



NIT: 901.953.735-2

## ANEXO TÉCNICO

<b>OBJETO CONTRACTUAL</b>	Renovación del hardware de red para el Datacenter y switch Core de la Biblioteca Pública Virgilio Barco de BiblioRed, para la operación de la Red de Bibliotecas Públicas del Distrito - BiblioRed
---------------------------	--

### 1. JUSTIFICACION ADQUISICION DE PRODUCTO

Se requiere la adquisición de 2 Switch Fibra Optica para el Datacenter esto debido a que actualmente para conectar los 5 racks ubicados en la BP Virgilio Barco y distribuidos así:

- Rack 1 -> Datacenter - Sótano
- Rack 2 -> Entrada sala múltiple debajo escaleras – Piso 1
- Rack 3 -> pasillo Asesores – Sótano
- Rack 4 -> Camerinos Auditorio - Sótano
- Rack 5 -> Bebe teca - Sótano

La infraestructura actual de los racks se encuentra centralizada en un switch Core modelo A5500 adquirido en 2016, el cual ha alcanzado su estado de **Fin de Vida Útil (EOL)**. Dada la arquitectura de **Alta Disponibilidad (HA)** que rige el Centro de Datos, es imperativo implementar dos unidades FortiSwitch. Esta adquisición permitirá preservar el esquema de redundancia en el Rack 1 y establecer una **topología física en estrella**, centralizando las conexiones de los racks 2, 3, 4 y 5. Dicha configuración optimizará la tolerancia a fallos, mitigando significativamente los tiempos de inactividad operativa.

### 2. GARANTÍA TÉCNICA.

El licenciamiento adquirido para la adquisición de los 2 Fortiswitch deberá contar con el respaldo técnico y de garantía directamente por parte del fabricante o de un partner autorizado de la marca, garantizando su correcto funcionamiento durante el período de vigencia de la licencia y/o Producto. En caso de presentarse inconvenientes técnicos, o fallas en la disponibilidad del servicio, el proveedor deberá realizar las gestiones necesarias con el fabricante para su corrección o reposición en un plazo no mayor a ocho (8) días calendario.

La garantía se entenderá como la obligación del proveedor de asegurar que el licenciamiento entregado cumple con las condiciones establecidas por el fabricante y con las funcionalidades ofrecidas en la propuesta. Cualquier incidencia deberá ser atendida conforme a las disposiciones de este documento y a las políticas de licenciamiento definidas por el contrato.

Revisó: Harold Augusto Vidal García – Coordinador Gestión TIC

Realizó: Alejandro Chitiva Riveros - Profesional Senior redes

[www.BibloRed.gov.co](http://www.BibloRed.gov.co)



Red Distrital  
de Bibliotecas  
Públicas de  
Bogotá



SECRETARÍA DE  
CULTURA, RECREACIÓN  
Y DEPORTE



@BibloRedBogota



NIT: 901.953.735-2

### 3. ACCIDENTES.

El contratista será responsable por la entrega de los dispositivos de red y licencias ante fábrica de acuerdo a lo estipulado por el contrato suscrito

### 4. ENTREGABLES

Como elemento entregable para la legalización del respectivo pago el contratista deberá entregar las remisiones de las licencias activas en la página de fortinet, donde se detallen el nombre del ítem tal como se registró en la oferta o contrato con la cantidad entregada, dicho documento deberá venir con la firma del funcionario de BibloRed que reciba los elementos.

### 5. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

El lugar de ejecución del contrato será en la ciudad de Bogotá teniendo en cuenta la siguiente dirección:

Nombre de la Biblioteca	Dirección
Biblioteca Pública Virgilio Barco	Av. Cra. 60 # 57 - 60

**Harold Augusto Vidal García**  
Coordinador Gestión TIC

Revisó: Harold Augusto Vidal García – Coordinador Gestión TIC  
Realizó: Alejandro Chitiva Riveros - Profesional Senior redes

[www.BibloRed.gov.co](http://www.BibloRed.gov.co)



Red Distrital  
de Bibliotecas  
Públicas de  
Bogotá



SECRETARÍA DE  
CULTURA, RECREACIÓN  
Y DEPORTE



@BibloRedBogota