumo Licores Producidos en el Depto. [doble Anis] - Libre Destino
C. C. PROD.:	9-999 - No Aplica
META PROD.:	45-99-023 - Servicio de ImplementaciÃ³n Sistemas de GestiÃ³n
VALOR:	$28,320,245.00

Que el valor total de la Disponibilidad es de $68,320,245.00, la cual esta identificada con el número 7,340 y que tiene una vigencia de 360 días calendario a partir del 8 de noviembre de 2024.

La presente Certificación se expide a solicitud de ALBA LUCIA MEDINA RUBIO DIRECTORA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CONTRATACION. INT. 2024INT00029277. CONSECUTIVO Nº: 3186 CIUDAD: NEIVA FECHA: NOVIEMBRE 8 DE 2024.

Neiva, Viernes, 8 de Noviembre de 2024

EBERT BARRERA ALVAREZ
PROFESIONAL ESPECIALIZADO
RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Funcionario que elaboró la Certificación: DANNY STIVEN OCHOA MARTINEZ

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION MIPG
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL - CODIGO SHA-P-705-F-01

EL RESPONSABLE DE PRESUPUESTO DE: SECRETARÍA GENERAL

C E R T I F I C A

Que revisados los registros de Control Presupuestal de la Dependencia, en la vigencia fiscal del 2024 existe la siguiente Disponibilidad Presupuestal:

DESTINO:	Puesta en Funcionamiento y Suministro de Alarmas de Incendios y Evacuación para el Fortalecimiento del Plan de Sg-sst, en el Proyecto de Talento humano en la Administración Central
DEPENDENCIA:	210 - SECRETARÍA GENERAL
CCPET:	2-3-2-02-02-008 - Servicios Prestados a las Empresas y Servicios de Producción
C. PROGRAM.:	45-99-1000 - Intersubsectorial Gobierno
PROYECTO:	2023004410233 - Fortalecimiento en la Gestión de Talento Humano en la Administración Central Departamental del Huila
RECURSO:	10 - Departamento
FUENTE:	1-11201 - Participación por Consumo Licores Producidos en el Depto. [doble Anis] - Libre Destino
C. C. PROD.:	8-999 - No Aplica
META PROD.:	45-99-023 - Servicio de ImplementaciÃ³n Sistemas de GestiÃ³n
VALOR:	$40,000,000.00

CONTRIBUYENTE

GOBERNACION DEL HUILA
HUILA CRECE
SECRETARIA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE RENTAS VARIAS - DAMAYA-20241206: 095730:CON-DT-CDIEGOS

Contribuyente:	N 901278112 HYDROHER INGENIERIA S.A.S			Fecha Expedicion:	06-12-2024
Direccion:	0	Telefono:	1	Fecha Limite Pago:	31-12-2024
Asociada: CONTRATO	C 1730-24	Impuesto:	27 CONTRATOS	Base Gravable	43,533,613

No. Recibo Pago: 202400078102

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Total Concepto
025	CONTRATOS SIN GACETA MAYOR A 20 SMLV ORDENANZA 004 FEBRERO 17 DE 2021	0/100	$
027	ESTAMPILLAS PRODESARROLLO DEPARTAMENTAL	2/100	$871,000
028	ESTAMPILLAS PRO CULTURA	1.5/100	$653,000
029	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	5200/100	$5,200
J89	ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	.5/100	$218,000

Total a Pagar: $1,747,200

Banco de Occidente
SAE DEPARTAMENTO DEL HUILA
06 DIC 2024
RECIBIDO CON PAGO

TRAMITE

GOBERNACION DEL HUILA
HUILA CRECE
SECRETARIA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE RENTAS VARIAS - DAMAYA-20241206: 095730:CON-DT-CDIEGOS

Contribuyente:	N 901278112 HYDROHER INGENIERIA S.A.S			Fecha Expedicion:	06-12-2024
Direccion:	0	Telefono:	1	Fecha Limite Pago:	31-12-2024
Asociada: CONTRATO	C 1730-24	Impuesto:	27 CONTRATOS	Base Gravable	43,533,613

No. Recibo Pago: 202400078102

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Total Concepto
025	CONTRATOS SIN GACETA MAYOR A 20 SMLV ORDENANZA 004 FEBRERO 17 DE 2021	0/100	$
027	ESTAMPILLAS PRODESARROLLO DEPARTAMENTAL	2/100	$871,000
028	ESTAMPILLAS PRO CULTURA	1.5/100	$653,000
029	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	5200/100	$5,200
J89	ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	.5/100	$218,000

Total a Pagar: $1,747,200

Banco de Occidente
SAE DEPARTAMENTO DEL HUILA
06 DIC 2024
RECIBIDO CON PAGO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
NEIVA	AGENCIA MANDATARIA - NEIVA	61	61-44-101056843	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	12	2024	28	11	2024	00:00	31	12	2025	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
HYDROHER INGENIERIA S.A.S.	NIT: 901.278.112-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 17 B NRO. 50 C - 10	NEIVA, HUILA	3017114981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
DEPARTAMENTO DEL HUILA	NIT: 800.103.913-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 4 CL 8 P 2 BL CULTURAL	NEIVA, HUILA	8671300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LA ACEPTACION DE OFERTA No. 1730 DE 2024 QUE TIENE POR OBJETO EL SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL.

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/11/2024	30/06/2025	$10,361,000.00
CALIDAD DEL SERVICIO	28/11/2024	31/12/2025	$10,361,000.00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	28/11/2024	31/12/2025	$10,361,000.00

ACLARACIONES

06-12-24

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****103,382.00	$ *******8,000.00	$ *****21,162.00	$ **********132,545.00	$ *******31,083,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COASEGURADORA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ASSURER BROKER AGENCIA DE SEGUROS L	225450	100.00			

GOBERNACIÓN DEL HUILA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE CONTRATACIÓN
FECHA DE APROBACIÓN 06 DIC 2024
FIRMA DEL RESPONSABLE

QUEDA EXPRESAMENTE **CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 4 NO. 11 - 29 LOCAL 101 - TELEFONO: 8721717 - NEIVA

61-44-101056843

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
NEIVA	AGENCIA MANDATARIA - NEIVA	61	61-40-101020654	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	12	2024	28	11	2024	00:00	31	12	2024	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
HYDROHER INGENIERIA S.A.S.	NIT: 901.278.112-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 17 B NRO. 50 C - 10	NEIVA, HUILA	3017114981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
DEPARTAMENTO DEL HUILA	NIT: 800.103.913-4

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 4 CALLE 8 ESQUINA PISO 4	NEIVA, HUILA	8671300

BENEFICIARIO: 800103913 - DEPARTAMENTO DEL HUILA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CUMPLIMIENTO DE LA ACEPTACION DE OFERTA No. 1730 DE 2024 QUE TIENE POR OBJETO EL SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS DE LA POLIZA: DEPARTAMENTO DEL HUILA Y/O TERCEROS AFECTADOS.

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	28/11/2024	31/12/2024	$260,000,000.00

ACLARACIONES

06-12-24

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******70,520.00	$ *******3,000.00	$ ******13,968.00	$ **********87,488.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ASSURER BROKER AGENCIA DE SEGUROS L	225450	100.00			

GOBERNACIÓN DEL HUILA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE CONTRATACION
FECHA DE APROBACIÓN 06 DIC 2024
FIRMA DEL RESPONSABLE

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACIÓN AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 4 NO. 11 - 29 LOCAL 101 - TELEFONO: 8721717 - NEIVA

61-40-101020654

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-16941508 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2024-11	231001	800227940	COLFONDOS	1	0	208.000	0	208.000
Período salud:	2024-11	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	0	162.500	0	162.500
Planilla Nro.:	31499680 Tipo I	SINARP	0	SINARP	0	0	0	0	0
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2024-12-03	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCOLOMBIA	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	1096709092	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 370.500

PAGADO

n línea

Resumen General de Pago

ALES DEL APORTANTE

	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
	9	HYDROHER INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 52 1D 58	NEIVA-HUILA	8639555	Si

ALES DE LA LIQUIDACION

	Clave		Tipo	Fecha		Pago		
alud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
1-11	1029738143	9476904717	E	2024/11/06	2024/11/05	BANCOLOMBIA	0	$5,679,000

N DETALLADA DE APORTES

PLEADO		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
cación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
IPAL (7 Afiliados)				$7,106,667	$1,137,100			$7,106,667	$284,300			$6,384,470	$255,500			$7,106,667	$494,800		$0	$0
jo: CENTRO TRABAJO 2 (2 Afiliados)				$606,667	$97,100			$606,667	$24,300			$606,667	$24,300			$606,667	$42,300		$0	$0
oto: HUILA (2 Afiliados)				$606,667	$97,100			$606,667	$24,300			$606,667	$24,300			$606,667	$42,300		$0	$0
21455	BERRIO MONROY EDWIN YIBRAN	230301	6	$260,000	$41,600	EPS037	6	$260,000	$10,400	CCF32	6	$260,000	$10,400	14-23	6	$260,000	$18,100	6	$0	$0
38982	DELGADO QUINTERO ALEX RICARDO	230301	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF32	8	$346,667	$13,900	14-23	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0
jo: PRINCIPAL (5 Afiliados)				$6,500,000	$1,040,000			$6,500,000	$260,000			$5,777,803	$231,200			$6,500,000	$452,500		$0	$0
oto: HUILA (5 Afiliados)				$6,500,000	$1,040,000			$6,500,000	$260,000			$5,777,803	$231,200			$6,500,000	$452,500		$0	$0
01440	BARRETO RODRIGUEZ JOHNNY ESTEBAN	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,300	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
01513	BARRETO NIETO MARIA FERNANDA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,300	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
17462	LOSADA DURAN ERBIN FABIAN	231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,300	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
48620	MUÑOZ NARVAEZ HERNANDO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$877,803	$35,200	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
54652	MUÑOZ NARVAEZ NATALIA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,300	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0

PLEADO		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
cación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
TAL (3 Afiliados)				$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$271,500		$0	$0
jo: HOSPITAL (3 Afiliados)				$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$271,500		$0	$0
oto: HUILA (3 Afiliados)				$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$271,500		$0	$0
36854	BECERRA AYA FAIBER	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,300	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
75641	LONDOÑO PEREZ JHONATAN	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,300	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
02266	PERDOMO ICOPO EDUIN ANDRES	231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,300	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0

PLEADO		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
cación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
N (4 Afiliados)				$2,860,001	$457,700			$2,860,001	$114,500			$2,860,001	$114,500			$2,860,001	$15,100		$0	$0
jo: ADMON (4 Afiliados)				$2,860,001	$457,700			$2,860,001	$114,500			$2,860,001	$114,500			$2,860,001	$15,100		$0	$0
oto: HUILA (4 Afiliados)				$2,860,001	$457,700			$2,860,001	$114,500			$2,860,001	$114,500			$2,860,001	$15,100		$0	$0
57949	BARRIOS NARVAEZ TITO JAVIER	230301	5	$216,667	$34,700	EPS037	5	$216,667	$8,700	CCF32	5	$216,667	$8,700	14-23	5	$216,667	$1,200	5	$0	$0
90936	NARVAEZ REINA LUISA FERNANDA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,300	14-23	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0
350	TOVAR GONZALES EDNA LORENA	230201	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF32	1	$43,334	$1,800	14-23	1	$43,334	$300	1	$0	$0
42267	VALDERRAMA CARDOSO MARIA KATHERINE	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,300	14-23	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0

PLEADO		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
cación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
ASER NEIVA (2 Afiliados)				$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$181,000		$0	$0
jo: MEDILASER NEIVA (2 Afiliados)				$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$181,000		$0	$0
oto: HUILA (2 Afiliados)				$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$181,000		$0	$0

n línea

Resumen General de Pago

PLEADO		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
ación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
11873	VALDERRAMA CARDOSO DUGLAS ANDRES	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
17140	VALDERRAMA CARDOSO YOHALBER	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0

PLEADO		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
ación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
O (1 Afiliados)				$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
io: COELLO TOLIMA (1 Afiliados)				$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
pto: HUILA (1 Afiliados)				$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$52,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
19559	GARCIA MUNDIS JOSE ALFREDO	231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0

PLEADO		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
ación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
OALEGRE (1 Afiliados)				$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,000,000	$40,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
io: CAMPOALEGRE (1 Afiliados)				$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,000,000	$40,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
EGRE Depto: HUILA (1 Afiliados)				$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$52,000			$1,000,000	$40,000			$1,300,000	$90,500		$0	$0
19	USECHE LARA CESAR ALBERTO	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-23	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
filiados(18)				$19,066,668	$3,050,800			$19,066,668	$762,800			$18,044,471	$722,000			$19,066,668	$1,143,400		$0	$0

n línea

Resumen General de Pago

ALES DEL APORTANTE

	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
	9	HYDROHER INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 52 1D 58	NEIVA-HUILA	8639555	Si

ALES DE LA LIQUIDACION

	Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
I-11	1029738143	9476904717	E	2024/11/06	2024/11/05	BANCOLOMBIA	0	$5,679,000

DE PAGO

	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
RADORAS: 3)				18	$3,050,800	$0	$0	$3,050,800
	231001	800,227,940	6	3	$624,000	$0	$0	$624,000
	230301	800,224,808	8	9	$1,379,800	$0	$0	$1,379,800
N	230201	800,229,739	0	6	$1,047,000	$0	$0	$1,047,000
RADORAS: 1)				18	$1,143,400	$0	$0	$1,143,400
OMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	18	$1,143,400	$0	$0	$1,143,400
RADORAS: 1)				18	$722,000	$0	$0	$722,000
AR HUILA	CCF32	891,180,008	2	18	$722,000	$0	$0	$722,000
ADORAS: 2)				18	$762,800	$0	$0	$762,800
S.	EPS037	900,156,264	2	17	$710,800	$0	$0	$710,800
	EPS005	800,251,440	6	1	$52,000	$0	$0	$52,000
				18	$5,679,000	$0	$0	$5,679,000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación		Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901278112	9	HYDROHER INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 52 1D 58	NEIVA-HUILA	8639555	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Período		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1096568424	9478418935	E	2024/12/04	2024/12/03	BANCOLOMBIA	0	$6,471,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (6 Afiliados)																						$6,370,001	$1,019,300			$6,370,001	$254,900			$5,647,804	$226,100			$6,370,001		$443,600		$0	$0		$1,943,900
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 2 (1 Afiliados)																						$43,334	$7,000			$43,334	$1,800			$43,334	$1,800			$43,334		$3,100		$0	$0		$13,700
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)																						$43,334	$7,000			$43,334	$1,800			$43,334	$1,800			$43,334		$3,100		$0	$0		$13,700
1	CC	1075238982	DELGADO ALEX		X																23030 1	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF32	1	$43,334	$1,800	14-23	1	$43,334	6.960%	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (5 Afiliados)																						$6,326,667	$1,012,300			$6,326,667	$253,100			$5,604,470	$224,300			$6,326,667		$440,500		$0	$0		$1,930,200
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (5 Afiliados)																						$6,326,667	$1,012,300			$6,326,667	$253,100			$5,604,470	$224,300			$6,326,667		$440,500		$0	$0		$1,930,200
2	CC	1006501440	BARRETO JOHNNY		X																23020 1	26	$1,126,667	$180,300	EPS037	26	$1,126,667	$45,100	CCF32	26	$1,126,667	$45,100	14-23	26	$1,126,667	6.960%	$78,500	26	$0	$0	Si	$349,000
3	CC	1075301513	BARRETO MARIA																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
4	CC	1075247462	LOSADA ERBIN																		23100 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$390,500
5	CC	1075248620	MUÑOZ HERNANDO																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$877,803	$35,200	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$385,700
6	CC	1075284652	MUÑOZ NATALIA																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: HOSPITAL (3 Afiliados)																						$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$271,500		$0	$0		$1,207,500
Centro de Trabajo: HOSPITAL (3 Afiliados)																						$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$271,500		$0	$0		$1,207,500
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (3 Afiliados)																						$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$271,500		$0	$0		$1,207,500
7	CC	1007186854	BECERRA FABER																		23020 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
8	CC	1075275641	LONDOÑO JHONATAN																		23020 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
9	CC	1082802266	PERDOMO EDUIN																		23100 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ADMON (3 Afiliados)																						$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$20,400		$0	$0		$956,400
Centro de Trabajo: ADMON (3 Afiliados)																						$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$20,400		$0	$0		$956,400
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (3 Afiliados)																						$3,900,000	$624,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000	$156,000			$3,900,000		$20,400		$0	$0		$956,400
10	CC	1075267949	BARRIOS TITO																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	Si	$318,800
11	CC	1075290936	NARVAEZ LUISA																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	Si	$318,800
12	CC	1075242287	VALDERRAMA MARIA																		23020 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF32	30	$1,300,000	$52,000	14-23	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	30	$0	$0	Si	$318,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: MEDILASER NEIVA (2 Afiliados)																						$2,600,000	$416,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000	$104,000			$2,600,000		$181,000		$0	$0		$805,000

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	Dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901278112	9	HYDROHER INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 52 1D 58	NEIVA-HUILA	8639555	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1096568424	9478418935	E	2024/12/04	2024/12/03	BANCOLOMBIA	0	$6,471,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				19	$3,494,700	$0	$0	$3,494,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	$1,019,400	$0	$0	$1,019,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$1,463,000	$0	$0	$1,463,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,012,300	$0	$0	$1,012,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				19	$1,269,700	$0	$0	$1,269,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	19	$1,269,700	$0	$0	$1,269,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				19	$833,100	$0	$0	$833,100
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	19	$833,100	$0	$0	$833,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				19	$873,900	$0	$0	$873,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	18	$821,900	$0	$0	$821,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$52,000	$0	$0	$52,000
TOTAL				19	$6,471,400	$0	$0	$6,471,400

HydroHer
Ingenieria

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PAGO AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD, PENSIONES, RIESGOS LABORALES Y APORTES PARAFISCALES

El suscrito contador y representante legal de la empresa HIDROHER INGENIERIA S.A.S., identificada con Nit. 901.278.112-9, debidamente inscrito en la cámara de comercio de Neiva, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico que la entidad ha cumplido, durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de expedición de la presente certificación, con los pagos al sistema general de seguridad social en salud, pensión, riesgos laborales y aportes parafiscales, aportes a la caja de compensación familiar, ICBF y SENA (aportes parafiscales, contrato de aprendizaje o monetización o pagos al fondo de la industria de la construcción –FIC), cuando a ello hubiere lugar.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Neiva, a los diecisiete (17) días del mes de diciembre de (2024).

HERNANDO MUÑOZ NARVAEZ
C.C. 1.075.248.620 de Neiva
Representante Legal

FLOR ELISA JOVEN BERMEO
CC: 33.751.178 de Neiva
Contador Público
TP 193032-T

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



193032-T

FLOR ELISA
JOVEN BERMEO
C.C. 33751178
RES. INSCRIPCION 1262 DEL 14/08/2014
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

284339 **JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA** 208314
DIRECTOR GENERAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 *Of.301 en Bogotá D.C.*

FIRMA



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 33.751.178
JOVEN BERMEO

APELLIDOS

FLOR ELISA

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-NOV-1985
PITAL
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.60 ESTATURA
O+ G.S. RH
F SEXO

08-ENE-2004 NEIVA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1900100-00436147-F-0033751178-20130520 0033047063A 1 7132270765

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

5 4 6 5 8 B A 0 9 E B 8 8 D 3 2

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **FLOR ELISA JOVEN BERMEO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 33751178 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 193032-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

Certificado Bancario

Martes, 17 de Diciembre de 2024

A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que la empresa (a) HYDROHER INGENIERIA S.A.S identificado(a) con NIT 901278112, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	076-000014-81	2020/11/26	ACTIVA

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Juan Camilo Moreno Gómez
Gerente Estrategia Canal Telefónico

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario
Es el momento

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
NEIVA	AGENCIA MANDATARIA - NEIVA	61	61-44-101056843	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	12	2024	28	11	2024	00:00	31	12	2025	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
HYDROHER INGENIERIA S.A.S.	NIT: 901.278.112-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 17 B NRO. 50 C - 10	NEIVA, HUILA	3017114981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
DEPARTAMENTO DEL HUILA	NIT: 800.103.913-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 4 CL 8 P 2 BL CULTURAL	NEIVA, HUILA	8671300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LA ACEPTACION DE OFERTA No. 1730 DE 2024 QUE TIENE POR OBJETO EL SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL.

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/11/2024	30/06/2025	$10,361,000.00
CALIDAD DEL SERVICIO	28/11/2024	31/12/2025	$10,361,000.00
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	28/11/2024	31/12/2025	$10,361,000.00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****103,382.00	$ *******8,000.00	$ ******21,162.00	$ **********132,545.00	$ *******31,083,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ASSURER BROKER AGENCIA DE SEGUROS L	225450	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 4 NO. 11 - 29 LOCAL 101 - TELEFONO: 8721717 - NEIVA

61-44-101056843

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
NEIVA	AGENCIA MANDATARIA - NEIVA	61	61-40-101020654	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
02	12	2024	28	11	2024	00:00	31	12	2024	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
HYDROHER INGENIERIA S.A.S.	NIT: 901.278.112-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 17 B NRO. 50 C - 10	NEIVA, HUILA	3017114981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
DEPARTAMENTO DEL HUILA	NIT: 800.103.913-4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 4 CALLE 8 ESQUINA PISO 4	NEIVA, HUILA	8671300

BENEFICIARIO: 800103913 - DEPARTAMENTO DEL HUILA

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CUMPLIMIENTO DE LA ACEPTACION DE OFERTA No. 1730 DE 2024 QUE TIENE POR OBJETO EL SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL.

ASEGURADOS/BENEFICIARIOS DE LA POLIZA: DEPARTAMENTO DEL HUILA Y/O TERCEROS AFECTADOS.

AMPAROS

RIESGO: SUMINISTRO DE BIENES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	28/11/2024	31/12/2024	$260,000,000.00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******70,520.00	$ *******3,000.00	$ ******13,968.00	$ **********87,489.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ASSURER BROKER AGENCIA DE SEGUROS L	225450	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 4 NO. 11 - 29 LOCAL 101 - TELEFONO: 8721717 - NEIVA

61-40-101020654

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
NEIVA	AGENCIA MANDATARIA - NEIVA	61	61-44-101056440	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
19	11	2024	22	11	2024	00:00	25	02	2025	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
HYDROHER INGENIERIA S.A.S.	NIT: 901.278.112-9	CL 17 B NRO. 50 C - 10	NEIVA, HUILA	3017114981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
DEPARTAMENTO DEL HUILA	NIT: 800.103.913-4	CR 4 CL 8 P 2 BL CULTURAL	NEIVA, HUILA	8671300

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

LA SERIEDAD DE LA OFERTA RELACIONADA CON EL PROCESO SGMCSUM0049-24 QUE TIENE POR OBJETO EL SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS EN LA SECRETARIA DE CULTURA, PARA FORTALECER EL PLAN DE SG-SST DE LA ADMINISTRACION CENTRAL.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
SERIEDAD DE LA OFERTA	22/11/2024	25/02/2025	$6,832,024.30

FECHA ADJUDICACIÓN : 27/11/2024

ACLARACIONES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******20,000.00	$ *******8,000.00	$ *******5,320.00	$ **********33,320.00	$ ********6,832,024.30	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
ASSURER BROKER AGENCIA DE SEGUROS L	225450	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

61-44-101056440

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

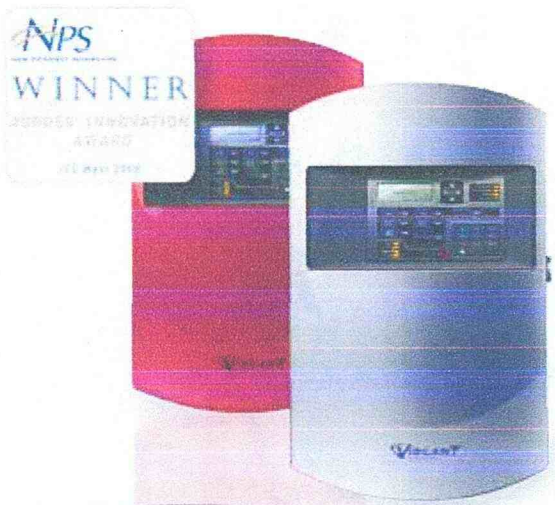
FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILANT

Fácil.

Serie V
Sistemas Inteligentes de Protección de Vida



Sencillo y Elegante

Su rápida configuración, fácil mantenimiento y elegante apariencia convierten a la Serie V en el sistema preferido de arquitectos y propietarios de edificios...

- ✓ Panel de control sencillo e intuitivo
- ✓ Menor riesgo de alarmas falsas
- ✓ Omite la vigilancia contra incendio durante la construcción
- ✓ Fácil mantenimiento
- ✓ Inspecciones anuales sencillas
- ✓ Diseño arquitectónicamente estético del dispositivo y el panel

Usted desea enfocarse en su edificio, no en el sistema de protección de vida. La rápida configuración que ahorra tiempo a los instaladores, combinada con el aumento de eficiencia del personal de servicio y mantenimiento,convierten a la Serie V en la mejor opcion para los edificios actuales.

La confiabilidad inherente de la detección inteligente y trayectoria exitosa de los sistemas de protección de vida de GE, constituyen la garantía de que el panel de control Serie V, pasará discretamente a formar parte delentorno una vez el instalador haya salido del edificio, y ofrecerá años deservicio en total conformidad y sin dificultades..

La operación sencilla e intuitiva del panel permite un control total delsistema por parte del personal del edificio. No será necesaria una búsqueda desesperada del manual de operación, cuando el sistema esté a punto de generar una alarma, ni se tendrá que solicitar servicio técnico cada vez que una tormenta eléctrica provoque un corte de energía.

Los sistemas Serie V representan seguridad inteligente, adaptada especialmente para aplicaciones pequeñas, antes exclusiva de los sistemas convencionales. La Serie V pone en sus manos tecnología hasta ahora inalcanzable para el presupuesto de la mayoría de las construcciones pequeñas.



Los sistemas Serie V soncompatibles con una línea completa de equipos asociados,todos perfectamente adaptados para ofrecer años de operación y mantenimiento, sin problema.



Cuando usted elige un sistema de protección de vida Serie V, está confiando en una marca reconocida y valorada durante años.

Edwards representa una base sólida de innovación que ha sido respetada por generaciones, y experiencia que ha determinado algunos de los avances tecnológicos más importantes encontrados en los edificios actuales.

Los sistemas de alarma contra incendio Serie V, están diseñados para ofrecer a los propietarios de edificios un legado de innovación, y desarrollados para exceder las expectativas de los clientes de sistemas de protección de vida.



VIGILANT™

Fácil actualizacíon del diseño

Estos sistemas inteligentes ofrecen un método rápido y sencillo para actualizar su obsoleto panel de control convencional. De hecho, la Serie V puede utilizar el cableado de la mayoría de los sistemas existentes sin que el desempeño se vea afectado, lo que le permite ahorrar el costo de recablear el edificio y evitar las molestias que hacerlo provocaría a sus ocupantes.

Como ventaja adicional, la Serie V ofrece operación predeterminada de alarma para detectores instalados, antes de que el panel de control esté totalmente programado y funcionando. Esta útil función de la Serie V evita incurrir en el gasto de vigilancia contra incendio durante la construcción del edificio.



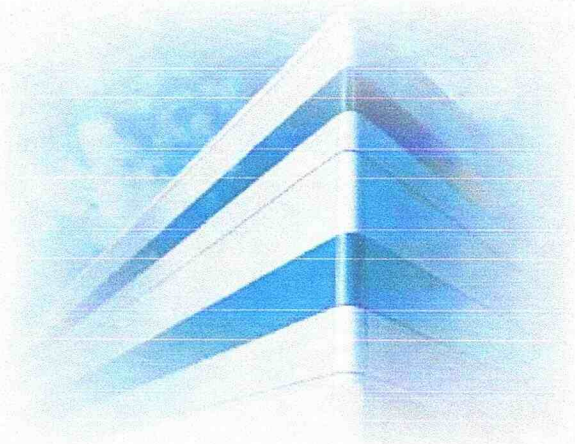
Un diseño atractivo

La apariencia atractiva de los paneles de control Serie V, permite una integración estética con diseños arquitectónicos de alto costo. El panel frontal, ligeramente curvo, ofrece un estilo particular, en color plateado. Los controles están discretamente integrados detrás de un elegante bisel negro.

Las señales Genesis, elegantes y de bajo perfil, complementan el estilo y diseño de la Serie V, ofreciendo además, silenciamiento independiente de las sirenas sobre dos cables. Lo cual, hace de la combinación Serie V – Genesis, la opción más atractiva para su edificio.

No más alarmas falsas

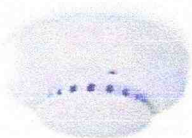
Con compensación de deriva automática, la Serie V ajusta continuamentela sensibilidad de los detectores, adaptándolos a condiciones ambientalestales como suciedad y humedad. Además, las bases programables de los receptores acústicos, eliminan la posibilidad de molestas interrupciones activando una alarma audible local hasta que se comprueba el evento. De este modo se reduce aún más el riesgo de emitir falsas alarmas, evitando molestias a los ocupantes del edifício y las multas resultantes emitidas por el departamento de bomberos.



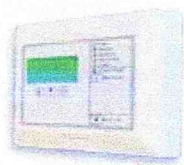
El sistema de diagnósticod el detector, en conformidad con la NFPA, facilita y agiliza las pruebas anuales. Los ocupantes del edificiono se ven interrumpidos por técnicos y las áreas sensibles del edificio, permanecen protegidas en todo momento.



Las señales elegantes y de bajo perfil Genesis, son un complemento arquitectónicamente estético de los paneles de control y sistemas de aviso de la Serie V.



Los detectores inteligentes de laSerie V ofrecen una confiabilidad que prácticamente elimina las alarmas falsas, y los costos y molestias que éstas conllevan.



Los anunciadores remotos Serie R mantienen los indicadores y controles del sistema al alcance del personal de mantenimiento en todo momento.

VENTAJAS DE LA SERIE V

✓ Puerto Ethernet

Diagnostico remoto con programación y reportes que simplifican la operación y mantenimiento del sistema.

✓ Auto Programación Incremental

Cambios fáciles de realizar para ajustarse a las necesidades del edificio

✓ Detección Análoga Inteligente

Indica la localización de la alarma con cámara reemplazable

✓ Compatible con Señales Genesis

Sincronización de estrobos en conformidad con UL 1971, Además de silencio de sirena independiente sobre dos cables

✓ Hasta 500 Detectores y Módulos

Gran capacidad en un "sistema pequeño", con bastante espacio para expansión

✓ Detectores Homologados por NFPA

Inspecciones anuales mas rápidas

✓ Soporte de Falla a Tierra por Dispositivo

Identifica la ubicación de un dispositivo con problemas, Reduciendo el tiempo de solución "onsite"



El diagrama representa un sistema VS2 cableado para operación Clase A con un complemento de tarjetas opcionales.

Serie V: Una gama completa de opciones, accesorios y equipo asociado



EDWARDS

Detección y alarmas desde 1872

Comuníquese con nosotros atraves de:
Email: edwards.fire@fs.utc.com
Web: www.vigilant-fire.com

Vigilant es una marca Edwards.
8985 Town Center Parkway
Bradenton, FL 34202

En Canadá, comuníquese con Chubb Edwards...
Correo electrónico:
inquiries@chubbedwards.com
Web: www.chubbedwards.com

© 2013 UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. Todos los derechos reservados.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Edwards is parte de UTC Climate, Control & Security, una unidad de la Corporación de United Tecnólogies.

Panel de Control Inteligente VS1

Incluye un lazo que soporta hasta 64 dispositivos inteligentes de cualquier tipo y dos NACs Clase B. Se configura para cableado Clase A con tarjeta opcional.

Panel de Control Inteligente VS2

Incluye un lazo que soporta hasta 250 dispositivos inteligentes. Puede ampliarse a dos lazos, cada uno soportando hasta 125 detectores y hasta 125 módulos. El VS2 también incluye cuatro NACs Clase B que pueden configurarse para funcionar como dos NACs Clase A.

Tarjetas Opcionales

- Marcador/módem de dos líneas, soporta 4/2 y Contact ID
- Puerto Serial (RS-232) para conexión a impresoras y ordenadores
- Puerto Ethernet, esclavo, para conexión Ethernet a receptores CMS y ordenadores
- Módulo adaptador Clase A. Ofrece capacidad Clase A en NACs
- Módulo de expansión de lazo SLC. Añade un segundo lazo a sistemas VS2, capacidad para 250 puntos
- Módulo de anunciación LED, 16 grupos, 2 LED por grupo con etiquetas de inserción

Detectores y Bases Inteligentes

- Detector inteligente de temperatura fija/óptico análogo
- Detector inteligente de humo óptico y análogo
- Detector inteligente térmico y análogo de índice de aumento
- Detector inteligente térmico y análogo de temperatura fija
- Base estándar
- Base de detector con relé
- Base de detector con aislador
- Base de detector audible (receptor acústico)

Accesorios del Sistema

- Módulo City Tie. Permite conectarse a una caja de alarma contra incendios de alimentación local.
- Módulo aislador - RS232. Para su uso con módems de corto alcance.
- Módulo de polaridad invertida
- Módulos de entrada de una y dos señales

Módulos Inteligentes

- Módulos de relé para control
- Módulos de relé para polaridad
- Módulos de entrada de una y dos señales
- Módulo aislador de fallas
- Módulo de monitor
- Módulo de flujo de agua/intrusión
- Puntos de alarma de una y doble acción

Controladores Gráficos y Anunciadores

- Anunciador remoto por LCD, pantalla de 4X20 con indicadores comunes
- Anunciador remoto por LCD, pantalla de 4X20 con indicadores y controles comunes
- Anunciador remoto por LED, 16 zonas (dos LED cada una) con indicadores comunes
- Anunciador remoto por LED, 16 zonas (dos LED cada una) con indicadores y controles comunes
- Extensor de zona del anunciador remoto por LED, 24 zonas (dos LED cada una)
- Controlador del anunciador gráfico con salidas para 32 zonas, indicadores y controles comunes

Equipo de Transmisión de Señales Configurables

- Sirenas y Estrobos-sirena para pared y techo Genesis
- Altavoces y Estrobos-altavoz para pared y techo Genesis
- Timbres y Estrobos-timbre para pared Genesis

Documentación Asociada

- Hoja de datos M85005-0131 – Paneles de alarma contra incendio Serie V
- Hoja de datos M85001-0592 – Detectores y bases inteligentes
- Hoja de datos M85005-0128 – Anunciadores remotos Serie R
- Hoja de datos M85005-0129 – Tarjetas y accesorios Serie V
- Manual de referencias técnica 3101112 – Paneles de alarma contra incendio Serie V

EDWARDS
United Technologies
LIFE SAFETY ⚙ INCIDENT MANAGEMENT

Intelligent Multisensor Smoke and Heat Detector

SIGA-PHD



S853

Overview

The Signature Series SIGA-PHD detector brings advanced multi-sensor technology to a practical design that increases efficiency, saves installation time, cuts costs, and extends life safety and property protection capabilities. Continuous self-diagnostics ensures reliability over the long-haul, while environmental compensation helps reduce maintenance costs.

The SIGA-PHD provides an optical smoke sensor and a rate-of-rise heat sensor with a fixed temperature setting. Together these sensors efficiently detect smoldering fires, as well as fast flaming fires.

Like all Signature Series detectors, the SIGA-PHD gathers analog information from its sensing elements and converts this data into digital signals. To make an alarm decision, the detector's on-board microprocessor measures and analyzes smoke and heat sensor readings and compares this information to historical data. Digital filters remove signal patterns that are not typical of fires, thus virtually eliminating unwanted alarms.

Standard Features

Note: *Some features described here may not be supported by all control systems. Check your control panel's Installation and Operation Guide for details.*

- Next Generation Detection Technology
- Integrates optical smoke with rate-of-rise heat sensing
- Wide 0.53 to 3.94 %/ft. (1.7 to 12.35 %/m) smoke obscuration
- Uses existing wiring
- Automatic device mapping
- Sensor Markings Provide Easy Testing Identification
- Up To 250 Total Signature Adresses Per Loop
- Two levels of environmental compensation
- Two levels of dirty detector warning
- Twenty pre-alarm settings
- Five sensitivity settings
- Non-volatile memory
- Electronic addressing
- Environmental compensation
- Automatic day/night sensitivity adjustment
- Bicolor (green/red) status LED
- Standard, relay, fault isolator, and audible mounting bases

Application

Smoke detection

The SIGA-PHD detects extremely small particles of combustion and triggers an alarm at the first sign of smoke. Thanks to its high-performance forward-scattering reflective response technology, the photoelectric smoke sensor responds quickly and reliably to a wide range of fire types, especially slow burning fires fuelled by combustibles typically found in modern multi-use buildings.

Heat detection

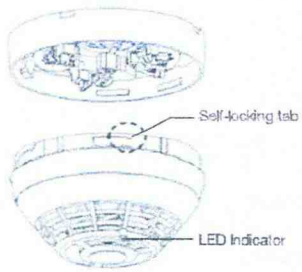
SIGA-PHD's on-board rate-of-rise heat sensor provides a 15 °F (9 °C) per minute for the detection of fast-developing fires while also providing a 135 °F (57.2 °C) fixed detection threshold. The heat sensors monitor the temperature of the air and determines whether an alarm should be initiated.

Compatibility

The SIGA-PHD detector is compatible only with the Signature Loop Controller.

Installation

Signature Series detectors mount to North American 1-gang boxes, 3-1/2 inch or 4 inch octagon boxes, and to 4 inch square electrical boxes 1-1/2 inches (38 mm) deep. They mount to European BESA and 1-gang boxes with 60.3 mm fixing centers. See mounting base installation and wiring for more information.



Testing & Maintenance

Scheduled maintenance (regular or selected) for proper detector operation should be planned to meet the requirements of the Authority Having Jurisdiction (AHJ). Refer to current NFPA 72, NFPA 720, and ULC CAN/ULC 536 standards.

Smoke Sensor Sensitivity

The SIGA-PHD determines when its optical sensor is dirty or defective and can transmit sensitivity data to the loop controller. A sensitivity report can also be printed to satisfy NFPA sensitivity measurements which must be conducted at the end of the first year and every two years thereafter. The availability of maintenance features depends on the fire alarm system used.

Sensing and reporting technology

The microprocessor in each detector provides additional benefits - Self-diagnostics and History Log, Automatic Device Mapping, and Fast, Stable Communication.

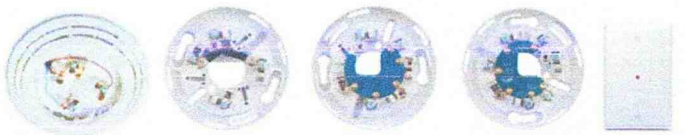
Self-diagnostics and History Log - Each Signature Series detector constantly runs self-checks to provide important maintenance information. The results of the self-check are automatically updated and permanently stored in the detector's non-volatile memory.

Automatic Device Mapping - The loop controller learns where each device's serial number address is installed relative to other devices on the circuit. The mapping feature provides supervision of each device's installed location to prevent a detector from being reinstalled (after cleaning etc.) in a different location from where it was originally.

Fast Stable Communication - On-board intelligence means less information needs to be sent between the detector and the loop controller. Other than regular supervisory polling response, the detector only needs to communicate with the loop controller when it has something new to report.

Accessories

Detector mounting bases have wiring terminals that are accessible from the "room-side" after mounting the base to the electrical box. The bases mount to North American 1-gang boxes and to 3½ inch or 4 inch octagon boxes, 1½ inches (38 mm) deep. They also mount to European BESA and 1-gang boxes with 60.3 mm fixing centers. The SIGA-SB4, SIGA-RB4, and SIGA-IB4 mount to North American 4 inch sq. electrical boxes in addition to the above boxes. They include the SIGA-TS4 Trim Skirt, which is used to cover the "mounting ears" on the base. Sounder bases mount to a 4 inch square boxes only.



SIGA-AB4G/T/LF	SIGA-SB	SIGA-IB	SIGA-RB	SIGA-LED
Audible Base	Standard Base	Isolator Base	Relay Base	Remote LED

Remote LED SIGA-LED - The remote LED connects to the SIGA-SB or SIGA-SB4 Standard Base only. It features a North American size 1-gang plastic faceplate with a white finish and red alarm LED.

SIGA-TS4 Trim Skirt - Supplied with 4 inch bases, it can also be ordered separately to use with the other bases to help hide surface imperfections not covered by the smaller bases.

Sounder Bases - Signature Series sounder bases are designed for use where localized or group alarm signaling is required.

- **SIGA-AB4G** bases provide sounder capability to Signature Series smoke and heat detectors. They are not for use with devices that include a CO sensor.
- **SIGA-AB4GT** bases provide sounder capability to Signature Series smoke and heat detectors, as well as Signature detectors that include a CO Sensor when used with a SIGA-TCDR Temporal Pattern Generator to separate CO (TC4) and Fire (TC3) tone patterns.
- **SIGA-AB4G-LF** bases provide 520 Hz low frequency sounder capability to Signature Series smoke and heat detectors, as well as Signature detectors that include a CO Sensor when used with a SIGA-TCDR Temporal Pattern Generator to separate CO (TC4) and Fire (TC3) tone patterns. The SIGA-AB4G-LF is suitable for applications requiring low frequency audible tones.

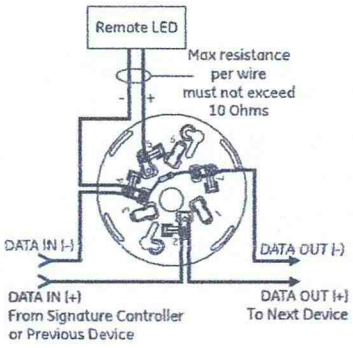
Typical Wiring

The detector mounting bases accept #18 AWG (0.75mm²), #16 (1.0mm²), #14 AWG (1.5mm²), and #12 AWG (2.5mm²) wire sizes. Sizes #16 AWG (1.0mm²) and #18 AWG (0.75mm²) are preferred for ease of installation.

Standard Detector Base, SIGA-SB, SIGA-SB4

This is the basic mounting base for EDWARDS Signature Series detectors. The SIGA-LED Remote LED is supported by this Base.

Term	Description
1	Not Used
2	DATA IN/OUT (+)
3	Not Used
4	DATA IN (-)
4	Remote LED (-)
5	Remote LED (+)
6	Not Used
7	DATA OUT (-)



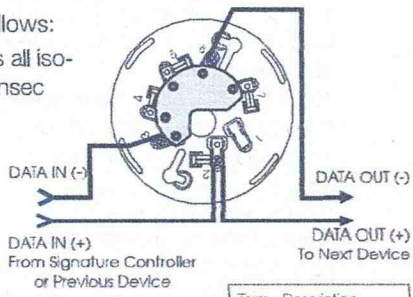
Isolator Detector Base, SIGA-IB, SIGA-IB4

This base includes a built-in line fault isolator for use on Class A circuits. A detector must be installed for it to operate. The isolator base does not support the SIGA-LED Remote LED.

The isolator operates as follows:

- a short on the line causes all isolators to open within 23 msec
- at 10 msec intervals, beginning on one side of the Class A circuit nearest the loop controller, the isolators close to provide the next isolator down the line with power
- when the isolator next to the short closes, it reopens within 10 msec.

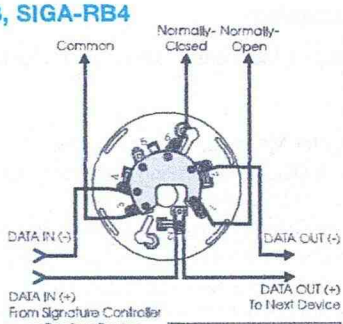
The process repeats beginning on the other side of the loop controller.



Term	Description
1	Not Used
2	DATA IN/OUT (+)
3	DATA IN (-)
4	Not Used
5	Not Used
6	DATA OUT (-)
7	Not Used

Relay Detector Base, SIGA-RB, SIGA-RB4

This base includes a relay. Normally Open or Normally Closed operation is selected during installation. The dry contact is rated for 1 amp (pilot duty) @ 30 Vdc. The relay's position is supervised to avoid accidentally jarring it out of position. The SIGA-RB can be operated as a control relay if programmed to do so at the control panel. The relay base does not support the SIGA-LED Remote LED.

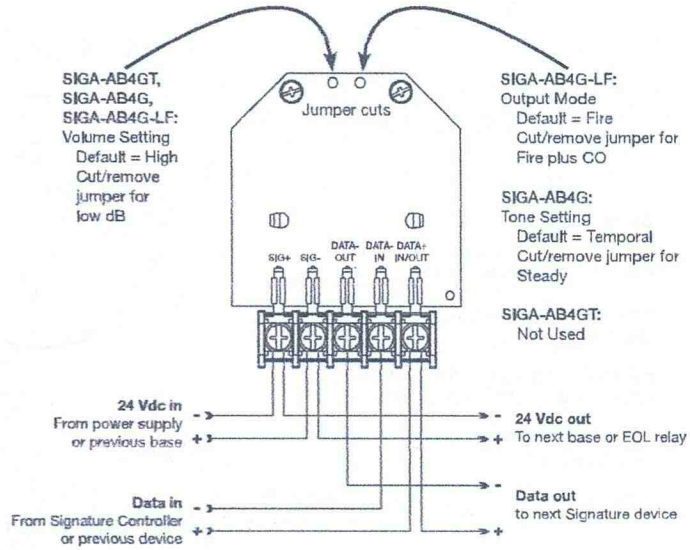


CONTACT RATING
1.0 Amp @ 30 VDC
(Pilot Duty)

Term	Description
1	Normally Open
2	DATA IN/OUT (+)
3	Common
4	DATA IN (-)
5	Not Used
6	Normally-Closed
7	DATA OUT (-)

Audible Sounder Bases, Fire Mode

AB4GT, AB4G, AB4G-LF sounder bases



Warnings & Cautions

- This detector does not operate without electrical power. As fires frequently cause power interruption, discuss further safeguards with the local fire protection specialist.
- This detector does not sense fires in areas where smoke or heat cannot reach the detector. Smoke or heat from fires in walls, roofs, or on the opposite side of closed doors may not reach the detector.
- Photoelectric detectors have a wide range of sensing capabilities, and are best suited for detecting slow, smoldering fires. The heat sensor in this device provides a source of supplemental information. The heat sensor by itself does not provide life safety protection.
- In Canada, install according to the CAN/ULC-S524 *Standard for the Installation of Fire Alarm Systems*, the CSA C22.1 *Canadian Electrical Code*, and the local authority having jurisdiction.
- Upon completion of the original installation and following any modifications or additions to the system, perform a calibrated sensitivity test per NFPA code. Signature Series devices can perform this test and the panel can generate a system sensitivity report.

LIFE SAFETY & INCIDENT MANAGEMENT

Contact us...

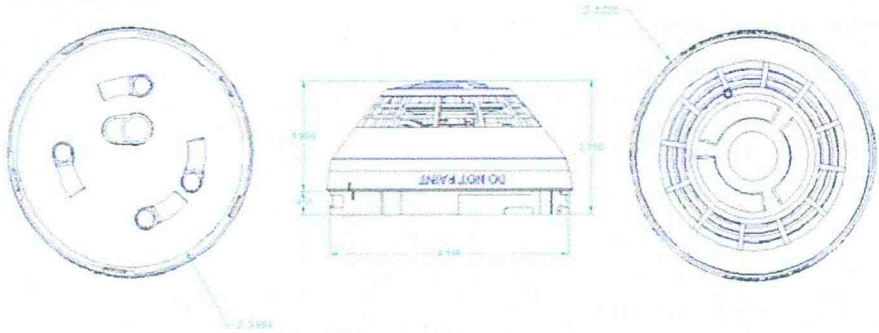
Email: *edwards.fire@fs.utc.com*
Web: *edwards-fire.com*

1016 Corporate Park Drive
Mebane, NC 27302

EDWARDS is a registered mark in the United States and other countries.

© 2018 United Technologies Corporation. All rights reserved.

Dimensions

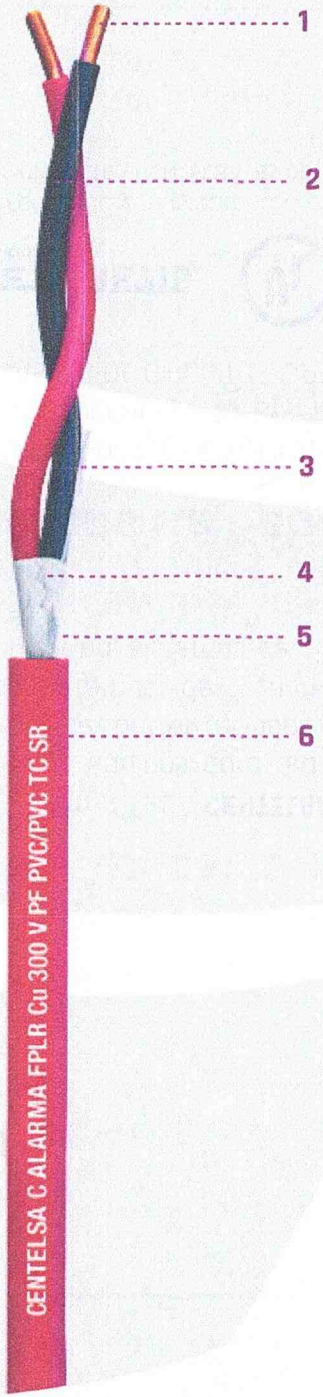


Specifications

Operating voltage	15.20 to 19.95 VDC
Normal operating current	51 µA
Alarm current	68 µA
Vibration level	10 to 35 Hz, with an amplitude of 0.01 in.
Smoke Sensitivity Range	UL/ULC: 0.53 to 3.94 %/ft. (1.7 to 12.35 %/m) obscuration
Rate-of-rise rating	15°F/min (8°C/min)
Fixed temperature rating	135°F (57.2°C). Actual alarm point 129 to 141°F (53.9 to 60.6°C).
Air velocity	0 to 4,000 ft./min (0 to 20.32 m/s)
Wall mounting	12 in. (305 mm) max. from ceiling
Spacing, heat detectors	Max. 50 ft. (15.2 m) centers
Compatible bases	See Ordering Information
Compatible detector testers	Testifire 1000, Testifire 2000
Operating environment	32 to 100°F (0 to 38°C), 0 to 93% RH, noncondensing
Construction	High Impact Engineering Polymer, White
Storage temperature	-4 to 140°F (-20 to 60°C)
Environmental compensation	Automatic
Agency Listings	CAN/ULC-S529, CAN/ULC-S530, UL 268, UL 268A, UL 521

Ordering Information

Catalog Number	Description	Ship Wt. lbs (kg)
SIGA-PHD	Intelligent Multisensor Smoke and Heat Detector	0.4 (0.16)
Compatible Bases		
SIGA-SB	Detector Mounting Base - Standard	
SIGA-SB4	4-inch Detector Mounting Base c/w Trim Skirt	
SIGA-RB	Detector Mounting Base w/Relay	
SIGA-RB4	4-inch Detector Mounting Base w/Relay, c/w Trim Skirt	0.2 (.09)
SIGA-IB	Detector Mounting Base w/Fault Isolator	
SIGA-IB4	4-inch Detector Mounting Base w/ Fault Isolator, c/w Trim Skirt	
SIGA-LED	Remote Alarm LED (not for EN54 applications)	
SIGA-AB4G-LF	Low Frequency Audible (Sounder) Base for CO and Fire Detectors	0.3 (0.15)
SIGA-AB4GT	Audible (Sounder) Base for CO and Fire Detectors	0.3 (0.15)
SIGA-TS4	Trim Skirt (supplied with 4-inch bases)	0.1 (.04)
SIGA-DMP	Detector Mounting Plate	3.0 (1.4)
SIGA-RTA	Detector Removal Tool	
SIGA-VA	Detector Cleaning Tool	



CABLES ALARMA FPLR PF TC SR

300 V 105°C

Construcción

1. Conductor de cobre sólido o cableado.

2. Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR).

3. Conductor de drenaje en cobre estañado (CuSn).

4. Pantalla general en cinta poliéster aluminizada con 100% de cubrimiento.

5. Hilo de rasgado para facilidad en la instalación.

6. Cubierta externa (chaqueta) en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (FR).

Certificado Retie · Apto para bandeja portacable · Temperatura máxima de operación · Resistente a la abrasión · Retardante a la llama · Resistente a la intemperie · RoHS

CABLES
ALARMA
FPLR PF TC SR
300 V 105°C

Aplicaciones

Los cables alarma FPLR **CENTELSA** son utilizados en la conexión de equipos para redes contra incendio, como paneles de control, teclados, sirenas, detectores de humo, sistemas de seguridad, sistemas de Intercomunicación, sistemas de alarma de Incendios, entre otros.

Características

- Temperatura de operación: 105°C.
- Tensión de operación: 300 V.
- Multiconductor formado con conductores sólidos de cobre.
- Apto para uso en bandejas portacables e intemperie.
- Cubierta de color rojo.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).

Normas de Fabricación

UL 1424, "CABLES DE POTENCIA LIMITADA PARA CIRCUITOS DE ALARMA DE INCENDIO", File E485169.
UL 1666, "CABLES DE CIRCUITO DE POTENCIA LIMITADA".

CIDET Certificación RETIE UL (*)

(*) La certificación UL y marcación con el respectivo número de FILE para los productos CENTELSA, es opcional y se fabrican bajo pedido especial.

Opcionales

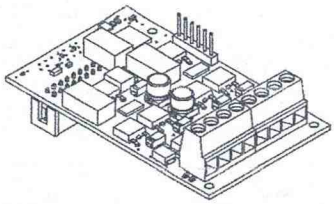
- Conductor flexible.
- Sin apantallamiento.

CABLES
ALARMA
FPLR PF TC SR
300 V 105°C

Tipo	Conductor		Aislamiento		Peso Total Aproximado	Ampacidad[1]
	Calibre	Área	Espesor	Diámetro Exterior Aproximado		
	AWG	mm²	mm	mm	kg/km	A[1]
Apantallado	16	1,31	0,25	4,86	42	5
Sin Pantalla	16	1,31	0,25	4,80	37	5
	18	0,82	0,30	4,50	28	5

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.
(1) Máxima corriente recomendada de acuerdo a la sección 700 de la NTC 2050, donde la capacidad de corriente para los conductores debe ser 5 A.

Hoja de instalación de la tarjeta de interfaz V-SLC2-2 de SLC doble



Descripción

La tarjeta de interfaz V-SLC2-2 de SLC doble brinda dos circuitos de línea de señalización (SLC) de dispositivos adicionales en el panel de control VS4. La tarjeta amplía la capacidad de dispositivos que puede admitir el panel de control con un total de 500 direcciones de dispositivos, 250 por SLC (125 direcciones de detectores y 125 de módulos).

El lugar donde se instale la tarjeta en el panel determina qué SLC del panel queda controlado por la tarjeta. Después de instalar una nueva tarjeta V-SLC2-2, debe colocar las etiquetas de SLC correctas que se incluyen con la tarjeta en el panel. Consulte la Figura 3.

- Si la tarjeta se instala en la ranura principal (J16), entonces, la tarjeta controla los lazos de dispositivos SLC1 y SLC2.
- Si en la ranura principal (J16) ya hay instalada una tarjeta SLC simple, entonces, la tarjeta adicional se instala en la ranura secundaria (J14) y controla los lazos de dispositivos SLC2 y SLC3.
- Si en la ranura principal (J16) ya hay instalada una tarjeta SLC doble, entonces, la tarjeta adicional se instala en la ranura secundaria (J14) y controla los lazos de dispositivos SLC3 y SLC4.

Diodos LED de la tarjeta V-SLC2-2

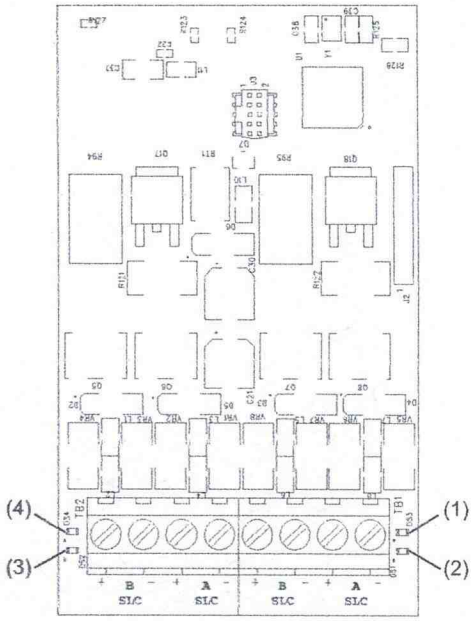
Hay dos diodos LED en la tarjeta para cada SLC que indican el estado de comunicación del SLC. El lugar donde se instale la tarjeta en el panel determina con qué SLC del panel se asocian los diodos LED. Consulte la Figura 3.

Consulte la Tabla 1 y la Figura 1 para ver las funciones y la ubicación de los diodos LED.

Tabla 1: Funciones de los diodos LED de la tarjeta V-SLC2-2

LED	Función
DS1	Comunicación con dispositivo: Parpadea para indicar comunicación normal con el dispositivo.
DS3	Falla de SLC: Encendido fijo para indicar una falla por circuito abierto. Parpadea para indicar una falla por circuito en corto.
DS2	Comunicación con dispositivo: Parpadea para indicar comunicación normal con el dispositivo.
DS4	Falla de SLC: Encendido fijo para indicar una falla por circuito abierto. Parpadea para indicar una falla por circuito en corto.

Figura 1: Diodos LED de la tarjeta V-SLC2-2



(1) LED DS3
(2) LED DS1
(3) LED DS2
(4) LED DS4

Instalación

Instale y cablee este dispositivo según los códigos, las ordenanzas y las reglamentaciones locales y nacionales aplicables.

La tarjeta de interfaz de lazo doble se conecta al conector J16 o J14 del tablero del circuito principal, tal como puede verse en la Figura 2. Si en el panel se instala solo una tarjeta, se la debe instalar en la posición principal: J16.

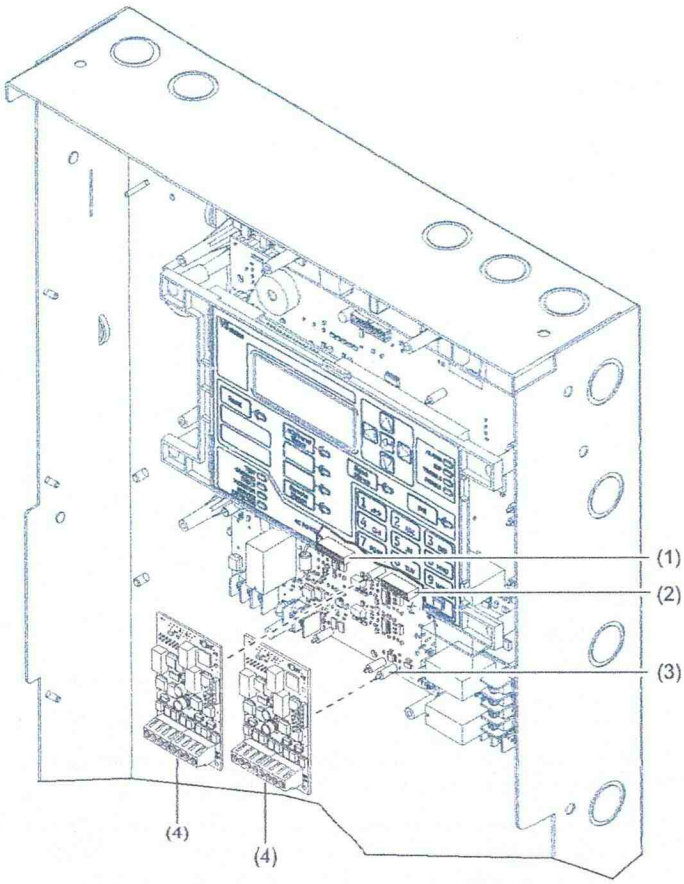
Para instalar la tarjeta V-SLC2-2 en un panel VS4:

1. Apague el panel. Para eso, primero desconecte las baterías y, luego, desconecte la alimentación CA principal.
2. Conecte la tarjeta al conector J16 o J14, tal como se muestra en la Figura 2. Asegúrese de alinear correctamente las clavijas de conexión y los soportes plásticos, y ejerza presión hasta que el conjunto se bloquee en esa posición.
3. Conecte el cableado de campo. Consulte "Cableado".
4. Aplique las etiquetas de SLC correspondientes en el panel cerca de los terminales de la tarjeta V-SLC2-2. Consulte la Figura 3 para ver las configuraciones de número de SLC correctas y la ubicación adecuada para las etiquetas.
5. Encienda el panel. Para eso, primero conecte la alimentación CA principal y, luego, conecte las baterías.

© 2017 United Technologies Corporation

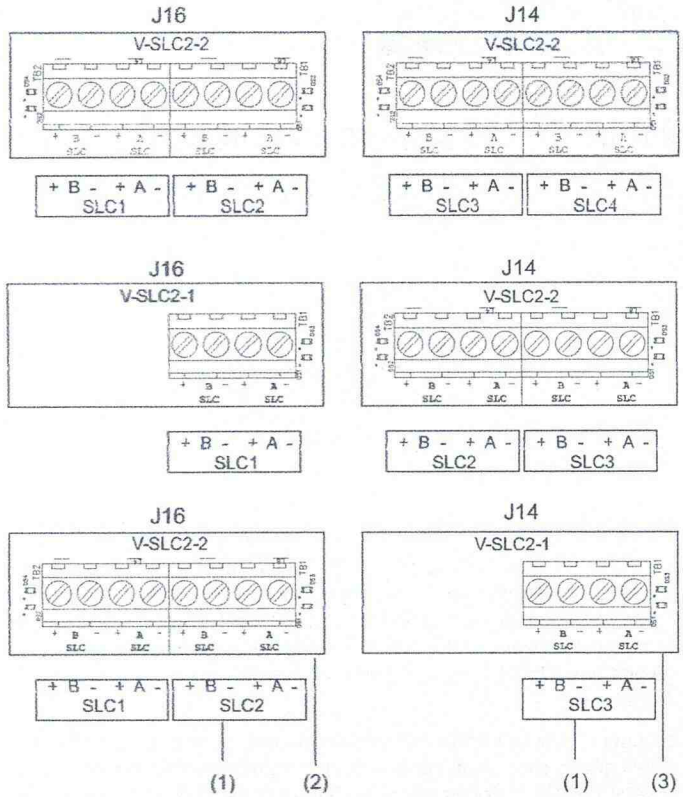
P/N 3102200-ES • REV 002 • ISS 26MAR17

Figura 2: Instalación de una tarjeta V-SLC2-2 en un panel VS4



(1) Conector J16 (ubicación principal)
(2) Conector J14 (ubicación secundaria)
(3) Soporte plástico
(4) V-SLC2-2

Figura 3: Configuraciones de número de SLC para el panel VS4

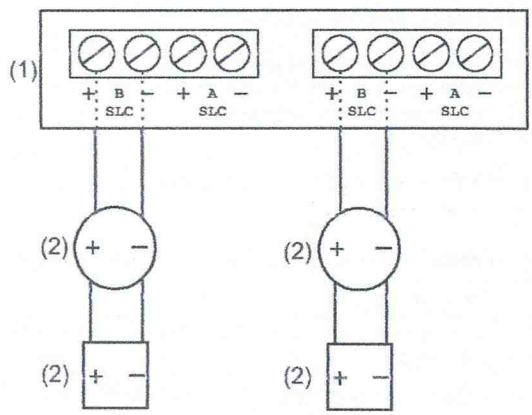


(1) Etiqueta del panel
(2) Conector J16 (posición principal)
(3) Conector J14 (posición secundaria)

Cableado

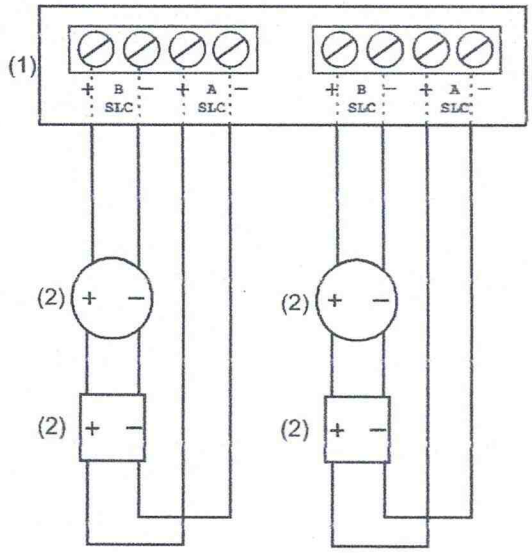
La tarjeta proporciona opciones de cableado de Clase B, Clase A, o Clase X. Cablee el dispositivo según se muestra en la Figura 4, la Figura 5 o la Figura 6. Asegúrese de respetar la polaridad de los cables.

Figura 4: Cableado Clase B



(1) V-SLC2-2
(2) Dispositivo SLC

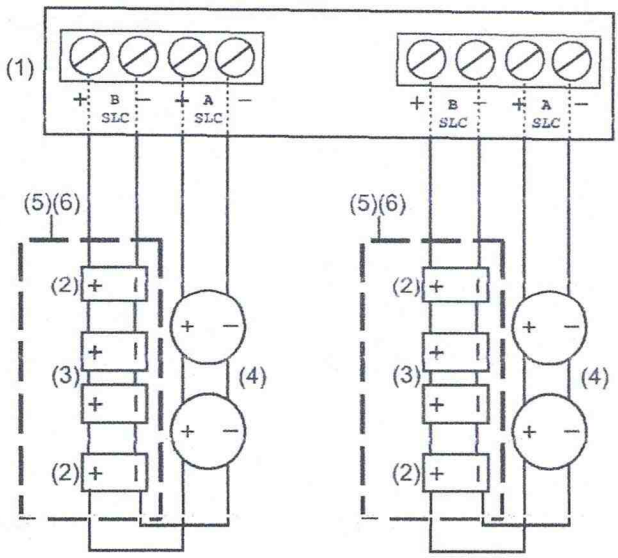
Figura 5: Cableado de Clase A [1]



(1) V-SLC2-2

(2) Dispositivo SLC

Figura 6: Cableado de Clase X [2]



(1) V-SLC2-2
(2) Módulo aislador
(3) Dispositivos SLC
(4) Dispositivos SLC con base de aislador
(5) Gabinete aprobado por UL/ULC
(6) Para el cableado de Clase X, los dispositivos no aislados deben montarse en un armario con aisladores en el cableado entrante y saliente.

Notas para la Figura 5 y la Figura 6

[1] Para el cableado Clase X, se requieren módulos para aislador y bases para detectores de aisladores para evitar que los cortocircuitos cable a cable en el cableado SLC afecten de manera negativa a cualquier dispositivo del bucle.

[2] Para el cableado Clase A, se requieren módulos para aislador y bases para detectores de aisladores para evitar que los cortocircuitos cable a cable en el cableado SLC afecten de manera negativa a otros segmentos del bucle. No instale más de 50 dispositivos direccionables entre los aisladores, de acuerdo a las pautas NFPA 72.

Especificaciones

Direcciones de dispositivos	250 por lazo (125 direcciones de detectores y 125 de módulos)
Cableado	Clase B, Clase A, o Clase X
Voltaje de funcionamiento	24 V CC
Corriente de funcionamiento (lazo completamente cargado)	En espera: 55 mA (Lazo 1) 45 mA (Lazo 2) Alarma: 80 mA (Lazo 1) 70 mA (Lazo 2) Nota: Estas clasificaciones no incluyen el uso de módulos de humo de dos cables.
Voltaje de la línea de comunicación	Máx. 20.6 V pico a pico
Clasificación de terminal	12 a 18 AWG (1.0 a 4.0 mm^2)
Corriente de circuito	0.5 A máx.
Resistencia de lazo total *máxima*	66 Ω
Capacitancia de lazo total máxima	0.5 µF
Aisladores	64 aisladores como máximo por lazo (total entre módulos y bases de aisladores)
Impedancia de falla a tierra	0 a 5 kΩ
Entorno de funcionamiento	
Temperatura	32 a 120 °F (0 a 49 °C)
Humedad relativa	0 a 93 %, *sin condensación* a 90 °F (32 °C)

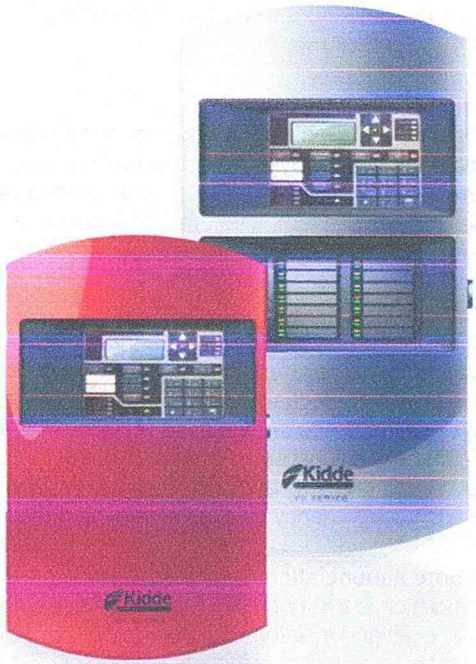
Información de contacto

Para ver información de contacto, visite www.kiddelifesafety.com

Technology that saves lives

Intelligent Fire Alarm Systems

VS1, VS4



FM APPROVED

FDNY COA 6229

7165-1657: 0244

UL UL S3000

Overview

Kidde brand intelligent life safety systems offer the power of high-end intelligent processing in configurations that deliver uncomplicated solutions for small to mid-sized applications. With intelligent detection, electronic addressing, automatic device mapping, optional Ethernet® connectivity, and a full line of easily-configured option cards and modules, these flexible systems offer versatility that benefits building owners and contractors alike.

The VS1 provides one Class A or Class B intelligent device loop that supports up to 64 device addresses, and two Class B Notification Appliance Circuits (NACs). Optional Class A device wiring is available with the use of a module.

The VS4 provides one Class A or Class B intelligent device loop that supports up to 250 device addresses. Loop controller modules may be added in combination to expand total system capacity in 250-point increments to up to 1,000 device addresses. VS4 panels include four NACs that may be wired for either Class A or Class B operation.

The RZI16-2 module adds even more capacity to VS installations by adding up to 16 conventional device circuits and two additional notification appliance circuits. This makes them ideal retrofit solutions that can accommodate new intelligent detectors, as well as existing conventional devices.

VS Series supports a wide range of high-end features, including:

- Intelligent modules, detectors, and bases
- GSA-REL Releasing Modules
- R-Series remote annunciators
- Integrated Carbon Monoxide gas sensing with V-PCOS detectors including distinct audible signaling

Features

- Auto-programming speeds installation time
- Supports V-Series intelligent modules and detectors
- Form C contacts for alarm and trouble, Form A for supervisory
- Electronic addressing with automatic device mapping
- Optional Ethernet port for diagnostics, programming and a variety of system reports
- Two programmable switches with LEDs and custom labeling
- Supports Genesis horn silence over two wires, and UL 1971-compliant strobe synchronization
- Supports GSA-REL releasing module for fire suppression
- Class B or Class A wiring
- Ground fault detection by module
- Supports up to eight serial annunciators, (LCD, LED-only, and graphic interface)
- Can use existing wiring for most retrofit applications
- Upload/download remotely or locally
- Two-level maintenance alert reporting
- Pre-alarm and alarm verification by point
- Adjustable detector sensitivity
- 4 x 20 character backlit LCD display
- Optional earthquake hardening: seismic importance Factor 1.5
- Standalone operation
- Transmission test frequency by hour
- *Alarm ON* command manually activates alarm condition

DATA SHEET V85005-0135
Not to be used for installation purposes. Issue 1.3

Application

Kidde VS Series life safety systems are powerful intelligent solutions for small to mid-sized buildings. Advanced intelligent technology delivers the benefits of flexible system installation, while clean and easy-to-operate user interfaces make panel operation and system maintenance quick and intuitive.

The smart choice

Electronic addressing eliminates the tedium of setting dipswitches, and automatic device mapping ensures that each device resides on the system at its correct location. Meanwhile, innovative programming allows the designer to customize the system to precisely suit the needs of the building owner.

Reliability you can count on

The inherent fault-tolerant characteristics of Analog/Addressable Technology boosts the reliability of Kidde fire alarm systems. When combined with VS Series smoke and heat detectors, these systems deliver a level of dependability not previously available for small to mid-sized applications. All Kidde systems are built to exacting reliability benchmarks and meet international standards for quality, in addition to agency listings for dependability.

Clear-cut remote annunciation

Remote annunciation is a strong suit of the VS Series fire alarm systems. Up to eight annunciators can be installed on a single system. Compatible annunciators include a range of LED and LCD models that provide zone or point annunciation, as well as common control capabilities. VS control panels also supports graphic annunciation with optional graphic annunciator interface modules. Each interface provides common control and 32 LEDs.

Signals with a difference

VS Series NACs are configurable to fully support the advanced signaling technology of Kidde Genesis and Enhanced Integrity notification appliances. These devices offer precision synchronization of strobes to UL 1971 standards. For Genesis devices, enabling this feature allows horns to be silenced while strobes on the same two-wire circuit continue to flash until the panel is reset.

Flexibility built right in

Two fully-programmable front panel switch/LED combinations provide an added measure of flexibility. Their slide-in labels take the mystery out of custom applications, and present a clean finished appearance.

Perfect for retrofits

Kidde VS Series control panels are particularly well-suited to retrofit applications. All connections are made over standard wiring – no shielded cable required. This means that in most situations existing wiring can be used to upgrade a legacy control panel to VS technology without the expense or disruption of rewiring the entire building. VS control panels also support the ingenious RZI16-2 zone module, which adds up to 16 conventional circuits and two NACs. This combination easily accommodates new intelligent detection alongside existing conventional circuits, making it an superior solution in the retrofit market.

Scalable IP and Cellular Communications

Several popular third-party IP/Cellular communicators have been tested with the VS control panels and are compatibility listed to UL864. The IP/Cellular communicators meet NFPA72 2013 edition requirements for sole or secondary transmission paths. Using IP/Cellular communicators can reduce the cost of ownership by eliminating POTS lines. Please see the VS control panel compatibility documentation part number 3102354-EN for a full list of compatible communicators.

A complete line of accessories

VS Series life safety systems are supported by a complete line of analog/addressable detectors, modules and related equipment. Consult the Ordering Information section for details.

Programming and remote diagnostics

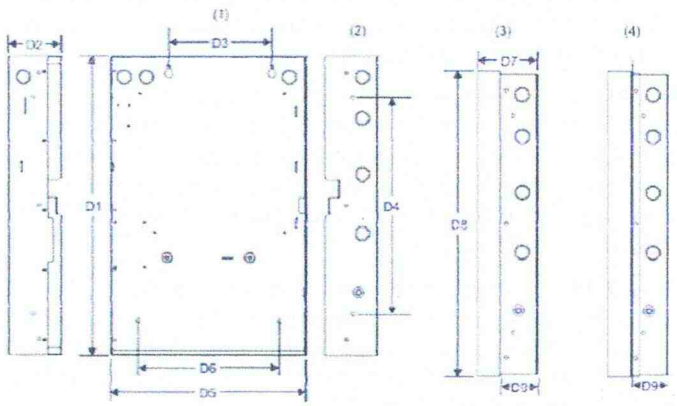
Kidde VS Series life safety systems are simple to set up, yet offer advanced programming features that put these small building panels into a class of their own. The auto programming feature quickly gets the panel operational using factory default settings. Basic zone and point settings can be programmed through the front panel interface, so the system is up and running in no time.

For more advanced system configuration and correlation groups programming, VS Series systems interface to a PC running compatible VS-CU software. This option offers full system configuration in the familiar Windows® operating environment. Connection is made to a laptop through the panel's optional RS-232 communications port, which can also be used to connect a system printer.

Among the many innovative features of VS Series control panels is the optional network card. This module provides a standard 10/100 Base T Ethernet® network connection that permits access to the control panel from any remote location with the correct communications protocols. The connection can be used to download to the panel from the VS-CU, or upload and view system reports using the VS-CU.

Available system reports include: Correlation groups, Device details, Device maintenance, History, Internal status, System configuration, System status, Walk test, Dialer, and CO runtime.

Dimensions



(1) Surface Mounting Holes
(2) Semi-flush mounting Holes
(3) Backbox with Door Attached
(4) Backbox with door and trim kit attached.

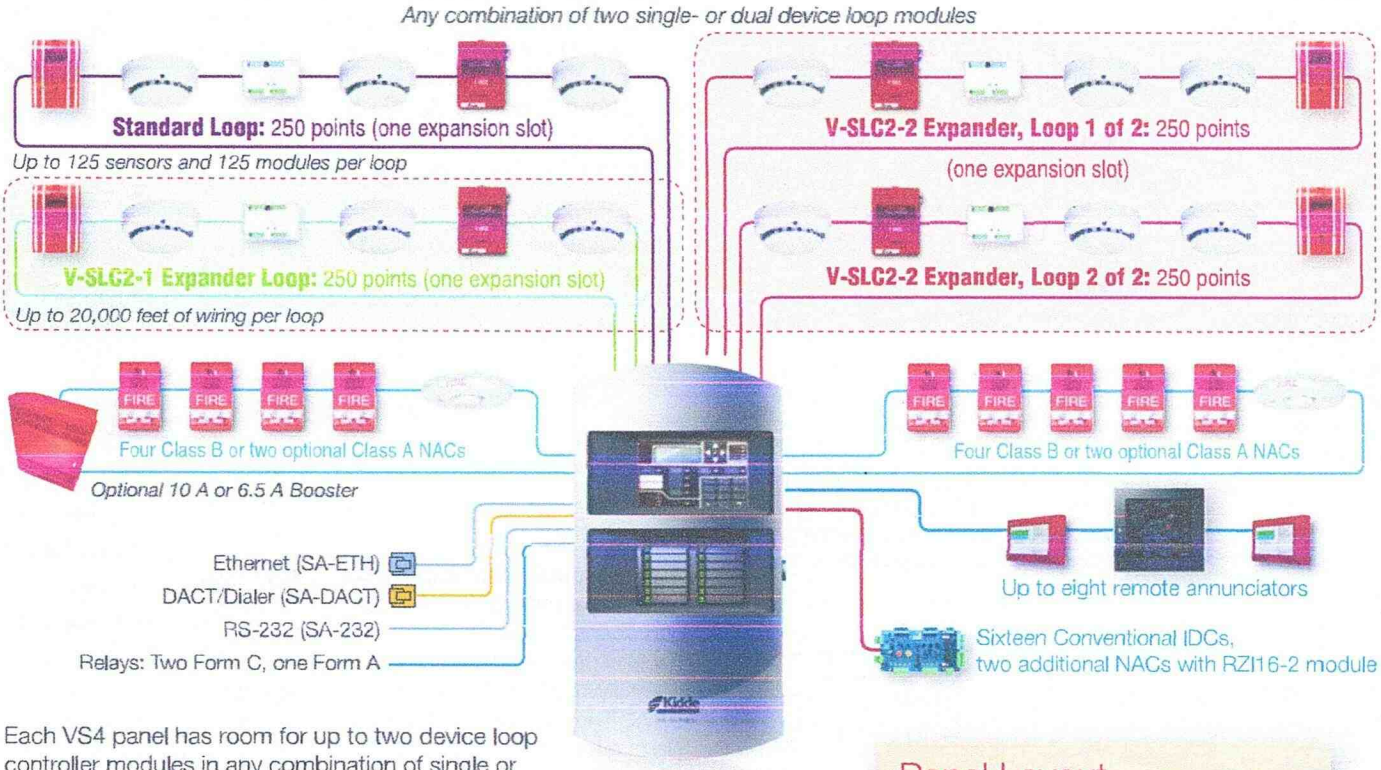
Panel dimensions, in (cm)

Model	D1*	D2	D3	D4	D5*	D6	D7	D8	D9
VS4	28.0 (71.1)	3.85 (9.8)	9.0 (22.8)	22.0 (55.8)	15.75 (40.0)	10.25 (26.0)	4.9 (12.4)	30.1 (76.4)	2.7 (6.6)
VS1	21.5 (54.6)	3.85 (9.8)	7.5 (19.0)	15.5 (39.4)	14.25 (36.2)	10.25 (26.0)	4.9 (12.4)	23.6 (59.9)	2.7 (6.6)

** Add 1-1/2 in. (3.81 cm) to D1 and D5 dimensions for trim kit. The trim kit provides 0.75 inches (1.9 cm) of trim to the top, bottom, and sides of the backbox.*

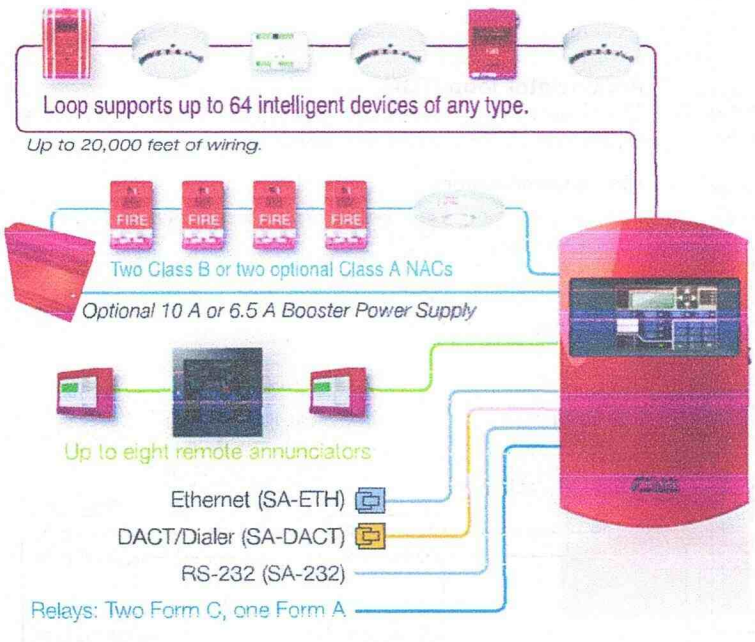
System Layout

VS4



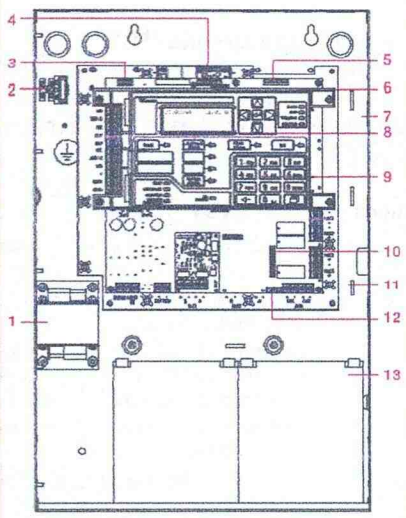
Each VS4 panel has room for up to two device loop controller modules in any combination of single or dual 250-device loops. VS4 comes with one loop that supports up to 125 detectors and 125 modules.

VS1



Each VS1 panel ships with one device loop controller that supports 64 devices of any type. This panel's device capacity cannot be expanded.

Panel Layout



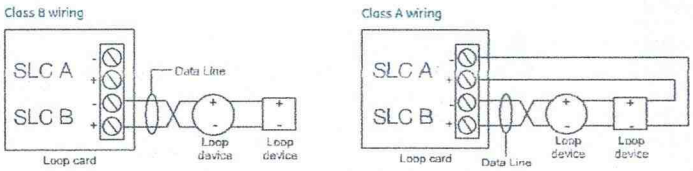
1 Transformer
2 Main AC wiring block & fuse holder
3 RS-232 card connector (J3)
4 Dialer card connection (J8)
5 Ethernet card connector (J1)
6 Main circuit board
7 Panel backbox enclosure
8 Operator interface
9 SLC card connector (J7)
10 Class A card connector (J2)
11 Tie wrap mounts
12 LED expander connector (J6)
13 Standby batteries

Wiring & Configuration

Device loop

The system provides one device loop circuit with a total capacity of 125 detectors and 125 module addresses. The loop circuit is supervised for opens, shorts, and grounds.

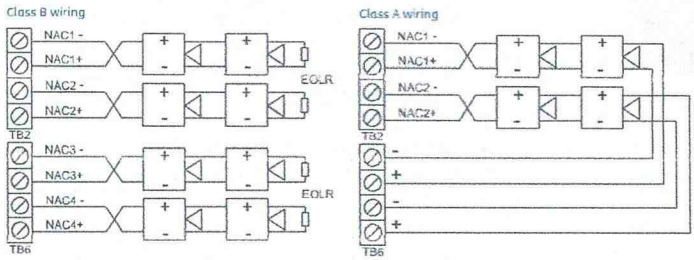
Circuit specifications	VS4	VS1
Device loops	One Class B or A loop, supporting 125 detectors and 125 modules. Expandable to four loops.	One Class B or A loop, supporting 64 devices of any kind.
Communication line voltage	Maximum 20 V peak-to-peak	
Circuit current	0.5 A max	
Circuit impedance	66Ω total, 0.5 µF, max	
Isolators	64 maximum	
Signal Synchronization	Supported on a system-wide basis (all device loops) when using an addressable notification appliance circuit (NAC) module and Genesis or Enhanced Integrity notification appliances.	



Notification appliance circuits (TB2)

VS4 control panels come equipped with four notification appliance circuits. VS1 control panels come with two NACs. Each circuit can be individually configured for continuous, temporal, synchronized, and coded output.

Specifications	VS4	VS1
Circuit Type	4 Class B or 2 Class A	2 Class B or 2 Class A with SA-CLA module
Voltage	24 VFWR	
Current	6.0 A total, 2.5 A max. per circuit at 120/230 VAC 60 Hz. 5.0 A total, 2.5 A max. per circuit at 230 VAC 50 Hz.	3.75 A total, 2.5 A max. per circuit at 120/230 VAC 60 Hz. 3.0 A total, 2.5 A max. per circuit at 230 VAC 50 Hz.
Impedance	26 Ω total, 0.35 µF max	
EOLR	15 K Ω, ½ W	
Synchronization	Supported system-wide	



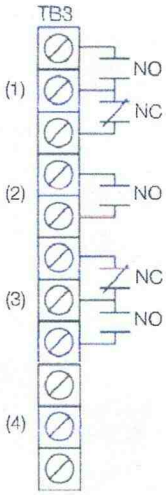
Marking indicates output signal polarity when the circuit is active. Polarity reverses when the circuit is *not* active. Wire notification appliances accordingly. Notification appliance polarity shown in active state.

Auxiliary & smoke power outputs (TB3)

The control panel provides two auxiliary power outputs that can be used for powering ancillary equipment such as remote annunciators and two wire smoke detectors. Aux 2 can be software selected to operate continuously. The circuit is supervised for shorts and grounds.

Circuit specifications	
Circuit voltage range	21.9 to 28.3 V
Resettable circuit (Aux power 2)	24 VDC nominal at 500 mA
Continuous circuit (Aux power 1)	24 VDC nominal at 500 mA. Use this circuit for powering two-wire smoke detectors.

Note: Any current above 0.5 amp connected to both Aux 1 and 2 will reduce the total available NAC power by that amount.



(1) Trouble
(2) Supervisory
(3) Alarm
(4) Smoke/Aux

Alarm, trouble, and supervisory relay (TB3)

The trouble relay is normally-open, held closed, and opens on any trouble event or when the panel is de-energized. The supervisory relay is normally-open, and closes on any supervisory event. The alarm relay changes over on any alarm event.

Relay specifications

	Alarm	Trouble	Supervisory
Type	Form C		Form A
Voltage	24 VDC at 1 A resistive	24 VDC at 1 A resistive	

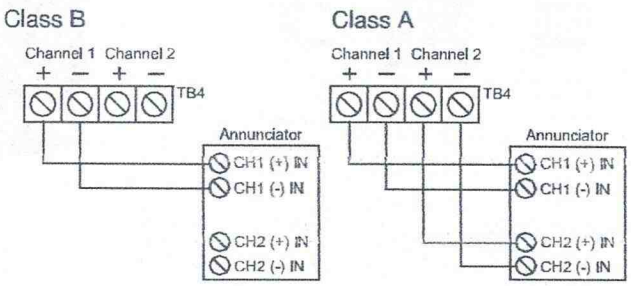
Relay circuits can only be connected to power-limited sources.

Annunciator loop (TB4)

The control panel provides a connection for up to eight serially driven and supervised remote annunciators.

Circuit specifications

Device loops	Class B (Style Y) or Class A (Style Z)
Circuit voltage	2.55 V
Circuit current	30 mA max
Circuit impedance	Up to 8 annunciators or 4000 feet



Not to be used for installation purposes.

Option Cards

Kidde VS Series panels are supported by a complete line of modules and related equipment that enhance performance and extend system capabilities. Option cards plug directly into the control panel main circuit board or are connected to it with a ribbon cable. After installation, terminals remain accessible. The cabinet provides ample room for wire routing, keeping wiring neat at all times.

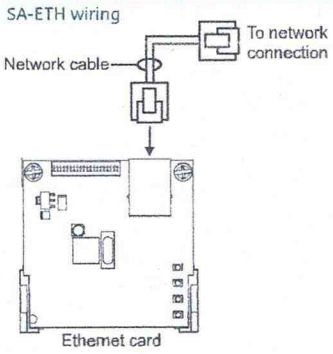
Single and Dual Loop Controller Cards

The V-SLC2-1 is a single loop controller card that can be used with the VS1 as a replacement for the standard 64-point loop, or with the VS4 as a 250-point expansion module.

The V-SLC2-2 is a 500-point dual loop controller card for the VS4 that provides two IDC circuits, each with 125 detector addresses and 125 module addresses.

Specifications	V-SLC2-1	V-SLC2-2
Device Addresses	VS4: one loop, 250 device addresses VS1: 64 addresses	VS4: two loops, 500 device addresses
Wiring	Class B or Class A	
Operating Voltage	24 VDC	
Operating Current (fully loaded loop)	Standby: 55 mA Alarm: 80 mA	Standby: 45 mA Alarm: 70 mA
Note: These ratings do not include the use of two-wire smoke modules.		
Communication Line Voltage	Max. 20.6 V peak-to-peak	
Terminal Rating	12 to 18 AWG (0.75 to 2.5 mm²)	
Circuit Current	0.5 A max.	
Max total loop resistance	66 Ω	
Max total loop capacitance	0.5 µF	
Isolators	64 isolators maximum per loop (total both isolator bases and modules)	
Ground Fault Impedance	0 to 5 kΩ	
Operating Environment	32 to 120°F (0 to 49°C) 0 to 93% noncondensing at 90°F (32°C)	

SA-ETH Ethernet Interface Card

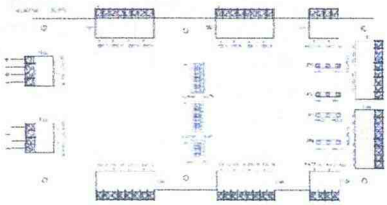


The SA-ETH card provides a standard 10/100 Base T Ethernet network connection for connecting to an intranet, a local network, or the Internet. The card can be used to download configuration programming from the VS-CU to the panel.

The Ethernet card is installed on the plastic assembly and connects to the main circuit board via a ribbon cable.

SA-ETH specifications	
Ethernet	10/100 Base T
Operating environment	
Temperature	32 to 120°F (0 to 49°C)
Humidity	0 to 93% RH, noncondensing at 90°F (32°C)

RZI16-2 Remote Zone Interface Module



The RZI16-2 Addressable Remote Zone Interface Module is an addressable device that provides connections for sixteen Class B Initiating Device Circuits and two Class B Supervised Output Circuits. The inputs and outputs can be configured individually for several device types.

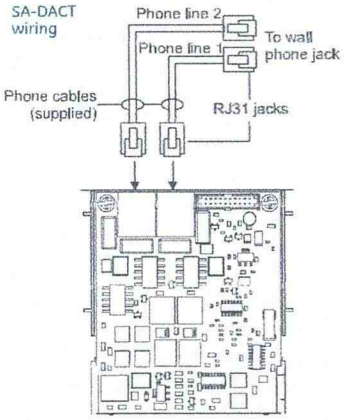
The RZI16-2 requires 18 consecutive addresses on the Signaling Line Circuit (SLC). Addresses are assigned electronically. There are no address switches to set.

The RZI16-2 incorporates two 8-segment DIP switches that are used to select the Alarm or Supervisory default device type for each of the 16 IDC circuits. The module also includes one 4-segment DIP switch used to select the default Relay or NAC output device type. Device types other than the default are accomplished through programming.

RZI16-2 Specifications	
Voltage	
24V/Aux nominal:	24 VDC
Supervisory current:	250 mA at 24 VDC nominal
Alarm current:	1000 mA
24V/Aux minimum:	18.4 VDC
24V/Aux maximum:	26.4 VDC
NAC1, NAC2 nominal:	24 VDC
Current	
Standby current for 4.7 k EOL (U.S.)	4.8 mA/ circuit
Standby current for 3.9 k EOL (Canada)	5.7 mA/ circuit
Alarm current at nominal voltage	31.1 mA/ circuit
Relay outputs	
Quantity	2
Type Rating (pilot duty)	Programmable 24 VDC at 2.5 A
Input circuit wiring resistance	25 Ω per wire
Initiating device circuits	
Quantity	16
EOL resistor	4.7 kΩ (U.S.); 3.9 kΩ Canada
Zone voltage	22.78 V for 4.7 kΩ (U.S.) 22.08 V for 3.9 kΩ (Canada)
Alarm current	31.1 mA/ channel at nominal voltage
Alarm impedance range	< 680 Ω
Trouble impedance range	> 5.55 kΩ
Supervised output circuits	
EOL resistor	15 kΩ
Quantity	2
Short circuit detection	< 2.6 kΩ
Open circuit detection	> 61.9 kΩ
Contact ratings	24 VDC at 2.5 A (5 A for two NACs)
Compatible cabinets	MFC(A), VS4, APS

SA-DACT Dialer

The SA-DACT provides communications between the control panel and the central station over a telephone line system. It transmits system status changes (events) to a compatible digital alarm communicator receiver over the public switched telephone network. The dialer is capable of single, dual, or split reporting of events to two different account and telephone numbers. The modem feature of the SA-DACT can also be used for uploading and downloading panel configuration, history, and current status to a PC running the VS-CU.



The dialer phone lines connect to connectors on the dialer's main circuit board. Phone line 1 connects to connector J4 and phone line 2 connects to connector J1.

The SA-DACT queues messages and transmits them based on priority (alarm, supervisory, trouble, and monitor). Activations are transmitted before restorations.

The SA-DACT is installed on the plastic assembly and connects to the main circuit board via a ribbon cable.

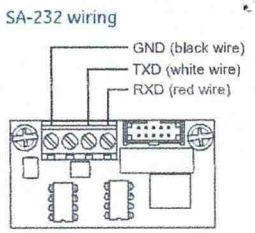
SA-DACT specifications	
Phone line type	One or two loop-start lines on a public, switched network
Phone line connector	RJ-31/38X (C31/38X)
Communication formats	Contact ID (SIA DC-05)
Operating environment	
Temperature	32 to 120°F (0 to 49°C)
Humidity	0 to 93% RH, noncondensing at 90°F (32°C)

Compatible DACRs

Receiver	Models	Formats
Ademco	685	Contact ID
FBII	CP220	Contact ID
Osborne-Hoffman	OH 2000	Contact ID
Bosch	D6600	Contact ID
Silent Knight	9800	Contact ID
Sur-Gard	SG-MLR1, MLR2	Contact ID

SA-232 RS-232 interface

The SA-232 card provides an RS-232 interface with VS panels. It can be used for connecting a printer to the control panel to print system events. The card also can be used for connecting a computer to download a configuration program from the VS-CU to the control panel.



The RS-232 card is installed on the plastic assembly and connects to the main circuit board via a ribbon cable.

SA-232 specifications	
Operating voltage	Standard EIA-232
Terminal rating	12 to18 AWG (0.75 to 2.5 sq mm)
Operating environment	
Temperature	32 to 120°F (0 to 49°C)
Humidity	0 to 93% RH, noncondensing at 90°F (32°C)

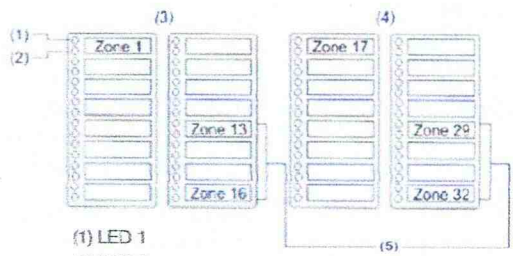
SA-CLA Class A Module (VS1 only)

The SA-CLA card provides Class A capability for NAC wiring. Its terminal block provides the wiring connection for NAC return wiring. The card is required for annunciator Class A wiring even though this wiring does not return to the SA-CLA card. The SA-CLA is compatible with VS1 control panels only. VS4 panels are Class A Ready. The SA-CLA is installed directly to the control panel circuit board using its plastic standoffs and plug connection.

SA-CLA specifications	
Operating voltage	24 VFWR
Operating current	3.75 A FWR total at 120/230 VAC 60 Hz 3.0 A FWR total at 230 VAC 50 Hz 2.5 A max per circuit
Circuit impedance	26 ohms, 0.35uF
Terminal rating	12 to18 AWG (0.75 to 2.5 sq mm)
Operating environment	
Temperature	32 to 120°F (0 to 49°C)
Humidity	0 to 93% RH, noncondensing at 90°F (32°C)

D16L-VS LED Display Expander (VS4 only)

The D16L-VS LED Display Expanders provide LED annunciation for up to 16 zones. It provides two LEDs for each zone. Two D16L-VS LED display expanders can be installed in each VS4 panel.



(1) LED 1
(2) LED 2
(3) LED Expander 1
(4) LED Expander 2
(5) Alarm/non-alarm and trouble zone LEDs

Not to be used for installation purposes.

Specifications

	VS1	VS4
Device loops	1 loop Class B or Class A (Styles 4, 6, 7) supporting up to 64 device addresses (any combination of detectors and modules) Maximum T-taps: 63 (each device can be on its own branch)	1 loop, expandable to 4, Class A or B (Styles 4, 6, 7), each loop supporting up to 250 device addresses (125 detectors and 125 modules max.). Addresses 1 to 125 are for detectors and addresses 126 to 250 are for modules Maximum T-taps/loop: 124
Notification appliance circuits	2 Class B (Style Y), Class A (Style Z) optional 3.75 A FWR total at 120/230 VAC 60 Hz 3.0 A FWR total at 230 VAC 50 Hz 2.5 A FWR each max. per circuit	4 Class B (Style Y) or 2 Class A (Style Z) 6.0 A FWR total at 120/230 VAC 60 Hz 5.0 A FWR total at 230 VAC 50 Hz 2.5 A FWR each max. per circuit
Primary power	120 VAC, 60 Hz, 1.3 A max. 230 VAC, 50-60 Hz, 0.62 A max.	120 VAC, 60 Hz, 2.0 A max. 230 VAC, 50-60 Hz, 0.97 A max.
Base panel current standby	155 mA	172 mA
Base panel current alarm	204 mA	267 mA
Input zones	16 max.	32 max.
Remote annunciator	8 drops max., RS-485 Class B, Class A is optional Data line length: 4,000 ft. (1,219 m)	8 drops max., RS-485 Class A or B Data line length: 4,000 ft. (1,219 m)
Operating voltage	24 VDC panel	
Auxiliary power output circuit	Aux power 1: 500 mA, 24 VDC Aux power 2: 500 mA, 24 VDC (1 A possible if you reduce total available NAC power by 500 mA) Output: 28.3 to 21.9 VDC, special application *Note: For a list of compatible devices, see the VS1 and VS4 Series Compatibility List (P/N 3102354-EN)*	
Loop circuit	Maximum loop resistance: 66 Ω Maximum loop capacitance: 0.5 µF Communication line voltage: Maximum 20.6 V peak-to-peak Operating current (fully loaded loop) Stand by: 55 mA/45 mA Alarm: 125 mA/115 mA (not including two-wire smoke modules) Circuit current: 0.5 A max. Style 4, 6, and 7 wiring Max. resistance between isolators: Limited only by overall wire run lengths 64 isolators maximum per loop (total both isolator bases and modules)	
Batteries	Type: Sealed lead acid Voltage: 24 VDC Charging current: 2.47 A max. Amp hour capacity: 26 Ah Standby operation: 24 hour or 60 hour Placement: Up to two 10 Ah batteries will fit in the VS1 control panel cabinet and two 18 Ah batteries will fit in the VS4 control panel cabinet. If larger batteries are required, use a battery cabinet.	
SA-DACT dialer	Phone line type: One or two loop-start lines on a public, switched network Phone line connector: RJ-31/38X (C31/38X) Communication formats: Contact ID (SIA DC-05) Operating current Standby/Alarm: 41 mA Max.: 100 mA FCC registration number: GESAL01BSADACT Industry Canada Registration number: 3944A-SADACT Ringer equivalence number: 0.1B	
Ground fault impedance	0 to 5 kΩ	
Alarm contact	Form C N.O. 24 VDC at 1 A (resistive load)	
Trouble contact	Form C 24 VDC at 1 A (resistive load)	
Supervisory contact	Form A N.O. 24 VDC at 1 A (resistive load)	
Environmental	Temperature: 0 to 49°C (32 to 120°F) Relative humidity: 0 to 93% noncondensing	
Terminal rating	All terminals rated for 12 to 18 AWG (0.75 to 2.5 mm²)	

Technology that saves lives

Contact us...

Email: kidde.fire@fs.utc.com
Web: *Kidde.com/EngineeredSystems*

Kidde is a UTC brand.
1016 Corporate Park Drive
Mebane, NC 27302

© 2017 United Technologies Corporation.
All rights reserved.

Ordering Information

Part	Description
VS4 Fire Alarm Systems	
VS4-G	Four loop system with one 250-point loop installed. 110v, gray door.
VS4-G-2	Four loop system with one 250-point loop installed. 230v, gray door.
VS4-G-2-PG	Four loop system with one 250-point loop installed. 230v, gray door, Portuguese.
VS4-G-2-SP	Four loop system with one 250-point loop installed. 230v, gray door, Spanish.
VS4-GC	Four loop system, one 250-point loop installed. 110v, gray door, LED strips, Canada.
VS4-GD	Four loop system, one 250-point loop installed. 110v, gray door, with dialer.
VS4-GF	Four loop system, one 250-point loop. 110v, gray door. LED strips, French Canada.
VS4-G-PG	Four loop system with one 250-point loop installed. 110v, gray door, Portuguese.
VS4-G-SP	Four loop system with one 250-point loop installed. 110v, gray door, Spanish.
VS4-R	Four loop system with one 250-point loop installed. 110v, red door.
VS4-R-2	Four loop system with one 250-point loop installed. 230v, red door.
VS4-RD	Four loop system, one 250-point loop installed. 110v, red door, with dialer.
SA-TRIM2	VS4 Flush mount trim, black.
VS1 Fire Alarm Systems	
VS1-G	One loop system with one 64-point loop installed. 110v, gray door.
VS1-G-2	One loop system with one 64-point loop installed. 230v, gray door.
VS1-G-2-PG	One loop system with one 64-point loop installed. 230v, gray door, Portuguese.
VS1-G-2-SP	One loop system with one 64-point loop installed. 230v, gray door, Spanish.
VS1-GD	One loop system, one 64-point loop installed. 110v, gray door, with dialer.
VS1-GL	One loop system, one 64-point loop installed. 110v, gray door, English Canada.
VS1-GL-F	One loop system, one 64-point loop installed. 110v, gray door, French Canada.
VS1-G-PG	One loop system with one 64-point loop installed. 110v, gray door, Portuguese.
VS1-G-SP	One loop system with one 64-point loop installed. 110v, gray door, Spanish.
VS1-R	One loop system with one 64-point loop installed. 110v, red door.
VS1-R-2	One loop system with one 64-point loop installed. 230v, red door.
VS1-RD	One loop system, one 64-point loop installed. 110v, red door, with dialer.
SA-TRIM1	VS1 Flush mount trim, black
Option Cards	
V-SLC2-1	Expansion module, one 250-device loop. For VS4 only.
V-SLC2-2	Expansion module, two 250-device loops, 500 devices total. For VS4 only.
RZI16-2	Remote Zone Interface Module. 16 Class B IDCs, 2 Class B Output. Bracket included.
SA-DACT	Dual Line Dialer/Modem, supports Contact ID, mounts in cabinet on base plate.
SA-232	RS-232 Serial Port for connection to printers & computers, mounts in cabinet.
SA-ETH	Ethernet Port, Slave, mounts in cabinet on base plate.
SA-CLA	Class A adapter module. Provides Class A capacity on NACs. Mounts in cabinet on main board. VS1 systems only.
D16L-VS	LED Annunciator module, 16 X 2-LED zones (4 programmable for sup). Mounts in cabinet to right of LCD display. For VS4 only.
D8RY-VS	***Canada only:*** LED Annunciator module, two LEDs per zone, 16 zones (4 alarm only, 8 supervisory only, 4 alarm or supervisory). Mounts in cabinet. For VS4 only.
Accessories	
CTM	City Tie Module. 2-gang. Connection to a local energy fire alarm box.
MFC-A	Multifunction Fire Cabinet, 8" x 14" x 3.5" - red.
BC-1	Battery Cabinet. 14.0" x 18.25" x 7.25". Holds two 12V24A batteries.
BC-1R	Battery Cabinet - Red. 14.0" x 18.25" x 7.25". Holds two 12V24A batteries.
GSA-REL	Releasing Module
BC-1EQ	Seismic hardening Kit for VS Series panels. Includes battery hardening for BC-1 enclosure and components to harden panel internal components.
Programming Tools	
VS-CU	VS Series configuration and diagnostics utility.
260097	RS232 cable, 4 conductor, DB9 PC interface

EDWARDS
United Technologies
LIFE SAFETY ⚷ INCIDENT MANAGEMENT

Manual Pull Stations

SIGA-270, SIGA-270P, SIGA-278



SIGA-270 SERIES

SIGA-278

Patented

MEA FM APPROVED 7150-1657: 0129 UL UL C S2318

Overview

The SIGA-270 and SIGA-278 series Manual Pull Stations are part of EDWARDS's *Signature Series system. The SIGA-270 Fire Alarm* Manual Pull Stations feature our very familiar teardrop shape. They are made from die-cast zinc and finished with red epoxy powder-coat paint complemented by aluminum colored stripes and markings. With positive pull-lever operation, one pull on the station handle breaks the glass rod and turns in a positive alarm, ensuring protection plus fool-proof operation. Presignal models (SIGA-270P) are equipped with a general alarm (GA) keyswitch for applications where two stage operation is required. The up-front highly visible glass rod discourages tampering, but is not required for proper operation.

EDWARDS's double action single stage SIGA-278 station is a contemporary style manual station made from durable red colored lexan. To initiate an alarm, first lift the upper door marked "LIFT THEN PULL HANDLE", then pull the alarm handle.

Standard Features

Note: *Some features described here may not be supported by all control systems. Check your control panel's Installation and Operation Guide for details.*

- **Traditional familiar appearance**
  SIGA-270 models feature our familiar teardrop design with simple positive pull action and sturdy die-cast metal body.
- **One stage (GA), two stage (pre-signal), and double action models**
  SIGA-270 models are available for one or two stage alarm systems. The single stage double action SIGA-278 features a rugged Lexan housing with keyed reset mechanism.
- **Break glass operation**
  An up-front visible glass rod on the SIGA-270 discourages tampering.
- **Intelligent device with integral microprocessor**
  All decisions are made at the station allowing lower communication speed while substantially improving control panel response time. Less sensitive to line noise and loop wiring properties; twisted or shielded wire is not required.
- **ADA Compliant**
  Meets ADA requirements for manual pull stations.
- **Electronic Addressing with Non-volatile memory**
  Permanently stores programmable address, serial number, type of device, and job number. Automatically updates historic information including hours of operation, last maintenance date, number of alarms and troubles, and time and date of last alarm.
- **Automatic device mapping**
  Each station transmits wiring information to the loop controller regarding its location with respect to other devices on the circuit.
- **Diagnostic LEDs**
  Status LEDs; flashing GREEN shows normal polling; flashing RED shows alarm state.
- **Designed for high ambient temperature operation**
  Install in ambient temperatures up to 120 °F (49 °C).

Application

The operating characteristics of the fire alarm stations are determined by their sub-type code or "Personality Code". NORMALLY-OPEN ALARM - LATCHING (Pesonality Code 1) is assigned by the factory; no user configuration is required. The device is configured for Class B IDC operation. An ALARM signal is sent to the loop controller when the station's pull lever is operated. The alarm condition is latched at the station.

Compatibility

Signature Series manual stations are compatible only with EDWARDS's Signature Loop Controller.

Warnings & Cautions

This device will not operate without electrical power. As fires frequently cause power interruption, we suggest you discuss further safeguards with your local fire protection specialist.

Testing & Maintenance

To test (or reset) the station simply open the station and operate the exposed switch. The SIGA-270 series are opened with a tool; the SIGA-278 requires the key which is supplied with that station.

The station's automatic self-diagnosis identifies when it is defective and causes a trouble message. The user-friendly maintenance program shows the current state of each Signature series device and other pertinent messages. Single devices may be deactivated temporarily, from the control panel. Availability of maintenance features is dependent on the fire alarm system used.

Scheduled maintenance (Regular or Selected) for proper system operation should be planned to meet the requirements of the Authority Having Jurisdiction (AHJ). Refer to current NFPA 72 and ULC CAN/ULC 536 standards.

Typical Wiring

The fire alarm station's terminal block accepts #18 AWG (0.75mm²) to #12 AWG (2.5mm²) wire sizes. See Signature Loop Controller catalog sheet for detailed wiring requirement specifications.

Wiring Notes

1. Refer to Signature Loop Controller manual for maximum wire distance.
2. All wiring is power limited and supervised.

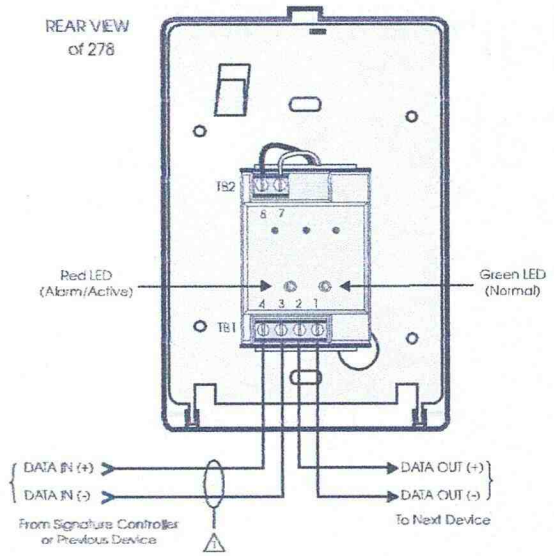


Figure 4. Single Stage Systems

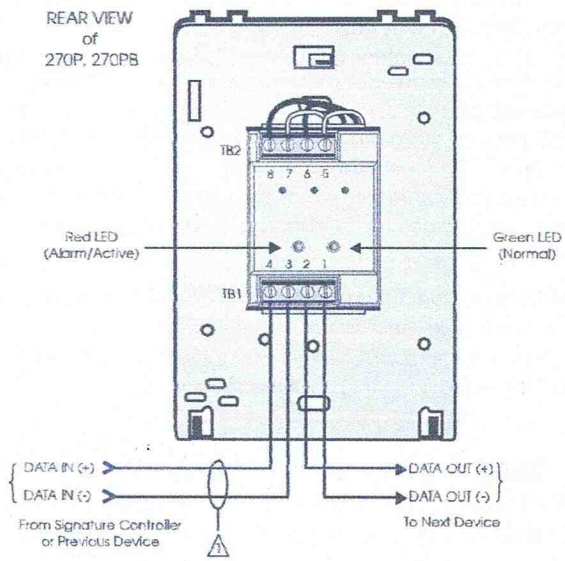


Figure 5. Two Stage Systems

Installation

Single-stage Signature Series fire alarm manual pull stations mount to North American 2½ inch (64 mm) deep 1-gang boxes.

Two stage presignal (270P) models require 1½ inch (38 mm) deep 4-inch square boxes with 1-gang, ½-inch raised covers. Openings must be angular. *Rounded openings are not acceptable.* Recommended box: Steel City Model 52-C-13; in Canada, use Iberville Model CI-52-C-49-1/2.

All models include terminals are suited for #12 to #18 AWG (2.5 mm^2 to 0.75 mm^2) wire size. EDWARDS recommends that these fire alarm stations be installed according to latest recognized edition of national and local fire alarm codes.

Electronic Addressing: The loop controller electronically addresses each manual station, saving valuable time during system commissioning. Setting complicated switches or dials is not required. Each station has its own unique serial number stored in its on-board memory. The loop controller identifies each device on the loop and assigns a "soft" address to each serial number. If desired, the stations can be addressed using the SIGA-PRO Signature Program/Service Tool.

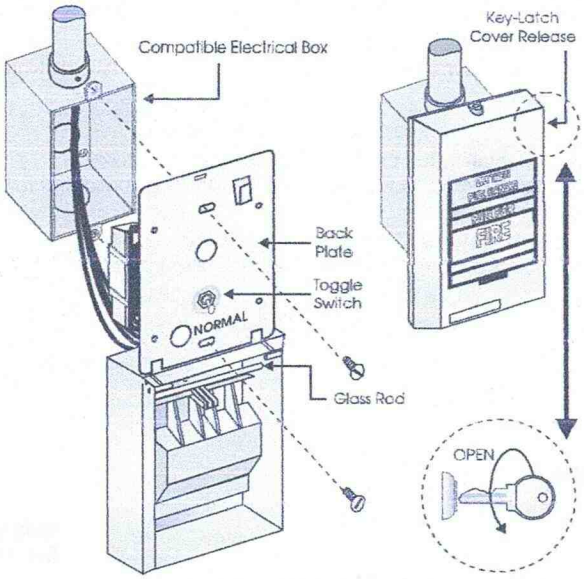


Figure 1. SIGA-278 installation

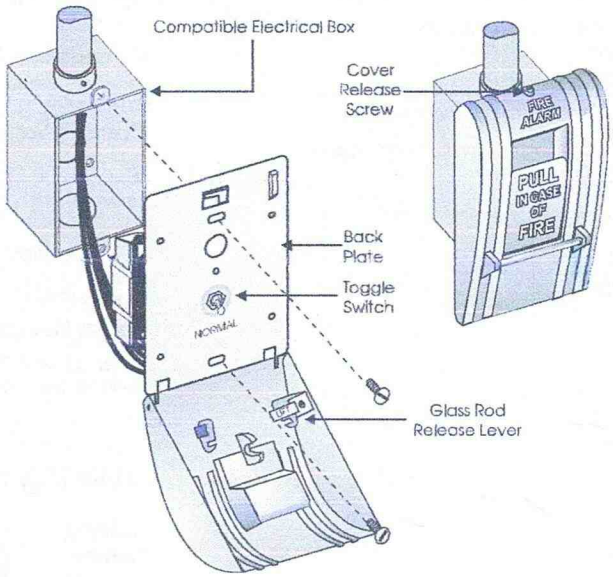


Figure 2. SIGA-270, SIGC-270F, SIGC-270B installation

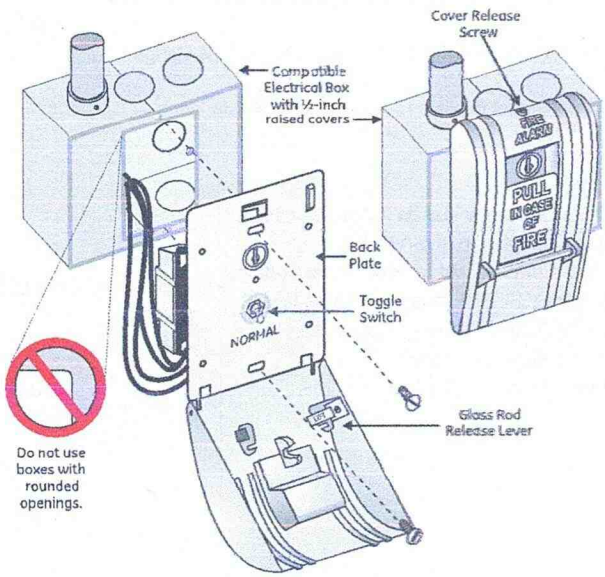


Figure 3. SIGA-270P, SIGC-270PB installation

EDWARDS
LIFE SAFETY & INCIDENT MANAGEMENT

Contact us...

Email: *edwards.fire@fs.utc.com*
Web: *edwards-fire.com*

1016 Corporate Park Drive
Mebane, NC 27302

EDWARDS is a registered mark in the United States and other countries.

© 2018 United Technologies Corporation. All rights reserved.

Specifications

Catalog Number	SIGA-270, SIGC-270F, SIGC-270B	SIGA-270P, SIGC-270PB	SIGA-278
Description	Single Action - One Stage	Single Action -Two Stage (Presignal)	Double Action - One Stage
Addressing Requirements	Uses 1 Module Address	Uses 2 Module Addresses	Uses 1 Module Address
Operating Current	Standby = 250µA Activated = 400µA	Standby = 396µA Activated = 680µA	Standby = 250µA Activated = 400µA
Construction & Finish	Diecast Zinc - Red Epoxy with aluminum markings		Lexan - Red with white markings
Type Code	Factory Set		
Operating Voltage	15.2 to 19.95 Vdc (19 Vdc nominal)		
Storage and Operating Environment	Operating Temperature: 32°F to 120°F (0°C to 49°C) Storage Temperature: -4°F to 140°F (-20°C to 60°C) Humidity: 0 to 93% RH		
LED Operation	On-board Green LED - Flashes when polled On-board Red LED - Flashes w hen in alarm		
Compatibility	Use With: Signature Loop Controller		
Agency Listings	UL, ULC (note 1), MEA, CSFM, FM		

Note: *SIGC-270F, SIGC-270B and SIGC-270PB are ULC listed only. Suffix "F" indicates French markings. Suffix "B" indicates English/French biling ual markings.*

Ordering Information

Catalog Number	Description	Ship Wt. lbs (kg)
SIGA-270	One Stage Fire Alarm Station, English Markings - UL/ULC Listed	1 (0.5)
SIGC-270F	One Stage Fire Alarm Station, French Markings - ULC Listed	
SIGC-270B	One Stage Fire Alarm Station, French/English Markings - ULC Listed	
SIGA-270P	Two Stage (Presignal) Fire Alarm Station, English Markings - UL/ULC Listed	
SIGC-270PB	Two Stage (Presignal) Fire Alarm Station, French/English Markings - ULC Listed	
SIGA-278	Double Action (One Stage) Fire Alarm Station, English Markings - UL/ULC Listed	

Accessories		
32997	GA Key w/Tag - for pre-signal station (CANADA ONLY)	0.1 (.05)
276-K2	GA Key - for pre-signal station (USA ONLY)	
276-K1	Station Reset Key, Supplied with all Key Reset Stations	
27165	12 Glass Rods - for SIGA-270 series (CANADA ONLY)	
270-GLR	20 Glass Rods - for SIGA-270 series (USA ONLY)	
276-GLR	20 Glass Rods - for SIGA-278 series	
276B-RSB	Surface Mount Box, Red - for SIGA pull stations	1 (0.6)