SIIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante: MHjjbarrag JEIMY JULIETH BARRAGAN GARCIA

Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-02-000 COMANDO GENERAL

Fecha y Hora Sistema: 2026-02-02-3:37 p. m.

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	8407326	**Fecha Registro:**	2026-01-20	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	15-01-02-000 COMANDO GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	**Estado:**	Pagada	**Nro Obligación:**	8626	**Comprobante Contable de la Generación:**	
Fecha Máxima Pago:	2026-01-22	**Código de Referencia:**	04500058200008407326	**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Bruto:	399.280.000,00	**Valor Deducciones:**	19.828.245,00	**Valor Neto:**	379.451.755,00	**Saldo x Pagar:**	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**399.280.000,00**	Valor Deducciones	19.828.245,00	Valor Neto	**379.451.755,00**	Moneda Base Compra		**Valor MBC**

REINTEGROS

Números				**No Recaudo:**	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	**Reintegrado Deducciones Pesos:**	0,00	**Reintegrado Neto Pesos:**	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	**Reintegrado Deducciones Moneda:**	0,00	**Reintegrado Neto Moneda:**	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	901516266	**Razón Social:**	SPECTRUM TECHNOLOGY SAS	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	0142029800	**Banco:**	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

TESORERIA	**DOCUMENTO SOPORTE**					
13-01-01-DT - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	**Número:**	291-2025	**Tipo:**	CONTRATO DE COMPRA VENTA	**Fecha:**	2026-01-20

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000CGDJ6 DEPARTAMENTO CONJUNTO DE COMUNICACIONES / A-02-02-02-008-004 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE INFORMACIÓN												
	Nación	10	CSF	399.280.000,00	0,00	399.280.000,00				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-04-01	RETEFUENTE - SERVICIOS EN GENERAL - PERSONAS DECLARANTES	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	4,000 %	15.971.200,00	15.971.200,00	
2-01-05-01-01-03-05	RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	899999061	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	0,966 %	3.857.045,00	3.857.045,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	1-2 - ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2026-01-23	399.280.000,00	40 BIENES, SERVICIOS, IMPUESTOS Y TRANSFERENCIAS CAUSADOS	Pagada

Gloria Maria Galindo
Profesional de Defensa
Tesorera CGFM

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

15/0086

SIIF Nación

Obligación Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHachilatr ALEXANDRA CHILATRA CHILATRA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-02-000 COMANDO GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 7/01/2026 12:00:00 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	8626	Fecha Registro:	2026-01-07	Unidad / Subunidad ejecutora:		15-01-02-000 COMANDO GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Reservas presupuestales	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	193725
Valor Inicial:	399.280.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	399.280.000,00	Saldo x Ordenar:	399.280.000,00
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	19.828.245,00	Valor Neto:	379.451.755,00			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	40325
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	40-BIENES, SERVICIOS, IMPUESTOS Y	Comprobante Contable:	

TERCERO

Identificacion:	901516266	Razon Social:	SPECTRUM TECHNOLOGY SAS	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	0142029600	Banco:	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	Tipo:	Corriente	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR

Numero:	8126	Tipo:	Adquisicion de Servicios a Personas Declarantes	Identificacion:		Fecha de Registro:	

CAJA MENOR

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	CXP FACT FE 105	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2026-01-07

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000CGD06 DEPARTAMENTO CONJUNTO DE	A-02-02-02-008-004 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y	Nación	10	CSF	40-BIENES, SERVICIOS,					
						Total:	399.280.000,00	0,00	399.280.000,00	399.280.000,00

Objeto:	CXP FACT FE 105

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAG	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	1-2 ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2026-12-31	Generada	399.280.000,00

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO PARA ORDENAR
2-01-04-01-04-01 RETEFUENTE - SERVICIOS EN GENERAL - PERSONAS DECLARANTES	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	399.280.000,00	4,000 %	15.971.200,00	15.971.200,00
2-01-05-01-01-03-05 RETENCION ICA COMERCIAL SERVICIOS DEMÁS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	NIT 899999061	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	399.280.000,00	0,966 %	3.857.045,00	3.857.045,00

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)
CORONEL
Suárez Penagos
Director Administrativo y Financiero COGFM

CLAUDIA RIOS OSPINA
CONTADOR PÚBLICO
TP. 291631 - T

OP. 8407326 20. ENE. 2026

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA UNIÓN - INTEGRIDAD - VICTORIA	FORMATO ENTREGA DOCUMENTACIÓN Y SOPORTES VERIFICADOS PARA TRÁMITE DE PAGO.	Página: 1 de 1
		Código: MDN-COGFM-PROGESAD-DIADF-FU.95.1-124 V.03
	SGI	Vigente a partir de: 20-04-2023

CONTRATO N°	**291-2025**
RECURSO	10
RUBRO PRESUPUESTAL	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE INFORMACIÓN
CONTRATISTA	SPECTRUM TECHNOLOGY SAS
CONCEPTO	PAGO TOTAL
VALOR	$399.280.000,00
NUMERO DE ENTRADA DEL SERVICIO EN SAP (CUANDO APLIQUE)	4500545522
FECHA DE ELABORACIÓN Y ENTREGA	15/12/2025

TIPO DE DOCUMENTO:	ORIGINAL	COPIA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
REGISTRO PRESUPUESTAL MODIFICADO	X		1	193725
FORMATO INFORME DE SUPERVISION, ACTIVIDADES Y GESTION (PARA CONTRATOS DE PRESTACION DE SERVICIOS)				
DOCUMENTO SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR (PARA PERSONAS NATURALES NO OBLIGADAS A FACTURAR)				
FORMATO CERTIFICACIÓN DE INDEPENDIENTES (CON O SIN SOPORTES)				
FORMATO ACTA DE RECIBO A SATISFACCION (PARA CONTRATOS DE BIENES O SERVICIOS)		X	2	001
FACTURA O DOCUMENTO EQUIVALENTE		X	1	FE 105
ALTA DE ENTRADA AL ALMACEN	X		1	5003806649
CERTIFICACION PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL (PARA PERSONAS NATURALES)				
PLANILLA UNIFICADA PAGO APORTES SEGURIDAD SOCIAL Y COMPROBANTE DE PAGO (PARA CONTRATOS PRESTACION DE SERVICIOS)				
CERTIFICACION PAGO DE APORTES PARAFISCALES CON PLANILLAS (SEGÚN LO ESTIPULE EL CONTRATO)		X	3	CERTIFICACION CON PLANILLA
OTROS DOCUMENTOS:				
OFICIO REMISORIO	X		1	0125013828102
CERTIFICADO DE IDONEIDAD DEL PERSONAL Y AUTORIZACION DE LA EMPRESA POR CHECK P.		X	2	S/N
SOPORTES DEL CUMPLIMIENTO DE PONDERABLES		X	3	S/N
ACTA DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO		X	1	S/N
SOPORTES DE GARANTIAS TECNICAS Y ACTIVACION DE LAS LICENCIAS		X	12	S/N
TOTAL FOLIOS			**14**	

Nombre y firma de quien recibe en Contabilidad

CLAUDIA RIOS OSPINA
CONTADOR PÚBLICO
TP. 2[illegible] - T

Fecha y hora de recibido 15-12-2025 4:22

Nombre y firma de quien recibe para archivo en el expediente contractual

Fecha y hora de recibido

DILIGENCIADO POR:

TS19. GLORIA OFELIA MONTAÑO FORERO
Funcionario Encargado de la Verificación Sección de Pagos ARFIN

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto Comprobante

Usuario Solicitante:	MHomolina	OSCAR DANIEL MOLINA MANCO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	15-01-02-000	COMANDO GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2025-12-15-2:41 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 40325 de fecha 2025-05-26. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	193725	**Fecha Registro:**	2025-10-28	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		15-01-02-000 COMANDO GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	399.280.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	399.280.000,00	**Saldo x Obligar:**	399.280.000,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901516266	**Razón Social:**	SPECTRUM TECHNOLOGY SAS	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	0142029800	**Banco:**	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA COLOMBIA S.A. BBVA	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	80177974	**Nombre:**	GEOVANNY ANDRES SUAREZ PENAGOS	**Cargo:**	DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

CAJA MENOR				**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**		**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	291-2025	**Tipo:**	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	**Fecha:**	2025-10-28

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
000CGDJ6 DEPARTAMENTO CONJUNTO DE COMUNICACIONES	A-02-02-02-008-004 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, TRANSMISIÓN Y SUMINISTRO DE INFORMACIÓN	Nación	10	CSF		399.280.000,00	0,00		
					Total:	399.280.000,00	0,00	399.280.000,00	399.280.000,00

Objeto:	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SOPORTE, GARANTÍA Y RENOVACIÓN DE LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS DEL CGDJ6 DEL COGFM PARA EL LOTE 1: SUSCRIPCIÓN FILTRADO DE CORREOS ELECTRÓNICOS (ANTISPAM) Y EL LOTE 2: SUSCRIPCIÓN PARA ACCESO SEGURO DE TI

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
000	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	1-2	ANC - GASTOS GENERALES NACION CSF	2025-12-12	399.280.000,00	399.280.000,00	NINGUNO

CT. MARIO HUGO [illegible] VARGAS

FIRMA [illegible]

COMANDO GENERAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
UNIÓN - INTEGRIDAD - VICTORIA

COMUNICACIÓN INTERNA

Al contestar cite este número
Radicado n° **0125013828102** / MDN-COGFM-JEMCO-SEMPE-CGDJ6-DITIN

Bogotá D.C., 12 de diciembre de 2025

Para: DIADF

De: CGDJ6

Asunto: Envío de Documentos de pago contrato 291 de 2025.

Respetuosamente me permito informar al señor Coronel Director Administrativo y Financiero del Comando General de las Fuerzas Militares, tenga bien autorizar a quien corresponda realizar la gestión para realizar pago del contrato No. 291 de 2025.

Respetuosamente,

Capitán **STEVEN ALEXANDER ERIRA FIERRO**
Supervisor del Contrato 291 de 2025

Anexo:
- **Informe 001 - CTO 291 Spectrum**
- **01 Acta de Inicio 291 SASE-Antispam**
- **02 acta recibo CTO 291 dic 2025**
- **Certificación idoneidad de personal de soporte** OK
- **Certificación Spectrum_CFM_20251211** OK
- Certificado Aportes Ing Paez OK
- Certificado parafiscales OK
- Certificado SG-SST N/A.
- Compromiso Confidencialidad Cristian N/A
- Compromiso Confidencialidad Ing Paez N/A.
- Cronograma de actividades N/A
- Cumplimiento políticas de seguridad N/A.
- Documento de arquitectura SASE y Antispam
- Entrega Ponderable Lote 1 OK
- Entrega Ponderable Lote 2 OK
- Entrega suscripciones
- Factura FE105 COGFM-SASE OK
- Ficha técnica Antispam N/A
- Ficha técnica SASE N/A
- Informe de Implementación OK
- oficio valor ponderables OK
- Planilla de aportes OK
- Procedimiento de garantía técnica OK
- Transferencia conocimiento SASE cto 291 OK

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
ÁREA FINANCIERA

FECHA	12 DIC 2025	HORA LLEGADA	16:48
REGISTRO No	3828102	HORA ENTREGA	

TESORERÍA		CONTABILIDAD		PRESUPUESTO	
PROGRAMACIÓN		PAGOS		DELEGADO SIIF	X

PLAZO _____

SEGUIMIENTO Y CONTROL		VERIFICAR DOCUMENTOS	X
DAR TRÁMITE		CONCEPTO DEL SUPERVISOR	
COTIZAR		PROYECTAR RESPUESTA	
COORDINAR CON		RECOMENDACIÓN	
CONSOLIDAR INFORMACIÓN		HABLE CONMIGO	
AUTORIZADO		ARCHIVO	

OBSERVACIONES

JEFE ÁREA FINANCIERA

ACTA DE RECIBO A SATISFACCION No. 01 PARCIAL __ FINAL _X_

LUGAR Y FECHA : Bogotá D.C. 09 de diciembre de 2025

INTERVIENEN : CT. STEVEN ALEXANDER ERIRA FIERRO
C. C. 1.085.262.429
Supervisor Contrato No. 291/2025

: CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO
Representante Legal
SPECTRUM TECHNOLOGY SAS
Nit. 901516266-6
Contratista

ASUNTO : RECIBIR A SATISFACCION LOS BIENES Y SERVICIOS PACTADOS EL CONTRATO DE SERVICIOS No. 291 DE 2025.

Al efecto se procedió como sigue:

1. Que el objeto del contrato es: "PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SOPORTE, GARANTÍA Y RENOVACIÓN DE LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS DEL CGDJ6 DEL COGFM PAREL LOTE 1: SUSCRIPCIÓN FILTRADO DE CORREOS ELECTRÓNICOS (ANTISPAM) Y EL LOTE 2: SUSCRIPCIÓN PARA ACCESO SEGURO DE TI, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ASPECTOS TÉCNICOS PONDERABLES PERSONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y CUADRO DE PRECIOS DESCRITOS EN EL ANEXO ÚNICO"
2. Que el Contrato se suscribió el día 27 de octubre de 2025, por un valor de $399.280.000,00 COP.
3. Que el día 04 de noviembre de 2025 fue aprobada la Póliza de Cumplimiento No. 33-44-101269002, expedida por la Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.
4. Que el plazo de ejecución va desde el (05/NOV/2025) hasta el (12/DIC/2025)
5. Que el Contrato tuvo modificaciones SI _NO X

Si la respuesta es SI, se debe detallar lo siguiente:

No. del modificatorio	Fecha de suscripción	Objeto del modificatorio

6. Que se reciben los siguientes Servicios o Bienes en forma: Parcial ___ Final _X_

Los servicios adelante relacionados corresponden al lapso comprendido entre el 05 de noviembre y el 09 de diciembre de 2025:

No.	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	MARCA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO EXENTO DE IVA	SUBTOTAL
1	LOTE1: SUSCRIPCIÓN FILTRADO Y PROTECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO (ANTISPAM). (De acuerdo a las especificaciones técnicas del Anexo)	N/A	UNIDAD	1.600	124.800,00	199.680.000,00
2	LOTE2: Suscripción de licenciamiento SASE, incluyendo (acceso de red de zero confianza (ZTNA), protección de amenazas sobre dispositivos móviles (MTD), acceso seguro para dispositivos no gestionados (Enterprise Browser) por un periodo de tiempo de 2 años. (De acuerdo a las especificaciones técnicas del Anexo	N/A	UNIDAD	100	1.996.000,00	199.600.000,00
SUBTOTAL						**399.280.000,00**
IVA						**-**
TOTAL						**399.280.000,00**

7. Que el Contrato tuvo bienes o servicios adicionales o ponderables Si X ó No _

Si aplica diligencie la siguiente tabla:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DEPENDENCIA A LA CUAL FUE ASIGNADO
1	El Contratista ofrece transferencia de conocimiento de la solución de protección de correo electrónico con Voucher para cinco (05) funcionarios del CGDJ6, sin que este ofrecimiento genere costo adicional para el COGFM.	5	2.000.000,00	10.000.000,00	CGDJ6
2	Contratista ofrece CURSO CERTIFICADO Y ENTRENAMIENTO INCLUYE (VOUCHER) POR EL FABRICANTE SOBRE LA ADMINISTRACIÓN Y TROUBLESHOOTING DE LA SOLUCIÓN SASE PARA DOS (2) FUNCIONARIOS DEL COGFM; sin	2	3.000.000,00	6.000.000,00	CGDJ6

	que este ofrecimiento genere costo adicional para el COGFM.				

8. Que las condiciones particulares del servicio o bienes contratados corresponden a las solicitadas, definidas y aceptadas en el contrato. Así mismo a las calidades, cantidades y especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

BALANCE GENERAL DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO		$ 399.280.000,00
VALOR ADICIÓN	$ 0	
VALOR EJECUTADO	$ 0	
VALOR DE LA PRESENTE	$ 399.280.000,00	
VALOR POR EJECUTAR	$ 0	
VALOR A REINTEGRAR	$ 0	
SUMAS IGUALES	$ 399.280.000,00	$ 399.280.000,00

Atentamente,

Capitán STEVEN ALEXANDER ERIRA FIERRO
C. C. 1.085.262.429
Supervisor Contrato No. 291/2025

CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO
Representante Legal
SPECTRUM TECHNOLOGY SAS
Nit. 901516266-6

Espacio para ser diligenciado en la Dirección Administrativa y Financiera

CONTROL DE APROBACIONES Y DE TIEMPOS PARA PUBLICAR				
CONTABILIDAD (FACTURACION ELECTRONICA)	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA FACTURA ELECTRONICA Y/O CTA DE COBRO PERSONA NATURAL	FECHA DE APROBACIÓN DE LA FACTURA ELECTRONICA Y/O ELABORACION DE DOCUMENTO SOPORTE	NOMBRE DE FUNCIONARIO REVISOR	FIRMA DEL FUNCIONARIO AVALANDO LA FACTURACION ELECTRONICA O ELABORACION DE DOCUMENTO SOPORTE
	09-12-2025	09-12-2025	PS ANGIE CHACON	
CONTRATOS (DELEGADO)	FECHA DE RECEPCIÓN DEL INFORME	FECHA DE APROBACIÓN Y CARGUE DEL INFORME.	NOMBRE DE FUNCIONARIO REVISOR	FIRMA DEL FUNCIONARIO AVALANDO INFORME
	11 DIC/25	12 DIC/25	PS. LOURDES FONSECA 12 DIC/25 3:28 PM	
CONTABILIDAD (CONTADOR COGFM)	FECHA DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS DE PAGO PARA LA OBLIGACIÓN	FECHA DE APROBACIÓN DE DOCUMENTOS DE PAGO Y FACTURA	NOMBRE DE FUNCIONARIO	FIRMA DEL FUNCIONARIO.
	15-12-2025	07-01-2026	Claudia Ruiz	
TESORERÍA (TESORERO)	FECHA DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS PARA LA ORDEN DE PAGO	FECHA REAL DE PAGO, Y CARGUE DE SOPORTES DE PAGO	NOMBRE DE FUNCIONARIO	FIRMA DEL FUNCIONARIO.
	08/01/26	22/01/26	PD Gloria Golindo	

SPECTRUM Technology S.A.S.

SPECTRUM TECHNOLOGY SAS
NIT 901.516.266-6
CL 57A 35-78 PISO 2
Tel: (031) 3124650754
Bogotá - Colombia
gerencia@spectrumt.co
www.spectrumt.co

Factura electrónica de venta
No. FE 105

Señores	Comando General de las Fuerzas Militares		
NIT	800.230.729-9	**Teléfono**	(601) 3240102
Dirección	Carrera 54 # 26-25 CAN	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	09/12/2025, 09:34
Expedición	09/12/2025, 09:34
Vencimiento	07/02/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	SUSCRIPCIÓN FILTRADO Y PROTECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO (ANTISPAM). (De acuerdo a las especificaciones técnicas del Anexo)	1,600.00	199,680,000.00
2	Suscripción de licenciamiento SASE, incluyendo (acceso de red de zero confianza (ZTNA), protección de amenazas sobre dispositivos móviles (MTD), acceso seguro para dispositivos no gestionados (Enterprise Browser) por un periodo de tiempo de 2 años. (De acuerdo a las especificaciones técnicas del Anexo	100.00	199,600,000.00

Total items: 2

Total Bruto	399,280,000.00
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	399,280,000.00

Valor en Letras: Trescientos noventa y nueve millones doscientos ochenta mil pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-02-07 por $ 399,280,000.00

Observaciones: #$15-01-02-000;ContratoNo291COGFMDIADF2025;facturaciondiadf@cgfm.mil.co#$

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 18764098990998 aprobado en 20250922 prefijo FE desde el número 83 al 500 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones Tarifa
CUFE: 5a747a830692b52d8934b88a510496c1bea099a723374994e1601a1d97b11c4912f75d8bf0a8db3fe3d1b5ebbcc330db

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

SPECTRUM
Technology S.A.S.

Bogotá, D.C., 5 de noviembre de 2025

Respetado capitán
Steven Alexander Erira
Supervisor de contrato 291 del 2025 Ciudad

Asunto: Certificación de idoneidad de personal de soporte

En calidad de Contratista del contrato 291 de 2025, y en cumplimiento de las obligaciones contractuales y normativas aplicables, nos permitimos **CERTIFICAR** que **SPECTRUM TECHNOLOGY S.A.S.** cuenta con personal técnico capacitado, debidamente entrenado y certificado, para atender y solucionar los incidentes de soporte que sean reportados por el COGFM en el marco del contrato. Dicho personal posee las competencias técnicas, operativas y de gestión de incidentes requeridas para garantizar la continuidad operativa de las plataformas y servicios objeto del contrato.

Cordialmente,

SPECTRUM TECHNOLOGY S.A.S.
Representante legal CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO
C.C. 75.107.744 de Manizales (Caldas)
NIT 901.516.266-6
Correo: gerencia@spectrumt.co
cristian.valencia@spectrumt.co

Bogotá, Diciembre 11 de 2025

Señores:
COGFM - Comando General de las Fuerzas Militares.

Ref: CERTIFICADO CANAL.

Estimados Señores:

Por medio de la presente **Check Point Software Technologies** certificamos lo siguiente: La empresa **SPECTRUM TECHNOLOGY SAS**, es canal autorizado por Check Point con un nivel de socio de negocios **Advanced** dentro de nuestro programa de canales y es un Partner autorizado para comercializar y distribuir nuestros productos en el territorio Colombiano. Adicionalmente hacemos constar las fechas de vigencia del soporte para las soluciones de Check Point así:

Account ID	Account Name	Company Name	Customer Name	Location	Renewal Date	Current Support Level
8935180	CGFM TEMP Tenant Account (1)	Comando General Fuerzas Militares-C	Comando General Fuerzas Militares-C	Colombia BOGOTA	25-Dec-20...	Direct Standard

Si tiene cualquier consulta, por favor no dude en contactarse con Johanna Plazas Account Manager, al correo johannap@checkpoint.com o al móvil +57 310 209 2125 o con Luis Paredes, Partner Sales Specialist NOLA, al correo luisp@checkpoint.com o al móvil +57 304 553 6205.

Atentamente,

Luis Paredes C.
Partner Sales Specialist NOLA.
Check Point Software Technologies.

© 2025 Check Point Software Technologies Ltd. All Rights Reserved
[Confidential]

SPECTRUM
Technology S.A.S.

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES – DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Bogotá D.C.

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. 291 COGFM DIADF 2025.

Yo, **CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO** identificado con cedula de ciudadanía 75.107.744 de Manizales (Caldas), en mi condición de Representante Legal de **SPECTRUM TECHNOLOGY SAS** con Nit 901.516.266-6, certifico el pago de los siguientes aportes a mis empleados, correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) (cuando hay lugar a ellos), durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la propuesta para el presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

Se adjuntan planillas de pago de aportes.

Dada en Bogotá D.C., a los diez (9) días del mes de diciembre de 2025.

SPECTRUM

SPECTRUM TECHNOLOGY S.A.S
Representante legal CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO
C.C. 75.107.744 de Manizales (Caldas)
NIT 901.516.266-6
Calle 57A No 35 - 78 (208)
Bogotá D.C.
Celular: 3124650754
Correo: gerencia@spectrumt.co
cristian.valencia@spectrumt.co

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901516266-6	SPECTRUM TECHNOLOGY SAS	Calle 57A # 35-78 208	3124650754	gerencia@spectrumt.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-11	2025-10	E	19/11/2025	91257113	$2.378.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	171.000	0		0		0	0	0	0	171.000	3
EPS010	EPS Sura	800088702-2	160.000	0		0		0	0	0	0	160.000	1
MIN002	MIN002 Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	455.600	0	0	0	0	0	0		455.600	2
230301	Porvenir	800224808-8	640.000	0	0	0	0	0	0		640.000	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	455.600	0	0	0	0	0	0		455.600	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	830903790-5	50.900				50.900	0	0	50.900			509	50.900	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	388.000	0	0	388.000	5

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	388.000	388.000
Pensión	3	1.551.200	1.551.200
Riesgos Laborales	1	50.900	50.900
CCF	1	388.000	388.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	2.378.100	2.378.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901516266-6	SPECTRUM TECHNOLOGY SAS		Calle 57A # 35-78 208	3124650754	gerencia@spectrumt.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-11	2025-10	E	19/11/2025	91257113	$2.378.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colombia	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Suspensión	IRG	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VIP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1096036425	MEJIA ARIAS MARIA DANIELA	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	1	7.500	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	1097034253	HERNANDEZ TABARES EDISON	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	1	7.500	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
3	CC	1121938597	MOLANO VARGAS JENNY PAOLA	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	1	7.500	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	75107744	VALENCIA AGUDELO CRISTIAN MARINO	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	MIN002	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	1	7.500	CCF24	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
5	CC	80169431	MARTINEZ SOTO EDWIN SNEYDER	1	0			S																	230301	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS010	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	1	20.900	CCF24	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

El aportante **AXITY COLOMBIA S.A.S.**, identificado con **NI** número **830055791**, aportó por **FELIPE ALEJANDRO PAEZ GUERRERO**, identificado(a) con **CC** número **1070917597** en su condición a la fecha como tipo de cotizante **1 - Dependiente** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes, para los periodos comprendidos en pensión **2025-10** y salud **2025-11** de la siguiente manera:

CÓDIGO	NOMBRE DE ADMINISTRADORA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECCIÓN	DÍAS	IBC	COTIZACIÓN	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERADO PARAFISCALES Y SALUD	TARIFA ARL	TARIFA PENSIÓN	INDICADOR TARIFA ESPECIAL
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.							X								0		30	$9.475.200	$379.100	$0	$0	Noviembre - 2025	90905449	10/11/2025	S	0	0	
CCF21	Cafam Caja de Compensacion Fliar							X								0		30	$9.475.200	$379.100	$0	$0	Octubre - 2025	90905449	10/11/2025	S	0	0	
230201	Proteccion (ING + Proteccion)							X								0		30	$9.475.200	$1.516.100	$47.400	$47.400	Octubre - 2025	90905449	10/11/2025	S	0	0,16000	
14-25	Riesgos Profesionales Colmena							X								0		30	$9.475.200	$49.500	$0	$0	Octubre - 2025	90905449	10/11/2025	S	0,0052200	0	

El presente certificado se expide a los 10 días del mes Noviembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

SPECTRUM
Technology S.A.S.

Bogotá, D.C.,9 de diciembre de 2025

Respetado Capitán
STEVEN ALEXANDER ERIRA FIERRO
Supervisor Contrato No. 291/2025
Ciudad

Referencia: Entrega aspectos técnicos ponderables contrato No. 291 COGFM DIADF 2025

De la manera más respetuosa me permito enviar al señor capitán, supervisor del contrato No 291 del 2025 la entrega y respectivo precio del aspecto técnico ponderable establecido en las obligaciones derivadas del contrato cuyo objeto es *"Prestar el servicio de mantenimiento, soporte, garantia y renovación de las plataformas tecnológicas de CGDJ6 del COGFM para el lote 1 : suscripción filtrado de correos electrónicos (ANTISPAM) y el lote 2: suscripción para acceso seguro de TI, de conformidad con las especificaciones técnicas, aspectos técnicos ponderables, personal para la ejecución del contrato y cuadro de precios descritos en el Anexo Único"* así:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DEPENDENCIA A LA CUAL FUE ASIGNADO
1	El Contratista ofrece transferencia de conocimiento de la solución de protección de correo electrónico con Voucher para cinco (05) funcionarios del CGDJ6, **sin que este ofrecimiento** genere **costo adicional para el** COGFM.	5	2.000.000,00	10.000.000,00	CGDJ6
2	Contratista ofrece CURSO CERTIFICADO Y ENTRENAMIENTO INCLUYE (VOUCHER) POR EL FABRICANTE SOBRE LA ADMINISTRACIÓN Y TROUBLESHOOTING DE LA SOLUCIÓN SASE PARA DOS (2) FUNCIONARIOS DEL COGFM; sin que este ofrecimiento genere costo adicional para el COGFM.	2	5.482.160,00	10.964.320,00	CGDJ6

Lo anterior, no generará costo adicional para el COGFM.

Cordialmente,

SPECTRUM TECHNOLOGY S.A.S.
Representante legal **CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO**
C.C. 75.107.744 de Manizales (Caldas)
NIT 901.516.266-6
Correo: gerencia@spectrumt.co
cristian.valencia@spectrumt.co

SPECTRUM
Technology S.A.S.

Respetado capitán
Steven Alexander Erira
Supervisor de contrato 291 del 2025
Ciudad

Ref.: Confirmación de curso y Harmony email colaboración

Cordial saludo,

En cumplimiento de los compromisos adquiridos en el proceso de despliegue de la solución antispam, me permito informar que los siguientes funcionarios del CGFM han sido inscritos para recibir la **transferencia de conocimiento sobre la solución de protección de correo electrónico**, conforme a lo ofrecido por el contratista sin costo adicional para la entidad:

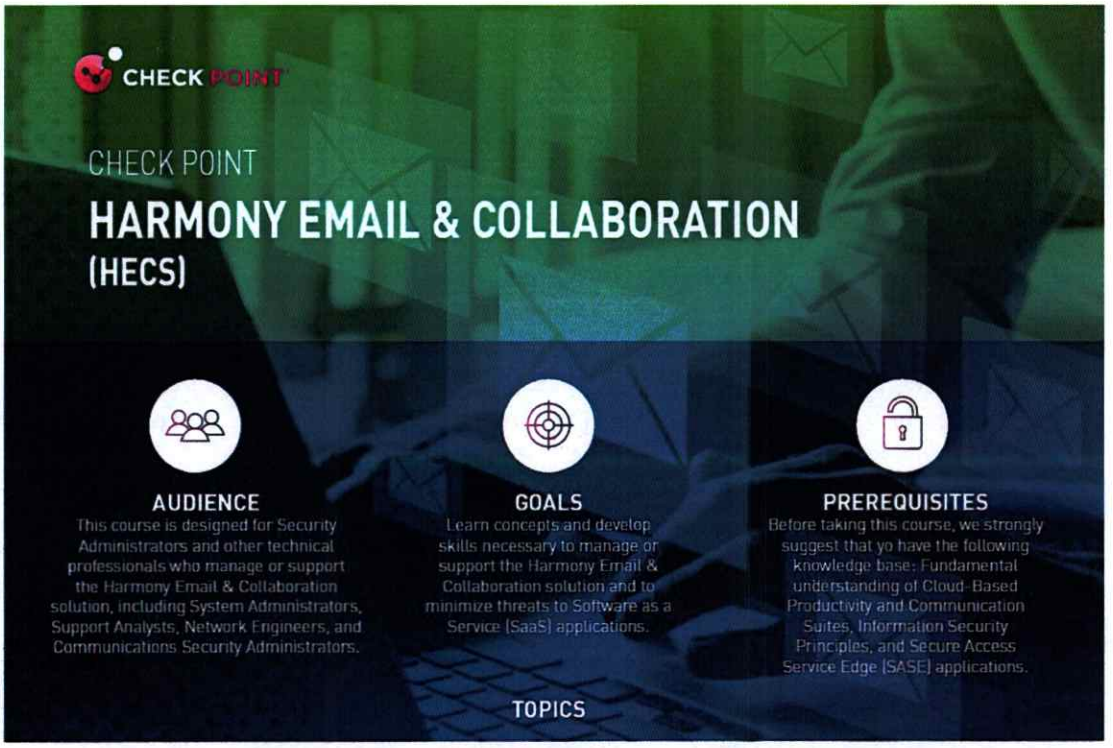
	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO / FACTOR DE PONDERACIÓN
1	El Contratista ofrece transferencia de conocimiento de la solución de protección de correo electrónico con Voucher para cinco (05) funcionarios del CGDJ6, sin que este ofrecimiento genere costo adicional para el COGFM.

Funcionarios inscritos:

NOMBRE	CORREO	TELEFONO
1. Byron Ferney Burgos Caguango	byrobur@cgfm.mil.co	3112687026
2. Serna Prado Zafiro	zafiro.serna@cgfm.mil.co	3197069965
3. Fabián Joany Rodríguez Gómez	joanrod@cgfm.mil.co	3202426589
4. Wilson Oswaldo Vargas Córdoba	wilsvar@cgfm.mil.c	3202473995
5. Rosales Salazar Enuar	enuaros@cgfm.mil.co	3153149783

Una vez finalizado el curso, se habilitará la plataforma para presentar el correspondiente examen y se expedirá el **voucher de certificación correspondiente.**

SPECTRUM
Technology S.A.S.



Cordialmente,

SPECTRUM TECHNOLOGY S.A.S.
Representante legal CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO
C.C. 75.107.744 de Manizales (Caldas)
NIT 901.516.266-6
Correo: gerencia@spectrumt.co
cristian.valencia@spectrumt.co

SPECTRUM
Technology S.A.S.

Respetado capitán
Steven Alexander Erira
Supervisor de contrato 291 del 2025
Ciudad

Ref.: Confirmación de curso y emisión de voucher de certificación

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito informar que, en cumplimiento del ponderable

	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO / FACTOR DE PONDERACIÓN
1	El Contratista ofrece CURSO CERTIFICADO Y ENTRENAMIENTO INCLUYE (VOUCHER) POR EL FABRICANTE SOBRE LA ADMINISTRACIÓN Y TROUBLESHOOTING DE LA SOLUCIÓN SASE PARA DOS (2) FUNCIONARIOS DEL COGFM; sin que este ofrecimiento genere costo adicional para el COGFM.

y de acuerdo con la **Orden de Compra No. OC-1-69**, el personal del comando General de las fuerzas Militares participará en el curso **"Troubleshooting Administrator (CCTA)"**, modalidad online y en idioma español, los días **15 y 16 de diciembre de 2025**.

Al finalizar el curso, se expedirá la **certificación oficial Check Point CCTA**, cuyo **voucher tendrá un tiempo estimado de emisión de una (1) semana** posterior a la culminación de la capacitación. Este documento será entregado oportunamente al Comando General de las Fuerzas Militares como constancia de la formación recibida.

Personal designado y orden de compra:

NOMBRE	CORREO	TELEFONO
IDIER LOAIZA ZABALA	- idieloa@cgfm.mil.co	- 3215494492
ENUAR EMILIO ROSALES SALAZAR	- enuaros@cgfm.mil.co	- 3057465217

SPECTRUM
Technology S.A.S.

Orden de compra
No. OC-1-69

SPECTRUM TECHNOLOGY SAS
Nit 901.516.266-6

CL 57A # 35-78
Tel: (031) 3124650754
Bogotá - Colombia

Para	TD SYNNEX COLOMBIA LTDA
Nit	830.089.336-3
Fecha	2025-12-04

Dólar estadounidense (USD) Tasa de cambio 3780,8

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor desc.	Impto. Cargo	Impto. Rete.	Vr. Total
1	Troubleshooting Administrator (CCTA) Modalidad:Online Idioma:Español	2.00	1,250.00	0.00	0 %	0 %	2,500.00
2	Certificacion Check Point (CCTA)	2.00	200.00	0.00	0 %	0 %	400.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

SPECTRUM
Technology S.A.S.

Agradecemos su atención y quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional.

Cordialmente,

SPECTRUM TECHNOLOGY S.A.S.
Representante legal CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO
C.C. 75.107.744 de Manizales (Caldas)
NIT 901.516.266-6
Correo: gerencia@spectrumt.co
cristian.valencia@spectrumt.co

SPECTRUM
Technology S.A.S

COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA UNIÓN - INTEGRIDAD - VICTORIA	ACTA DE CAPACITACIÓN CONTRATO COMANDO - 291 COGFM DIADF - 2025 SPECTRUM TECHNOLOGY SAS.	SPECTRUM Technology S.A.S.

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Cliente	Comando General de las Fuerzas Militares
Supervisor	Capitán. Steven Alexander Erira Fierro
Contratista	SPECTRUM TECHNOLOGY SAS

INFORMACIÓN GENERAL ACTA DE CAPACITACIÓN

SPECTRUM TECHNOLOGY SAS durante el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato de servicios No 291 del 2025, suscrito por nuestra compañía y el Comando General de las Fuerzas Militares, realizó la TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO de 33 horas sobre la solución de seguridad implementada en el COGFM, para mínimo dos (02) funcionarios asegurando que el personal designado adquiera las competencias necesarias para gestionar y operar adecuadamente la infraestructura de seguridad.

Asistentes:

- SS. Idier Loaiza Zabala
- SS. Enuar Emilio Rosales Salazar

Contenido temático

Tema	dia	Duración	Modalidad
Introducción a la solución de seguridad	2 diciembre de 2025	2h	Teórica
Arquitectura técnica SASE	2 diciembre de 2025	4h	Teórica / Práctica
Gestión de licencias	3 diciembre de 2025	6h	Práctica
Operación y administración de licencias	4 diciembre de 2025	4h	Práctica
Seguridad y cumplimiento	4 diciembre de 2025	4h	Práctica
Casos practicos	5 diciembre de 2025	3h	Teórica / Práctica
Integración con otras aplicaciones	5 diciembre de 2025	4h	Práctica
Evaluación final y retroalimentación	9 diciembre de 2025	6h	Práctica

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron, a los 9 días del mes de diciembre del 2025

Nombre	Entidad	Firma
SS. Idier Loaiza Zabala	COGFM	
SS. Enuar Emilio Rosales Salazar	COGFM	

Cordialmente,

CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO
C.C. No. 75.107.744 de Manizales
Representante Legal
SPECTRUM TECHNOLOGY SAS
Nit. 901516266-6

SPECTRUM
Technology S.A.S.

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DESPLIEGUE LICENCIAS

SPECTRUM
Technology S.A.S

COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES

CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS No. 291 COGFM

Bogotá 2025

Calle 57A No 35 - 78 (208) -Bogotá, DC. – Colombia. gerencia@spectrumt.co www.spectrumt.co|

SPECTRUM
Technology S.A.S.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente documento tiene como objetivo evidenciar las actividades enmarcadas dentro de las especificaciones técnicas para el contrato No. 291 COGFM DIADF 2025 prestación del servicio de mantenimiento, soporte, garantía y renovación de las plataformas tecnológicas del CGDJ6 del COGFM, correspondiente a los siguientes lotes:

- **Lote 1:** Suscripción para filtrado de correos electrónicos (**Antispam**).
- **Lote 2:** Suscripción para acceso seguro de TI.

Beneficios esperados:

- Reducción de riesgos asociados a ciberamenazas mediante filtrado avanzado de correos electrónicos.
- Acceso seguro a los recursos tecnológicos, cumpliendo con estándares de seguridad y normativas vigentes.
- Optimización de la infraestructura tecnológica, asegurando alta disponibilidad y rendimiento.

Objetivo principal: Fortalecer la seguridad informática y la continuidad del servicio en las plataformas críticas del CGDJ6, contribuyendo a la protección de la información y la eficiencia operativa del COGFM.

SPECTRUM
Technology S.A.S

OBJETO

Suministrar el servicio de mantenimiento, soporte, garantía y renovación de las plataformas tecnológicas del CGDJ6 del COGFM, incluyendo:

- **Lote 1:** Suscripción para filtrado de correos electrónicos (**Antispam**), con el fin de garantizar la protección contra amenazas y la continuidad del servicio de mensajería.
- **Lote 2:** Suscripción para acceso seguro de TI, asegurando la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información institucional.

SPECTRUM
Technology S.A.S.

ALCANCE SUSCRIPCIÓN PARA FILTRADO DE CORREOS ELECTRÓNICOS (ANTISPAM).

El servicio comprende todas las actividades necesarias para garantizar la operación continua y segura de las plataformas tecnológicas del CGDJ6 del COGFM, incluyendo:

1. Mantenimiento y soporte técnico especializado
   - Atención de incidentes y requerimientos relacionados con las plataformas de seguridad.
   - Actualización y optimización de configuraciones para asegurar el rendimiento óptimo.

2. Renovación de suscripciones y licencias
   - Lote 1: Suscripción para filtrado de correos electrónicos (Antispam) con protección avanzada contra spam, malware y phishing.

3. Garantía y actualizaciones
   - Aplicación de parches de seguridad y actualizaciones de software.
   - Sustitución o ajuste de componentes según políticas del fabricante.

4. Monitoreo y gestión proactiva
   - Supervisión continua de las plataformas para prevenir vulnerabilidades.
   - Reportes periódicos sobre el estado del servicio y cumplimiento de niveles de seguridad.

5. Capacitación y transferencia de conocimiento
   - Entrenamiento básico al personal designado para la administración de las soluciones.

CONTEXTO OPERATIVO

Durante la sesión de despliegue se abordó la activación e integración de 1600 licencias antispam en el entorno Check Point, con énfasis en la sincronización con Office 365 y la validación de cuentas asociadas. Se identificaron múltiples cuentas en uso, incluyendo una creada para la prueba de concepto y otra institucional del comando. La cuenta del User Center con la licencia no estaba vinculada al portal principal.

Se evidenció que la cuenta estaba asociada a otro portal Infinity, lo que requería rehacer la integración.

Se descartó la posibilidad de unificar portales ya creados.

Activación técnica

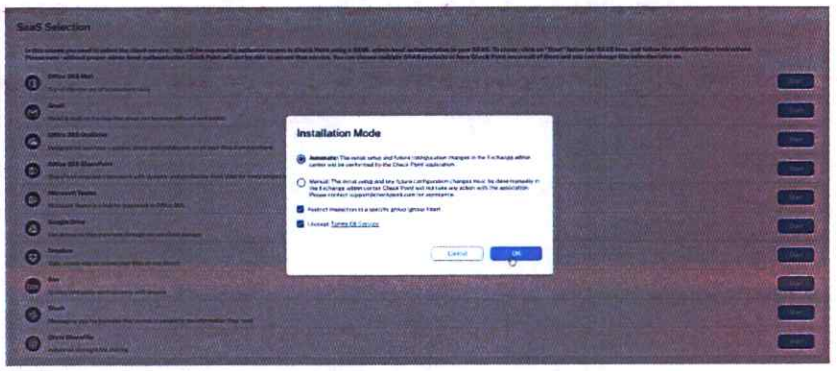
- Se seleccionó la cuenta con Account ID: 5692578.
- Se inició el wizard de integración con Office 365 desde el portal principal.
- Se autorizó mediante cuenta administradora con acceso global a usuarios, grupos e inboxes.

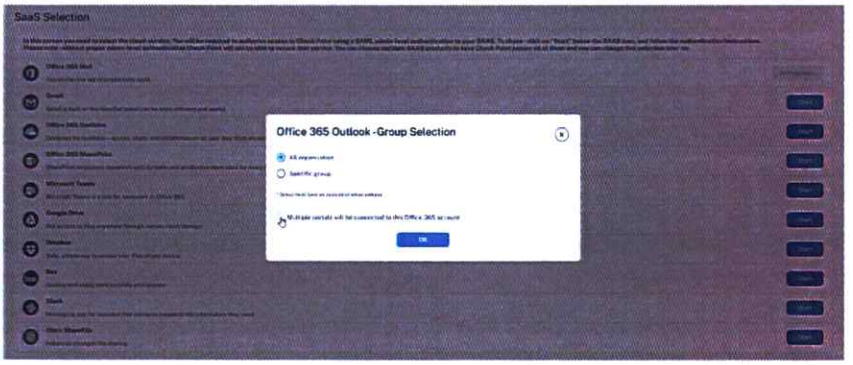
Gestión de roles y usuarios

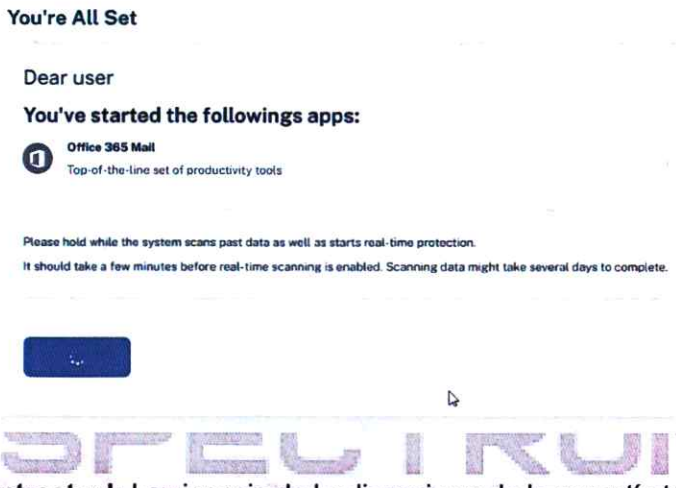
- Se creó un usuario con rol de Primary Administrator.
- Se recomendó que este usuario sea institucional, oculto y reservado para emergencias.
- Se validó que el rol admin completo permite resetear factores de autenticación y usuarios.

ACTIVACIÓN DE LICENCIAS

Se validó que las **licencias de correo electrónico adquiridas (1600 usuarios)** aparecen correctamente cargadas en el portal Infinity de Check Point. La verificación se realizó desde el menú *Service and Contracts*, confirmando la asociación de la cuenta del comando con el ID de licenciamiento. El sistema muestra las licencias activas y disponibles para inspección de buzones en Office 365, en concordancia con la orden de compra y el contrato.Se desplegaron 1600 licencias antispam en el portal Infinity de Check Point, con vigencia de **dos (2) años** desde la activación.







Vigencia contractual: La vigencia de las licencias y de la garantía técnica se establece en dos (2) años, contados a partir de la fecha de activación. Esta condición fue verificada y aceptada como parte del cumplimiento contractual y técnico del despliegue.

Service name	Service Status	Contract type	Contracts Status	Package (SKU)	Size/Quantity	Registration Date	Expires on	When trial ends	Contract ID	Contract Source
Email & Collaboration	✓	SUBSCRIPTION	✓	CP-HAR-EC-COMP-EMAIL-T2-...	1600 Users	11/11/2025 17:32	10/11/2027 19:00	-	K0MHAP9	0005692578 (UC)

GESTION A TRAVES SERVICIOS SAAS

La solución de licenciamiento antispam se suministra **exclusivamente bajo modalidad SaaS**, garantizando:

- **Disponibilidad continua**: acceso desde cualquier ubicación institucional con credenciales seguras.
- **Escalabilidad**: posibilidad de ampliar o reducir licencias según demanda.
- **Mantenimiento centralizado**: actualizaciones y parches gestionados por el proveedor sin intervención local.
- **Cumplimiento normativo**: trazabilidad y auditoría conforme a estándares internacionales y nacionales.

- **Soporte remoto**: atención de incidentes y consultas directamente desde la plataforma SaaS.

SEGURIDAD Y CIFRADO

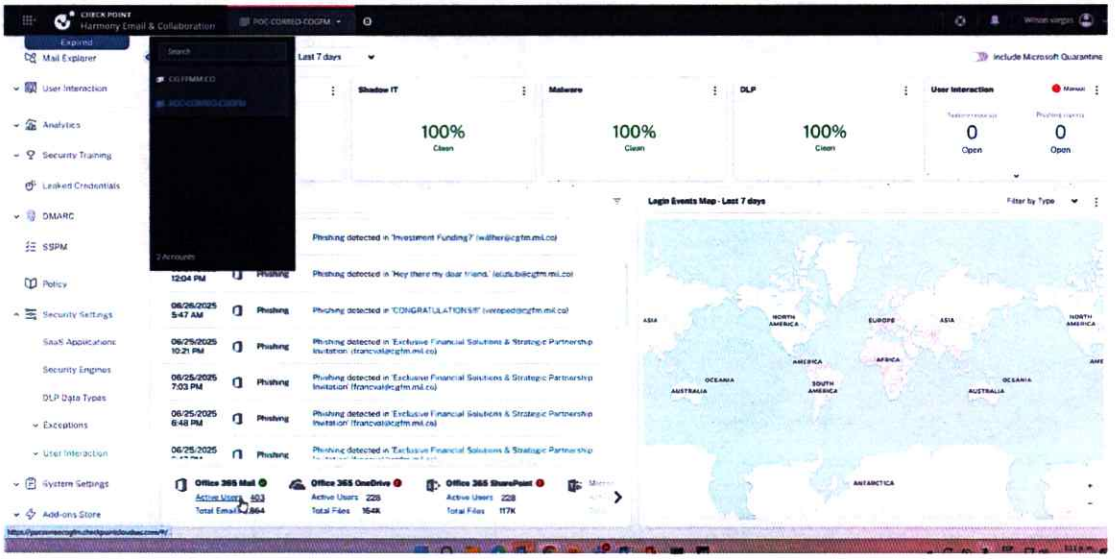
La solución SaaS para licenciamiento antispam **implementa protocolos de cifrado modernos** que garantizan la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información institucional. Esto incluye:

- **TLS 1.3** para comunicaciones seguras entre clientes y servidores.
- **AES-256** para cifrado de datos en reposo.
- **RSA/ECC** para intercambio seguro de claves y autenticación.
- **HMAC-SHA256** para validación de integridad en mensajes y registros.
- **Gestión de certificados digitales** emitidos por autoridades confiables, con rotación periódica.
- **Cumplimiento normativo** con estándares internacionales (ISO 27001, NIST, GDPR) y nacionales (leyes colombianas de protección de datos).

INCLUSIÓN DE ESCALABILIDAD Y NUBE NATIVA

La solución SaaS de licenciamiento antispam es nativa de nube y diseñada para soportar un crecimiento exponencial, desde miles hasta cientos de miles de usuarios, LO CUAL NOS garantiza:

- **Escalabilidad horizontal y vertical**: capacidad de añadir nodos, instancias o recursos sin afectar la operación.
- **Elasticidad automática**: ajuste dinámico de recursos según la demanda de tráfico y usuarios.
- **Alta disponibilidad**: redundancia geográfica y balanceo de carga para continuidad del servicio.
- **Multi-tenant seguro**: separación lógica de datos entre unidades organizacionales, manteniendo trazabilidad y cumplimiento.
- **Integración cloud-native**: compatibilidad con servicios de Microsoft 365, Check Point Infinity y APIs modernas.
- **Resiliencia ante picos de carga**: soporte para campañas masivas de correo, auditorías o despliegues simultáneos.



PROTECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO EN LA NUBE

La solución SaaS antispam protege de ciberamenazas en los entornos de correo electrónico en la nube, específicamente Microsoft Office 365 y Google Workspace, garantizando:

Detección avanzada de amenazas: uso de motores de análisis con inteligencia artificial para identificar phishing, malware, ransomware y ataques de ingeniería social.

Sandboxing en la nube: ejecución segura de archivos adjuntos sospechosos en entornos aislados.

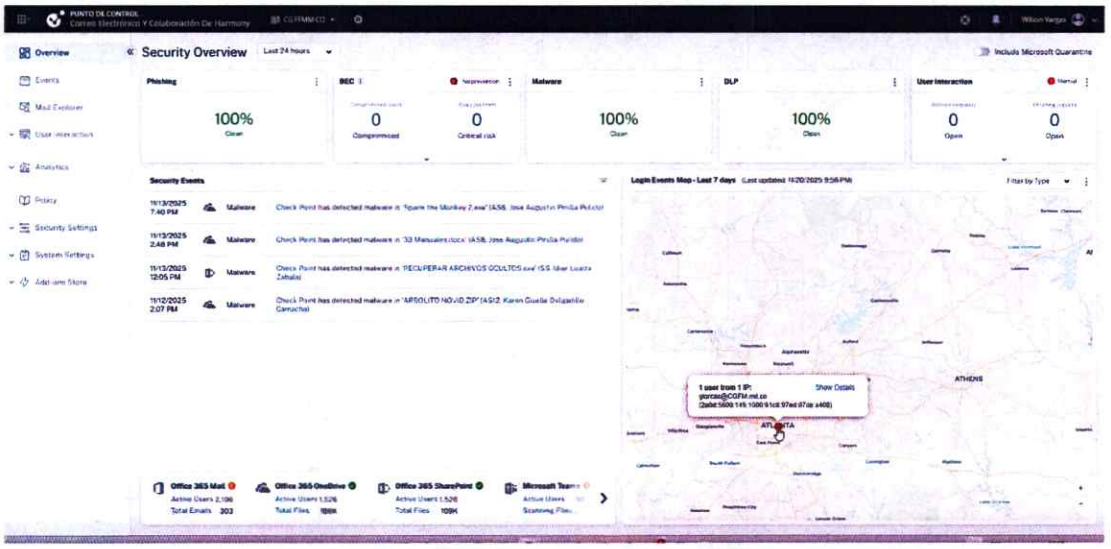
Protección contra suplantación (spoofing): validación de remitentes mediante protocolos modernos (SPF, DKIM, DMARC).

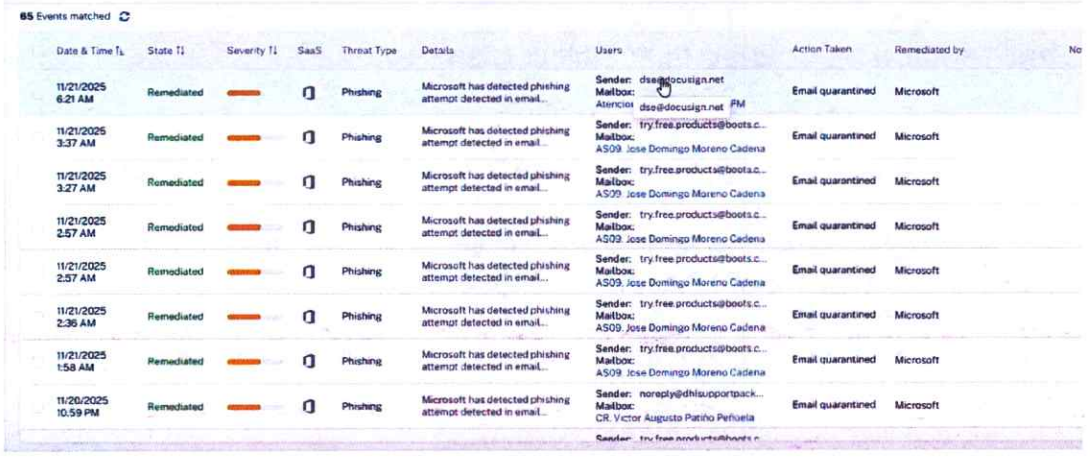
Filtrado de enlaces maliciosos: análisis en tiempo real de URLs incluidas en correos.

Integración nativa: conexión directa con APIs de Office 365 y Google Workspace para inspección de correos sin afectar la experiencia del usuario.

Políticas adaptativas: configuración de reglas de seguridad según perfiles de riesgo y grupos de usuarios.

Reportes y trazabilidad: generación de evidencias para auditorías sobre intentos de ataque y mitigaciones aplicadas.





PROTECCIÓN INTEGRAL EN COLABORACIÓN Y ALMACENAMIENTO SAAS

Ofrece protección avanzada contra ciberamenazas en las siguientes aplicaciones de colaboración y almacenamiento en la nube:

- Microsoft Teams, OneDrive, SharePoint
- Google Drive
- Dropbox
-

Tipos de ciberataques cubiertos:

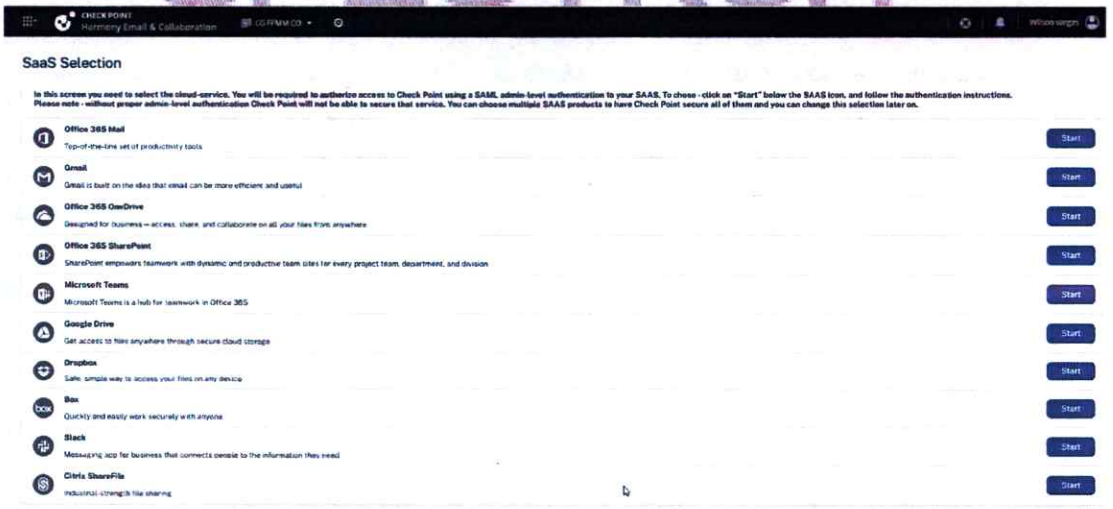
- Phishing, Spoofing y Spam en correo electrónico
- Malware en correo, colaboración y almacenamiento
- Malware de día cero con sandboxing
- Limpieza de documentos con tecnología CDR (Content Disarm and Reconstruction)

- Detección de anomalías en usuarios e inicios de sesión (robo de cuenta)
- Shadow IT (uso no autorizado de aplicaciones SaaS)
- Prevención de fuga de datos (DLP) en correo y colaboración

Capacidades operativas:

- Panel unificado de gestión de amenazas para detección e investigación
- Administración vía HTTPS, compatible con Chrome, Firefox y Edge
- Configuraciones de políticas listas para usar, con despliegue rápido y sencillo





COMPROMISO DE GARANTÍA TÉCNICA

Durante el periodo de garantía técnica, Spectrum Technology realizará visitas, siempre que sean necesarias, con el fin de:

- Verificar el correcto funcionamiento de la herramienta.
- Validar la integración con Office 365 y Google Workspace.
- Revisar alertas, cuarentenas, falsos positivos y políticas activas.
- Documentar hallazgos y recomendaciones en informes de visita.
- Atender requerimientos específicos del comando relacionados con seguridad, rendimiento o configuración.

Este compromiso forma parte integral del aseguramiento de calidad y continuidad operativa de la solución.

EJECUCIÓN CONTRACTUAL A TODO COSTO

El contrato se ejecutará **a todo costo**, lo que implica que SPECTRUM TECHNOLOGY como proveedor asume íntegramente la responsabilidad de:

- **Instalación** de la solución antispam en los entornos definidos (Office 365, Google Workspace, SaaS de colaboración).
- **Configuración** de políticas de seguridad, cifrado, roles y usuarios.
- **Implementación** completa de la herramienta en modalidad SaaS, con integración nativa en la nube.
- **Pruebas de funcionalidad exitosas**, verificando detección de amenazas, cuarentenas, sandboxing, DLP y escalabilidad.
- **Entrega de evidencias** de cada fase, incluyendo actas de instalación, reportes de configuración y resultados de pruebas.

CUMPLIMIENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES

Durante la ejecución del contrato se dio estricto cumplimiento a lo establecido en el pliego de condiciones y demás documentos que lo componen. El personal y las dedicaciones mínimas allí referidas fueron entendidas y aceptadas como parámetros de referencia, y en consecuencia SPECTRUM TECHNOLOGY realizó el respectivo análisis técnico y operativo, determinando el equipo humano y los recursos necesarios para cada actividad, con el fin de asegurar el cumplimiento de los objetivos contractuales.
La solución SaaS quedó operativa, segura y escalable, garantizando la protección de los entornos de correo y colaboración institucional.
Se recomienda mantener la revisión periódica de políticas y roles, y continuar con la trazabilidad de eventos de seguridad para asegurar la continuidad operativa.

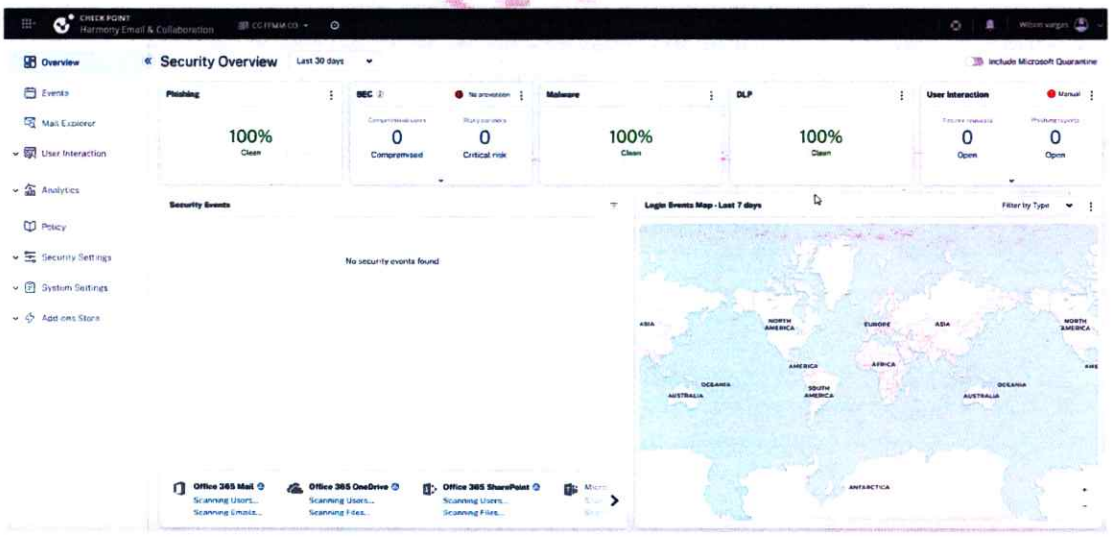
RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EN LA GESTIÓN DE PERSONAL Y MATERIALES

Se asumió en su totalidad la responsabilidad en el manejo del personal empleado, garantizando su idoneidad, dedicación y cumplimiento de las actividades previstas. Asimismo, se aseguró la seguridad y custodia de los elementos y materiales requeridos para el desarrollo de las actividades, evitando cualquier riesgo de pérdida, daño o uso indebido.

Se deja constancia de que todas las acciones relacionadas con la instalación, configuración, implementación y pruebas de funcionalidad de la solución fueron realizadas bajo estrictos protocolos de seguridad y control, cumpliendo con los objetivos contractuales y asegurando la continuidad operativa de la herramienta.

CONCLUSION

La solución quedó operativa, escalable y nativa de nube, con integración en Office 365 y Google Workspace, y con capacidades de protección frente a ciberamenazas en correo electrónico y aplicaciones de colaboración. Se implementaron protocolos de cifrado modernos y se realizaran las visitas técnicas de garantía previstas, verificando el correcto funcionamiento de la herramienta y atendiendo oportunamente las incidencias reportadas.



SPECTRUM
Technology S.A.S.

ALCANCE SUSCRIPCIÓN PARA ACCESO SEGURO DE TI

El servicio comprende todas las actividades necesarias para garantizar la operación continua y segura de las plataformas tecnológicas del CGDJ6 del COGFM para garantizar la implementación segura y controlada de las licencias SASE adquiridas, habilitando conectividad confiable para aplicaciones críticas (ej. Aurora/Argis) y usuarios del Comando General y CECOES, bajo un esquema Zero Trust (ZTNA).

1. Mantenimiento y soporte técnico especializado
   - Atención de incidentes y requerimientos relacionados con las plataformas de seguridad.
   - Actualización y optimización de configuraciones para asegurar el rendimiento óptimo.

2. Renovación de suscripciones y licencias
   - Lote 2: Suscripción para acceso seguro de TI.

3. Seguridad en aplicaciones SaaS
   - Detección de Shadow IT (uso no autorizado de aplicaciones).
   - Monitoreo de inicios de sesión anómalos y posibles robos de cuenta.
   - Panel unificado de gestión de amenazas.

SPECTRUM
Technology S.A.S.

CONTEXTO OPERATIVO

El despliegue de las licencias SASE se enmarca en la necesidad de:

- Eliminar accesos inseguros por VPN tradicionales.
- Garantizar conectividad segura a aplicaciones críticas (ej. Aurora/Argis, gestor documental, intranet).
- Implementar un modelo Zero Trust (ZTNA) que reduzca superficie de ataque y asegure trazabilidad.

1. Infraestructura Involucrada

- Firewalls perimetrales: Checkpoint (Comando General) y WatchGuard (CECOES).
- Túneles IPSec: Configuración de gateways y dominios de encripción.
- Harmony SASE: Portal de gestión, creación de networks, gateways y políticas.
- Usuarios: Inicialmente hasta 100, con prioridad en CECOES, Comando General y altos mandos.

2. Requerimientos Técnicos

- Segmentos de red definidos con máscara mínima /22.
- Protocolos de conexión: HTTPS/443 para aplicaciones web.
- Configuración de DNS locales para resolución de dominios (ej. aurorasic.com).
- Políticas de acceso con restricciones geográficas (ej. solo Colombia) y de sistema operativo (Windows).
- Roles diferenciados: grupos específicos por red, evitando *All Users*.

3. Casos de Uso Prioritarios

La definición y creación de los casos de uso se realizó mediante un proceso colaborativo entre el equipo técnico de la entidad, los responsables de infraestructura de CECOES y Comando General, y el equipo de acompañamiento del fabricante. Este proceso permitió identificar escenarios operativos reales, riesgos asociados y necesidades específicas de conectividad segura.

Durante el proceso de definición de la solución SASE se realizaron sesiones de levantamiento técnico con los responsables de cada entorno, con el fin de comprender las necesidades específicas y las condiciones de operación. En estas sesiones se analizaron los flujos de acceso actuales, incluyendo conexiones por VPN, accesos mediante escritorio remoto y navegación web, lo que permitió identificar vulnerabilidades y áreas de mejora.
A partir de este análisis se identificaron las aplicaciones críticas, los usuarios sensibles y los dispositivos no gestionados que requieren un nivel superior de protección y control. Con esta información se procedió a **clasificar los casos de uso** de acuerdo con el tipo de acceso requerido, el nivel de riesgo asociado y la dependencia tecnológica de cada escenario, estableciendo así una base sólida para la implementación de políticas de seguridad y la asignación de licencias.

Caso de Uso	Descripción	Componentes SASE involucrados
Acceso seguro a Aurora/Argis	Usuarios externos acceden a la aplicación geoespacial desde ubicaciones remotas	ZTNA, Enterprise Browser
Eliminación de VPN tradicionales	Sustitución de accesos por VPN con agentes SASE en dispositivos móviles y portátiles	ZTNA, MTD
Acceso a aplicaciones internas desde dispositivos no gestionados	Funcionarios acceden a intranet, gestor documental y servicios internos desde equipos personales	Enterprise Browser

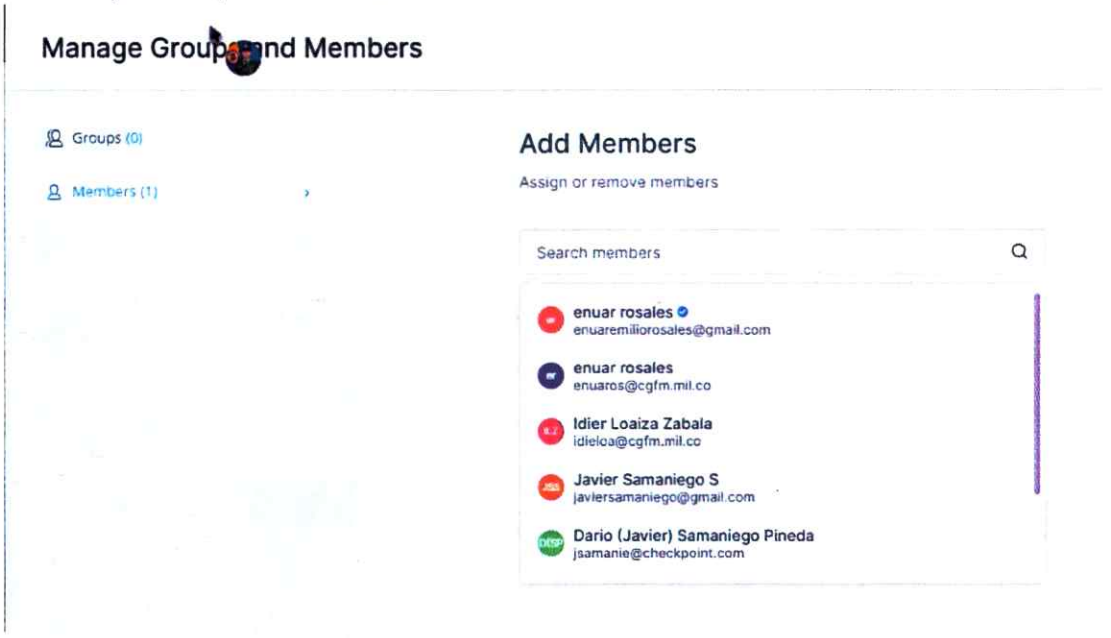
Caso de Uso	Descripción	Componentes SASE involucrados
Protección de navegación	Usuarios acceden a internet con políticas de bloqueo de amenazas y categorías prohibidas	MTD, Navegación segura
Integración entre redes aisladas	Comunicación segura entre CECOES y Comando General mediante túneles IPSec	ZTNA, IPSec Gateway

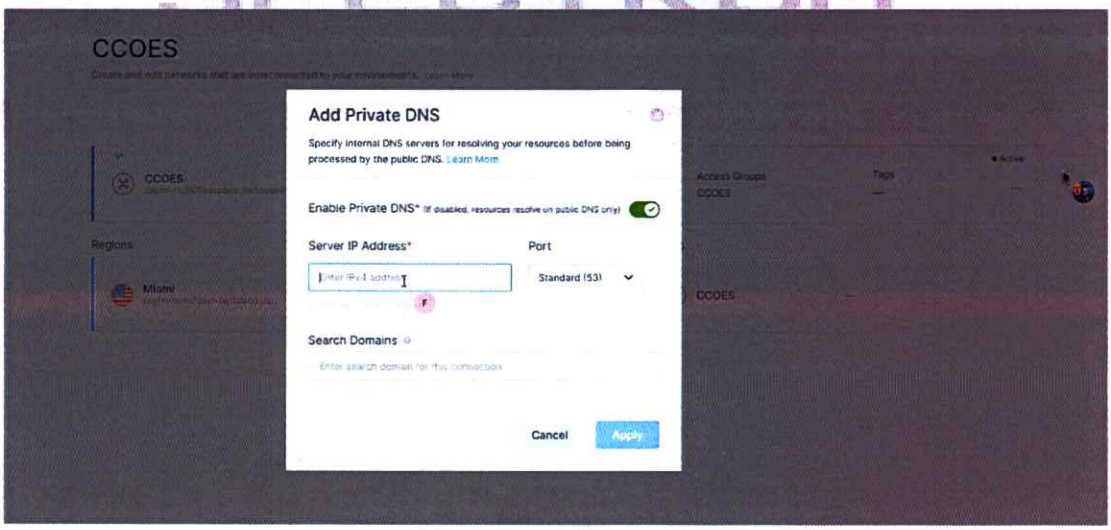
4. Responsables

Cada caso de uso fue validado en las sesiones tratando los siguientes temas:

- Se identificó la aplicación principal: AuroraSIC (Argis), expuesta vía web por el puerto 443 (HTTPS).
- Confirmación de dominio: aurorasic.com.
- Se discutió la necesidad de contar con información precisa de protocolos y puertos para otras aplicaciones del Comando General.
  - ✓ Usuarios
- Se validó la existencia de un listado de usuarios, con pruebas iniciales asignadas al Sargento Rosales.
- Se mencionó la necesidad de crear políticas de acceso diferenciadas por grupos, evitando el uso indiscriminado de *All Users*.
  - ✓ Conectividad y túneles
- Se trabajó sobre un túnel IPSec distinto al validado previamente.
- Problemas iniciales: el túnel no se establecía correctamente (fallo en fase 1 de negociación).
- Se revisaron parámetros de Dead Peer Detection (DPD) y tiempos de intervalos (ajustes de 11/33 segundos a 10/30 y luego a 20/30).
- Se probó cambiar la versión de IKE de v2 a v1 para estabilizar la conexión.
- Se ajustaron subnets propuestas: de configuración genérica (0.0.0.0) a segmentos específicos (192.168.x.x).
  - ✓ Validación de tráfico
- Se generó tráfico de prueba desde el agente y desde el navegador.
- Se solicitó a Benítez (administrador WatchGuard) validar logs del firewall para confirmar si el tráfico del segmento 192.168.100.x estaba llegando.
- Se evidenció progreso: el túnel se mantenía arriba, aunque aún con errores de ruteo.
  - ✓ Problemas identificados
- Fase 1 IPSec: inconsistencias en secreto compartido y parámetros de negociación.
- Dead Peer Detection: intervalos no alineados entre equipos.
- Subnets: configuración genérica que impedía ruteo correcto.
- Logs incompletos: dificultad para confirmar tráfico en tiempo real desde el firewall remoto.

- Políticas de acceso: falta de definición inicial, lo que generaba bloqueos en pruebas de aplicación.
  - ✓ Avances logrados
- Confirmación del dominio y protocolo de la aplicación AuroraSIC.
- Ajuste de parámetros de túnel





SPECTRUM
Technology S.A.S.

CCOES

Create and edit networks that are interconnected to your environments. Learn More



IPSec Site-2-Site Tunnel

Interconnect your cloud or on-premises resources with an IPSec site-2-site VPN connection. Learn More

Public IP*

186.28.229.202

Remote ID

186.28.229.202

Harmony SASE Proposed Subnets*

Any (0.0.0.0/0) | 192.168.100.0/22

Remote Gateway Proposed Subnets*

Any (0.0.0.0/0) | Specified Subnets

Advanced Settings

IKE Version

V1 | V2

IKE Lifetime

8h

Tunnel Lifetime

1h

Dead Peer Detection Delay (in sec)

11s

Dead Peer Detection Timeout (in sec)

33s

Phase 1

Encryption (Phase 1)

aes256

Integrity (Phase 1)

sha256

Phase 2

Encryption (Phase 2)

aes256

Integrity (Phase 2)

sha256

Cancel | Update Tunnel



DESPLIEGUE DE SASE

- Creación de networks y gateways para usuarios internos y externos.
- Configuración de túneles IPsec con firewalls de distintos fabricantes.
- Integración con aplicaciones críticas (ej. Argis en CECOES).
- Definición de grupos de usuarios y asignación de políticas de acceso.
- Instalación de agentes en dispositivos autorizados (Windows, Mac, móviles).

SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAMIENTO SASE

La presente suscripción cubre la implementación y uso de la solución Secure Access Service Edge (SASE) para la organización, con vigencia de dos (2) años contados a partir de la activación de las licencias.

Service name	Service Status	Contract type	Contracts Status	Package (SKU)	Size/Quantity	Registration Date	Expires on	When trial ends	Contract ID	Contract Source
Email & Collaboration	✓	SUBSCRIPTION	✓	CP-HAR-EC-COMP-EMAIL-T2-...	1600 Users	11/11/2025 17:32	10/11/2027 19:00	-	K0MHAP9	0005692578 (UC)
Mobile	✓	SUBSCRIPTION	✓	CP-HAR-MOBILE-DVC-2Y-CO...	100 Seats	11/11/2025 17:32	10/11/2027 19:00	-	VF1XU4F	0005692578 (UC)
SASE	✓	SUBSCRIPTION	✓	CP-SASE-PA-PRE-T1-Y-CONTR...	101 Units	11/11/2025 17:32	10/11/2027 19:00	-	P78LVM2	0005692578 (UC)
Spark Management	!	5 contracts		-	5 Units	-	-	-	-	-

Componentes Incluidos

La suscripción contempla los siguientes módulos y capacidades:

- **Acceso de red de Zero Confianza (ZTNA):**
  - Conexión segura de usuarios internos y externos a aplicaciones críticas.

  - Eliminación de accesos inseguros por VPN tradicionales.
  - Autenticación reforzada y segmentación de tráfico por políticas de seguridad.
- **Protección de amenazas en dispositivos móviles (MTD):**
  - Detección y bloqueo de malware, phishing y aplicaciones maliciosas en dispositivos móviles.
  - Supervisión de comportamientos anómalos y accesos no autorizados.
  - Integración con políticas de seguridad corporativas para garantizar cumplimiento.
- **Acceso seguro para dispositivos no gestionados (Enterprise Browser):**
  - Navegación segura desde equipos personales o no administrados.
  - Aislamiento de sesiones y protección contra fuga de datos (DLP).
  - Restricciones de acceso a aplicaciones SaaS y recursos internos según rol.
- **Periodo de Vigencia**
  - Duración: 2 años.
  - Inicio: Fecha de activación registrada en la plataforma del fabricante.
  - Garantía: Incluye soporte técnico, actualizaciones de seguridad y mantenimiento durante toda la vigencia.
- **Beneficios Operativos**
  - Reducción de superficie de ataque mediante políticas Zero Trust.
  - Continuidad operativa con acceso seguro desde cualquier ubicación y dispositivo.
  - Protección integral frente a amenazas en correo, colaboración y movilidad.
  - Cumplimiento normativo y trazabilidad para auditorías institucionales.

PERIODO DE VIGENCIA DE LAS LICENCIAS SASE

- **Duración:** 2 años.
- **Inicio:** Fecha de activación registrada en la plataforma el día 11 de noviembre de 2025 hasta el 10 de noviembre de 2027.
- **Cobertura:** Incluye soporte técnico, actualizaciones de seguridad y mantenimiento durante toda la vigencia.

EJECUCIÓN A TODO COSTO – LICENCIAMIENTO SASE

La implementación de las licencias SASE se concibe como un proceso de ejecución a todo costo, lo que implica:

- Compromiso total de los equipos técnicos y administrativos para cumplir con los plazos establecidos, sin dilaciones ni dependencias externas que frenen el avance.
- Disponibilidad de recursos humanos y tecnológicos en horarios extendidos, asegurando que cada fase (instalación, configuración, integración, pruebas) se complete en tiempo real.

- Resolución inmediata de incidentes: cualquier bloqueo técnico o administrativo debe ser atendido y solucionado en el mismo ciclo de trabajo, evitando acumulación de pendientes.
- Prioridad institucional: el despliegue se considera crítico para la seguridad y continuidad operativa, por lo que se antepone frente a otras tareas.
- Validación continua: cada avance se documenta y se prueba en campo, garantizando trazabilidad y evidencia de cumplimiento.
- Resultados medibles: la meta es que las licencias estén activas, operativas y aplicando políticas de seguridad en todos los entornos definidos, con usuarios y aplicaciones funcionando bajo el modelo Zero Trust.





ANALISIS AL PLIEGO DE CONDICIONES Y ACEPTACIÓN DE LA PROPUESTA

SPECTRUM TECHNOLOGY reconoce que las dedicaciones mínimas de personal indicadas en los documentos del proceso son de carácter referencial. En consecuencia, se compromete a realizar un análisis detallado del pliego de condiciones y de los demás documentos que lo componen, y con base en su experiencia determinará el equipo de trabajo, los perfiles y las cantidades necesarias para cada actividad. De esta manera, se

asegura el cumplimiento integral de los objetivos y requerimientos contractuales, garantizando que la solución se entregue instalada, configurada, integrada y operativa.

Asimismo, aceptamos el alcance definido en los documentos del proceso y entiende que no procederán reclamaciones posteriores por tiempos adicionales de personal o equipos durante la ejecución del contrato.

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EN LA GESTIÓN DE PERSONAL Y MATERIALES

Se asumió en su totalidad la responsabilidad en el manejo del personal empleado, garantizando su idoneidad, dedicación y cumplimiento de las actividades previstas. Asimismo, se aseguró la seguridad y custodia de los elementos y materiales requeridos para el desarrollo de las actividades, evitando cualquier riesgo de pérdida, daño o uso indebido.
Se deja constancia de que todas las acciones relacionadas con la instalación, configuración, implementación y pruebas de funcionalidad de la solución fueron realizadas bajo estrictos protocolos de seguridad y control, cumpliendo con los objetivos contractuales y asegurando la continuidad operativa de la herramienta.

CONCLUSION

El proceso de despliegue de licencias SASE ha permitido establecer un marco de conectividad segura, resiliente y trazable para la organización. A través de sesiones de levantamiento técnico, análisis de flujos de acceso y clasificación de casos de uso, se definieron escenarios claros que responden a las necesidades operativas del Comando General y del CECOES.
La activación de licencias bajo el modelo Zero Trust Network Access (ZTNA), complementada con la protección de amenazas en dispositivos móviles (MTD) y el acceso seguro para dispositivos no gestionados (Enterprise Browser), garantiza la reducción de la superficie de ataque, la continuidad operativa y el cumplimiento normativo.

En consecuencia, la organización cuenta ahora con una plataforma de acceso seguro que fortalece la protección de sus aplicaciones críticas, habilita la movilidad de sus usuarios y asegura la trazabilidad institucional durante los dos años de vigencia de la suscripción.

SPECTRUM
Technology S.A.S.

Bogotá, D.C., 5 de noviembre de 2025

Respetado capitán
Steven Alexander Erira
Supervisor de contrato 291 del 2025 Ciudad

Asunto: Procedimiento garantía técnica

En calidad de Contratista del contrato 291 de 2025 y en cumplimiento de las obligaciones contractuales y normativas aplicables, CERTIFICAMOS lo siguiente:

1. Vigencia y alcance de la garantía

- La garantía técnica y legal se otorga de conformidad con los artículos 6, 7, 8, 9 y 11 de la Ley 1480 de 2011 (Estatuto del Consumidor) y demás disposiciones vigentes.
- La garantía tendrá una vigencia de veinticuatro (24) meses, contados a partir del 12 de noviembre de 2025, fecha de la activación de la suscripción (SASE y Antispam).

2. Disponibilidad y modalidad del soporte (7x24)

- Se brindará acompañamiento de soporte en horario 7x24 por el término de veinticuatro (24) meses, contados a partir del 12 de noviembre de 2025, fecha de la activación de la suscripción (SASE y Antispam).
- El servicio de soporte se prestará principalmente de manera remota. No obstante, cuando el Supervisor del contrato lo requiera, se hará presencia en sitio de acuerdo los requerimientos y conforme a la necesidad del COGFM.
- El servicio se brindará mediante herramientas de servicio remoto o en sitio en la ciudad de Bogotá, según lo determine el Supervisor.

3. Canales de contacto y centros de acompañamiento

- Se dispone de la línea telefónica 3138732075 para reportar inconvenientes con los productos. Esta línea estará disponible en horario hábil, durante el tiempo de duración del contrato.
- Se dispone del canal de correo gerencia@spectrumt.co para la atención y trazabilidad de requerimientos.

4. Tiempos de respuesta y escalamiento

- Ante cualquier novedad con el servicio adquirido, el Contratista brindará soporte técnico inmediato vía telefónica y/o remota.

- Si transcurridas cuatro (4) horas desde el reporte del incidente no se ha provisto solución definitiva, se enviará personal técnico especializado a sitio en un tiempo máximo de dos (2) horas a partir de esa marcación (escalamiento presencial).
- Estos tiempos se entienden como tiempos de respuesta obligatorios para eventos que afecten la continuidad operativa de los sistemas y herramientas de ciberseguridad.

5. Informes trimestrales de ciberamenazas (periodo de garantía)

Durante el periodo de garantía técnica, el Contratista enviará informes periódicos trimestrales vía correo electrónico, con información relevante sobre:

- Nuevas familias de malware/virus identificadas.
- Medios de prevención y contención.
- Recomendaciones de hardening, mejores prácticas y medidas proactivas para evitar futuros ataques.

Los informes incluirán indicadores, boletines de actualización y plan de acción sugerido para el entorno del COGFM.

6. Verificación de actualizaciones (solución Antispam)

En todos los soportes remotos, el se verificará la correcta actualización del software de solución Antispam, realizando la comprobación de parches y versiones del producto, asegurando que permanezcan totalmente actualizados conforme a las recomendaciones del fabricante y a la política del COGFM.

7. Informe de cierre por atención remota

Concluido cada soporte remoto, el Contratista entregará un informe escrito de la actividad realizada, que incluya: fecha y hora de atención, sistema/plataforma afectada, descripción de la novedad, acciones ejecutadas, evidencias (logs/capturas), resultado, recomendaciones y estado final del servicio.

8. Atención ilimitada y criterio de normalidad operativa

- El Contratista brindará atención ilimitada a los casos reportados por el COGFM, relativos al funcionamiento, administración, incidentes o eventos de seguridad de los sistemas, equipos o plataformas descritas en el anexo técnico.
- Cada caso se considerará cerrado únicamente cuando el sistema o herramienta de ciberseguridad quede en normal y completo funcionamiento (criterio de restablecimiento operativo).

9. Procedimiento y trazabilidad mínima (aplicación general)

- Toda solicitud deberá registrarse con: fecha y hora, descripción del incidente, componente afectado, evidencia técnica, responsable institucional y radicado (si aplica).
- Las comunicaciones se realizarán desde la cuenta del administrador de las suscripciones designado por el COGFM. No se compartirán credenciales ni configuraciones sensibles por correo. Los accesos remotos requerirán autorización expresa del Supervisor del contrato.
- Los archivos adjuntos enviados por correo deberán estar cifrados o protegidos con contraseña, siguiendo las directrices del COGFM.

10. Garantía legal (Ley 1480 de 2011)

- De acuerdo con lo establecido en los artículos 7, 8, 9 y 11 de la Ley 1480 de 2011, el Contratista se compromete a la reparación o reemplazo, sin costo para la Entidad, de cualquier componente que presente defectos de fabricación, mala calidad o fallas de operación durante la vigencia de la garantía.
- La duración de la garantía será de veinticuatro (24) meses contados a partir de la activación de la suscripción o la fecha indicada por el fabricante.

Cordialmente,

SPECTRUM TECHNOLOGY S.A.S.
Representante legal CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO
C.C. 75.107.744 de Manizales (Caldas)
NIT 901.516.266-6
Correo: gerencia@spectrumt.co
cristian.valencia@spectrumt.co

SPECTRUM
Technology S.A.S.

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES – DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Bogotá D.C.

REFERENCIA: Contrato No. 237 COGFM DIADF 2025

Yo, **CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO** identificado con cedula de ciudadanía 75.107.744 de Manizales (Caldas), en mi condición de Representante Legal de **SPECTRUM TECHNOLOGY SAS** con Nit 901.516.266-6, certifico el pago de los siguientes aportes a mis empleados, correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) (cuando hay lugar a ellos) lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

Se adjunta planilla pago de aportes correspondiente al mes de noviembre del 2025

Dada en Bogotá D.C., a los diez (15) días del mes de enero de 2026.

SPECTRUM
Technology

SPECTRUM TECHNOLOGY S.A.S
Representante legal CRISTIAN MARINO VALENCIA AGUDELO
C.C. 75.107.744 de Manizales (Caldas)
NIT 901.516.266-6
Calle 57A No 35 - 78 (208)
Bogotá D.C.
Celular: 3124650754
Correo: gerencia@spectrumt.co
cristian.valencia@spectrumt.co

Anexo: Planilla de aporte

SPECTRUM
Technology S.A.S.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	9015182664	SPECTRUM TECHNOLOGY SAS	Calle 57A # 35-78 208	3124650754	gerencia@spectrumt.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C - MIPYME			BOGOTÁ D.C	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-12	2025-11	E	19/12/2025	92115022	$2.786.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	234.000	0		0		0	3	500	0	234.500	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	160.000	0		0		0	3	400	0	160.400	1
MIN002	MIN002 Fondo Sol y Gar Min Salud	901237916-1	60.000	0		0		0	3	200	0	60.200	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800227339-0	480.000	0	0	0	0	3	1.000	0	481.000	2
230301	Porvenir	800229739-8	856.000	0	0	0	0	3	1.700	0	857.700	3
25-14	Colpensiones	900336004-7	480.000	0	0	0	0	3	1.000	0	481.000	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	860903790-5	57.000				57.000		200	57.200			570	57.200	6

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	454.000	3	900	454.900	6

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	3	0	0	0
ICBF				
0	3	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	494.000	455.100
Pensión	3	1.816.000	1.818.700
Riesgos Laborales	1	57.000	57.200
CCF	1	454.000	454.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	2.781.000	2.786.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

SPECTRUM
Technology S.A.S.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901516266-8	SPECTRUM TECHNOLOGY SAS	Calle 57A # 35-78 208	3124850754	gerencia@spectrumt.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C - MIPYME			BOGOTÁ D.C.	BOGOTÁ D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					6	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-12	2025-11	E	19/12/2025	92115022	$2.786.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF		PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Extranjero	Colombiano en el Exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días Cotizados	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cod. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1105813695	MARTINEZ LOMBANA LAURA CAROLINA		0		X														30	23C091	1.350.000	216.000	0	0	0	0	EPS005	1.350.000	54.000	14-11	1.350.000	1	7.965	CCF24	1.350.000	54.000	0	0	0	0	0
2	CC	1066876426	MEJIA AGUAS MARIA DANIELA		0		S														30	23C091	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	1	7.965	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
3	CC	1067084213	HERNANDEZ TABARES EDISON		0		S														30	25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	1	7.965	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
4	CC	1121938597	MOLANO VARGAS JENNY PAOLA		0		S														30	23C091	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	5.310	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
5	CC	1121938597	MOLANO VARGAS JENNY PAOLA		0		S														30	23C091	500.000	80.000	0	0	0	0	EPS005	500.000	20.000	14-11	520.000	1	2.655	CCF24	500.000	20.000	0	0	0	0	0
6	CC	75167744	VALENCIA AGUDELO CRISTIAN MARINO		0		S														30	25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	MAS02	1.500.000	60.000	14-11	1.560.000	1	7.965	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
7	CC	1018964351	MARTINEZ SOTO EDWIN SNEYDER		0		S														30	23C091	4.000.000	640.000	0	0	0	0	EPS002	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	1	20.400	CCF24	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

SPECTRUM
Technology S.A.S.

SPECTRUM
Technology S.A.S.