

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 card GPU cho máy chủ 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 bộ xử lý đồ họa máy chủ
2. Phạm vi cung cấp: chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian cung cấp hàng hóa: 30 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
4. Loại hợp đồng: trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh - 215 Hồng Bàng, Phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh.
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: tối thiểu 06 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 20/4/2026
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 01, số 215 Hồng Bàng, Phường Chợ Lớn, Thành phố Hồ Chí Minh.

Người liên hệ: Nguyễn Thị Thu Tuyết      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 mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
- + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa

Trân trọng./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, CNTT (J23-130-ntttuyet)

TUQ. GIÁM ĐỐC  
TRƯỞNG PHÒNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



Trần Văn Đức



Đu 7u

**PHỤ LỤC. PHẠM VI CUNG CẤP VÀ YÊU CẦU KỸ THUẬT**  
(Đính kèm Công văn số 16.67./BVĐHYD-CNTT ngày 09. tháng 4. năm 2026)

**I. Phạm vi cung cấp**

STT	Tên danh mục	Đơn vị tính	Số lượng
1	Card GPU máy chủ	Cái	01

**II. Yêu cầu kỹ thuật**

STT	Nội dung yêu cầu	Mô tả chi tiết
1	Yêu cầu về chủng loại, kiểu dáng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GPU chuyên dụng cho máy chủ.</li> <li>- Model: hiệu năng tương đương hoặc cao hơn NVIDIA L4 Tensor Core GPU.</li> <li>- Form Factor: Single-slot, Full-height.</li> <li>- Kích thước phù hợp lắp đặt trong máy chủ rack tiêu chuẩn.</li> <li>- Không yêu cầu cấp nguồn phụ, cấp nguồn trực tiếp qua khe PCIe.</li> </ul>
2	Yêu cầu về kiến trúc và hiệu năng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng kiến trúc NVIDIA Ada Lovelac</li> <li>- Sản phẩm chuyên dụng cho AI inference, machine learning, video processing, xử lý dữ liệu và ảo hóa GPU.</li> <li>- Phù hợp triển khai các tác vụ AI/ML, VDI, media streaming, xử lý hình ảnh, mô hình AI hoạt động liên tục 24/7.</li> </ul>
3	Yêu cầu về bộ nhớ đồ họa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dung lượng bộ nhớ: Tối thiểu 24GB.</li> <li>- Loại bộ nhớ: GDDR6 hoặc cao hơn.</li> <li>- Băng thông bộ nhớ: <math>\geq 300</math> GB/s.</li> </ul>
4	Yêu cầu về nhân xử lý	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có nhân CUDA theo chuẩn NVIDIA, tối thiểu 3.500 CUDA Cores.</li> <li>- Có Tensor Cores chuyên dụng cho AI/Deep Learning.</li> <li>- Hỗ trợ các phép toán AI (FP16, INT8, Tensor operations).</li> </ul>
5	Yêu cầu về chuẩn giao tiếp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn giao tiếp: PCI Express Gen 4.0 x16 hoặc Gen 5.0 x16</li> <li>- Tương thích ngược với các hệ thống PCIe tiêu chuẩn.</li> <li>- Tương thích với máy chủ Dell PowerEdge R570.</li> </ul>
7	Yêu cầu về phần mềm và driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sử dụng NVIDIA Data Center / Enterprise Driver chính hãng.</li> <li>- Hỗ trợ CUDA Toolkit, cuDNN.</li> </ul>

STT	Nội dung yêu cầu	Mô tả chi tiết
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tương thích các framework AI phổ biến: TensorFlow, PyTorch, ONNX.</li> <li>- Tương thích hệ điều hành Windows Server, Linux.</li> </ul>
8	Yêu cầu về tản nhiệt và điện năng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất tiêu thụ (TDP): <math>\leq 75W</math>.</li> <li>- Hệ thống tản nhiệt theo thiết kế tiêu chuẩn của NVIDIA.</li> <li>- Đảm bảo an toàn điện năng và độ bền thiết bị khi vận hành liên tục.</li> </ul>
9	Yêu cầu về bảo hành và chất lượng hàng hóa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo hành tối thiểu 36 tháng theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất. (bảo hành tại Việt Nam)</li> <li>- Hỗ trợ kỹ thuật trong suốt thời gian bảo hành.</li> <li>- Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng.</li> <li>- Có chứng nhận xuất xứ hàng hóa (CO) và chất nhận chất lượng hàng hóa (CQ).</li> </ul>