

Số: 81 /BVCR-TTBYT  
V/v: yêu cầu báo giá gói thầu  
cung cấp dịch vụ sửa chữa và  
dịch vụ bảo trì bảo dưỡng bao  
gồm thay thế linh kiện/phụ kiện  
(lần 2)

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 02 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

**Kính gửi: Các nhà cung cấp dịch vụ tại Việt Nam**

Bệnh viện Chợ Rẫy có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu cung cấp “Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/ phụ kiện và dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng bao gồm thay thế linh kiện/ phụ kiện trong 36 tháng cho Hệ thống DSA hãng Siemens, model: Artis Zee Biplane, SN: 156260” năm 2024 của Bệnh Viện Chợ Rẫy với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá:

- BỆNH VIỆN CHỢ RẪY. Địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

- Đào Văn Hiệp – Số điện thoại: 028.38.554.137 – 028.38.554.138 – Line: 1213.  
Email: baogia.bvcr@gmail.com

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại Bệnh viện Chợ Rẫy (Phòng Tổ chức – Hành chính), địa chỉ: 201B Nguyễn Chí Thanh, Phường 12, Quận 5, thành phố Hồ Chí Minh vào giờ hành chính các ngày trong tuần từ thứ Hai đến thứ Sáu.
- Địa chỉ email: [baogia.bvcr@gmail.com](mailto:baogia.bvcr@gmail.com) nhận file mềm và bản scan (có đóng dấu giáp lai các tài liệu đính kèm).

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá :

- Từ 08h00 ngày 05 tháng 02 năm 2024 đến trước 17h ngày 23 tháng 02 năm 2024.

**Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.**



*Handwritten signature*

5. Thời hạn hiệu lực của báo giá :

- Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 23 tháng 02 năm 2024.

## II. Nội dung yêu cầu báo giá

Chủ đầu tư liệt kê chi tiết danh mục các dịch vụ yêu cầu, mô tả ngắn gọn dịch vụ theo Bảng sau:

| STT | Danh mục dịch vụ   | Mô tả dịch vụ(*)  | Khối lượng | Đơn vị tính | Địa điểm thực hiện dịch vụ                 | Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ                              |
|-----|--|---|------------|-------------|--|--|
| (1) | (2)  | (3)   | (4)        | (5)         | (6)  | (7)  |
| 1   | Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện cho Hệ thống DSA hãng Siemens, model: Artis Zee Biplane, SN: 156260<br><br>(đính kèm “phụ lục 01: thông tin về thiết bị và hoạt động của thiết bị”)                                  | Theo phụ lục 02: Danh mục dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện                   | 01         | gói         | Khoa Chẩn đoán hình ảnh, Bệnh viện Chợ Rẫy | ≤ 04 tuần kể từ ngày ký hợp đồng                             |
| 2   | Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng bao gồm thay thế linh kiện/ phụ kiện trong 36 tháng cho Hệ thống DSA hãng Siemens, model: Artis Zee Biplane, SN: 156260<br><br>(đính kèm “phụ lục 01: thông tin về thiết bị và hoạt động của thiết bị”) | Theo phụ lục 02: Danh mục Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng bao gồm thay thế linh kiện/ phụ kiện | 01         | Gói         | Khoa Chẩn đoán hình ảnh, Bệnh viện Chợ Rẫy | Thời gian thực hiện dịch vụ: 36 tháng kể từ ngày ký hợp đồng |

### LƯU Ý:

- Các đơn vị cung cấp báo giá theo đơn giá từng danh mục dịch vụ.
- Hình thức xét chọn: loại hợp đồng trọn gói bao gồm tất cả các danh mục dịch vụ đáp ứng.
- Hồ sơ báo giá thực hiện theo “Biểu mẫu 01” và hoàn thiện nội dung đáp ứng theo đúng cấu trúc “Biểu mẫu 02” trong hồ sơ yêu cầu báo giá. Không được thay đổi định dạng hoặc bỏ trống, nếu có điều chỉnh định dạng của biểu mẫu này có thể bị xem là


*Vu*

không hợp lệ đối với những nội dung không đúng định dạng của biểu mẫu. Việc đánh giá đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của bảng báo giá chỉ dựa vào “Biểu mẫu 01 và 02”.

- Trong cột khả năng đáp ứng của đơn vị cung cấp vui lòng ghi rõ “có hoặc không” ở từng mục. Nếu có hạng mục nào không đáp ứng vui lòng ghi rõ lý do và đề xuất ở “cột ghi chú” để Bệnh viện xem xét.

Trân trọng./.

*Nơi nhận:* 

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

GIÁM ĐỐC   
  
Nguyễn Tri Thức



## PHỤ LỤC 01

## THÔNG TIN VỀ THIẾT BỊ VÀ HOẠT ĐỘNG THIẾT BỊ

## I. Thông tin thiết bị/ hệ thống:

- Tên thiết bị: Hệ thống DSA
- Số lượng: 01
- Nhà sản xuất: Siemens Healthcare
- Model: ARTIS ZEE BIPLANE
- Serial Number: 156260
- Khoa sử dụng: Khoa chẩn đoán hình ảnh. Vị trí: CDHA khu B
- Cấu hình chung hệ thống/ thiết bị:

| STT | Tên thiết bị, phụ kiện   | SL     |
|-----|--|--------|
| 1.  | Hệ thống DSA, bao gồm máy chính và hệ thống các máy tính, module phục vụ các chức năng và các tùy chọn kèm theo do Hãng Siemens cung cấp | 01 bộ  |
| 2.  | Máy bơm tiêm cản quang   | 01 cái |

## II. Thông tin về hoạt động của hệ thống/ thiết bị:

- Ngày đưa vào sử dụng: 12/2019
- Đầu bóng phát tia. TLU: bóng A: 466.429 LU, bóng B: 81.122LU
- Thiết bị đang:  Hoạt động  Không hoạt động
- Các lỗi hiện tại trên máy (nếu có):
  - o Màn hình live của Sensis bị sọc nhiều
  - o Bàn đạp phát tia không dây bị hư
  - o ECC bị hư
  - o Ngâm giữ ECC bị hư
  - o Bóng phát tia đầu A bị đứt 1 tim micro
  - o Pre filter bị kẹt
- Lịch sử hệ thống/ thiết bị (trong vòng ít nhất 12 tháng):

| STT | Nội dung  | Thời gian bảo hư hỏng | Thời gian khắc phục | Cách khắc phục                              |
|-----|---|-----------------------|---------------------|---|
| 1   | Intercom không hoạt động  | 31/01/2020            | 31/01/2020          | Kết nối lại cáp Intercom                    |
| 2   | Ổ ghi DVD hỏng  | 16/04/2020            | 09/06/2020          | Thay mới ổ đĩa ghi                          |
| 3   | Vị trí cánh tay C không thích hợp để làm can thiệp các non-cardiology | 09/04/2020            | 28/04/2020          | Căn chỉnh cơ khí Calib hệ thống             |
| 4   | SCM V3 hỏng   | 15/05/2020            | 27/05/2020          | Sử dụng tạm SCM khác 27/5, thay thế mới SCM |
| 5   | FD Collision  |                       |                     | Thay mới cao su bảo vệ FD Collision         |

|    |   |            |            |   |
|----|---|------------|------------|---|
| 6  | Plane B không hoạt động                   | 27/08/2020 | 03/09/2020 | Thay IAS Plane B 27/8 - 03/9, chỉ sử dụng bình điện A   |
| 7  | Ổ đĩa ghi lỗi                             | 12/10/2020 | 09/11/2020 | Thay ổ đĩa ACE SATA DVD và Bao đo huyết áp  |
| 8  | Dây huyết áp NIBP rò                      | 05/03/2021 | 25/03/2021 | Thay dây NIBP   |
| 9  | Sensor SpO2 không có tín hiệu             | 08/07/2021 | 04/08/2021 | Hệ thống hoạt động bình thường<br>Sử dụng SpO2 của Monitor thay thế.<br>04/8, thay mới Sensor và cáp                        |
| 10 | Máy bơm thuốc cân quang chậm chờn         | 12/11/2021 | N/A        | Hệ thống DSA hoạt động bình thường.   |
| 11 | Đứt dây cáp Pedal                         | 23/02/2022 | 03/03/2022 | Đã thay thế dây nguồn Pedal   |
| 12 | Nhiều ECG                                 | 17/03/2022 | 04/04/2022 | Đã kiểm tra / đề xuất thay cáp mới<br>Đã thay mới cáp   |
| 13 | Ổ đĩa ghi lỗi                             | 07/09/2022 | 22/09/2022 | Đã thay mới ổ đĩa DVD (KS Thành hỗ trợ)   |
| 14 | Hư bàn đạp phát tia                       | 05/10/2022 | N/A        | Đã kiểm tra, nghi ngờ mạch điều khiển của bàn đạp hồng.<br>KS Siemens kiểm tra, xác nhận bàn đạp hư hỏng. Đề nghị thay thế. |
| 15 | Gãy chân cố định bàn điều khiển           | 27/02/2023 | 27/02/2023 | Khắc phục tạm thời, đang hoạt động  |
| 16 | Màn hình cảm ứng chậm chờn                | 08/02/2023 | 08/02/2023 | Khắc phục tạm thời, vệ sinh lớp thuốc cân quang trên bề mặt màn hình, vệ sinh cáp kết nối                                   |
| 17 | Liệt màn hình cảm ứng                     | 15/04/2023 | 15/04/2023 | Màn hình liệt cảm ứng, tạm sử dụng và điều khiển bằng workstation   |
| 18 | Kẹt Filter<br>Lỗi Micro focus defect      | 11/07/2023 | 11/07/2023 | Không di chuyển được Filter ra ngoài.<br>Bóng phát tia đứt tim micro<br>Khắc phục tạm sử dụng                               |
| 19 | Mất nguồn 48V bơm cân quang Medtron       | 18/08/2023 | 18/08/2023 | Tạm mượn nguồn từ DSA khu D để sử dụng  |
| 20 | Công ty Medtron hỗ trợ bảo hành nguồn mới | 19/10/2023 | 19/10/2023 | Giao lại nguồn lỗi (SN833022004) nhận nguồn mới (SN 833022003)  |

|    |                                     |            |            |  |
|----|-------------------------------------|------------|------------|--|
| 21 | Siemens kiểm tra tổng quan hệ thống | 18/09/2023 | 18/09/2023 | Kiểm tra và ghi nhận các lỗi:<br>- Màn hình live của Sensis bị sọc<br>- Bàn đạp phát tia hồng<br>- Ngàm giữ ECC bị hỏng<br>- Bóng phát tia đầu A bị đứt tim Micro<br>- Pre-Filter bị kẹt |
|----|-------------------------------------|------------|------------|--|

**PHỤ LỤC 02**

Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/ phụ kiện và dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng bao gồm thay thế linh kiện/ phụ kiện trong 36 tháng cho Hệ thống DSA hãng Siemens, model:

Artis Zee Biplane, SN: 156260

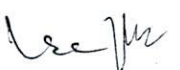
| STT | Danh mục dịch vụ   | Mô tả dịch vụ  |
|-----|--|--|
| 1   | Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra trước và sau thay thế, lắp đặt các linh kiện/phụ kiện</li> <li>- Dịch vụ bao gồm thay thế, lắp đặt các linh kiện/phụ kiện:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Màn hình hiển thị 19": 01 cái</li> <li>o Bàn đạp phát tia không dây: 01 cái</li> <li>o Bộ sạc cho bàn đạp phát tia: 01 cái</li> <li>o Bảng điều khiển cảm ứng ECC V3: 01 cái</li> <li>o Ngàm cố định cụm điều khiển: 01 cái</li> <li>o Bóng phát tia Megalix Catplus: 01 cái</li> <li>o Bộ lọc chùm tia: 01 cái</li> </ul> </li> <li>- Cam kết các linh kiện/phụ kiện trên được thay mới 100% có chứng từ nhập khẩu. Các phụ kiện/linh kiện hư hỏng sau khi thay thế nhà thầu phải có trách nhiệm thu hồi</li> <li>- Cam kết sau khi hoàn tất dịch vụ máy đã được thực hiện cân chỉnh về liều tia, chất lượng hình ảnh theo hướng dẫn từ nhà sản xuất và vận hành chạy thử trước khi đưa vào sử dụng phục vụ bệnh nhân</li> <li>- Cam kết các linh kiện/phụ kiện sau khi thay thế được bảo hành theo chính sách bảo hành của nhà sản xuất kèm xác nhận từ nhà sản xuất</li> <li>- Cam kết người thực hiện dịch vụ phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ</li> </ul> |
| 2   | Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng bao gồm thay thế linh kiện/phụ kiện | <p><b>a. Phạm vi thực hiện:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống DSA, bao gồm máy chính và hệ thống các máy tính, module phục vụ các chức năng và các tùy chọn kèm theo do Hãng Siemens cung cấp</li> </ul> <p><b>b. Yêu cầu dịch vụ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo dưỡng phòng ngừa: Thực hiện bảo dưỡng định kỳ <math>\geq 2</math> lần/năm theo đúng quy trình nhà sản xuất. Nhà thầu đính kèm hướng dẫn và quy trình bảo dưỡng có đóng dấu xác nhận</li> <li>- Thời gian thực hiện dịch vụ: Từ 8:00 đến 18:00 các ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu trong tuần.</li> <li>- Hỗ trợ online (24/24) và kiểm tra, sửa chữa tại điểm đặt máy khi máy gặp sự cố đột xuất: không giới hạn số lần trong suốt thời gian bảo trì</li> </ul>  |

*Lee Mu*

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thời gian phản hồi sau khi nhận yêu cầu từ Bệnh viện và có mặt tại địa điểm đặt máy để kiểm tra và sửa chữa. Áp dụng cho những ngày làm việc trong tuần: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thời gian phản hồi: Trong vòng 30 phút kể từ khi nhận cuộc gọi.</li> <li>+ Thời gian có mặt tại đơn vị sử dụng để kiểm tra nếu không khắc phục từ xa được: Trong vòng 04 giờ làm việc kể từ lúc nhận cuộc gọi thông báo sự cố.</li> <li>+ Trong trường hợp sự cố đột xuất xảy ra vào thứ 7, chủ nhật, ngày nghỉ, ngày lễ thì nhà thầu thực hiện tư vấn qua điện thoại nếu khẩn cấp để phục vụ bệnh nhân</li> </ul> </li> <li>- Cam kết thay thế tất cả các linh kiện/ phụ kiện cho toàn bộ hệ thống theo phạm vi thực hiện không giới hạn số lượng và không phát sinh chi phí của hợp đồng, ngoại trừ bóng phát tia.</li> <li>- Tất cả linh kiện/phụ kiện sau khi được thay thế mới thì nhà thầu có trách nhiệm bảo hành theo chính sách bảo hành của Hãng đối với linh kiện/phụ kiện (có xác nhận chính sách bảo hành đính kèm)</li> <li>- Cam kết các linh kiện/phụ kiện được thay mới 100% có chứng từ nhập khẩu. Các phụ kiện/linh kiện hư hỏng sau khi thay thế nhà thầu phải có trách nhiệm thu hồi</li> <li>- Cam kết tất cả hoạt động bảo trì được lưu lại và cập nhật cho bệnh viện cho đến khi hoàn tất và được báo cáo chi tiết</li> <li>- Cam kết tổng thời gian dừng máy trong suốt thời gian bảo trì <math>\leq 18</math> ngày/năm (bao gồm thứ 7, chủ nhật, lễ, tết). Nếu số ngày dừng máy <math>&gt; 18</math> ngày phải được gia hạn thêm: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Với mỗi ngày dừng máy vượt sẽ được gia hạn thêm với cách tính như sau: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 10 ngày vượt đầu tiên tính 1 ngày dừng thành 1 ngày gia hạn</li> <li>o 10 ngày vượt tiếp theo tính 1 ngày dừng thành 2 ngày gia hạn</li> <li>o 22 ngày vượt kế tiếp tính 1 ngày dừng thành 3 ngày gia hạn</li> <li>o Nếu dừng quá 60 ngày phải tìm giải pháp tối ưu</li> </ul> </li> <li>+ Cách tính số ngày dừng máy: Nếu máy dừng trong khoảng thời gian: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 2 giờ - 4 giờ/ngày làm việc thì tính là 1/2 ngày</li> <li>o <math>&gt;4</math> giờ /ngày làm việc thì tính là 1 ngày</li> <li>o Đối với thứ 7, CN, lễ tết <math>&gt;8</math> giờ /ngày thì tính là 1 ngày</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Cam kết đảm bảo hệ thống sau bảo trì hoạt động ổn định, đáp ứng yêu cầu chuyên môn</li> </ul> |
|--|---|



|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Cam kết theo dõi điều kiện hoạt động thiết bị (nhiệt độ, độ ẩm, ...) và cảnh báo cho bệnh viện biết nếu có bất thường vượt ngoài điều kiện của hãng khuyến nghị</li><li>- Cam kết người thực hiện dịch vụ phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ</li><li>- Cam kết thực hiện theo quy trình công việc sau:<ul style="list-style-type: none"><li>+ Đánh giá tình trạng máy trước bảo trì về tình trạng hoạt động của hệ thống và ghi nhận lại bằng biên bản có chữ ký của 2 bên</li><li>+ Đánh giá tình trạng hệ thống sau bảo trì, các vấn đề đã sửa chữa và thay thế phụ kiện/linh kiện. Có biên bản ghi nhận cụ thể và có chữ ký của 2 bên</li></ul></li></ul> |
|--|--|---|



**BIỂU MẪU 01**  
**BÁO GIÁ<sup>(1)</sup>**

**Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]**

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của.... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi .... [ghi tên, địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp cùng tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng, kiểm định, hiệu chuẩn trang thiết bị y tế như sau:

1. Báo giá cung cấp dịch vụ sửa chữa, bảo dưỡng trang thiết bị y tế.

| STT               | Danh mục dịch vụ   | Mô tả dịch vụ  | Khối lượng<br>mời thầu | Đơn vị<br>tính | Đơn<br>giá | Thành tiền |
|-------------------|--|--|------------------------|----------------|------------|------------|
| 1                 | Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện cho Hệ thống DSA hãng Siemens, model: Artis Zee Biplane, SN: 156260                                  | Theo biểu mẫu 02: Danh mục dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện                   | 01                     | gói            |            |            |
| 2                 | Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng bao gồm thay thế linh kiện/ phụ kiện trong 36 tháng cho Hệ thống DSA hãng Siemens, model: Artis Zee Biplane, SN: 156260 | Theo biểu mẫu 02: Danh mục Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng bao gồm thay thế linh kiện/ phụ kiện | 01                     | Gói            |            |            |
| <b>Tổng cộng:</b> |  |  |                        |                |            |            |

(Giá đã bao gồm thuế VAT và các chi phí khác của gói thầu)

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: .... ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm... [ghi ngày ....tháng...năm... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại khoản 4 Mục I - Yêu cầu báo giá].

## 3. Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm....

**Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp<sup>(2)</sup>**  
(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

**Ghi chú:**

(1) Nhà cung cấp điền đầy đủ các thông tin để báo giá theo Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 12.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng cách thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.

*Lu Hu*

**BIỂU MẪU 02**

**Yêu cầu dịch vụ:** Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/ phụ kiện và dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng bao gồm thay thế linh kiện/ phụ kiện trong 36 tháng cho Hệ thống DSA hãng Siemens, model: Artis Zee Biplane, SN: 156260

| STT   | Danh mục dịch vụ                              | Nội dung yêu cầu của Bệnh viện   | Khả năng đáp ứng của Đơn vị cung cấp (ghi rõ có hoặc không) | Ghi chú |
|---|---|--|---|---------|
| 1   | Dịch vụ sửa chữa, thay thế linh kiện/phụ kiện | - Kiểm tra trước và sau thay thế, lắp đặt các linh kiện/phụ kiện   |   |         |
|   |   | - Dịch vụ bao gồm thay thế, lắp đặt các linh kiện/phụ kiện:  |   |         |
|   |   | o Màn hình hiển thị 19": 01 cái  |   |         |
|   |   | o Bàn đạp phát tia không dây: 01 cái   |   |         |
|   |   | o Bộ sạc cho bàn đạp phát tia: 01 cái  |   |         |
|   |   | o Bảng điều khiển cảm ứng ECC V3: 01 cái   |   |         |
|   |   | o Ngâm cố định cụm điều khiển: 01 cái  |   |         |
|   |   | o Bóng phát tia Megalix Catplus: 01 cái  |   |         |
|   |   | o Bộ lọc chùm tia: 01 cái  |   |         |
|   |   | - Cam kết các linh kiện/phụ kiện trên được thay mới 100% có chứng từ nhập khẩu. Các phụ kiện/linh kiện hư hỏng sau khi thay thế nhà thầu phải có trách nhiệm thu hồi |   |         |
| - Cam kết sau khi hoàn tất dịch vụ máy đã được thực hiện cân chỉnh về liều tia, chất lượng hình ảnh theo hướng dẫn từ nhà sản xuất và vận hành chạy thử trước khi đưa vào sử dụng phục vụ bệnh nhân |   |  |   |         |
| - Cam kết các linh kiện/phụ kiện sau khi thay thế được bảo hành theo chính sách bảo hành của nhà sản xuất kèm xác nhận từ nhà sản xuất  |   |  |   |         |
| - Cam kết người thực hiện dịch vụ phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ   |   |  |   |         |

*Handwritten mark*

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| 2   | Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng bao gồm thay thế linh kiện/ phụ kiện trong 36 tháng | <b>a. Phạm vi thực hiện:</b>  |  |  |
|   |  | - Hệ thống DSA, bao gồm máy chính và hệ thống các máy tính, module phục vụ các chức năng và các tùy chọn kèm theo do Hãng Siemens cung cấp                                |  |  |
|   |  | <b>b. Yêu cầu dịch vụ</b>   |  |  |
|   |  | - Bảo dưỡng phòng ngừa: Thực hiện bảo định kỳ $\geq 2$ lần/ năm theo đúng quy trình nhà sản xuất. Nhà thầu đính kèm hướng dẫn và quy trình bảo dưỡng có đóng dấu xác nhận |  |  |
|   |  | - Thời gian thực hiện dịch vụ: Từ 8:00 đến 18:00 các ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu trong tuần.  |  |  |
|   |  | - Hỗ trợ online (24/24) và kiểm tra, sửa chữa tại điểm đặt máy khi máy gặp sự cố đột xuất: không giới hạn số lần trong suốt thời gian bảo trì                             |  |  |
|   |  | - Thời gian phản hồi sau khi nhận yêu cầu từ Bệnh viện và có mặt tại địa điểm đặt máy để kiểm tra và sửa chữa. Áp dụng cho những ngày làm việc trong tuần:                |  |  |
|   |  | + Thời gian phản hồi: Trong vòng 30 phút kể từ khi nhận cuộc gọi.   |  |  |
|   |  | + Thời gian có mặt tại đơn vị sử dụng để kiểm tra nếu không khắc phục từ xa được: Trong vòng 04 giờ làm việc kể từ lúc nhận cuộc gọi thông báo sự cố.                     |  |  |
| + Trong trường hợp sự cố đột xuất xảy ra vào thứ 7, chủ nhật, ngày nghỉ, ngày lễ thì nhà thầu thực hiện tư vấn qua điện thoại nếu khẩn cấp để phục vụ bệnh nhân |  |   |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | - Cam kết thay thế tất cả các linh kiện/ phụ kiện cho toàn bộ hệ thống theo phạm vi thực hiện không giới hạn số lượng và không phát sinh chi phí của hợp đồng, ngoại trừ bóng phát tia.            |  |  |
|  | - Tất cả linh kiện/phụ kiện sau khi được thay thế mới thì nhà thầu có trách nhiệm bảo hành theo chính sách bảo hành của Hãng đối với linh kiện/phụ kiện (có xác nhận chính sách bảo hành đính kèm) |  |  |
|  | - Cam kết các linh kiện/phụ kiện được thay mới 100% có chứng từ nhập khẩu. Các phụ kiện/linh kiện hư hỏng sau khi thay thế nhà thầu phải có trách nhiệm thu hồi                                    |  |  |
|  | - Cam kết tất cả hoạt động bảo trì được lưu lại và cập nhật cho bệnh viện cho đến khi hoàn tất và được báo cáo chi tiết  |  |  |
|  | - Cam kết tổng thời gian dừng máy trong suốt thời gian bảo trì $\leq 18$ ngày/năm (bao gồm thứ 7, chủ nhật, lễ, tết). Nếu số ngày dừng máy $> 18$ ngày phải được gia hạn thêm:                     |  |  |
|  | + Với mỗi ngày dừng máy vượt sẽ được gia hạn thêm với cách tính như sau:   |  |  |
|  | o 10 ngày vượt đầu tiên tính 1 ngày dừng thành 1 ngày gia hạn  |  |  |
|  | o 10 ngày vượt tiếp theo tính 1 ngày dừng thành 2 ngày gia hạn   |  |  |
|  | o 22 ngày vượt kế tiếp tính 1 ngày dừng thành 3 ngày gia hạn   |  |  |
|  | o Nếu dừng quá 60 ngày phải tìm giải pháp tối ưu   |  |  |
|  | + Cách tính số ngày dừng máy: Nếu máy dừng trong khoảng thời gian:   |  |  |
|  | o 2 giờ - 4 giờ/ngày làm việc thì tính là 1/2 ngày   |  |  |
|  | o $>4$ giờ /ngày làm việc thì tính là 1 ngày   |  |  |
|  | o Đối với thứ 7, CN, lễ tết $>8$ giờ /ngày thì tính là 1 ngày  |  |  |

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  |  | - Cam kết đảm bảo hệ thống sau bảo trì hoạt động ổn định, đáp ứng yêu cầu chuyên môn  |  |  |
|  |  | - Cam kết theo dõi điều kiện hoạt động thiết bị (nhiệt độ, độ ẩm, ...) và cảnh báo cho bệnh viện biết nếu có bất thường vượt ngoài điều kiện của hãng khuyến nghị |  |  |
|  |  | - Cam kết người thực hiện dịch vụ phải được cấp chứng nhận đào tạo từ nhà sản xuất về chủng loại thiết bị thực hiện dịch vụ                                       |  |  |
|  |  | - Cam kết thực hiện theo quy trình công việc sau:   |  |  |
|  |  | + Đánh giá tình trạng máy trước bảo trì về tình trạng hoạt động của hệ thống và ghi nhận lại bằng biên bản có chữ ký của 2 bên                                    |  |  |
|  |  | + Đánh giá tình trạng hệ thống sau bảo trì, các vấn đề đã sửa chữa và thay thế phụ kiện/linh kiện. Có biên bản ghi nhận cụ thể và có chữ ký của 2 bên             |  |  |

See Mr

