



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

ANEXO TÉCNICO

RELACIÓN PRODUCTOS Y/O SERVICIOS A CONTRATAR

Ítem	Biblioteca Pública	Producto o Servicio	Unidad de Medida	Marca	Cant.	Upgrade/Renovación	Valor Unitario	IVA	Precio Total	OBSERVACIÓN
1	Centro Computo	Renovación de contratos de soporte Fortinet FortiAnalyzer 400E	Licencia	Fortinet	1	Upgrade a VM (Maquina Virtual), especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
2	Centro Computo	Renovación de contratos de soporte Fortinet FortiManager—VM serial FMGVMSTM25004787	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
3	Centro Computo	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para FortiGate 200E serial FG200E4Q17903484	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
4	Centro Computo	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital de Bibliotecas Públicas de Bogotá



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

		200E serial FG200E4Q17904247								
5	Centro Cómputo	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiADC serial FAD2AFTA24000188	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
6	Virgilio Barco	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 200E serial FG200E4Q17904357	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
7	Virgilio Barco	Renovación de contratos de soporte FortiSwitch 124G serial SM24GNS22500028 0	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
8	Virgilio Barco	Renovación de contratos de soporte FortiSwitch 124G serial	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital
de Bibliotecas
Públicas de
Bogotá



SECRETARÍA DE
CULTURA, RECREACIÓN
Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

		SM24GNS22500010 2								
9	El Tunal - Gabriel García Márquez	Renovación de contrato de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 200E serial FG200E4Q17903551	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
10	Julio Mario Santo Domingo	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 200E serial FG200E4Q17904543	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
11	Manuel Zapata Olivella - El Tintal	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 200E serial FG200E4Q17904271	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital
de Bibliotecas
Públicas de
Bogotá



SECRETARÍA DE
CULTURA, RECREACIÓN
Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

12	Bosa	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
13	Carlos E. Restrepo	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
14	Francisco José de Caldas - Suba	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
15	Arborizadora Alta	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital de Bibliotecas Públicas de Bogotá



SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

		de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E								
17	Sumapaz	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
18	Perdomo Soledad Lamprea	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
19	Timiza	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital de Bibliotecas Públicas de Bogotá



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

20	Pasquilla	Renovación de contratos soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
21	El Parque	Renovación de contratos soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
22	Escolar La Marichuela	Renovación de contratos soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
23	La Peña	Renovación de contratos soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital de Bibliotecas Públicas de Bogotá



SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

		de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E								
24	CEFE Fontanar	Renovación de contratos soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
25	Puente Aranda	Renovación de contratos soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
26	La Victoria	Renovación de contratos soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital de Bibliotecas Públicas de Bogotá



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

27	Usaquén Servitá	Renovación de contratos soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
28	Rafael Uribe Uribe	Renovación de contratos soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60E	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Upgrade FortiGate modelo 70G con licencia, especificaciones requeridas en el ítem 3.1.1				Renovación a 31/07/2027
16	Las Ferias	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60F serial FGT60FTK2209H4UF	Hardware y Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
29	De la Participación Ciudadana	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección,	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital
de Bibliotecas
Públicas de
Bogotá



SECRETARÍA DE
CULTURA, RECREACIÓN
Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

		reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60F serial FGT60FTK20072774							
30	El Mirador	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60F serial FGT60FTK21087462	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte			Renovación a 31/07/2027
31	Fontibón	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60F serial FGT60FTK24026899	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte			Renovación a 31/07/2027
32	CEFE Cometas	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte			Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital de Bibliotecas Públicas de Bogotá



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

		60F serial FGT60FTK2209GHL6								
33	Venecia	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60F serial FGT60FTK22091046	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
34	Deporte (Chapine ro)	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60F serial FGT60FTK2309B5ZH	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027
35	Mirador Sala Leo	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte				Renovación a 31/07/2027

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital
de Bibliotecas
Públicas de
Bogotá



SECRETARÍA DE
CULTURA, RECREACIÓN
Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

		60F serial FGT60FTK2309B60X							
36	Sala de lectura Sebastián Romero	Renovación de contratos de soporte que incluye suministro de actualizaciones, UTM Protección, reemplazo/cambio de partes con fabricante para Fortinet FortiGate 60F serial FGT60FTK2309B600	Licencia	Fortinet	1	Renovación Licencia soporte			Renovación a 31/07/2027
SUB - TOTAL									
IVA									
TOTALES									

1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS:

Los productos, servicios, insumos requeridos, requieren presentar las siguientes condiciones y características técnicas, conforme al siguiente detalle:

- Certificación vigente expedida por el fabricante o distribuidor autorizado o mayorista o certificación en calidad de revendedor autorizado o certificación como Partner o certificación como canal autorizado con vigencia menor a 30 días.
- Certificado Categoría por fabricante, membresía vigente en alguna de las dos categorías más altas otorgadas por el fabricante Fortinet (actualmente Advanced o Expert, según la clasificación del programa de canales vigente).
- Los ingenieros de soporte del oferente deberán presentar un perfil que cumpla con lo siguiente: profesional en ingeniería de sistemas o electrónica, o entendidas como aquellas que comparten el núcleo básico de conocimiento de acuerdo con el Sistema de Información SNIES del Ministerio de Educación Nacional.

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital
de Bibliotecas
Públicas de
Bogotá



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
CULTURA, RECREACIÓN
Y DEPORTE



@BibloRedBogota



Red Cultural 2026
Unión Temporal

INVITACIÓN A PRESENTAR OFERTA No. 015-2026

Experiencia específica certificada mínima de cuatro (4) años contados a partir de la fecha de expedición de su matrícula profesional en actividades de soporte e implementación de plataformas tecnológicas de seguridad. (no se aceptan auto certificaciones).

El profesional ofertado debe adjuntar las certificaciones VIGENTES por el fabricante en:
Fortinet Certified Professional (FCP) – Network Security.
Fortinet Certified Solution Specialist (FCSS) – Network Security.

- Oferta como mínimo con una garantía del servicio de 12 meses

3.1.1. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS TÉCNICAS EN CASO DE CONTRATACIÓN:

- **Renovación de soporte FortiGate**

Renovar los contratos de soporte con el fabricante Fortinet con vigencia hasta el 31 de julio de 2027 para FortiGate models (200E, 60F, 70G) relacionados en el cuadro económico (Ítem N°2) de acuerdo al siguiente requerimiento:

- ✓ FortiCare Premium 7x24
- ✓ Reemplazo avanzado de hardware
- ✓ Actualizaciones de software
- ✓ Licenciamiento UTP completo

- **El Licenciamiento UTP (Protección Unificada contra amenazas)**

Renovar el licenciamiento UTP para FortiGates estos deben incluir:

IPS — IPS, Malicious/Botnet URLs, Anti-Malware Protection (AMP)—AV, Botnet Domains, Mobile Malware, Virus Outbreak Protection, Content Disarm and Reconstruct 3, AI-based Heuristic AV, FortiGate Cloud Sandbox, URL, DNS and Video Filtering — URL, DNS and Video 3 Filtering, Malicious Certificate, Anti-Spam, Application Control, FortiCare Support

- **Suministro FortiGate 70G**

Suministro de Dieciséis (16) FortiGate-70G con las siguientes características:

10 puertos GE RJ45
7 Internal
2 WAN
1 DMZ
Servicios UTP

- **Renovación FortiSwitch**

Renovación hasta el 31 de julio de 2027 para los equipos FortiSwitch-124G, relacionados en el cuadro económico, de acuerdo con el siguiente requerimiento:

www.BibloRed.gov.co



Red Distrital
de Bibliotecas
Públicas de
Bogotá



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
CULTURA, RECREACIÓN
Y DEPORTE



@BibloRedBogota

- ✓ Actualizaciones de Firmware
 - ✓ FortiCare 7x24
 - ✓ Reemplazo de hardware por fabricante
- **Renovación FortiADC**
Renovación hasta el 31 de julio de 2027 para los equipos FortiSwitch-124G, relacionados en el cuadro económico, de acuerdo con el siguiente requerimiento:
 - ✓ Actualizaciones de Firmware
 - ✓ FortiCare 7x24
 - ✓ Reemplazo de hardware por fabricante
 - **Renovación FortiManager**
Renovación hasta el 31 de julio de 2027 para los equipos FortiSwitch-124G, relacionados en el cuadro económico, de acuerdo con el siguiente requerimiento:
 - ✓ Actualizaciones de Firmware
 - ✓ FortiCare 7x24
 - ✓ Reemplazo de hardware por fabricante
 - **Suministro de FortiAnalyzer**
Suministro de una licencia de FortiAnalyzer-VM con los siguientes requerimientos:
Subscription License 25GB/día
Central Logging & Analytics
FortiCare Premium
IOC Service
Security Automation Service
FortiGuard Outbreak Detection Service
Servicio de IA Generativa basado en LLM para, SOC Analysis, Incident Investigation, Triage y Response
Capacidad incluida:
25 GB/día de logs para IA
5.000.000 de AI Tokens adicionales
 - **Implementación de las Soluciones Suministradas FortiGate 70G**
El proveedor deberá realizar la implementación, integración, instalación, configuración, puesta en producción con a infraestructura existente de:
 - ✓ Dieciséis (16) FortiGate-70g

✓ Un (1) FortiAnalyzer-VM 25 GB

- El proveedor deberá mantener vigentes los contratos de soporte con el fabricante, así como las licencias y servicios de seguridad de los equipos FG-60E actualmente en operación, hasta que los equipos FG-70G sean entregados, implementados y puestos en funcionamiento, garantizando la continuidad del servicio durante todo el proceso de migración.
- Demás obligaciones del contrato