

BỘ Y TẾ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

BỆNH VIỆN CHỢ RẪY

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 417 /BVCR-TTBYT

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 6 năm 2023

V/v Báo giá dịch vụ bảo trì, sửa  
chữa trọn gói hệ thống DSA Artis  
Zee Biplane - Siemens

### Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Chợ Rẫy kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm cung cấp các hàng hoá, dịch vụ liên quan 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: Dịch vụ bảo trì, sửa chữa trọn gói hệ thống DSA Artis Zee Biplane - Siemens
2. Phạm vi cung cấp: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian thực hiện hợp đồng: 150 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.
4. Loại hợp đồng: Trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, TP.HCM.
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: Tối thiểu 03 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 00 phút, ngày 05/7 / 2023.
9. Quy định về tiếp nhận thông tin và hồ sơ chào giá: Quý đơn vị thực hiện gửi hồ sơ chào giá bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Trang thiết bị y tế - Bệnh viện Chợ Rẫy 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, TP.HCM.

Người liên hệ: KS Phạm Khánh Thành

Số điện thoại: 0909886489

(Nội bộ: 1191)

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;
- Phòng Trang thiết bị y tế (để đăng tin)
- Lưu HC, TTBYT.



## PHỤ LỤC DANH MỤC MỜI CHÀO GIÁ

(Kèm theo Công văn số 417 /BVCR-TTBYT ngày 23 tháng 6 năm 2023)

### I. Danh mục mời chào giá

TT	Tên danh mục mời chào giá	Đơn vị tính	Số lượng	Khoa
1	Gói dịch vụ bảo trì, sửa chữa trọn gói Hệ thống chụp mạch hai bình diện Artis Zee Biplane, Hãng Siemens trong vòng 12 tháng, 24 tháng, 36 tháng, không bao gồm bóng phát tia (Nhà cung cấp đính kèm báo giá bóng phát tia)	Gói	01	Khoa CDHA
2	Gói dịch vụ bảo trì, sửa chữa trọn gói Hệ thống chụp mạch hai bình diện Artis Zee Biplane, Hãng Siemens trong vòng 12 tháng, 24 tháng, 36 tháng bao gồm bóng phát tia	Gói	01	Khoa CDHA

### II. Thông tin Hệ thống chụp mạch hai bình diện Artis Zee Biplane, Hãng Siemens

#### 1. Thông tin hệ thống

- Hệ thống cánh tay C-arm: 01 C-arm gắn sàn và 01 C-arm treo trần.
- Hệ thống bàn bệnh nhân
- Hệ thống máy tính điều khiển Syngo Workplace và Syngo 3D Engine Acquisition
- Hệ thống huyết động học.
- Hệ thống bơm cân quang Medtron Acutron HP-D

#### 2. Hiện trạng

- Thiết bị đưa vào sử dụng từ tháng 12/2019 và đã hết bảo hành từ tháng 3/2022.
- Thiết bị vẫn đang hoạt động với tình trạng như sau:
  - + Hư bàn đập phát tia không dây, hiện đang dùng bàn đập có dây
  - + Gãy chân cố định bàn điều khiển.
  - + Liệt 01 màn hình cảm ứng.

#### 3. Lịch sử sửa chữa

- Đính kèm lịch sử thiết bị (Phụ lục 1)

### III. Yêu cầu kỹ thuật cho gói bảo trì, sửa chữa Hệ thống chụp mạch hai bình diện Artis Zee (đối với nhóm TTBYT quy định theo Thông tư 14/2020/TT-BYT áp dụng mẫu Phụ lục IV của thông tư này):

- Gói dịch vụ bao gồm công tác bảo dưỡng định kỳ theo quy trình của Hãng. Công ty đính kèm thông tin về công tác bảo dưỡng:
  - Bảng kiểm cụ thể công việc thực hiện trong mỗi lần bảo dưỡng định kỳ
  - Chu kỳ thực hiện bảo dưỡng
  - Danh sách các vật tư được thay thế định kỳ trong mỗi lần bảo dưỡng
- Gói dịch vụ bao gồm toàn bộ chi phí nhân công và linh kiện bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa cho máy tại nơi đặt máy và không giới hạn
- Nhân sự chủ chốt đề xuất phải tốt nghiệp Đại học và có giấy Chứng nhận đào tạo về dịch vụ kỹ thuật của hãng Siemens về DSA
- Nhà cung cấp cam kết thiết bị hoạt động liên tục, thời gian dừng máy (Downtime) ≤ 18 ngày / 01 năm (chỉ tính ngày làm việc)

#### **IV. Yêu cầu chung:**

- Báo giá theo đơn giá/ hệ thống ghi rõ đơn giá, tổng giá tiền (đã bao gồm tất cả các loại phí thực hiện dịch vụ, VAT)
- Thời gian thực hiện hợp đồng:
- Phương thức thanh toán:
- Hiệu lực báo giá: báo giá có hiệu lực đến khi có thông báo mới.
- ***Ghi chú:*** các yêu cầu kỹ thuật trên mang tính chất tham khảo, Quý đơn vị được quyền góp ý nếu nhận thấy yêu cầu, thông số kỹ thuật trên chưa đúng, chưa đầy đủ, không đáp ứng được hoặc có tính chỉ định hoặc quý đơn vị có tính năng kỹ thuật tốt hơn, chất lượng tốt hơn vui lòng góp ý về bệnh viện để bệnh viện hoàn thiện việc xây dựng tính năng kỹ thuật để tiến hành thực hiện đấu thầu sớm nhất.

## Phụ lục 1

### Lịch sử thiết bị

Description:

**Biplane Angiography System (incl. Lead glass window)  
Hệ thống chụp mạch hai bình điện (bao gồm cửa sổ kính chì)**

Model:

**Artis Zee**

Serial number:

**155260**

Ngày bắt đầu sử dụng:

**31/12/2019**

STT	Nội dung	Thời gian bảo hu hỏng	Thời gian khắc phục	Số ngày dừng	Cách khắc phục	Hiện trạng	Người thực hiện
1.	Intercom không hoạt động	31/1/2020	31/1/2020	0 ngày	Kết nối lại cáp Intercom	OK	Siemens
2.	Ổ ghi DVD hỏng	16/4/2020	9/6/2020	0 ngày	Thay mới ổ đĩa	OK	Siemens
3.	Vị trí cánh tay C không thích hợp để làm can thiệp các non-cardiology	4/9/2020	4/28/2020	0 ngày	Căn chỉnh cơ khí Calib hệ thống	OK	Siemens
4.	SCM V3 hỏng	5/15/2020	5/27/2020	0 ngày	Sử dụng tạm SCM khác 27/5, thay thế mới SCM	OK	Siemens
5.	FD Collision	24/6/2020	29/6/2020	0 ngày	Thay mới cao su bảo vệ FD Collision	OK	Siemens
6.	FCO	16/7/2020	17/7/2020	0 ngày	Nâng cấp Sensis SW	OK	Siemens
7.	Plane B không hoạt động	8/27/2020	9/3/2020	0 ngày	Thay IAS Plane B 27/8 - 03/9, chỉ sử dụng bình điện A	OK	Siemens
8.	Ổ đĩa ghi lỗi	12/10/2020	9/11/2020	0 ngày	Thay ổ đĩa ACE SATA DVD và Bao đo huyết áp	OK	Siemens
9.	Bảo dưỡng định kỳ	23/11/2020	23/11/2020	0 ngày	Bảo dưỡng định kỳ	OK	Siemens
10.	FCO	14/1/2021	14/1/2021	0 ngày	Backup hệ thống	OK	Siemens
11.	Dây huyết áp NIBP rò	5/3/2021	25/3/2021	0 ngày	Thay dây NIBP	OK	Siemens
12.	Bảo dưỡng định kỳ	24/5/2021	24/5/2021	0 ngày	Bảo dưỡng định kỳ	OK	Siemens

13.	Máy syngo workplace không chuyển hình	5/7/2021	5/7/2021	0 ngày	Backup thông tin Xóa exchange board	OK	Siemens
14.	Sensor SpO2 không có tín hiệu	7/8/2021	8/4/2021	0 ngày	Hệ thống hoạt động bình thường Sử dụng SpO2 của Monitor thay thế. 04/8, thay mới Sensor và cáp	OK	Siemens
15.	Bảo dưỡng định kỳ	22/10/2021	22/10/2021	0 ngày	Bảo dưỡng định kỳ	OK	Siemens
16.	Máy bơm thuốc cân quang chấp chờn	12/11/2021	10/6/2022	0 ngày	Hệ thống DSA hoạt động bình thường. Nguồn 48V của Bơm cân quang bị lỗi. Thay thế bộ nguồn 48V mới.	OK	3P Medica
17.	Lỗi prefilter	16/12/2021	23/12/2021	0 ngày	Thay thế mới prefilter, tải lại software	OK	Siemens
18.	Đứt dây cáp Pedal	22/2/2022	3/3/2022	0 ngày	Đã thay thế dây nguồn Pedal	OK	Ks.Lâm Siemen
19.	Nhiều ECG	21/3/2022	4/4/2022	0 ngày	Đã thay mới cáp	OK	Siemens
20.	Bảo dưỡng định kỳ	24/3/2022	24/3/2022	0 ngày	Bảo dưỡng định kỳ	OK	Siemens
21.	Nguồn bơm cân quang phát ra tiếng kêu lạ	16/6/2022	22/8/2022	0 ngày	Lỗi quạt tản nhiệt	OK	3P Medica
22.	Ổ đĩa ghi lỗi	9/7/2022	9/22/2022	0 ngày	Đã thay mới ổ đĩa DVD (KS Thành hỗ trợ)	OK	Triết & Khoa
23.	Hư bàn đạp phát tia	05/10/2022	N/A		Đã kiểm tra, nghi ngờ mạch điều khiển của bàn đạp hồng. KS Siemens kiểm tra, xác nhận bàn đạp hư hồng. Đề nghị thay thế.		Khôi Sie Khoa TBYT
24.	Gãy chân cố định bàn điều khiển	2/27/2023	2/27/2023		Khắc phục tạm thời, đang hoạt động		Khoa
25.	Màn hình cảm ứng chấp chờn	2/8/2023	2/8/2023	0 ngày	Khắc phục tạm thời, vệ sinh lớp thuốc cân quang trên bề mặt màn hình, vệ sinh cáp kết nối	OK	Khoa

26.	Liệt màn hình cảm ứng	4/15/2023	4/15/2023		Màn hình liệt cảm ứng, tạm sử dụng và điều khiển bằng workstation		Khoa
-----	-----------------------	-----------	-----------	--	---	--	------

