

ĐẠI HỌC Y DƯỢC TPHCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC

Số: 3515.../BVĐHYD-CNTT

V/v mời chào giá

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

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 19 tháng 7 năm 2025

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm Cung cấp dịch vụ cho thuê đường truyền Internet theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Cung cấp dịch vụ cho thuê đường truyền Internet
2. Phạm vi cung cấp và yêu cầu kỹ thuật: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian cung cấp hàng hóa, dịch vụ liên quan: 36 tháng
4. Loại hợp đồng: Trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh
 - Cơ sở 1: số 215 Hồng Bàng, Phường Chợ lớn, Thành phố Hồ Chí Minh
 - Cơ sở 2: số 201 Nguyễn Chí Thanh, Phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 6 tháng.
7. Yêu cầu về giá chào: giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của chủ đầu tư.
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trước 16 giờ, ngày 30 / 7 /2025
9. Quy định về tiếp nhận hồ sơ chào giá:
 - Gửi báo giá online qua website: <https://bvdaihoc.com.vn/Home/ViewList/31>;
 - Gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Công nghệ thông tin, Tầng 4, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1 số 215 Hồng Bàng, Phường Chợ lớn, Thành phố Hồ Chí Minh.

Người liên hệ: Mai Thị Thủy

Số điện thoại: 028.3952 5391

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

- + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các hàng hóa, dịch vụ đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
- + Tài liệu kỹ thuật (nếu có)

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đầu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, CNTT (J23-137-mtthuy) (2)

TUO. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



Trần Văn Đức



BM:CVĐT.01(1)

fu

PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT
(Đính kèm Công văn số 3.545 /BVĐHYD-CNTT ngày 19 tháng 7 năm 2025)

I. Phạm vi cung cấp

STT	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Thời gian cung cấp dịch vụ
1	Dịch vụ cho thuê đường truyền Internet cáp quang FTTH	Gói	01	36 tháng kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng
2	Dịch vụ cho thuê đường truyền Internet Leased line	Gói	01	36 tháng kể từ ngày nghiệm thu đưa vào sử dụng

II. Yêu cầu kỹ thuật

STT	Nội dung yêu cầu	Mô tả
A	Đường truyền Internet cáp quang FTTH	
1.	Băng thông/ tốc độ kênh truyền	- Băng thông trong nước ≥ 300 Mbps - Băng thông quốc tế ≥ 18 Mbps
2.	IP tĩnh	- Số lượng IP tĩnh Ipv4: ≥ 9 IP - Số lượng IP tĩnh Ipv6: ≥ 1 subnet/56 - IP tĩnh (IP public) không nằm trong danh sách đen (Blacklist) của các tổ chức quản lý dịch vụ trên thế giới và được bên mời thầu kiểm tra qua công cụ MXToolBox.com
3.	Yêu cầu chất lượng truyền dẫn	- Loại kết nối: Cáp quang - Độ khả dụng mạng (Services Availability -SA): $\geq 99\%$ - Tỷ lệ gây lỗi (Error Second Ratio -ESR) là tỉ lệ phần trăm của số giây mà lỗi được phát hiện trên tổng số giây đo được với khoảng cách truyền dẫn tiêu chuẩn là 27.500 km: Tỷ lệ gây lỗi (ESR) ≤ 1
4.	Yêu cầu chất lượng dịch vụ	- Nhà cung cấp dịch vụ có hạ tầng truyền dẫn đường mạng trực trong nước, có phương án đường dự phòng và theo các hướng vật lý khác nhau. - Nhà cung cấp dịch vụ có hạ tầng mạng truyền dẫn cáp quang hoàn chỉnh và phân bố rộng khắp trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh. - Nhà cung cấp dịch vụ có các đường kết nối Internet đi quốc tế theo nhiều hướng khác nhau như đường biển, đường bộ và vệ tinh

Y TẾ
NH VIỆN
HỌC Y D
HỒ CHÍ M
ĐƯỢC T

STT	Nội dung yêu cầu	Mô tả
		- Chống tấn công DOS: Nhà cung cấp dịch vụ có giải pháp chống DOS
5.	Yêu cầu thông tin liên hệ xử lý sự cố	- Nhà cung cấp dịch vụ có cung cấp hotline xử lý sự cố (miễn phí). - Nhà cung cấp dịch vụ có cung cấp số điện thoại liên hệ với bộ phận kinh doanh.
6.	Thời gian triển khai và nghiệm thu đường truyền	- Toàn bộ cáp quang được đấu nối vào ODF và các cổng ODF phải hoạt động 100%. - Thời gian triển khai: tối đa 3 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực - Địa điểm triển khai: 215 Hồng Bàng, Phường Chợ lớn, TP. Hồ Chí Minh.
B	Đường truyền Internet Leased line	
1.	Băng thông/ tốc độ kênh truyền	- Băng thông trong nước ≥ 01 Gbps - Băng thông Quốc tế ≥ 25 Mbps
2.	IP tĩnh	- Số lượng IP tĩnh: ≥ 08 IP - IP tĩnh (IP public) không nằm trong danh sách đen (Blacklist) của các tổ chức quản lý dịch vụ trên thế giới và được bên mời thầu kiểm tra qua công cụ MXToolBox.com
3.	Tính ổn định	- Tính ổn định kênh truyền dẫn: 99,95% - Tính ổn định cao, đảm bảo dịch vụ Voice IP, Conference Quốc tế 24/07/365 - Đảm bảo băng thông Quốc tế không bị ảnh hưởng bởi sự cố đứt cáp quang biển AAG. - Tỷ lệ mất gói tin $\leq 0,1\%$ - Độ trễ gói tin đi Châu Âu ≤ 330 ms - Độ trễ gói tin đi Châu Á ≤ 150 ms - Độ trễ gói tin đi Mỹ ≤ 330 ms
4.	Công cụ đo kiểm và bài kiểm tra băng thông kết nối. Cảnh báo sự cố	- Cung cấp đường dẫn và tài khoản theo dõi kênh truyền thời gian thực cho Bệnh viện. - Có hệ thống tự động gửi Email/SMS/ cho bên mời thầu sau khi kênh truyền gặp sự cố.
5.	Thi công cáp	- Cung cấp đầy đủ Converter quang có cổng tối thiểu 1 Gbps - Toàn bộ cáp quang được đấu nối vào ODF và các cổng ODF phải hoạt động 100%

STT	Nội dung yêu cầu	Mô tả
		- Loại cáp: cáp quang ngầm tối thiểu 24 sợi. - Sử dụng công nghệ AON (Active Optical Network), đảm bảo kênh truyền độc lập, không chia sẻ băng thông với các thuê bao khác
6.	Cam kết khắc phục sự cố và hỗ trợ kỹ thuật	Thời gian khắc phục sự cố kênh kết nối (nếu có): + Trong vòng 01 giờ với lỗi kỹ thuật; + Trong vòng 02 giờ với lỗi đứt cáp; + Trong vòng 24 giờ đối với các sự cố khác.
7.	Hạ tầng trong nước	Mạng truyền dẫn đường trục trong nước, có phương án đường dự phòng và đi theo các hướng vật lý khác nhau.
8.	Hạ tầng quốc tế	Mạng truyền dẫn có ít nhất 02 tuyến cáp quang đi Quốc tế và có phương án đường dự phòng đi theo các hướng vật lý khác nhau.
9.	Thời gian triển khai và nghiệm thu đường truyền	- Thời gian triển khai, thi công kéo cáp, lắp đặt đường truyền và cài đặt dịch vụ tại địa điểm sử dụng: tối đa 14 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực. - Địa điểm triển khai: 201 Nguyễn Chí Thanh, Phường Chợ Lớn, TP. Hồ Chí Minh.

