

**ĐẠI HỌC Y DƯỢC TPHCM
BỆNH VIỆN ĐẠI HỌC Y DƯỢC**

Số: 1872 /BVĐHYD-VTTB

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 05 tháng 10 năm 2021

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh mời các Quý nhà cung cấp có quan tâm, có khả năng cung cấp linh kiện cho hệ thống chụp mạch máu xoả nền hãng Siemens tại Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh báo giá theo phụ lục đính kèm.

Đề nghị Quý nhà cung cấp gửi file word/excel và bản scan báo giá có đóng dấu theo mẫu đính kèm đến email moichaogia@umc.edu.vn và gửi bản giấy có đóng dấu về Phòng Vật tư thiết bị, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh (địa chỉ 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, Thành phố Hồ Chí Minh).

- Hồ sơ gửi kèm theo báo giá bao gồm các tài liệu sau:
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có).
- + Catalogue sản phẩm và các tài liệu kỹ thuật liên quan khác.
- Thời gian nhận báo giá: đến hết ngày 14 / 10 / 2021
- Điện thoại liên hệ: 028.3952.5239 (Nguyễn Thị Thảo Nhân - Phòng Vật tư thiết bị).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, VTTB (J19-035-nttnhan) (3).

Kính GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Tấn
Phó Giám đốc

PHỤ LỤC DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI CHÀO GIÁ

(Kèm theo Thư mời chào giá số 2872 /BVĐHYD-VTTB ngày 5 / 10 /2021)

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Cáp điện tim	Cáp điện tim: Kích thước: dài khoảng 3,8m Dây nối dài điện tim gồm cho 2 module cảm: 1 module cho điện cực ngực, 1 module cho điện cực chi. Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
2	Cáp điện cực tim	Cáp điện cực tim: Dây điện cực tim loại dành cho chi Gồm 5 dây điện cực. Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
3	Bộ xử lý hình ảnh	Bộ xử lý hình ảnh: Nguồn cấp: 220V-240VAC/50-60Hz Tín hiệu vào: optical (quang) Tín hiệu ra: DVI, Display Port RAM: 8GB Ổ cứng sử dụng 2 ổ SAS 300GB cho Revision: 00 hoặc 01 Sử dụng SSD: 1 ổ 240GB và 1 ổ 256GB cho Revision 02 trở lên. Ổ đọc DVD SATA Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
4	Bộ tái tạo hình ảnh	Bộ tái tạo hình ảnh: Nguồn cấp: 220V-240VAC/50-60Hz Tín hiệu vào: Ethernet Port Tín hiệu ra: DVI, Display Port RAM: 8GB Ổ cứng sử dụng 1 ổ SAS 300GB và 1 ổ SATA 500GB cho Revision: 00 hoặc sử dụng ổ SSD: 1 ổ 256GB và 1 ổ 480GB cho Revision 02 trở lên Ổ đọc DVD SATA Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
5	Ổ ghi đĩa máy chính	Ổ ghi đĩa máy chính: Chuẩn: SATA Ghi dữ liệu bệnh nhân Tốc độ ghi DVD tối đa 8x Tốc độ ghi CD tối đa 24x Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
6	Ổ ghi đĩa máy 3D	Ổ ghi đĩa máy 3D: Ổ đĩa có chức năng đọc và ghi CD, DVD. Chuẩn giao tiếp SATA Tốc độ ghi lên đến 24x với CD, 8x với DVD Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
7	Biến trở chuyển động	Biến trở chuyển động: Biến trở nhiều vòng ghi nhận vị trí 2K dành cho chuyển động dài. Nguồn cấp: 5V DC. Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	



STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
8	Biển trở chuyển động	Biển trở chuyển động: Biển trở nhiều vòng ghi nhận vị trí 1K dành cho chuyển động ngắn Nguồn cấp: 5V DC Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
9	Cảm biến đo huyết áp xâm lấn	Cảm biến đo huyết áp xâm lấn: Chất liệu vỏ ngoài: đồng. Sử dụng đo huyết áp xâm lấn. Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
10	Cảm biến đo độ bão hòa hòa oxy trong máu	Cảm biến đo độ bão hòa hòa oxy trong máu: Loại xỏ ngón tay có cảm biến thu nhận bên trong. Chất liệu: cao su Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
11	Bộ điều khiển cấp nguồn qua mạng	Bộ điều khiển cấp nguồn qua mạng: Công dụng: điều khiển đóng mở nguồn Điện áp đóng mở: 220-240VAC/50-60Hz Tín hiệu điều khiển: LAN Trọng lượng khoảng: 1,05 kg Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	
12	Bóng phát tia X	- Công suất phát tia X lớn hơn đến 40% với công nghệ bộ phát phẳng - Tăng độ tương phản trong quá trình soi huỳnh quang, đặc biệt là cho các thăm khám trên bệnh nhân béo phì - Làm mát bằng dầu/ nước - Điện áp tiếp xúc tối đa (IEC 60613): 125kV - Tiêu điểm (IEC 60336): 0,3; 0,6x0,6; 1,0 - Công suất danh nghĩa (công suất tham khảo của anode nhiệt = 300 W): 17 kW, 38 kW, 80kW (IEC 60613:1989) - Công suất danh nghĩa (công suất tham khảo của anode nhiệt = 0 W): 19 kW, 42kW, 93 kW (IEC 60613:1989) - Công suất đầu vào danh nghĩa của anode X quang 19 kW, 39kW, 85kW (IEC 60613:2010) - Góc anode 12 độ - Hàm nhiệt tối đa của anode: 2.500.000 J (3.375.000 HU) - Hàm nhiệt tối đa của Hệ thống Bóng X quang: 3.600.000 J (4.900.000 HU) - Công suất làm lạnh tối đa của anode: 400.000 J/min (540.000 HU/ phút)/6667W - Tản nhiệt liên tục tối đa của hệ thống ống: tối đa 2900 W - Xoay anode 150 Hz (dòng điện 3 pha) - Dòng anode tối đa ở chế độ soi huỳnh quang xung: 250 mA trọng tâm nhỏ, 66 mA trọng tâm nhỏ - Dòng anode tối đa khi thu nhận: 800mA trọng tâm lớn - Công suất đầu vào anode: 10 phút-4000W, 20 phút-3000W , >30 phút-2500W - Lọc tổng (IEC 60601-1-3): $\geq 2,5$ mm AL - Phóng xạ rò rỉ (IEC 60601-1-3): $<0,44$mGy/h (tại 125 kV trong khoảng cách 1m:2500 W) - Trọng lượng; xấp xỉ 36 kg (79,4 lbs.) - Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	

STT	Tên hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
13	Bộ giải nhiệt cho bóng	Bộ giải nhiệt cho bóng: - Điện áp đầu vào: 220-240VAC/50-60Hz , 2.5A - Điện áp đầu ra: 24V DC, 2.5A - Dung dịch làm mát: Nước - Áp lực nước tối đa: 3 bar - Tốc độ dòng chảy: 3,5 lít/ phút Tương thích với hệ thống chụp mạch máu xoá nền hãng Siemens sử dụng tại bệnh viện.	Cái/Chiếc	1	

