

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 Hệ thống CT scanner  $\geq 256$  lát cắt/vòng quay 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 Hệ thống CT scanner  $\geq 256$  lát cắt/vòng quay
2. Phạm vi cung cấp: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 08 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
4. Loại hợp đồng: Trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP HCM - Bệnh viện Đại học Y Dược TP HCM
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 bên mời thầu.
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: Trước 16 giờ, ngày 22/02/2023
9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá online tại website của Bệnh viện và gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Vật tư thiết bị, Lầu 4, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh - Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP HCM.

Người liên hệ: Nguyễn An Duy

Số điện thoại: 028.3952.5140

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);
- + Hồ sơ pháp lý, hồ sơ năng lực của nhà thầu;
- + 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 (giấy chứng nhận đăng ký lưu hành, giấy chứng nhận lưu hành tự do (nếu có), catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác).

Trân trọng./.



Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Dấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, VTTB (K18-190-naduy) (02).

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Tấn



## PHỤ LỤC 1 – DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI CHÀO GIÁ

(Kèm theo Công văn số 325.../BVĐHYD-VTTB ngày 15.../...2/2023)

| TT | Tên danh mục mời chào giá                        | Cấu hình, tính năng kỹ thuật | Đơn vị tính | Số lượng |
|----|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| 1  | Hệ thống CT scanner $\geq 256$ lát cắt/vòng quay | Chi tiết theo Phụ lục 2      | Hệ thống    | 01       |

ĐY T  
ỆNH VI  
HỌCY  
HỒCH  
DUOC

**PHỤ LỤC 2 – CẤU HÌNH, TÍNH NĂNG KỸ THUẬT**  
(Kèm theo Công văn số 325.../BVDHYD-VTTB ngày 15.../04/2023)

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>1</b> | <b>Hệ thống CT scanner <math>\geq 256</math> lát cắt/vòng quay</b><br>- Chụp xoắn ốc toàn thân, có công nghệ tái tạo lập dữ liệu gốc giảm liều tia cho bệnh nhân.<br>- Có hỗ trợ của Trí thông minh nhân tạo trong vận hành công việc hằng ngày.<br>- Tính năng thu hình real-time ứng dụng trong can thiệp dưới hướng dẫn của CT scan: Tốc độ màn hình $> 20$ khung hình/giây. | <b>01 hệ thống</b> |
|          | <b>Khoang máy:</b><br>- Khoang máy có đường kính trong $\geq 75$ cm<br>- Độ nghiêng: $\pm \geq 20$ độ<br>- Định vị lazer trên 3 mặt phẳng<br>- Tốc độ vòng quay tối đa $< 0.3$ giây                                                                                                                                                                                             | <b>01 bộ</b>       |
|          | <b>Bóng X-quang:</b><br>- Dòng bóng tối đa: $\geq 800$ mA<br>- Điện áp bóng tối thiểu: $\leq 80$ kV và tối đa $\geq 140$ kV<br>- Khả năng trữ nhiệt: $\geq 30$ MHU<br>- Tốc độ tản nhiệt trung bình $\geq 1600$ KHU/ phút                                                                                                                                                       | <b>01 cái</b>      |
|          | <b>Nguồn phát cao thế:</b><br>- Công suất tối đa: $\geq 100$ kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>01 bộ</b>       |
|          | <b>Bộ thu nhận ảnh:</b><br>- Số đầu thu vật lý $\geq 128$<br>- Số lát cắt thu nhận/ vòng quay $\geq 256$                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>01 bộ</b>       |
|          | <b>Bàn bệnh nhân:</b><br>- Tải trọng bệnh nhân $\geq 200$ kg<br>- Chiều dài trường chụp $\geq 200$ cm                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>01 bộ</b>       |
|          | <b>Trạm thu nhận, điều khiển và tái tạo hình ảnh</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>01 bộ</b>       |
|          | <b>Trạm làm việc</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>01 bộ</b>       |
| <b>2</b> | <b>Phần mềm chụp tiêu chuẩn, tối thiểu bao gồm (hoặc tương đương):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>01 bộ</b>       |
|          | Các phần mềm chụp cơ bản                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>01 bộ</b>       |
|          | Phần mềm hỗ trợ ứng dụng trí tuệ nhân tạo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>01 bộ</b>       |
|          | Phần mềm tái tạo lập trên dữ liệu thô                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>01 bộ</b>       |
|          | Phần mềm giảm nhiễu ảnh kim loại                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |
|          | Phần mềm giảm liều tia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>01 bộ</b>       |



|          |                                                                                                     |              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>3</b> | <b>Các phần mềm nâng cao và xử lý ảnh, tối thiểu bao gồm (hoặc tương đương):</b>                    | <b>01 bộ</b> |
|          | Phần mềm khảo sát toàn thân, trường chụp dài                                                        | 01 bộ        |
|          | Các gói phần mềm chụp 2 mức năng lượng cho não, cột sống, tùy xương, ngực, bụng, tim mạch, mạch máu | 01 bộ        |
|          | Các phần mềm chụp tốc độ chụp nhanh                                                                 | 01 bộ        |
|          | Phần mềm chụp tim mạch và đánh giá chức năng tim                                                    | 01 bộ        |
|          | Phần mềm đánh giá tưới máu                                                                          | 01 bộ        |
|          | Phần mềm chụp mạch máu não, mạch máu toàn thân                                                      | 01 bộ        |
|          | Phần mềm chụp và đánh giá ung thư                                                                   | 01 bộ        |
|          | Phần mềm tái tạo thể tích                                                                           | 01 bộ        |
|          | Phần mềm đánh giá CT hai mức năng lượng                                                             | 01 bộ        |
| <b>4</b> | <b>Các phụ kiện, thiết bị phụ trợ kèm theo:</b>                                                     | <b>01 bộ</b> |
|          | Bàn để hệ thống điều khiển và trạm làm việc chính hãng                                              | 02 bộ        |
|          | Phantom căn chỉnh máy, giá đỡ phantom                                                               | 01 bộ        |
|          | Bộ định vị bệnh nhân: tựa đầu, tựa tay, giá đỡ chụp chân, đệm mặt bàn, đai bệnh nhân                | 01 bộ        |
|          | Bộ đo thông số sinh lý bệnh nhân                                                                    | 02 bộ        |
|          | Bộ đàm thoại 02 chiều (intercom) đồng bộ hệ thống                                                   | 01 bộ        |
|          | Áo chì                                                                                              | 02 cái       |
|          | Kính chì                                                                                            | 01 cái       |
|          | Bộ Camera quan sát rời hoặc tích hợp trên hệ thống dùng quan sát bệnh nhân                          | 01 bộ        |
|          | UPS Online                                                                                          | 01 cái       |
|          | Đèn báo đang phát tia                                                                               | 02 cái       |
|          | Máy bơm tiêm thuốc cân quang 2 nòng                                                                 | 01 cái       |
|          | Tủ kệ để phantom và dụng cụ kỹ thuật theo máy                                                       | 01 bộ        |
|          | Nhiệt ẩm kế theo dõi nhiệt độ và độ ẩm tại các phòng                                                | 03 cái       |
| <b>5</b> | <b>Bộ tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt và tiếng Anh</b>                                        | <b>01 bộ</b> |

**Ghi chú: Nhà thầu gửi chào giá đính kèm chi tiết tính năng kỹ thuật của danh mục**