

TẬP ĐOÀN
BUU CHÍNH VIỄN THÔNG
VIỆT NAM
BỆNH VIỆN BUU ĐIỆN

Số: 3349/BVBD-KD&ĐT

V/v: cung cấp Báo giá đường truyền
internet, kênh truyền dữ liệu cho
Bệnh viện Buu điện năm 2026

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 17 tháng 11 năm 2025

Kính gửi: Các nhà cung cấp chương trình ngoại kiểm

Bệnh viện Buu điện đang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cung cấp đường truyền internet, kênh truyền dữ liệu (chi tiết theo Phụ lục 01 đính kèm), nội dung cụ thể như sau:

1. **Đơn vị yêu cầu báo giá:** Bệnh viện Buu điện

2. **Cách thức tiếp nhận báo giá**

- **Hình thức tiếp nhận Báo giá:** các đơn vị cung cấp thực hiện đồng thời hai hình thức như sau :

+ Nhận trực tiếp Báo giá (bản giấy ký, đóng dấu theo mẫu tại Phụ lục 02) tại địa chỉ: Tầng 1, phòng Văn thư – Bệnh viện Buu điện, số 49, phố Trần Điện, phường Phương Liệt, thành phố Hà Nội;

+ Đồng thời gửi email: phongkddt@benhvienbuidien.vn : bản scan Báo giá (ký và đóng dấu)

+ Điện thoại: 024 322 528 41

+ Thông tin người tiếp nhận Báo giá: Đỗ Thị Minh Hồng - Chức vụ: Nhân viên.

- **Thời hạn nhận Báo giá:** từ ngày 17 tháng 11 năm 2025 đến trước 08 giờ 00 phút ngày 27 tháng 11 năm 2025.

Các Báo giá tiếp nhận sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.

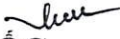
- **Hiệu lực Báo giá:** tối thiểu 30 ngày kể từ ngày 27 tháng 11 năm 2025.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của các đơn vị. 

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: KD&ĐT.


KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC




Lê Mạnh Đức

**PHỤ LỤC 01: DANH MỤC, YÊU CẦU KỸ THUẬT
ĐƯỜNG TRUYỀN INTERNET, KÊNH TRUYỀN DỮ LIỆU CHO BỆNH
VIỆN BƯU ĐIỆN NĂM 2026**

(Đính kèm Công văn số 3349/BVBD-KD&ĐT ngày 17/11/2025)

T T	Tên sản phẩm/dịch vụ	Loại dịch vụ	Số lượng (kênh)	Thông số kỹ thuật			Thời hạn sử dụng	Địa điểm lắp đặt	Ghi chú
				Bảng thông trong nước (Mbps)/kênh	Bảng thông Quốc tế (Mbps)/kênh	Số lượng IP tĩnh/kênh			
1	Kênh 300Mbps cho hệ thống wifi (2 cơ sở)	FTTH	02	300	4	4	12 tháng	Bệnh viện Bưu điện CSI (Số 49 Phố Trần Diên, Phường Phương Liệt, Hà Nội): 01 kênh Bệnh viện Bưu điện CSII (Số 1, Yên Bái 2, Phường Hai Bà Trưng, Hà Nội): 01 kênh	Có hỗ trợ (cho mượn) Thiết bị đầu cuối DrayTek Vigor1000B hoặc tương đương cho mỗi kênh truyền
2	Kênh 250 Mbps cho hệ thống RIS-PACS	FTTH	01	250	4	4	12 tháng	Bệnh viện Bưu điện CSI (Số 49 Phố Trần Diên, Phường Phương Liệt, HN)	Có hỗ trợ (cho mượn) Thiết bị đầu cuối DrayTek Vigor1000B hoặc tương đương
3	Kênh truyền số liệu giữa 2 cơ sở (50Mbps)	Metronet	01	50			12 tháng	Điểm đầu: Bệnh viện Bưu điện CSI (Số 49 Trần Diên, Phường Phương Liệt, Hà Nội) Điểm cuối: Bệnh viện Bưu điện CSII (Số 1, Yên Bái 2, Phường Hai Bà Trưng, Hà Nội)	

Yêu cầu chung: Đơn vị cung cấp đường truyền phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Giám sát và quản lý đường truyền thông tin 24 giờ/7 ngày/12 tháng:
 - + Cảnh báo qua E-mail hoặc SMS khi các thông số hoạt động của mạng vượt ngưỡng an toàn đã được hai bên thống nhất từ trước;
 - + Cung cấp đường dẫn và tài khoản truy cập cho phép tra cứu dữ liệu thống kê về băng thông sử dụng internet thực tế ở dạng thời gian thực và dữ liệu lịch sử
- Đơn vị cung cấp có dịch vụ An toàn thông tin (ATTT), bảo mật đường truyền đáp ứng dịch vụ đề xuất ngăn chặn, cảnh báo các cuộc tấn công từ chối dịch vụ trên kênh truyền cung cấp
- Phát hiện, cảnh báo và hỗ trợ giảm thiểu tấn công DDoS tới mạng khách hàng trên kênh truyền cung cấp bởi nhà mạng
- Có chứng nhận chất lượng đường truyền đáp ứng TCVN 11300:2016 hoặc chứng chỉ MEF 3.0 hoặc tương đương...
- Có kết nối trực tiếp tới các đơn vị cung cấp kết nối Internet trực tiếp chính tại Việt Nam
- Có kết nối đồng thời 03 tuyến cáp quang trong số các tuyến AAG, APG, IA, SMW3, AAE1, CSC
- Có sơ đồ kết nối tới VNIX do Trung tâm internet Việt Nam (VNNIC) cung cấp trong đó hiển thị đơn vị cung cấp và có kết nối tới hệ thống VNIX với tổng dung lượng ≥ 50 Gbps
- Có ít nhất 03 hệ thống backbone chạy độc lập.
- Hạ tầng kết nối tích hợp trên mạng truyền số liệu.
- Cung cấp toàn bộ thiết bị đầu cuối, vật tư và phụ kiện liên quan để có thể triển khai lắp đặt và đưa đường truyền vào sử dụng, đảm bảo giao diện kết nối tương thích với chuẩn thiết bị của Bệnh viện đang sử dụng:
 - + Hỗ trợ (cho mượn) Thiết bị đầu cuối DrayTek Vigor1000B hoặc tương đương (đã bao gồm 02 module quang/thiết bị đầu cuối)
 - + Module quang (bao gồm trong thiết bị đầu cuối): Loại 2 sợi quang LC, nhận và truyền tín hiệu quang 1.25G 1300nm, LC, MM (dùng cho thiết bị chuyển mạch) ..., tương thích tất cả các loại switch Cisco, Maipu, ...
- Các kênh truyền truyền có:
 - + Độ khả dụng dịch vụ trung bình: $\geq 99,90\%$
 - + Tỷ lệ băng thông tối thiểu kết nối đạt được $\geq 99\%$
 - + Khả năng nâng cấp
 - + Tỷ lệ mất gói tin $\leq 0,1\%$

PHỤ LỤC 02: MẪU BÁO GIÁ

(Đính kèm Công văn số 3349 /BVBD-KD&ĐT ngày 17/11/2025)

TÊN ĐƠN VỊ CUNG CẤP

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Bưu điện

Chúng tôi, Công ty, có địa chỉ tại..... xin gửi tới Quý Bệnh viện bản chào giá các dịch vụ như sau:

T T	Tên sản phẩm/dịch vụ	Loại dịch vụ	Số lượng (kênh)	Thông số kỹ thuật			Thời hạn sử dụng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)
				Bảng thông trong nước (Mbps)/kênh	Bảng thông Quốc tế (Mbps) /kênh	Số lượng IP tĩnh /kênh			
1									
2									
3									
	Tổng cộng:								
	Số tiền bằng chữ:đồng								

1. Chúng tôi cam kết đáp ứng các yêu cầu chung như sau:

- Giám sát và quản lý đường truyền thông tin 24 giờ/7 ngày/12 tháng:

- + Cảnh báo qua E-mail hoặc SMS khi các thông số hoạt động của mạng vượt ngưỡng an toàn đã được hai bên thống nhất từ trước;
- + Cung cấp đường dẫn và tài khoản truy cập cho phép tra cứu dữ liệu thống kê về băng thông sử dụng internet thực tế ở dạng thời gian thực và dữ liệu lịch sử

- Đơn vị cung cấp có dịch vụ An toàn thông tin (ATTT), bảo mật đường truyền đáp ứng dịch vụ đề xuất ngăn chặn, cảnh báo các cuộc tấn công từ chối dịch vụ trên kênh truyền cung cấp
- Phát hiện, cảnh báo và hỗ trợ giảm thiểu tấn công DDoS tới mạng khách hàng trên kênh truyền cung cấp bởi nhà mạng
- Có chứng nhận chất lượng đường truyền đáp ứng TCVN 11300:2016 hoặc chứng chỉ MEF 3.0 hoặc tương đương...
- Có kết nối trực tiếp tới các đơn vị cung cấp kết nối Internet trực tiếp chính tại Việt Nam
- Có kết nối đồng thời 03 tuyến cáp quang trong số các tuyến AAG, APG, IA, SMW3, AAE1, CSC
- Có sơ đồ kết nối tới VNIX do Trung tâm internet Việt Nam (VNNIC) cung cấp trong đó hiển thị đơn vị cung cấp và có kết nối tới hệ thống VNIX với tổng dung lượng ≥ 50 Gbps
- Có ít nhất 03 hệ thống backbone chạy độc lập.
- Hạ tầng kết nối tích hợp trên mạng truyền số liệu.
- Cung cấp toàn bộ thiết bị đầu cuối, vật tư và phụ kiện liên quan để có thể triển khai lắp đặt và đưa đường truyền vào sử dụng, đảm bảo giao diện kết nối tương thích với chuẩn thiết bị của Bệnh viện đang sử dụng:
 - + Hỗ trợ (cho mượn) Thiết bị đầu cuối DrayTek Vigor1000B hoặc tương đương (đã bao gồm 02 module quang/thiết bị đầu cuối)
 - + Module quang (bao gồm trong thiết bị đầu cuối): Loại 2 sợi quang LC, nhận và truyền tín hiệu quang 1.25G 1300nm, LC, MM (dùng cho thiết bị chuyển mạch) ..., tương thích tất cả các loại switch Cisco, Maipu, ...
- Các kênh truyền truyền có:
 - + Độ khả dụng dịch vụ trung bình: $\geq 99,90\%$
 - + Tỷ lệ băng thông tối thiểu kết nối đạt được $\geq 99\%$
 - + Khả năng nâng cấp
 - + Tỷ lệ mất gói tin $\leq 0,1\%$

2. Các nội dung khác:

- Hiệu lực báo giángày (tối thiểu 30 ngày) kể từ ngày 27 tháng 11 năm 2025.
- Báo giá đã bao gồm chi phí lắp đặt, vật tư và phụ kiện liên quan, hỗ trợ (cho mượn) thiết bị đầu cuối, thuế, phí và lệ phí khác (nếu có).
- Chúng tôi cam kết:
 - + Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài

liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.

+Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.

+Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

Đại diện hợp pháp

(Ký tên và đóng dấu)



2