
 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/22	

INFORME DE CIERRE

FECHA DE ELABORACIÓN DEL INFORME: 11 de mayo de 2026

INFORME SUPERVISIÓN DEL 15 de oct de 2025 **AL** 14 de abr de 2026

1. INFORMACIÓN GENERAL

Tipo de contrato:	Contrato de Prestación de Servicios
No. de Contrato	N° 1786 del 12 de septiembre del 2025
Objeto	Contratar la adquisición, instalación y puesta en correcto funcionamiento de una solución de seguridad perimetral en alta disponibilidad (HA) para la Universidad Distrital Francisco José de Caldas incluyendo soporte y actualizaciones (Update y Upgrade).
Contratista	GRUPO MICROSISTEMAS COLOMBIA S.A.S.
NIT contratista	900.418.656-1
Nombre representante legal	ALEJANDRO NAVARRO REY
Tipo y número de documento de identidad	C.C. 93.206.495
Fechas de perfeccionamiento y legalización	14 de octubre de 2025
Plazo del contrato	Seis (6) meses
Valor del contrato	\$698.530.000.00 M/CTE incluido IVA (Seiscientos noventa y ocho millones quinientos treinta mil pesos moneda corriente)
Adición	No aplica
Fecha acta de inicio	15 de octubre del 2025
Fecha terminación del contrato	14 de abril del 2026
Fecha inicio de licenciamiento	05 de enero del 2026
Fecha terminación de licenciamiento	04 de febrero del 2027 Licenciamiento por un año, más el mes adicional ofrecido en la oferta económica por el contratista.

2. PRÓRROGAS



El contrato contiene Prorroga: SI NO

Prórroga / Otrosí adicional Nro.	Fecha	Tiempo (mes/ días calendario)
No aplica	No aplica	No aplica

3. SUSPENSIÓN Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

El contrato contiene suspensión y/o ampliaciones de suspensión: SI NO

Suspensión Nro.	Fecha	Tiempo (mes/ días calendario)
No aplica	No aplica	No aplica

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/22	

4. ADICIONES

El contrato contiene adiciones: SI NO

Adición /Otro sí Nro.	Fecha	Valor
No aplica	No aplica	No aplica

5. OTRAS MODIFICACIONES

El contrato contiene otras modificaciones: SI NO

En caso afirmativo, especificar la siguiente información:



Modificatorio Nro.	Fecha	Observación
No aplica	No aplica	No aplica

6. CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO

Plazo actual del contrato	Seis (6) meses.
Fecha de terminación actual del contrato	14 de abril del 2026
Valor actual del contrato	\$ 698.530.000.00 M/CTE incluido IVA (Seiscientos noventa y ocho millones quinientos treinta mil pesos moneda corriente)

7. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

Información presupuestal contrato			
	Certificado N°	Fecha Expedición	Valor
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	2401	25 de julio de 2025	\$ 800.000.000
	Certificado N°	Fecha Expedición	Valor
Certificado de Registro Presupuestal	9190	23 de septiembre de 2025	\$ 698.530.000
Información presupuestal de adiciones			
	Certificado N°	Fecha Expedición	Valor
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	No aplica	No aplica	No aplica
	Certificado N°	Fecha Expedición	Valor
Certificado de Registro Presupuestal	No aplica	No aplica	No aplica

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/22	

8. DATOS DEL SUPERVISOR

Nombre	Yuleima Ortiz Zambrano		
Cargo	Líder programa RED UDNET		
Sede	Aduanilla de Paiba		
Correo electrónico	udnet@udistrital.edu.co		
Teléfono	6013239300	EXT. 1307	
Acto de designación	No aplica		

9. DATOS DE LAS GARANTÍAS

Datos de la póliza	
Compañía aseguradora	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Número de póliza cumplimiento	14-45-101128274
Número de póliza RCE	14-40-101076099



Póliza suscripción del contrato (Anexo 0)							
Tipo de amparos	Valor asegurado (\$)	Vigencia					
		Fecha inicial			Fecha final		
		Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Cumplimiento del contrato	\$ 139.706.000,00	12	09	2025	15	07	2026
Salarios y prestaciones sociales	\$ 69.853.000,00	12	09	2025	15	03	2029
Calidad de servicio	\$ 139.706.000,00	12	03	2026	15	03	2028
Responsabilidad civil extracontractual	\$ 284.700.000,00	12	09	2025	15	03	2027
Fecha de aprobación: 03 de octubre de 2025							

Póliza suscripción del contrato (Anexo 2)							
Tipo de amparos	Valor asegurado (\$)	Vigencia					
		Fecha inicial			Fecha final		
		Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Cumplimiento del contrato	\$ 139.706.000,00	15	10	2025	17	08	2026
Salarios y prestaciones sociales	\$ 69.853.000,00	15	10	2025	17	04	2029
Calidad de servicio	\$ 139.706.000,00	14	04	2026	17	04	2028
Responsabilidad civil extracontractual	\$ 284.700.000,00	15	10	2025	17	04	2027
Fecha de aprobación póliza cumplimiento: 09 de diciembre del 2025							

10. BALANCE FINANCIERO

De acuerdo con la ejecución del contrato, los recursos presentan el siguiente balance financiero:

Valor inicial	\$ 698.530.000
Valor adición	\$ 0
Valor total del contrato	\$ 698.530.000
Valor anticipo	\$ 0
Valor amortizado del anticipo	\$ 0

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/22	

Valor pendiente por amortizar	\$ 0
Valor ejecutado	\$ 698.530.000
Valor facturado, pero no girado	\$ 0
Valor facturado y girado	\$ 698.530.000
Valor pendiente por ejecutar	\$ 0

A) Gestión de pagos

De acuerdo al desarrollo de la ejecución del Contrato de Prestación de Servicios N° 1786 – 2025 se realizó el siguiente pago:

Único pago

N° de la Orden de Pago	3313	Valor pago proporcional	\$ 698.530.000
-------------------------------	------	--------------------------------	----------------

B) Avance financiero del contrato:

Recursos girados:

- i. Porcentaje de pagos realizados: 100 %
- ii. Porcentaje de pagos pendientes a realizar: 0 %

Relación de Pagos		
Fecha	N° de la Orden de Pago	Valor del pago
19 de marzo del 2026	3313	\$ 698.530.000

11. AVANCE EN CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

- **Plazo Inicial:** Seis (6) meses
- **Plazo actual:** Seis (6) meses
- **Porcentaje avance en tiempo:** 100 %
- **Porcentaje de ejecución (en relación a los bienes y/o servicios recibidos):** 100% de ejecución y 33.17% del tiempo de licenciamiento - (05 de enero del 2026 al 04 de febrero del 2027)



11.1. AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO:

Porcentaje de avance físico: 100 %

11.2. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES:



- a. El 10 de diciembre de 2026, se recibió la notificación por parte de GMS, relacionando los seriales de los productos adquiridos, así:

Serial	Referencia	Días de cubrimiento	Cantidad
No aplica	PAN-SFP-PLUS-CU-5M SFP+10GIGE CABLE ASSY PA5000, 7000& 3060	426	1

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/22	

Serial	Referencia	Días de cubrimiento	Cantidad
10158292	PAN-PA-3420-WP	426	2
18559035	PA-3420, Web Proxy in NGFW, perpetual		
36770333	PAN-PA-3420-BND-CORESEC	426	2
62220866	Precision AI Network Sub Bundle		
99197059	PAN-SVC-PREM-3420	426	2
16712833	Premium support year 1, PA-3420		
024209005443	PAN-PA-3420	426	2
024209005450	Palo Alto Networks PA-3420 with redundan		



- b. Desde el día 11 de diciembre hasta el 31 de diciembre del 2025 se realizaron diferentes sesiones de trabajo con el equipo de GMS con el fin de preparar todas las configuraciones necesarias para la migración del Firewall actual 3260 al Firewall nuevo 3420.
- c. En las dichas sesiones se configuró todo lo necesario para realizar la implementación de la DMZ, las cuales fueron puestas en producción el día 27 de diciembre del 2025.
- d. Al finalizar las tareas de configuración, el personal de GMS remitirá los informes correspondientes con el fin de que quede trazabilidad del trabajo realizado. Soportado mediante el punto i del ítem 11.3.
- e. El día 09 de enero del 2026 se recibieron los equipos en la sede Calle 40, esta tarea fue realizada por el Ingeniero de la empresa GMS Gerardo Jiménez en conjunto con el equipo de plataformas UDNET y la Oficina de Almacén. Soportado mediante el punto f del ítem 11.3.
- f. El día 10 de enero del 2026 se realizó la instalación y puesta en correcto funcionamiento de la solución adquirida. Soportado mediante el punto i del ítem 11.3.
- g. El día 19 de enero se realizó una sesión con el equipo de soporte de GMS, dado que tras la migración los usuarios nuevos no podían acceder al servicio de VPN, para solucionar este inconveniente se adelantaron las siguientes actividades:
 - i. **Optimización de Group Mapping:** Se restringió la búsqueda mediante una Include List, configurando únicamente los grupos necesarios para la operación de GlobalProtect (oas, udnet y usuarios vpn). Esto reduce el procesamiento de datos de minutos a segundos.
 - ii. **Ajuste de Intervalos de Sincronización:** Se configuró el Update Interval a un tiempo óptimo (60 segundos) para garantizar que los nuevos usuarios sean detectados de forma automática casi de inmediato.
 - iii. **Validación de Atributos y Conectividad:** Se verificó la consistencia del atributo sAMAccountName y la comunicación a través de la ruta de servicio (Service Route) por la interfaz ae2.110, confirmando una respuesta exitosa de los servidores de dominio.
- h. El 19 de enero finalizaron las pruebas de estabilización del servicio, evidenciando que la solución operaba de manera fluida y automática.

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/22	

- i. El día 29 de enero del 2026 se realizó la activación de la licencia Vsys en el Firewall Activo - Serial 024209005450 Firewall Pasivo - Serial 024209005443. Soportado mediante el punto g del ítem 11.3.
- j. El día 05 de febrero del 2026 se recibió factura GMS5083 y GMS5084. Soportado mediante el punto o del ítem 11.3.
- k. El 10 de febrero se presentó solicitud de ingreso ante almacén (Factura GMS5083 y factura GMS5084).
- l. El 13 de febrero se recibieron las entradas a almacén N° 630-2025 (Factura GMS5083) y N° 632-2025 (Factura GMS5084). Se adjunta copia de la entrada 632.
- m. El día 24 de febrero del 2026 se realizó el informe de pago y evaluación de proveedores por parte del equipo de plataformas de la Red de Datos.
- n. El 26 de febrero se radicó solicitud de pago ante Rectoría como dependencia Ordenadora del Gasto.
- o. El día 05 de marzo del 2026 se realizó el acta de cierre del proyecto de migración y puesta en correcto funcionamiento. Soportado mediante el punto m del ítem 11.3.
- p. El 21 de marzo del 2026 se procedió con la actualización de versión 11.1.10-h10 hacia la versión 11.1.13 que a la fecha era la preferred. En cuanto a Global Protect se actualizó a la versión 6.2.8-c431 igualmente preferred. Soportado mediante el punto n del ítem 11.3.
- q. El día 19 de marzo del 2026 se recibió la orden de pago con numero 3313 por un valor de \$636.073.200.

11.3. DOCUMENTACIÓN

- a. Documento generado por el fabricante con la descripción completa de los equipos y licenciamiento adquiridos. (Entregado 24 de octubre del 2026)
- b. Documento generado por el fabricante en donde se presenta una descripción completa de la garantía asociada a los equipos adquiridos. (Entregado el 23 de febrero de 2026)
- c. Cronograma de ejecución. (Entregado el 28 de octubre del 2025)
- d. Documento de manifiesto de importación de los equipos y componentes adquiridos por la Universidad. (Entregado el 16 de diciembre del 2026).
- e. Protocolo de pruebas y recepción de equipos y/o componentes Universidad Distrital. (Entregado el 09 de enero de 2026)
- f. Acta de recepción de equipos. (Entregado el 09 de enero de 2026)
- g. Documento generado por el partner que presenta una descripción completa del licenciamiento y tipo de contrato de soporte. (Entregado el 13 de enero de 2026)
- h. Mecanismo que permita a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas verificar de manera directa con el fabricante el soporte que ampara a los equipos, por un periodo mínimo de un (1) año. (Entregado el 20 de febrero de 2026)
- i. Informe técnico de la instalación, configuración y puesta en correcto funcionamiento de la solución compuesta por dos equipos para garantizar la alta disponibilidad (HA) adquirida, así como las pruebas y

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/22	

los resultados de las mismas. El informe debe incluir diagramas y topologías de interconexión. (Entregado el 13 de enero de 2026)

- j. Documento expedido por el fabricante, a nombre de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en donde se indica el contrato de soporte adquirido para los equipos, con sus respectivas referencias, seriales, alcance, fecha de inicio y fecha de finalización. (Entregado el 20 de febrero de 2026). No se publicó por contener información confidencial.
- k. Documento de Pruebas de alta disponibilidad generado por la Universidad Distrital en conjunto con el contratista. (Entregado el 05 de febrero del 2026)
- l. Actas de asistencia y contenido de la transferencia de conocimiento. (Entregado el 13 de febrero del 2026)
- m. Acta de cierre del proyecto. (Entregado el 18 de febrero del 2026)
- n. El día 18 de marzo del 2026 se recibió el informe de Mantenimiento Preventivo Trimestral Palo Alto de las sesiones realizadas los días 11 de marzo y 16 de marzo del 2026. (Entregado el 08 de abril del 2026). No se publicó por contener información confidencial.
- o. Facturas (Entregado el 05 de febrero del 2026)



11.4. SOPORTE Y GARANTÍA

A continuación, se presenta un resumen del soporte y garantía

Serial	Tipo	Referencia	Fecha inicio	Fecha fin	Cantidad
No aplica	Componentes	PAN-SFP-PLUS-CU-5M SFP+10GIGE CABLE ASSY PA5000, 7000& 3060	No aplica	No aplica	1
10158292 18559035	Licencias	PAN-PA-3420-WP PA-3420, Web Proxy in NGFW, perpetual	23/12/2025	23/02/2027	2
36770333 62220866	Licencias	PAN-PA-3420-BND- CORESEC Precision AI Network Sub Bundle	23/12/2025	23/02/2027	2
99197059 16712833	Servicios de soporte	PAN-SVC-PREM-3420 Premium support year 1, PA-3420	23/12/2025	23/02/2027	2
024209005443	Equipo	PAN-PA-3420 Palo Alto Networks PA- 3420 with redundan	23/12/2025	23/02/2027	1
024209005450	Equipo	PAN-PA-3420 Palo Alto Networks PA- 3420 with redundan	23/12/2025	23/02/2027	1

12. INCUMPLIMIENTO EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

NO SI

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	INFORME DE SUPERVISIÓN	Código: GC-PR-003-FR-036	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 2025/09/22	

En caso afirmativo, describir brevemente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

Hechos	Acciones
No aplica	No aplica

13. LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

NO SI

NOTA: Como supervisor del contrato certifico que el contratista desarrolló a satisfacción las actividades inherentes a la ejecución del Contrato de Prestación de Servicios N° 1786 del año 2025, sin presentar ningún contratiempo y cumpliendo con las condiciones establecidas en el contrato.

De igual forma, el contratista cumplió a satisfacción con el objeto del contrato según factura N° GMS5083 por un valor de \$297.500.000 y factura N° GMS5084 por un valor de \$401.030.000; y, según certificado de Revisor Fiscal y planilla del pago reglamentario de los aportes al sistema de Seguridad Social.




Con el presente informe y de acuerdo a lo establecido en los numerales 32 y 33 del Artículo 18° de la Resolución de Rectoría No. 629 de 2016- Manual de Interventoría y Supervisión, certifico que los informes físicos, técnicos, financieros y administrativos sobre el avance de la ejecución del objeto contractual, así como los demás documentos del proceso, reposan en el expediente del Contrato de Prestación de Servicios No. 1786 del año 2025.

Por lo anterior se firma a los 11 días del mes de mayo del 2026.



Yuleima Ortiz Zambrano
 Líder programa RED UDNET

Supervisora del Contrato de Prestación de Servicios N° 1786 del año 2025.

	Nombre	Cargo y/o vinculación	Firma
VoBo	Alejandro Daza Corredor	Jefe Oficina Asesora de las Tecnologías e Información	
Elaboración técnica	Santiago López	CPS Red de Datos UDNET	
Revisión estructural	Angie Carrillo Romero	CPS OATI UDNET	
Consolidación	Stefany Arias Lizarazo	CPS OATI UDNET	