



**SỞ Y TẾ TỈNH BÌNH THUẬN  
BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH**

## **HỒ SƠ YÊU CẦU**

**Chọn đối tác tham gia Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể  
tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt  
Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt**

*Ngày phát hành: 10/01/2018*

(Theo Quyết định số: 14/QĐ-BVT ngày 09/01/2018)

*Bình Thuận, năm 2018*

## MỤC LỤC

TT	TÊN TÀI LIỆU
1.	Thư mời V/v Tham gia đối tác liên doanh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận;
2.	Mô tả Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt;
3.	Bảng cấu hình và tính năng kỹ thuật;
4.	Bảng tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm;
5.	Phương án tài chính (Dự thảo);
6.	Các mẫu
-	Đơn đăng ký Về việc tham gia liên doanh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận (Mẫu số 01);
-	Hợp đồng không hoàn thành trong quá khứ (Mẫu số 02);
-	Tình hình tài chính (Mẫu số 03);
-	Hợp đồng tương tự do nhà thầu thực hiện (Mẫu số 04);
-	Bảng đề xuất nhân sự chủ chốt (Mẫu số 05);
-	Bản lý lịch chuyên môn của nhân sự chủ chốt (Mẫu số 06);
-	Hợp đồng (Mẫu số 07).
7.	Tài liệu tham khảo
-	Quyết định 3138/QĐ-UBND ngày 14/11/2018 của UBND tỉnh Bình Thuận
-	Quyết định 14/QĐ-BVT ngày 10/01/2019 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận

Số: 30 /TM-BVT

Bình Thuận, ngày 09 tháng 01 năm 2018

## THƯ MỜI

**tham gia đối tác liên doanh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán  
64 dãy - 128 lát cắt tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận**

Kính gửi: Quý nhà đầu tư

Căn cứ Quyết định số 3138/QĐ-UBND ngày 14/5/2006 của UBND tỉnh Bình Thuận về việc phê duyệt Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt;

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận đang trong thời gian chọn đối tác tham gia liên doanh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt tại đơn vị theo Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017 và Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều luật về quản lý, sử dụng tài sản Nhà nước;

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận xin mời Quý nhà đầu tư có quan tâm đến Đề án, đến tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận (đường Trường chinh, phường Phú Tài, thành phố Phan Thiết) để nhận mẫu hồ sơ đăng ký tham gia hoặc download tài liệu tại Trang thông tin điện tử của đơn vị tại địa chỉ: <http://benhvienbinhthuan.vn/>

Thời gian nhận hồ sơ đăng ký tham gia từ 8 giờ, ngày 10 tháng 01 năm 2019 đến trước 9 giờ, ngày 25 tháng 01 năm 2019 (trong giờ làm việc hành chính).

Hồ sơ xét chọn đối tác sẽ được mở công khai vào 9 giờ 00, ngày 25 tháng 01 năm 2019, tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận kính mời đại diện Quý nhà đầu tư tới tham dự lễ mở hồ sơ vào thời gian và địa điểm nêu trên.

Mọi chi tiết xin liên hệ với Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận:

- Số điện thoại: 0918 096 393 (Bs Nguyễn Quang Thời – Phó giám đốc);
- Email: nqthoi63@gmail.com

Trân trọng kính mời./.

**Nơi gửi:**

- Như trên;
- Lưu TCKT, Văn thư.



**Nguyễn Văn Thành**

## MÔ TẢ

### **Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt**

## I. GIỚI THIỆU TỔNG QUAN

### 1. Tên Đề án

Sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt,

*Đề án được UBND tỉnh Bình Thuận phê duyệt kèm theo Quyết định số 3138/QĐ-UBND ngày 14/5/2006 của UBND tỉnh Bình Thuận về việc phê duyệt Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt.*

### 2. Thông tin đơn vị có tài sản kêu gọi góp vốn.

2.1. Tên đơn vị: Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận,

2.2. Địa chỉ: Đường Trường Chinh; k tham hu phố 1, phường Phú Tài, thành phố Phan Thiết;

2.3. Điện thoại liên lạc: 0918096393,

2.4. Email: nqthoi63@gmail.com.

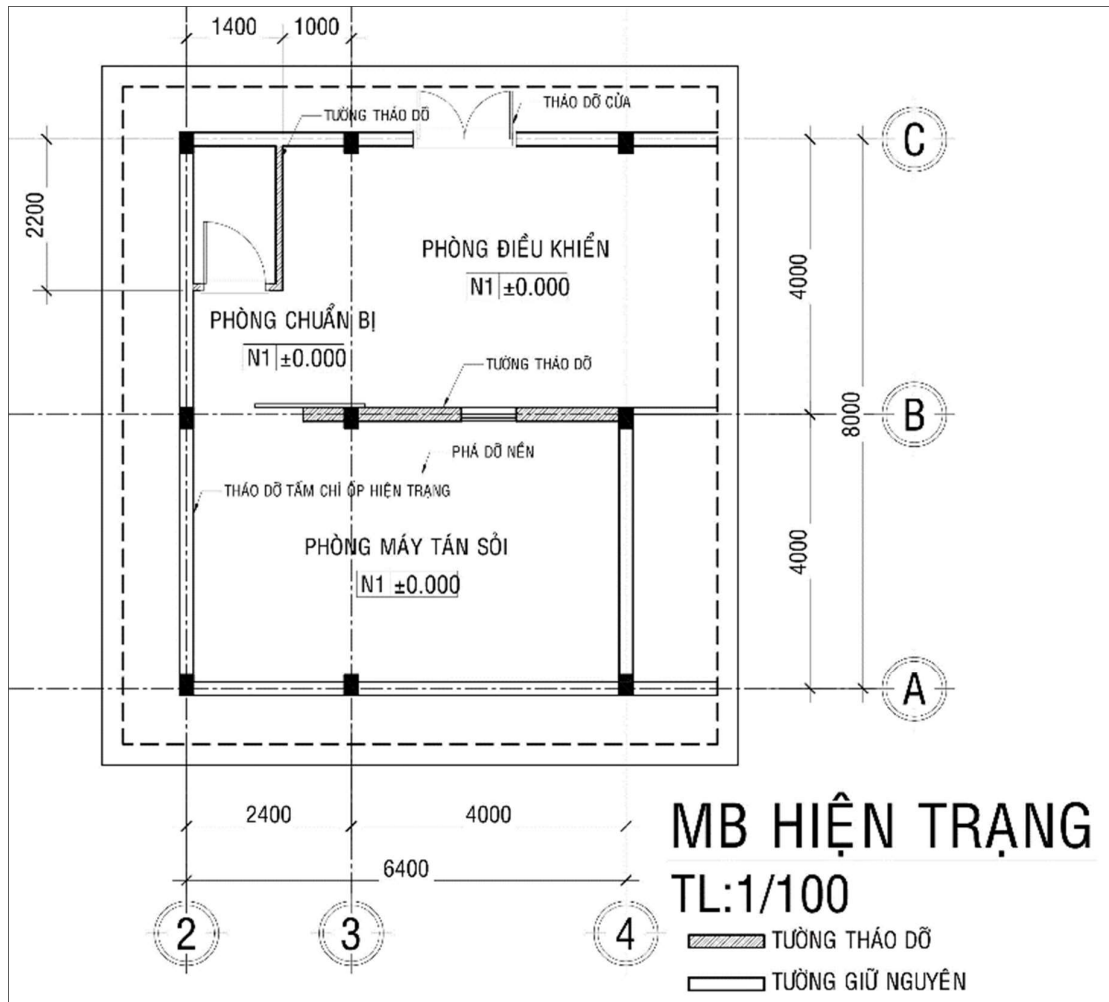
### 3. Tài sản, giá trị và địa điểm tài sản của Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận góp vốn

3.1. Địa điểm: phòng Tán sỏi được đặt tại tầng trệt trong khối nhà Kỹ thuật của Bệnh viện đa khoa tỉnh, gần các phòng kỹ thuật của khoa Chẩn đoán hình ảnh (phòng chụp MRI) và khoa Thăm dò chức năng (các phòng siêu âm, điện tim, điện não, nội soi chẩn đoán...).

3.2. Diện tích: Tổng diện tích 51,2 m<sup>2</sup> (6,4m\*8m), trong đó phòng đặt máy là 25,60 m<sup>2</sup> (4m x 6,4m) và được gắn liền với phòng điều khiển có diện tích tương tự.

3.3. Giá trị đóng góp: đã được khấu hao hết giá trị.

3.4. Sơ đồ mặt bằng



#### 4. Mục tiêu

##### 4.1. Mục tiêu chung

Hiện đại hoá và nâng cao chất lượng các kỹ thuật cận lâm sàng tại Bệnh viện, từng bước xây dựng Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận trở thành bệnh viện hạng I, cơ bản có trang thiết bị đầy đủ, tiên tiến đáp ứng được nhu cầu chăm sóc bảo vệ sức khoẻ nhân dân trên địa bàn.

##### 4.2. Mục tiêu cụ thể

- Các trang thiết bị được lắp đặt giúp phát hiện chẩn đoán và điều trị được chính xác, hiệu quả. Tạo điều kiện cho người bệnh được thụ hưởng dịch vụ kỹ thuật cao tại chỗ với chi phí hợp lý;
- Cán bộ y tế của Bệnh viện có nhiều cơ hội tiếp cận kỹ thuật cao; góp phần nâng cao trình độ chuyên môn cho cán bộ nhân viên của bệnh viện, thúc đẩy việc áp dụng các tiến bộ y học trong chẩn đoán và điều trị tại bệnh viện, giảm tình

trạng quá tải tuyến trên, gián tiếp góp phần nâng cao chất lượng dịch vụ tại tuyến trên;

- Giảm ngân sách đầu tư của Nhà nước, tăng thêm nguồn thu hợp pháp cho bệnh viện. Có thêm nguồn ngân sách để tái đầu tư mua sắm trang thiết bị, đào tạo cán bộ, góp phần tạo thêm thu nhập cho người lao động;

- Tạo điều kiện cho nhân dân được tiếp cận kỹ thuật cao ngay tại địa phương. Giảm chi phí đi lại phục vụ cho nhu cầu khám, chữa bệnh của nhân dân.

## **5. Mục tiêu**

### **5.1. Mục tiêu chung**

Hiện đại hoá và nâng cao chất lượng các kỹ thuật cận lâm sàng tại Bệnh viện, từng bước xây dựng Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận trở thành bệnh viện hạng I, cơ bản có trang thiết bị đầy đủ, tiên tiến đáp ứng được nhu cầu chăm sóc bảo vệ sức khoẻ nhân dân trên địa bàn.

### **5.2. Mục tiêu cụ thể**

- Các trang thiết bị được lắp đặt giúp phát hiện chẩn đoán và điều trị được chính xác, hiệu quả. Tạo điều kiện cho người bệnh được thụ hưởng dịch vụ kỹ thuật cao tại chỗ với chi phí hợp lý;

- Cán bộ y tế của Bệnh viện có nhiều cơ hội tiếp cận kỹ thuật cao; góp phần nâng cao trình độ chuyên môn cho cán bộ nhân viên của bệnh viện, thúc đẩy việc áp dụng các tiến bộ y học trong chẩn đoán và điều trị tại bệnh viện, giảm tình trạng quá tải tuyến trên, gián tiếp góp phần nâng cao chất lượng dịch vụ tại tuyến trên;

- Giảm ngân sách đầu tư của Nhà nước, tăng thêm nguồn thu hợp pháp cho bệnh viện. Có thêm nguồn ngân sách để tái đầu tư mua sắm trang thiết bị, đào tạo cán bộ, góp phần tạo thêm thu nhập cho người lao động;

- Tạo điều kiện cho nhân dân được tiếp cận kỹ thuật cao ngay tại địa phương. Giảm chi phí đi lại phục vụ cho nhu cầu khám, chữa bệnh của nhân dân.

## **6. Quy mô Đề án**

Đối tác đóng góp hệ thống máy CT Scan 64 dãy – 128 lát cắt, thực hiện việc sửa chữa và chi phí sửa chữa phòng đặt máy; cụ thể:

### **6.1. Hệ thống máy chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt**

a) Thông tin chung hệ thống chính:

- Model: mới nhất của Hãng sản xuất tại thời điểm hợp đồng liên kết.0.
- Hãng sản xuất: G7
- Xuất xứ máy chính: G7
- Hệ thống mới 100%.
- Năm sản xuất: 2018 trở về sau
- Chứng chỉ chất lượng: ISO, IEC,  
(Có Bảng cấu hình chi tiết đính kèm).

b) Đảm bảo các tính năng vượt trội

- Hệ thống có thể vận hành bằng máy tính bảng (Tablet),
- Có khả năng dẫn đường để làm sinh thiết, can thiệp ngay tại Hệ thống,
- Có tích hợp trí tuệ nhân tạo thu hình tự động,
- Có công nghệ Tin filter cho phép thu hình không thuốc Screening tương đương liều X quang.

c) Tích hợp các phần mềm chẩn đoán (theo hệ thống máy)

- Phần mềm tự động đánh giá mạch vành, tắc hẹp mạch vành
- Mạch não xóa nền,
- Phần mềm loại bỏ xương tự động,
- Phần mềm theo dõi nhiều thời điểm thăm khám
- Phần mềm đánh giá thể tích
- Phần mềm tự động thiết lập vị trí giải phẫu,
- Phần mềm trộn hình CT - MRI - PET,
- Phần mềm cho phép xem hình đa thể thức CT - MRI - XQ- PET; MI ....,
- Phần mềm đánh giá mạch máu,
- Các phần mềm tiêu chuẩn khác.

d) Cấu hình chính

- Hệ thống phân cứng: khoang máy, bóng, máy phát tia, đầu thu, bàn bệnh nhân, Trạm thu nhận, Hệ thống tái tạo hình ảnh, Trạm xử lý trung tâm,



- Hệ thống phần mềm: Thẻ chụp, thẻ xử lý, phần mềm công nghệ GO Technologies, chương trình FAST, chương trình CARE, chương trình tái tạo lập với dữ liệu thô SAFIRE, phần mềm xử lý chất lượng hình ảnh, phần mềm cho syngo.via,

đ) Các phụ kiện theo máy:

- UPS online dùng cho trạm làm việc,
- Ổn áp,
- Kính chì,
- Máy in phim khô,
- Máy bơm tiêm thuốc cản quang loại 2 đầu bơm,
- Đèn đọc phim X – Quang,
- Máy điều hoà không khí,
- Máy hút ẩm.

e) Giá hệ thống dự tính cho toàn bộ là: 27.680.000.000 đồng

*Bằng chữ: Hai mươi bảy tỷ sáu trăm tám mươi triệu đồng.*

- Giá có thể thay đổi khi có sự biến động tỷ giá EUR (đồng Euro) hoặc hãng bán máy thay đổi giá bán.

- Được Bên B chứng minh giá mua thiết bị bằng chứng từ hợp lệ (Tờ khai Hải quan; Hợp đồng mua bán, thẩm định giá của đơn vị có chức năng...).

- Phương án lắp đặt hệ thống: Được bên B thực hiện theo Hợp đồng.

6.2. Sửa chữa, cải tạo cơ sở vật chất.

a) Phương án cải tạo cơ sở

Thực hiện theo Thông tư liên tịch số 13/2014/TTLT-BKHHCN-BYT<sup>1</sup> ngày 09 tháng 6 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ và Bộ trưởng Bộ Y tế Quy định về bảo đảm an toàn bức xạ trong Y tế, tiêu chuẩn phòng đặt thiết bị chụp cắt lớp vi tính CT scanner có diện tích tối thiểu là 28m<sup>2</sup> và kích thước tối thiểu một chiều không thấp hơn 4 m; phương án cụ thể sau:

---

<sup>1</sup> Thông tư liên tịch số 13/2014/TTLT-BKHHCN-BYT ngày 09 tháng 6 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ và Bộ trưởng Bộ Y tế Quy định về bảo đảm an toàn bức xạ trong Y tế;

- Đập, tháo dỡ tường ngăn và mở rộng 0,50 m về hướng Đông để đạt diện tích 28 m<sup>2</sup> (6m\*4,5m); đồng thời, cải tạo, lắp chì, kính chì và lắp mới cửa đi có chiều ngang rộng 2m.

- Ngăn phòng cải tạo phòng điều khiển.

b) Dự toán chi phí cải tạo 288.642.213 đồng (Hai trăm tám mươi tám triệu, sáu trăm bốn mươi hai ngàn, hai trăm mười ba đồng)

6.3. Tổng nguồn vốn là 27.968.642.213 đồng (Hai mươi bảy tỷ, chín trăm sáu mươi tám triệu, sáu trăm bốn mươi hai ngàn, hai trăm mười ba đồng)

Nguồn vốn 100% do đối tác góp vốn.

## **7. Hình thức sử dụng tài sản công vào mục đích liên doanh, liên kết**

7.1. Hình thức liên doanh, liên kết không hình thành pháp nhân mới;

7.2. Hai bên sử dụng tài sản của mình để thực hiện liên doanh, liên kết và tự quản lý, sử dụng tài sản của mình, tự bảo đảm các chi phí phát sinh trong quá trình hoạt động và được chia kết quả từ hoạt động liên doanh, liên kết theo hợp đồng;

## **8. Dự kiến phương án tài chính**

### **8.1. Giá thu**

Thực hiện theo giá quy định tại Thông tư 15/2018/TT-BYT, Nghị quyết 32/2017/NQ-HĐND và theo tên dịch vụ cụ thể như sau:

- “Chụp CT Scanner 64 dãy đến 128 dãy không có thuốc cản quang”;

- “Chụp CT Scanner 64 dãy đến 128 dãy có thuốc cản quang”;

- Trong trường hợp không có chỉ định chụp CT Scanner 64 dãy đến 128 dãy, nhưng do sự cố, các hệ thống CT scanner của Bệnh viện tỉnh không thực hiện được, giá thu theo tên dịch vụ: “Chụp CT Scanner đến 32 dãy không có thuốc cản quang” và “Chụp CT Scanner đến 32 dãy có thuốc cản quang”; đối với trường hợp này phần chi phí sẽ được thống nhất trong Hợp đồng ký kết giữa Bệnh viện tỉnh và Đối tác.

- Giá thu sẽ thay đổi, khi có các văn bản thay thế của cơ quan có thẩm quyền.

### **8.2. Phân chia thu nhập**

a) Xác định thu nhập

- Thu nhập được xác định là phần thu trên 01 (một) trường hợp (case) được thực hiện sau khi trừ tất cả các khoản chi phí,

- Các khoản chi phí

Chi phí được xác định trên 01 (một) trường hợp được thực hiện, bao gồm:

+ Các khoản vật tư y tế và giá được tính theo kết quả đấu thầu của Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận (theo Thông tư 63/2007/TT-BTC<sup>2</sup>) tại thời điểm thanh toán,

+ Các khoản chi phí và theo thời gian khấu hao tài sản cố định sẽ được điều chỉnh theo Thông tư 45/2018/TT-BTC<sup>3</sup>; đồng thời căn cứ vào tình hình thực tế đảm bảo cho hoạt động liên doanh, liên kết là có lãi,

+ Chi phí cho các hoạt động bảo trì, bảo dưỡng, sửa chữa máy móc, cơ sở vật chất, thay bóng phát tia và thay thế phụ kiện khác được trích trước theo từng trường hợp thực hiện và tích lũy theo từng năm. Cụ thể sẽ được thanh toán theo hợp đồng sửa chữa và thay thế phụ kiện hàng năm dưới sự giám sát của Đối tác và Phòng Vật tư - Trang thiết bị y tế và khoa Chẩn đoán hình ảnh của Bệnh viện tỉnh, Hãng cung cấp Hệ thống được đơn vị được chọn là nơi cung cấp dịch vụ và vật tư khi phát sinh thực tế, đảm bảo các quy định hiện hành của Nhà nước. Trường hợp hết thời gian hợp tác liên kết chi phí bảo trì, bảo dưỡng chưa sử dụng hết sẽ được phân chia theo tỷ lệ 50% cho mỗi bên.

+ Chi phí điện, nước và chi phí lương thực hiện trực tiếp và bộ phận gián tiếp.

b) Phân chia thu nhập

Sau khi trừ tất cả các khoản chi phí chia theo tỷ lệ:

- Trong 02 (hai) năm đầu tiên tỷ lệ phân chia sẽ là Bên A là 30%, Bên B là 70% lợi nhuận sau khi thực hiện các khoản chi phí đã thống nhất ở trên và nghĩa vụ đối với Ngân sách nhà nước.

---

<sup>2</sup> Thông tư 63/2007/TT-BTC ngày 15/6/2007 của Bộ Tài chính hướng dẫn mua sắm tài sản nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước;

<sup>3</sup> Thông tư số 45/2018/TT-BTC ngày 07/5/2018 của Bộ Tài chính về việc hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn, khấu hao tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định của Nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn Nhà nước tại doanh nghiệp;

- 04 năm kế tiếp, tỷ lệ phân chia sẽ là Bên A là 40%, Bên B là 60% lợi nhuận sau khi thực hiện các khoản chi phí đã thống nhất ở trên và nghĩa vụ đối với Ngân sách nhà nước.

- 04 năm sau cùng, tỷ lệ phân chia sẽ là Bên A là 50%, Bên B là 50% sau khi thực hiện các khoản chi phí đã thống nhất ở trên và nghĩa vụ đối với Ngân sách nhà nước.

c) Phương án tài chính trong trường hợp bệnh nhân vượt cao hơn hoặc thấp hơn so với dự kiến ban đầu

Số lượng bệnh nhân tính toán trong Đề án (15 trường hợp trong ngày) là số lượng dự kiến và đơn giá cho từng loại hình chụp đang được áp dụng tại Thông tư 15/2018/TT-BYT và Nghị quyết 32/2017/NQ-HĐND.

Đề án xây dựng đảm bảo nguyên tắc đủ bù đắp các chi phí và có lợi nhuận tích lũy hợp lý. Do vậy, khi máy được đưa vào hoạt động, nếu số lượng bệnh nhân thấp hơn hoặc cao hơn so với dự kiến ban đầu, trong một thời gian nhất định; để thống nhất tỷ lệ phân bổ cũng như thời gian phân bổ chi phí sẽ được hai bên cùng xem xét đánh giá lại nhằm đảm bảo quyền và lợi ích hợp pháp giữa các bên; cụ thể như sau:

- Đối với 02 năm đầu tiên không điều chỉnh tỷ lệ phân chia;
- Bắt đầu từ năm thứ 03 thực hiện Đề án, được thống kê thu nhập 02 bên vào cuối năm (thời điểm 31/12 hàng năm) để xác định việc hoàn vốn của phía Đối tác và thỏa thuận lại tỷ lệ phân chia lợi nhuận hợp lý.
- Trong trường hợp bên B đầu tư liên doanh, liên kết không sinh lãi hoặc lỗ bên B không có trách nhiệm bù đắp cho bên B

## **9. Dự kiến phương án xử lý tài sản, thiết bị trường hợp khi hết giá trị hợp đồng và hệ thống máy đưa vào liên kết bị hỏng.**

### **9.1. Xử lý tài sản, thiết bị khi hết giá trị hợp đồng**

Kết thúc thời gian thực hiện Đề án, trong trường hợp không được gia hạn; phía Đối tác sẽ thu hồi tài sản.

### **9.2. Xử lý hệ thống máy đưa vào liên kết bị hỏng.**

Máy được bảo hành theo qui định của nhà sản xuất trong trường hợp hết bảo hành mà máy hỏng hóc Công ty sẽ có trách nhiệm sửa chữa để máy sớm vận hành.

## **10. Thời gian thực hiện dự án**

10.1. Thời gian thực hiện chọn Đối tác

Trong Quý I năm 2019

10.2. Thời gian thực hiện liên kết

Thời gian thực hiện liên kết là 10 năm (120 tháng); kể từ ngày đưa Hệ thống máy chụp điện toán vào hoạt động chính thức

## **II. KÊU GỌI ĐỐI TÁC ĐỂ THỰC HIỆN LIÊN DOANH, LIÊN KẾT**

### **1. Tiêu chí chọn đối tác**

1.1. Đối tác trong nước

1.2. Có năng lực, kinh nghiệm của đối tác trong lĩnh vực liên quan đến hoạt động liên doanh, liên kết;

1.3. Xây dựng phương án tài chính khai thác hiệu quả và xử lý tài sản sau khi hết thời hạn liên doanh, liên kết hợp lý;

1.4. Phương án sửa chữa cơ sở vật chất hợp lý, trang thiết bị đúng đặt tính, cấu hình cần thiết của để bảo đảm cho việc liên doanh, liên kết;

### **2. Thông báo công khai thông tin kêu gọi đối tác**

Thông báo về việc lựa chọn đối tác liên doanh, liên kết trên Trang thông tin của đơn vị và các công thông tin điện tử của bộ, cơ quan trung ương, địa phương theo quy định.

### **3. Hồ sơ đăng ký**

3.1. Bản đăng ký tham gia liên doanh, liên kết.

3.2. Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt:

- Đặc tính, cấu hình của hệ thống,
- Báo giá (cam kết cung cấp bản chính Chứng thư thẩm định giá của cơ quan có chức năng khi lắp đặt máy).

3.3. Phương án cải tạo phòng tán sỏi ngoài cơ thể để lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt:

- Hồ sơ bản vẽ chi tiết;
- Dự toán công trình (cam kết cung cấp bản sao hoá đơn chứng từ thanh toán công trình khi công trình hoàn thành);

3.4. Phương án tài chính;

3.5. Hồ sơ năng lực, kinh nghiệm của đối tác trong lĩnh vực liên quan đến hoạt động liên doanh, liên kết;

3.6. Dự thảo hợp đồng (có xác nhận của người đại diện pháp lý của đơn vị).

#### **4. Thời gian, địa điểm nộp hồ sơ đăng ký.**

4.1. Thời gian nộp hồ sơ đăng ký: hạn chót ngày 25/01/2019;

4.2. Địa điểm: Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận.

### **III. ĐỀ NGHỊ**

Đề nghị các nhà đầu tư, doanh nghiệp trong nước có nhu cầu, quan tâm tham gia thực hiện Đề án theo quy định của pháp luật./.

#### **Nơi nhận:**

- Sở Y tế, Sở Tài chính;
- Giám đốc;
- Tổ Thẩm định;
- Đăng tải website;
- Lưu VT, TCKT.

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Văn Thành**

**Phụ lục 1**  
**BẢNG CẤU HÌNH VÀ TÍNH NĂNG**  
**Hệ thống máy điện toán cắt lớp 64 dãy - 128 lát cắt**  
**(Kèm theo Đề án số 3008/ĐA-BVT ngày 24/10/2018)**

**I. THÔNG TIN CHUNG:**

- Model: mới nhất của Hãng sản xuất
- Hãng sản xuất: G7
- Xuất xứ máy chính: G7
- Hệ thống mới 100%.
- Năm sản xuất: 2018 trở về sau
- Chứng chỉ chất lượng: ISO, IEC,
- Hệ thống hoàn toàn phù hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam

**II. CẤU HÌNH CUNG CẤP:**

Là hệ thống với dòng công việc mới cho phép di chuyển và tối ưu thời gian chăm sóc cho bệnh nhân.

Hệ thống tích hợp công nghệ đầu thu Stellar Detector giúp giảm nhiễu điện tử và tối ưu chất lượng hình ảnh.

Bộ lọc Tia với Tin Filter cho phép lọc tia thứ cấp hiệu quả giúp phổ tia X tối ưu nhằm tăng chất lượng hình ảnh ở mức tối đa và giảm liều phóng xạ cho bệnh nhân.

Hệ thống cho phép sử dụng thu hình thường quy với 70 kV nhằm giúp giảm liều phóng xạ và giảm thuốc tương phản sử dụng.

Hệ thống có đăng ký và điều khiển bằng Tablet.

**III. CẤU HÌNH CHI TIẾT**

<b>A.</b>	<b>Phần cứng hệ thống :</b>
<b>1.</b>	<b>Khoang máy</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đường kính: 70 cm</li><li>- Sâu: 84 cm</li><li>- Khoảng cách từ trung điểm bóng tới trọng tâm: 53.5 cm</li><li>- Khoảng cách từ trung điểm bóng tới đầu thu: 97.6 cm</li><li>- FOV: 50 cm</li><li>- Tốc độ vòng quay: 0.33, 0.5, 1.0 giây</li><li>- Lazer định vị</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Camera halo tích hợp khoang máy giúp theo dõi bệnh nhân liên tục và với góc nghiêng 90 độ cho phép theo dõi chi tiết ở các góc khuất. Hệ thống có cảm biến ánh sáng giúp bệnh nhân có thể thực hiện theo để tối ưu hô hấp khi thu hình.</li> </ul>
2.	<p><b>Bóng</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công nghệ mới Athlon</li> <li>- Dòng bóng 13–625 mA</li> <li>- Dòng bóng với công nghệ SAFIRE tương đương 1560 mA</li> <li>- Các mức kV 70–140 kV cho phép thay đổi 10 kV mỗi lần và lọc tia thứ cấp ở các mức năng lượng Sn100, Sn110, Sn120, Sn130, Sn140 (Sn bộ lọc mới cho phép giảm liều phóng xạ nhờ loại bỏ các tia thứ cấp)</li> <li>- Trữ nhiệt bóng 6 MHU và tương đương 15 MHU với SAFIRE</li> <li>- Tản nhiệt : 780 KHU/min</li> <li>- Tiêu điểm bóng <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 0.8 x 0.8/7°</li> <li>+ 1.0 x 1.2/7°</li> </ul> </li> <li>- Bộ lọc Tinfilter (Sn) cho phép loại bỏ các tia có mức năng lượng thấp tối ưu hóa hình ảnh giữa các mô mềm hay các vùng khí.</li> </ul>
3.	<p><b>Máy phát</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Công suất tối đa 75 kW</li> <li>- Tương đương với SAFIRE 187 kW</li> </ul>
4.	<p><b>Đầu thu Stellar</b> : Giúp giảm nhiễu điện tử, tối ưu hóa phân giải không gian với vật liệu thế hệ mới scintillator cho phép giảm siêu thấp thời gian Decay giúp hình ảnh trở nên tốt nhất.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thu nhận 64 lát cắt và tái tạo 128 lát (IVR) và 384 lát tái tạo tối đa.</li> <li>- Số lượng đầu thu 64</li> <li>- Phần tử đầu thu 53,760</li> <li>- Số hình chiếu /360 độ : 1,536</li> <li>- Thu nhận tuần tự : 64 x 0.6 mm, Sn64 x 0.6 mm, 2 x 5 mm, 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 3 x 5 mm, 5 x 5 mm</li> <li>- Thu nhận xoắn ốc : 64 x 0.6 mm,</li> </ul>
5.	<p><b>Bàn bệnh nhân</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tải trọng 227 kg / 500 lbs</li> <li>- Tốc độ di chuyển 1–200 mm/giây</li> <li>- Bàn nâng hạ 46 – 88.5 cm / 18” – 35”</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ di chuyển trục dọc 28.3 mm/giây</li> <li>- Chiều dài trường chụp 160 cm</li> <li>- Có tích hợp bộ phát tia bằng chân</li> </ul>
6.	<p><b>Trạm thu nhận</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RAM 32 GB DDR4 RAM</li> <li>- Card đồ họa: Intel® HD Graphics P530*</li> <li>- ổ cứng 720 GB</li> <li>- CPU Intel Xeon 3.6–4.0 GHz</li> <li>- Trạm thu nhận này tích hợp ngay trong Gantry</li> <li>- Màn hình 23 inch ma trận 1,920 x 1,080 được tối giản ngoài phòng điều khiển</li> <li>- Lưu trữ hình ảnh 150 GB, lên tới 297,500 hình ảnh</li> <li>- USP 3.0</li> </ul>
7.	<p><b>Hệ thống tái tạo hình ảnh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ma trận thu nhận theo thời gian thực 512x512</li> <li>- Độ dày lát cắt :0.6 – 10 mm</li> <li>- FOV tái tạo 5 - 50 cm</li> <li>- Tốc độ tái tạo tối đa 23 hình / giây</li> <li>- Tái tạo lặp là 20 hình/ giây</li> <li>- Thang xám –8,192 to +57,343</li> <li>- Thuật toán tái tạo với tái tạo lặp giảm hiệu ứng cứng hóa chùm tia iBHC</li> <li>- Với các kernel cho mọi yêu cầu lâm sàng mong muốn.</li> </ul>
8.	<p><b>Phần cứng cho trạm làm việc Syngo.via</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bộ xử lý trung tâm (CPU): 1 CPU Intel Xeon 4 Core 3.4GHz</li> <li>- Dung lượng RAM: 32 GB</li> <li>- Dung lượng ổ cứng : SAS 2,5” SAS 4 x 600 GB (RAID 5)</li> <li>- Lưu hình bằng đĩa CD-RW/DVD-RW</li> <li>- Card màn hình chuyên dụng cho xử lý hình ảnh: 1 NVIDIA Quadro K2200</li> <li>- Hệ điều hành: Bản quyền Windows Server 2012 R2 Standard Edition en-US</li> <li>- 01 Màn hình màu LCD chuyên cho đọc hình y tế: 24 inches</li> <li>- Độ phân giải màn hình 1.920 x 1.200 pixels (2.3 MP)</li> <li>- Bộ lưu điện (UPS Online) 1.5 kVA</li> <li>- Phụ kiện: Bàn phím, Chuột</li> <li>- Kết nối DICOM</li> </ul>

<b>B.</b>	<b>Phần mềm hệ thống :</b>
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Thẻ chụp :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thu nhận hình định vị theo thời gian thực 128 – 1,600 mm</li> <li>- Thời gian thu nhận : 1.36–8.76 s</li> <li>- Chụp các tư thế a.p., p.a., lateral</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Cổng giao tiếp bệnh nhân:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 54 ngôn ngữ có thể thiết lập</li> <li>- Lưu trữ ngôn ngữ mới do người sử dụng thiết lập</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Thu nhận tuần tự:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tái tạo : 0.8, 1.0, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm</li> <li>- Phân giải thời gian 240 độ : 0.22, 0.33, 0.67 giây</li> <li>- Thu nhận 360 độ : 0.33, 0.5, 1.0 giây</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Thu nhận xoắn ốc:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tái tạo : 0.6, 0.8, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm</li> <li>- Phân giải thời gian 360 độ : 0.33, 0.5, 1.0 giây</li> <li>- Phân giải thời gian trong thu hình tim mạch 165 ms và 83 ms chế độ Bisegment</li> <li>- Thời gian thu hình xoắn ốc 300 giây</li> <li>- Gia số pitch 0.03–1.5</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Thẻ Xử lý :</b></li> </ul> <p><b>Syngo Examination :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WorkStream4D: trực tiếp tái tạo 3D</li> <li>- Đăng ký bệnh nhân : trực tiếp hoặc có khả năng kết hợp HIS hay RIS</li> <li>- Chế độ Sure View cho hình ảnh lâm sàng xuất sắc tăng tốc độ chụp</li> <li>- IVR cho phép tái tạo theo trục Z 64 lát cắt đồng thời.</li> <li>- Thu hình hai mức năng lượng DE cho thu hình với hai mức kV năng lượng khác nhau và có ROI cho phép đánh giá các sự khác biệt năng lượng giữa các mô.</li> <li>- Tự chọn FOV tương thích khi chụp</li> <li>- Chế độ IT bảo vệ hệ thống</li> <li>- Chế độ CINE : 30 hình/giây.</li> <li>- syngo Archiving &amp; Networking</li> <li>- Có giải pháp kết nối điện toán đám mây Teamplay cho phép thấy thông tin về hoạt động của hệ thống theo phương thức tối ưu trong quản lý dữ liệu</li> <li>.</li> <li>- DICOM Storage (Send/Receive)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DICOM Query/Retrieve</li> <li>- DICOM Basic print</li> <li>- DICOM Get Worklist (HIS/RIS)</li> <li>- DICOM SR viewer</li> <li>- DICOM Storage Commitment</li> <li>- DICOM Viewer on CD/DVD</li> </ul>
2.	<p><b>Phần mềm công nghệ GO Technologies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Chương trình Scan &amp; Go :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cho dòng công việc với máy tính bảng trong chụp và đăng ký bệnh nhân cho phép xem hình ngay tức thì.</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Check &amp; Go :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thuật toán thông minh cho phép thu nhận tối ưu trường chụp giảm sai sót.</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Recon &amp; Go</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cho phép tái tạo đa thể thức</li> <li>- Tái tạo nội tuyến</li> <li>- Tái tạo loại bỏ xương nội tuyến trong VRT</li> <li>- Tái tạo theo giải phẫu với công nghệ ALPHA cho các vùng khớp hay cơ thể</li> <li>- Và chế độ đọc hình mạch máu tái tạo thông minh</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Ứng dụng CT View &amp; Go :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dòng công nghệ tích hợp với giao thức thông minh trong thu hình và tái tạo cũng như in hình ảnh</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Xử lý ứng dụng tự động :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Tự loại bỏ bàn và xương</li> <li>❖ Chế độ xem đọc hình cho mạch máu</li> <li>❖ Chế độ nội soi ảo : cho xem khí hay nội soi đại tràng</li> <li>❖ WHO đo lường chuẩn trong xác định ung thư</li> <li>❖ ROI trong đánh giá hai mức năng lượng DE</li> <li>❖ Phân vùng nốt đơn độc trên phổi</li> <li>- ROI HU Cho phép tính toán HU hay vùng quan tâm hỗ trợ trong xạ trị</li> <li>- Cửa sổ Window linh hoạt với nhiều tính năng thay đổi lựa chọn</li> <li>- Thuật toán nâng cao trong xử lý hình ảnh với :Tối ưu hóa giảm hiệu ứng cứng hóa chùm tia;Tương phản tối ưu;tương phản cao</li> <li>- Công cụ tính toán :</li> <li>- ROI 10 vùng quan tâm</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính toán HU max ;min ; SD</li> <li>- Đo lường khoảng cách và các góc</li> <li>❖ <b>Chương trình In film</b></li> <li>- Chế độ in film :Có chuẩn infilm DICOM ;format lên tới 64 hình;Có tương tác tấm film ảo ;Có các chế độ tinh chỉnh text theo ý người sử dụng .</li> </ul> <p>Printing</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>3D Visualization @ CT View &amp; GO Xử lý hình ảnh 3D</b></li> <li>- Tái tạo MPR theo thời gian thực</li> <li>- MPR theo thời gian thực theo nhiều hướng <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sagittal</li> <li>• Coronal</li> <li>• Oblique</li> <li>• Double oblique</li> <li>• Freehand</li> </ul> </li> <li>- Có MPR dày mỏng</li> <li>- MIP và minMIP</li> <li>- Xử lý VRT :Cho hình ảnh 3D với nhiều lựa chọn cơ quan khác nhau</li> </ul>
3.	<p><b>Chương trình FAST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chương trình <i>FAST planning</i>: Cho lựa chọn trường chụp nhanh chóng và tự động.</li> <li>- <i>FAST contact</i> : Cho phép hỗ trợ liên lạc nhanh chóng với trung tâm chăm sóc khách hàng.</li> <li>- <i>FAST ROI</i> : Cho phép chọn ROI tự động trong chụp hình mạch máu giúp tối ưu trong thu hình.</li> <li>- <i>FAST IRS</i> : Cho phép tái tạo lập hình ảnh nhanh chóng với tốc độ 13 hình/ giây.</li> </ul>
4.	<p><b>Chương trình CARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Care Filter</b>: Tối ưu hóa liều nhờ bộ lọc trong bóng và colimator.</li> <li>- <b>Care kV</b>: Cho phép tự động kV cho từng cơ quan ; cho phép thay đổi mức kV ở mỗi 10 kV giúp giảm liều và tối ưu tương phản khi sử dụng liều thuốc cản quang thấp.</li> <li>- <b>Care Bolus CT</b>: dựa vào các dữ liệu trigger và có các ROI giúp thu cải thiện thu hình tương phản khi tiêm thuốc.</li> <li>- <b>Care Topo</b>: Thu hình với Thời gian thực.</li> <li>- <b>CareDose 4D</b> : Giảm liều theo thời gian thực và theo kích thước bệnh nhân; giảm liều cho người lớn và trẻ em ;cung cấp liều biến điệu theo thể</li> </ul>

	<p>trạng các cơ quan, đưa ra cài đặt giới hạn liều cho trẻ em, người lớn và người béo phì.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>CARE Child:</b> Các protocols lâm sàng với tùy chọn mức 70 kV và phạm vi rộng cho cài đặt mAs. Phoi nhiễm tia X đáp ứng cho tuổi và cân nặng của bệnh nhi (và người lớn nhỏ người) giảm liều bệnh nhân cơ bản.</li> <li>- <b>Protocol Password Protection :</b> Ngăn cản các địa chỉ truy cập trái phép đến các protocol chụp và tránh sự thay đổi trái phép.</li> <li>- <b>DICOM SR Dose Reports :</b> Tập tin cấu trúc DICOM cho phép rút ra giá trị liều (CDTIvol, DLP) để tạo tài liệu về giá trị liều.</li> <li>- <b>DoseLogs :</b> Bất cứ khi nào mức liều cài đặt bị vượt quá, một báo cáo tự động được tạo ra trên hệ thống. Báo cáo có thể làm ví dụ cho mục đích kiểm tra.</li> <li>- <b>Dose Notification :</b> Phần mềm kiểm tra giá trị liều mỗi lần vào ghi chép. Có thể giúp đỡ cho việc vượt quá liều và cảnh báo cho hệ điều hành trong trường hợp cài đặt HU bị vượt quá.</li> <li>- <b>Dose Alerts :</b> Phần mềm kiểm tra liều tích lũy mỗi vị trí trục Z. Có thể giúp đỡ để bảo vệ vượt quá liều và cảnh báo hệ thống trong trường hợp cài đặt HU bị vượt mức.</li> </ul>
5.	<p><b>Chương trình tái tạo lặp với dữ liệu thô SAFIRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chương trình tái tạo lặp trên dữ liệu thô và dữ liệu hình ảnh cho hình ảnh sắc nét và giảm liều tới 60%.</li> </ul> <p><b>Máy phát công suất cao 70 kV và 825 mAs</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bóng Athlon X-ray tube công suất cao cho phép thu hình với mọi bệnh nhân ở mức kV thấp nhằm tối ưu hình ảnh và giảm thuốc lượng thuốc tương phản tiêm cho bệnh nhân.</li> </ul> <p><b>Tốc độ vòng quay 0.33 giây</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giúp tăng tốc độ thu hình tối ưu phân giải thời gian 165 ms giúp bắt động (motion free ) trong thu hình tim mạch và rất tốt cho thăm khám tim hay các vùng cơ thể cần thu hình với chất lượng cao giảm nhiễu chuyển động.</li> </ul> <p><b>Gói thu hình tim mạch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp cap thu điện tim ECG 3 channel và chương trình thu hình đánh giá điểm vôi hóa mạch vành; tuổi mạch.</li> <li>- Thu hình mạch vành theo các chu trình chuyển tim và thu hình chức năng tim mạch .</li> </ul>

	- Tín hiệu ECG được tích hợp hiển thị điều khiển trên máy tính bảng .
6.	<p><b>Chất lượng hình ảnh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>Chế độ tương phản cao</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kỹ thuật 160 mA, 120 kV, 1 s, 5 mm</li> <li>- 50% MTF • 12.0 lp/cm (<math>\pm 10\%</math>)</li> <li>- 10% MTF • 14.6 lp/cm (<math>\pm 10\%</math>)</li> <li>- 2% MTF • 15.1 lp/cm (<math>\pm 10\%</math>)</li> </ul> </li> <li>❖ <b>Đồng nhất</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- max. <math>\pm 4</math> HU</li> <li>- typ. <math>\pm 2</math> HU</li> </ul> </li> </ul>
7.	<p><b>Phần mềm cho syngo.via</b></p> <p><b>Ứng dụng căn bản :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đọc ảnh 2D/3D/4D đa thể thức Cho phép dễ dàng đặt cạnh nhau để so sánh hình ảnh thu được từ nhiều phương thức và thời điểm khác nhau.</li> <li>- Các thể thức được hỗ trợ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đọc ảnh chụp CT : Cho phép đọc dữ liệu chụp CT 2D, 3D và 4D</li> <li>- Đọc ảnh chụp MR :Cho phép đọc dữ liệu chụp MR 2D và 3D</li> <li>- Đọc ảnh chụp PET/CT : Cho phép đọc dữ liệu chụp kết hợp PET và CT cho các dữ liệu PET 2D, 3D và 4D.</li> <li>- Đọc ảnh chụp SPECT hoặc SPECT/CT :Cho phép đọc, đo và báo cáo SPECT và SPECT/CT bằng cách trực quan hóa và định lượng đặc điểm sinh lý.</li> <li>- Đọc ảnh CR : Cho phép đọc hình ảnh chụp CR và X quang kỹ thuật số</li> </ul> </li> <li>- Đọc ảnh RF &amp; XA</li> <li>- Cho phép đọc ảnh soi huỳnh quang và DSA chụp động mạch, bao gồm các hình ảnh CT Cone Beam.</li> <li>- Đọc ảnh siêu âm : Cho phép đọc các hình ảnh 2D Siêu âm Bao gồm các tính năng sau : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thao tác hình ảnh: Thu phóng, kéo và tạo cửa sổ</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Đánh giá hình ảnh:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khoảng cách, Góc, Đánh dấu;</li> <li>- Vùng quan tâm;</li> <li>- Thẻ tích quan tâm;</li> <li>- Mũi tên;</li> <li>- Ống kính pixel;</li> </ul>

- Chú thích dạng văn bản trên mặt phẳng;
- Cuộn đồng bộ hóa dựa trên Đăng ký giải phẫu;
- Con trỏ tương quan.

**Trình xem hình ảnh:**

- 2D
- MPR, MPR dày
- MPR/MPR tổng hợp
- MIP
- MIP mỏng
- MinIP
- VRT
- VRT mỏng

**Xử lý hình ảnh:**

- Loại bỏ xương; loại bỏ bàn;
- Các dải song song và xuyên tâm các dải cong;
- Các đường tham chiếu 2D & 3D Điểm tham chiếu 3D;
- Phim (bao gồm xuất phim);
- Phân đoạn tương tác;
- Đo thể tích trên các đối tượng;
- Tự động gắn nhãn xương sống trong chụp CT và MR;
- Tự động gắn nhãn xương sườn trong chụp CT phổi;

**Các tính năng vượt trội:**

- Hệ thống có thể vận hành bằng máy tính bảng (Tablet),
- Có khả năng dẫn đường để làm sinh thiết, can thiệp ngay tại Hệ thống,
- Có tích hợp trí tuệ nhân tạo thu hình tự động,
- Có công nghệ Tin filter cho phép thu hình không thuốc Screening tương đương liều X quang.

**Các tính năng phổ biến :**

- Trình duyệt bệnh nhân;
- Điều hướng cho từng trường hợp;
- Điều hướng các phát hiện;
- Tự động phân loại;
- Tự động xử lý;
- Tự động bố trí;
- Đăng ký giải phẫu;

- Trình chỉnh sửa tờ phim ngoại tuyến;
- Trình chỉnh sửa văn bản;
- Linh hoạt thay đổi ứng dụng;
- Các chuỗi tổng hợp;
- Trợ giúp trực tuyến.

**Phần mềm xử lý nâng cao:**

**Phân tích mạch máu:**

- Tự động định lượng hình ảnh tổng quan mạch máu theo các bước giúp giảm nhiều bước trong dòng công việc.
- Nhiều tương tác giúp định danh mạch máu dài theo đường chính tâm.
- Tích hợp các công cụ đo lường thu hình tự động thường quy.
- Rãi mạch dạng thẩn đánh giá MPR giúp định danh các chỗ tắc hẹp nhanh chóng và kết hợp công cụ đo hiệu quả.

**Phân tích mạch vành:**

- Ứng dụng cho phép đánh giá phân tích mạch vành tự động cho các bước tiền xử lý cũng như là trong tính toán đánh giá định lượng mạch vành .
- Cho phép định vị đường chính tâm .
- Tích hợp các công cụ đo lường thu hình tự động thường quy.
- Rãi mạch dạng thẩn đánh giá MPR giúp định danh các chỗ tắc hẹp nhanh chóng và kết hợp công cụ đo hiệu quả.

**Đánh giá chức năng tim mạch:**

- Đánh giá tính toán chức năng thất trái.
- Tự động và bán tự động đánh giá thất và tính toán đánh giá chuyển động thành cơ tim trong các pha thu hình tim mạch.

**Đánh giá vôi hóa mạch vành:**

- Cho phép đánh giá điểm vôi hóa của mạch vành và so sánh theo tuổi mạch.

**Chụp mạch máu não xóa nền:**

- Phần mềm cho phép loại bỏ xương hiệu quả giúp hiển thị các hình ảnh mạch máu não các bệnh lý phình hay tắc hẹp trong lên kế hoạch điều trị can thiệp.



	<b>Cardio BestPhase:</b> Tự động chọn pha tốt nhất trong thì tâm thu và tâm trương.
8.	<p><b>Các Phụ kiện kèm theo và gói dịch vụ hỗ trợ trong 3 năm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áo chì</li> <li>- Kính chì</li> </ul> <p><b>Gói dịch vụ hỗ trợ bao gồm :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ chẩn đoán hư hỏng từ xa Siemens Remote Service</li> <li>- Hỗ trợ báo các phụ kiện có khả năng hư hay cần thay thế (có gói thay thế trọn gói Option)</li> <li>- Hỗ trợ đào tạo ứng dụng thông qua chương trình Education PEP connection qua Internet</li> </ul>

#### **IV. ĐIỀU KIỆN PHONG ĐẶT MÁY:**

- Nhiệt độ: 18°C tới 28°C
- Độ ẩm không ngưng tụ: 20-75%
- Nguồn điện cung cấp: 380 V; 50 Hz

#### **V. PHỤ KIỆN THEO MÁY:**

##### **1. UPS online dùng cho trạm làm việc**

- Model:
- Hãng sản xuất: Santak
- Xuất xứ: Trung Quốc
- Tiêu chuẩn, chất lượng: Đạt tiêu chuẩn ISO 14001, mới 100%

##### **Đặc tính kỹ thuật:**

- Công suất: 2.0 KVA
- Điện áp đầu vào: 220V, 50Hz
- Điện áp ra: 220V ± 2%
- Tần số nguồn ra: 50Hz, ± 0,2Hz
- Thời gian lưu điện: 9 phút với 100% tải

##### **2. Ổn áp**

- Model: SH3-200K
- Hãng sản xuất: Lioa

- Xuất xứ: Việt Nam
- Tiêu chuẩn, chất lượng: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, mới 100%

**Đặc tính kỹ thuật:**

- Loại ổn áp: 3 pha/ 4 dây
- Nguyên lý: Điều chỉnh động cơ 3 pha độc lập
- Công suất: 200KVA
- Điện áp đầu vào: 260V – 430V
- Tần số: 49 - 62Hz
- Điện áp đầu ra:  $380V \pm 2 - 3\%$ :

**3. Kính chì**

Kích thước: 80 x 100 cm, độ dày tương đương 2,1mm chì

**4. Máy in phim khô**

- Model:
- Hãng sản xuất: Fuji
- Xuất xứ: Mỹ
- Năm sản xuất: 2018
- Tiêu chuẩn, chất lượng: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001; ISO 14001, mới 100%

**Đặc tính kỹ thuật:**

- Công nghệ in: In nhiệt trực tiếp
- Độ phân giải in: 320 ppi
- Tương phản: 12 bits
- Công suất: 75 phim/giờ (14” x 17”)
- khay đựng phim: 2 khay nạp phim ,
- In 2 cỡ phim: 8x10”, 14x17”
- Có thể in được nhiều kích cỡ phim khác nhau: 5 cỡ khi điều chỉnh
- Điều kiện làm việc:
- + Nhiệt độ: 150C tới 300C
- + Độ ẩm không ngưng tụ: 20-75%
- Nguồn điện sử dụng 220 V, 50Hz

**5. Máy bơm tiêm thuốc cảm quang loại 2 đầu bơm**

- Model:

- Hãng sản xuất: Covidien
- Xuất xứ: Mỹ
- Năm sản xuất: 2018
- Tiêu chuẩn, chất lượng: Đạt tiêu chuẩn FDA, EN, ISO 13485, mới 100%

**Đặc tính kỹ thuật:**

- Tốc độ tiêm: Trong khoảng 0,1-10,0ml/s
- Áp suất: Trong khoảng 50 - 325 psi
- Kích cỡ xylanh: Xylanh rỗng 200ml; xi lanh đa bơm đầy thuốc với áp lực cao: 50,75, 100, 125 ml
- Dung tích tiêm: 0,1ml – 200ml
- Thời gian trễ trước tiêm thuốc: 0 - 600 giây
- Số pha tiêm giới hạn: 6 pha
- Bộ nhớ chế độ tiêm: 40 chế độ
- Bộ nhớ kết quả: 24 kết quả
- Bơm tiêm xylanh kép sử dụng cả xylanh thường và xylanh nạp thuốc sẵn
- Có đầy đủ chức năng điều khiển tại bơm tiêm
- Kèm theo 20 bộ vật tư tiêu hao
- Điều kiện làm việc:
- + Nhiệt độ: 100C tới 400C
- + Độ ẩm không ngưng tụ: 30-75%
- Nguồn điện sử dụng 220 V, 50Hz

**6. Đèn đọc phim X - Quang**

- Model: VX4
- Hãng sản xuất: Viewmed
- Xuất xứ: Trung Quốc
- Năm sản xuất: 2018
- Tiêu chuẩn, chất lượng: Đạt tiêu chuẩn EC, mới 100%

**Đặc tính kỹ thuật:**

- Loại 4 phim
- Công nghệ: đèn Led
- Tuổi thọ bóng đèn: 100.000 giờ
- Có thể điều chỉnh độ sáng 12 bước kỹ thuật số

- Có thể cài đặt độ sáng ban đầu
- Có công tắc kích hoạt phim
- Độ chiếu sáng: 2.400 ~12.000 Lux
- Nguồn điện sử dụng 220 V, 50Hz

#### **7. Máy điều hoà không khí**

- Model: (A24PKH-8 (hoặc tương đương)
- Hãng sản xuất:
- Xuất xứ:
- Năm sản xuất: 2018
- Tiêu chuẩn, chất lượng: Đạt tiêu chuẩn ISO 9000, mới 100%

#### **Đặc tính kỹ thuật:**

- Loại treo tường hai cục 1 chiều
- Điều khiển từ xa
- Công suất: Khoảng .....BTU
- Nguồn điện sử dụng 220 V, 50Hz

#### **8. Máy hút ẩm**

- Model: NA-DEX 16M (hoặc tương đương)
- Hãng sản xuất: Nagakawa
- Xuất xứ: Trung Quốc
- Tiêu chuẩn, chất lượng: Đạt tiêu chuẩn ISO 9001, mới 100%

#### **Đặc tính kỹ thuật:**

- Công suất hút ẩm: 16 lít/24 giờ
- Thể tích bình chứa nước: 3 lít
- Nguồn điện sử dụng: 220V, 50Hz

**Phụ lục 2**

**BẢNG TIÊU CHUẨN ĐÁNH GIÁ VỀ NĂNG LỰC VÀ KINH NGHIỆM**

Các tiêu chí năng lực và kinh nghiệm			Tài liệu cần nộp
TT	Mô tả	Yêu cầu	
1	<b>Lịch sử không hoàn thành hợp đồng</b>	Từ ngày 01 tháng 01 năm 2015 đến thời điểm đóng thầu, nhà thầu không có hợp đồng không hoàn thành.	Mẫu số 02
2	<b>Kiện tụng đang giải quyết</b>	Sẽ không áp dụng	
3	<b>Năng lực tài chính</b>		
3.1	<b>Kết quả hoạt động tài chính</b>	Nộp báo cáo tài chính từ năm 2015 đến năm 2017 để cung cấp thông tin chứng minh tình hình tài chính lành mạnh của nhà thầu.  Giá trị tài sản ròng của nhà thầu trong năm 2017 phải dương.	Mẫu số 03
3.2	<b>Kinh nghiệm thực hiện hợp đồng tương tự</b>	Bảng kê khai Hợp đồng tương tự (đính kèm tối thiểu 01 Hợp đồng tương tự về liên doanh liên kết thiết bị y tế).	Mẫu số 04

2.2. Tiêu chuẩn đánh giá về nhân sự chủ chốt:

- Bên đối tác phải chứng minh rằng mình có đầy đủ nhân sự cho các vị trí chủ chốt đáp ứng những yêu cầu sau đây:

STT	Vị trí công việc	Số người	Tổng số năm kinh nghiệm (tối thiểu ...)	Kinh nghiệm trong các công việc tương tự (tối thiểu ..... năm)	Trình độ chuyên môn (tốt nghiệp đại học)
1	Công tác kế toán, quản lý tài chính, hồ sơ, tài liệu, thực hiện hợp đồng, nghiệm thu, thanh lý...	≥ 01	03	02	Cử nhân kinh tế
2	Kỹ thuật lắp đặt, bàn giao, hướng dẫn sử dụng, bảo trì thiết bị	≥ 02	03	02	- Kỹ sư chuyên ngành kỹ thuật hoặc điện tử

- Bên đối tác phải cung cấp thông tin chi tiết về các nhân sự chủ chốt được đề xuất và hồ sơ kinh nghiệm của nhân sự theo các Mẫu số 05 và 06. (Tài liệu chứng minh bao gồm: bản sao văn bằng tốt nghiệp, hợp đồng lao động còn hiệu lực đến hết năm 2019).

**Phụ lục 3: PHƯƠNG ÁN TÀI CHÍNH (Dự thảo)**

**THÔNG TIN CHUNG**

1	Số ca chụp dự kiến trong 1 năm	4.800						
2	Khấu hao hệ thống máy trong 1 năm (Không bao gồm bóng)	2.494.760.000						
3	Khấu hao hệ thống máy trong 1 lần (Không bao gồm bóng)	519.742						
4	Giá bóng	2.732.400.000						
5	Khấu hao bóng trong 1 lần phát tia	136.620						
6	<b>Giá (theo Thông tư 15)</b>					1.431.000		3.099.000
<b>STT</b>	<b>NỘI DUNG</b>	<b>ĐƠN VỊ</b>	<b>SỐ LƯỢNG</b>	<b>Đơn giá</b>	<b>1 bộ phận</b>	<b>toàn thân</b>		
<b>I/</b>	<b>Chi phí trên 1 ca thực hiện</b>							
<b>1)</b>	<b>VẬT TƯ Y TẾ</b>				<b>105.528</b>			<b>949.896</b>
1	Găng khám	đôi	1,00	1.870	X	1.870	X	1.870
2	Khẩu trang	đôi	1,00	1.575	X	1.575	X	1.575
3	Giấy đọc phim	tờ	1,00	126	X	126	X	126
4	Bao đựng phim	cái	1,00	8.800	X	8.800	X	8.800
5	Quần áo	bộ	0,003409	281.250	X	959	X	959
6	Mũ	chiếc	1,00	1.000	X	1.000	X	1.000
7	Dung dịch rửa tay	ml	5,00	228	X	1.140	X	1.140
8	Phí đọc liều kế: 200.000 đ/tháng	lần	0,002500	200.000	X	500	X	500
9	Kiểm định phóng xạ	lần	0,000208	40.000.000	X	8.333	X	8.333
10	Bút phóng xạ	lần	0,000208	10.000.000	X	2.083	X	2.083
11	Bộ áo chì	bộ	0,000028	5.000.000	X	139	X	139
12	Ga	Cái	0,000017	150.000	X	3	X	3
13	Kim lấy thuốc	cái	1,00	2.940		0	X	2.940
14	Kim luôn 18G	cái	1,00	2.940		0	X	2.940

15	Bơm tiêm điện	Bộ	0,05	5.000.000		0	X	250.000
16	Bơm tiêm 10ml	cái	1,00	1.133		0	X	1.133
17	Băng dính	cm	5,00	100		0	X	500
18	Bông	gram	5,00	238		0	X	1.190
19	Cồn	ml	5,00	200		0	X	1.000
20	Gạc N1 ( túi 10 miếng )	túi	5,00	1.133		0	X	5.665
21	Khóa 3 chạc	Chiếc	1,00	150.000		0	X	150.000
22	Điện cực	Chiếc	1,00	150.000		0	X	150.000
23	Dây tiêm (máy)	Chiếc	1,00	180.000		0	X	180.000
24	Dây nối bơm máy	Chiếc	1,00	20.000		0	X	20.000
25	Dung dịch sát khuẩn dụng cụ Cidex	ml	50,00			0	X	0
26	Giấy ảnh màu	tờ	1,00	0		0	X	0
27	Đĩa hình	cái	1,00	0		0	X	0
28	Xịt Natr- Spray	ml	1,00			0	X	0
29	Fim 35 x43	tờ	2,00	39.500	X	79.000	X	158.000
30	Thuốc Xenetic 350mg*100ml	Lọ	1,00		X	0	X	0
<b>2)</b>	<b>CHI PHÍ KHẤU HAO VÀ BẢO TRÌ</b>					<b>744.522</b>		<b>1.458.550</b>
1	Bóng	lần	0,000050	2.732.400.000	X	136.620	X	273.240
2	Hệ thống máy	lần	1,00	519.742	X	519.742	X	1.039.483
3	Chi phí bảo trì	lần	1,00	57.667	X	57.667	X	115.334
4	Khấu hao Phòng chì	lần	1,00	20.000	X	20.000	X	20.000
5	Bảo dưỡng Phòng chì (02 năm/01 lần)	lần	1,00	10.000	X	10.000	X	10.000
6	Khấu hao máy lạnh	lần	0,000037	12.000.000	X	438	X	438
7	Bảo dưỡng điều hòa (01 năm/01 lần/300.000 đ)	lần	0,000183	300.000	X	55	X	55
<b>3)</b>	<b>CHI PHÍ ĐIỆN NƯỚC</b>							

1	Điện trong phòng 2kw/h bq 18/15 bệnh nhân	lần	2,40	1.713	X	4.111	X	4.111
2	Điện điều hòa 3kw/h *24h/ 15 bệnh nhân	lần	4,80	1.713	X	8.222	x	8.222
4)	<b>CHI PHÍ LƯƠNG</b>					<b>59.835</b>		<b>56.940</b>
1	Lương bác sĩ	đồng/ lượt	0,066667	418.453	X	27.897	x	27.897
2	Lương điều dưỡng	đồng/ lượt	0,066667	305.358	X	20.357	x	20.357
3	Lương bộ phận gián tiếp	đồng/ lượt			X	11.581	x	8.686
<b>II</b>	<b>Lợi nhuận trong 1 năm</b>						<b>1 năm</b>	
1	<b>Tổng chi phí/ 01 ca</b>					<b>909.885</b>		<b>2.465.386</b>
2	Chi phí còn lại (lợi nhuận - trước thuế)					521.115		633.614
3	Bệnh viện tỉnh 30%	<b>2 năm đầu</b>				156.335	750.406.000	190.084
4	Đối tác liên doanh, liên kết 70%					364.781	1.750.947.333	443.530
3	Bệnh viện tỉnh 40%	<b>4 năm giữa</b>				208.446	1.000.541.333	253.446
4	Đối tác liên doanh, liên kết 60%					312.669	1.500.812.000	380.168
5	Bệnh viện tỉnh 50%	<b>4 năm đầu</b>				260.558	1.250.676.666	316.807
6	Đối tác liên doanh, liên kết 50%					260.558	1.250.676.666	316.807
<b>III</b>	<b>Lợi nhuận trong 10 năm</b>							
	Tổng cộng 10 năm							
	Bệnh viện tỉnh						10.505.683.997	
	Đối tác liên doanh, liên kết						14.507.849.329	



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

\_\_\_\_\_, ngày \_\_\_ tháng \_\_\_ năm 2018.

**ĐƠN ĐĂNG KÝ**  
**Về việc tham gia liên doanh, liên kết**  
**lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt**  
**tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận**

Kính gửi: Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận

I. **Tên Đề án:** Sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt.

Theo nhu cầu liên doanh, liên kết và lắp đặt của Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận tại Thư mời về việc tham gia liên doanh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận, số: \_\_\_/TM-BVT ngày \_\_\_/\_\_\_/2018 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận; đơn vị sẵn sàng đáp ứng yêu cầu của quý Bệnh viện, cụ thể như sau:

**Tên đơn vị** :  
**Địa chỉ** :  
**Điện thoại** : - Email:  
**Mã số thuế** :  
**Đại diện** : - Chức vụ: Giám Đốc

**II. Mặt hàng tham gia liên kết**

1. **Tên tài sản đóng góp:** Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt

1.1. Thông tin chung

- Model:
- Hãng sản xuất:
- Xuất xứ máy chính:
- Tình trạng hệ thống (% sử dụng):
- Năm sản xuất:
- Chứng chỉ chất lượng:
- Hệ thống phù hợp với điều kiện khí hậu Việt Nam (có/ không):

1.2. Các tính năng vượt trội, Đặc tính, cấu hình (có phụ lục kèm theo)

1.3. Các phụ kiện theo máy:

- UPS online dùng cho trạm làm việc,
- Ổn áp,
- Kính chì,
- Máy in phim khô,
- Máy bơm tiêm thuốc cản quang loại 2 đầu bơm,
- Đèn đọc phim X – Quang,
- Máy điều hoà không khí,
- Máy hút ẩm.

1.4. Giá hệ thống dự tính cho toàn bộ là:

Bảng chữ: \_\_\_\_\_

1.5. Cam kết có đầy đủ giấy tờ hợp lệ chứng minh thiết bị bằng chứng từ hợp lệ: Tờ khai Hải quan; Chứng nhận xuất xứ (CO), Chứng nhận chất lượng (CQ); Hợp đồng mua bán, Giá mua (có thẩm định giá của đơn vị có chức năng...).

1.6. Phương án lắp đặt hệ thống: Được bên B thực hiện theo Hợp đồng.

## **2. Phương án Sửa chữa, cải tạo cơ sở vật chất.**

2.1. Phương án cải tạo cơ sở

- Xây dựng phương án,
- Bản vẽ thiết kế,

2.2. Dự toán chi phí cải tạo

Bảng chữ: \_\_\_\_\_

### **3. Tổng nguồn vốn**

Bảng số: \_\_\_\_\_

Bảng chữ: \_\_\_\_\_

### **III. HÌNH THỨC SỬ DỤNG LIÊN DOANH, LIÊN KẾT**

.....  
.....  
.....  
.....

### **IV. Thời gian thực hiện liên kết**

.....  
.....

### **V. PHƯƠNG ÁN TÀI CHÍNH**

#### **1. Giá thu**

.....  
.....

#### **2. Phân chia thu nhập**

.....  
.....

### **VI. PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ TÀI SẢN**

#### **1. Trường hợp khi hết giá trị hợp đồng**

.....  
.....  
.....

#### **2. Trường hợp Hệ thống máy đưa vào liên kết bị hỏng.**

.....  
.....  
.....

### 3. Xử lý tài sản, thiết bị khi hết giá trị hợp đồng

.....

.....

.....

.....

**GIÁM ĐỐC**  
*(Ký và đóng dấu)*

**HỢP ĐỒNG KHÔNG HOÀN THÀNH TRONG QUÁ KHỨ<sup>(1)</sup>**

Tên đối tượng: \_\_\_\_\_

Ngày: \_\_\_\_\_

<p>Các hợp đồng không hoàn thành trong quá khứ theo quy định tại bảng tiêu chuẩn đánh giá về năng lực kinh nghiệm.</p>			
<p><input type="checkbox"/> Không có hợp đồng nào đã ký nhưng không thực hiện kể từ ngày 01/01/2015 theo quy định tại tiêu chí đánh giá trong Bảng tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm</p> <p><input type="checkbox"/> Có hợp đồng đã ký nhưng không hoàn thành tính từ ngày 01/01/2015 theo quy định tại tiêu chí đánh giá trong Bảng tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm</p>			
Năm	Phần việc hợp đồng không hoàn thành	Mô tả hợp đồng	Tổng giá trị hợp đồng (giá trị hiện tại, đơn vị tiền tệ, tỷ giá hối đoái, giá trị tương đương bằng VND)
		<p>Mô tả hợp đồng:</p> <p>Tên Chủ đầu tư:</p> <p>Địa chỉ:</p> <p>Nguyên nhân không hoàn thành hợp đồng:</p>	

**Ghi chú:**

(1) Bên đối tác phải kê khai chính xác, trung thực các hợp đồng không hoàn thành trong quá khứ; nếu Chủ đầu tư phát hiện bất cứ Bên đối tác nào có hợp đồng không hoàn thành trong quá khứ mà không kê khai thì được coi là hành vi “gian lận” và HSDT sẽ bị loại.

Trường hợp Bên đối tác liên danh thì từng thành viên của Bên đối tác liên danh phải kê khai theo Mẫu này.

TÌNH HÌNH TÀI CHÍNH <sup>(1)</sup>

Số liệu tài chính cho 3 năm gần nhất <sup>(2)</sup> [VND]		
Năm 1: 2015	Năm 2: 2016	Năm 3: 2017

**Thông tin từ Bảng cân đối kế toán**

Tổng tài sản			
Tổng nợ			
Giá trị tài sản ròng			
Tài sản ngắn hạn			
Nợ ngắn hạn			
Vốn lưu động			

**Thông tin từ Báo cáo kết quả kinh doanh**

Tổng doanh thu			
<b>Doanh thu bình quân hàng năm từ hoạt động sản xuất kinh doanh<sup>(3)</sup></b>			
Lợi nhuận trước thuế			
Lợi nhuận sau thuế			

Đính kèm là bản sao các báo cáo tài chính (các bảng cân đối kế toán bao gồm tất cả thuyết minh có liên quan, và các báo cáo kết quả kinh doanh) cho ba năm gần nhất<sup>(4)</sup>, như đã nêu trên, tuân thủ các điều kiện sau:

Phản ánh tình hình tài chính của đối tác hoặc thành viên liên danh (nếu là nhà thầu liên danh) mà không phải tình hình tài chính của một chủ thể liên kết như công ty mẹ hoặc công ty con hoặc công ty liên kết với nhà thầu hoặc thành viên liên danh.

Các báo cáo tài chính được kiểm toán theo quy định.

Các báo cáo tài chính phải hoàn chỉnh, đầy đủ nội dung theo quy định.

Các báo cáo tài chính phải tương ứng với các kỳ kế toán đã hoàn thành và. *Kèm theo là bản chụp được chứng thực một trong các tài liệu sau đây:*

- Biên bản kiểm tra quyết toán thuế;
- Tờ khai tự quyết toán thuế (thuế giá trị gia tăng và thuế thu nhập doanh nghiệp) có xác nhận của cơ quan thuế về thời điểm đã nộp tờ khai;
- Tài liệu chứng minh việc nhà thầu đã kê khai quyết toán thuế điện tử;
- Văn bản xác nhận của cơ quan quản lý thuế (xác nhận số nộp cả năm) về việc thực hiện nghĩa vụ nộp thuế;
- Báo cáo kiểm toán;
- Các tài liệu khác.

Ghi chú:

(1) Trường hợp nhà thầu liên danh thì từng thành viên của nhà thầu liên danh phải kê khai theo Mẫu này.

(2), (4) Khoảng thời gian được nêu ở đây cần giống khoảng thời gian được quy định tại Mục 2.1 Chương III - Tiêu chuẩn đánh giá HSĐT.

(3) Để xác định doanh thu bình quân hàng năm từ hoạt động sản xuất kinh doanh, nhà thầu sẽ chia tổng doanh thu từ hoạt động sản xuất kinh doanh của các năm cho số năm dựa trên thông tin đã được cung cấp.

**HỢP ĐỒNG TƯƠNG TỰ DO NHÀ THẦU THỰC HIỆN**

\_\_\_\_, ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm \_\_\_\_

Tên đối tác: \_\_\_\_ *[ghi tên đầy đủ của nhà thầu]*

Thông tin về từng hợp đồng, mỗi hợp đồng cần bảo đảm các thông tin sau đây:

Tên và số hợp đồng	<i>[ghi tên đầy đủ của hợp đồng, số ký hiệu]</i>		
Ngày ký hợp đồng	<i>[ghi ngày, tháng, năm]</i>		
Ngày hoàn thành	<i>[ghi ngày, tháng, năm]</i>		
Giá hợp đồng	<i>[ghi tổng giá hợp đồng bằng số tiền và đồng tiền đã ký]</i>	Tương đương ____ VND	
Trong trường hợp là thành viên trong liên danh, ghi giá trị phần hợp đồng mà nhà thầu đảm nhiệm	<i>[ghi phần trăm giá hợp đồng trong tổng giá hợp đồng]</i>	<i>[ghi số tiền và đồng tiền đã ký]</i>	Tương đương ____ VND
Tên dự án:	<i>[ghi tên đầy đủ của dự án có hợp đồng đang kê khai]</i>		
Tên Chủ đầu tư:	<i>[ghi tên đầy đủ của Chủ đầu tư trong hợp đồng đang kê khai]</i>		
Địa chỉ:	<i>[ghi đầy đủ địa chỉ hiện tại của Chủ đầu tư]</i>		
Điện thoại/fax:	<i>[ghi số điện thoại, số fax kể cả mã quốc gia, mã vùng, địa chỉ e-mail]</i>		
E-mail:			
<b>Mô tả tính chất tương tự theo quy định tại Mục 2.1 Chương III - Tiêu chuẩn đánh giá HSDT<sup>(2)</sup>.</b>			
1. Loại hàng hóa	<i>[ghi thông tin phù hợp]</i>		
2. Về giá trị	<i>[ghi số tiền bằng VND]</i>		
3. Về quy mô thực hiện	<i>[ghi quy mô theo hợp đồng]</i>		
4. Các đặc tính khác	<i>[ghi các đặc tính khác nếu cần thiết]</i>		

Bên đối tác phải gửi kèm theo bản chụp các văn bản, tài liệu liên quan đến các hợp đồng đó (xác nhận của Chủ đầu tư về hợp đồng đã hoàn thành theo các nội dung liên quan trong bảng trên...).

Ghi chú:

- (1) Trong trường hợp liên danh, từng thành viên trong liên danh kê khai theo Mẫu này.
- (2) Nhà thầu chỉ kê khai nội dung tương tự với yêu cầu của gói thầu.



**BẢNG ĐỀ XUẤT NHÂN SỰ CHỦ CHỐT**

- Đối với từng vị trí công việc quy định tại Mẫu này thì Bên đối tác phải kê khai các thông tin chi tiết theo Mẫu số 06.

- Bên đối tác phải kê khai những nhân sự chủ chốt có năng lực phù hợp đáp ứng các yêu cầu quy định tại. Trường hợp kê khai không trung thực thì sẽ bị đánh giá là gian lận.

1	Vị trí công việc: <i>[ghi cụ thể vị trí công việc đảm nhận trong gói thầu]</i>
	Tên: <i>[ghi tên nhân sự chủ chốt]</i>
2	Vị trí công việc: <i>[ghi cụ thể vị trí công việc đảm nhận trong gói thầu]</i>
	Tên: <i>[ghi tên nhân sự chủ chốt]</i>
3	Vị trí công việc
	Tên
4	Vị trí công việc
	Tên
5	Vị trí công việc
	Tên
....	Vị trí công việc
	Tên

**BẢN LÝ LỊCH CHUYÊN MÔN CỦA NHÂN SỰ CHỦ CHỐT**

Bên đối tác phải cung cấp tất cả các thông tin được yêu cầu dưới đây và phải gửi kèm theo bản chụp được chứng thực các văn bằng, chứng chỉ có liên quan.

Vị trí		
Thông tin nhân sự	Tên	Ngày, tháng, năm sinh:
	Trình độ chuyên môn	
Công việc hiện tại	Tên của người sử dụng lao động	
	Địa chỉ của người sử dụng lao động	
	Điện thoại	Người liên lạc (trưởng phòng / cán bộ phụ trách nhân sự)
	Fax	E-mail
	Chức danh	Số năm làm việc cho người sử dụng lao động hiện tại

**HỢP ĐỒNG(1)**

***Dự thảo***

\_\_\_\_, ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm \_\_\_\_

Hợp đồng số: \_\_\_\_\_

Thuộc dự án: \_\_\_\_\_ [ghi tên dự án]

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017;

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Thông tư 144/2017/TT-BTC ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài chính ban hành Thông tư hướng dẫn một số nội dung của Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 3138/QĐ-UBND ngày 14/11/2018 của UBND tỉnh Bình Thuận về việc phê duyệt Đề án Sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt

- Căn cứ biên bản thương thảo, hoàn thiện hợp đồng đã được Bên mời thầu Chủ đầu tư và Bên đối tác ký ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm \_\_\_\_;

Chúng tôi, đại diện cho các bên ký hợp đồng, gồm có:

**Chủ đầu tư (sau đây gọi là Bên A)**

Tên Chủ đầu tư [ghi tên Chủ đầu tư]: \_\_\_\_\_

Địa chỉ: \_\_\_\_\_

Điện thoại: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Tài khoản: \_\_\_\_\_

Mã số thuế: \_\_\_\_\_

Đại diện là ông/bà: \_\_\_\_\_

Chức vụ: \_\_\_\_\_

*(1) Căn cứ quy mô, tính chất của gói thầu, nội dung hợp đồng theo mẫu này có thể sửa đổi, bổ sung cho phù hợp, đặc biệt là đối với các nội dung khi thương thảo có sự khác biệt so với ĐKCT.*

Giấy ủy quyền ký hợp đồng số \_\_\_\_ ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm \_\_\_\_ (trường hợp được ủy quyền).

**Bên đối tác (sau đây gọi là Bên B)**

Tên Nhà thầu: \_\_\_\_ [ghi tên Nhà thầu trúng thầu]:

Địa chỉ: \_\_\_\_\_

Điện thoại: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Tài khoản: \_\_\_\_\_

Mã số thuế: \_\_\_\_\_

Đại diện là ông/bà: \_\_\_\_\_

Chức vụ: \_\_\_\_\_

Giấy ủy quyền ký hợp đồng số \_\_\_\_ ngày \_\_\_\_ tháng \_\_\_\_ năm \_\_\_\_ (trường hợp được ủy quyền).

Hai bên thỏa thuận ký kết hợp đồng hợp tác kinh doanh với các nội dung sau:

**ĐIỀU 1. MỤC TIÊU CỦA HỢP ĐỒNG HỢP TÁC KINH DOANH**

Hai Bên thỏa thuận cùng hợp tác thực hiện Dự án Lắp đặt hệ thống chụp cắt lớp điện toán 128 lát cắt theo diện xã hội hóa tại Bệnh viện đa khoa Tỉnh Bình Thuận (Sau đây gọi là: **Dự án**) và thỏa thuận phân chia lợi nhuận từ Dự án sau khi trừ đi các chi phí và thực hiện đầy đủ các nghĩa vụ đối với Ngân sách Nước theo quy định.

Hình thức hợp tác: Hai bên đồng ý hợp tác thực hiện Dự án dưới hình thức Hợp đồng hợp tác kinh doanh phù hợp với các điều khoản quy định trong Hợp đồng này và các quy định của Pháp Luật.

Dự án được tiến hành nhằm đạt được những hiệu quả kinh tế xã hội tích cực vì lợi ích cộng đồng và để mỗi Bên có thể thu lại được chi phí đã đầu tư thoả đáng phù hợp với quy định của pháp luật.

Các bên thỏa thuận sẽ không giới hạn việc hợp tác trong khuôn khổ các nội dung nói trên miễn sao việc hợp tác đó mang lại hiệu quả và phù hợp với pháp luật.

**ĐIỀU 2. THAM GIA ĐÓNG GÓP VÀ CAM KẾT CỦA CÁC BÊN**

**1. Tham gia Của Bên A**

Bên A cam kết sẽ đóng góp các khoản sau để thực hiện Dự Án trong suốt Thời Hạn hợp đồng:

- Hoàn thiện các thủ tục pháp lý để đưa Dự án vào hoạt động theo Đề án đã được phê duyệt.

- Chuẩn bị cơ sở hạ tầng bao gồm: vị trí, mặt bằng, nguồn điện, nước...
- Cử cán bộ, nhân viên có đủ năng lực, kinh nghiệm chuyên môn để tham gia quản lý, điều hành Ban điều hành Dự án cùng Bên B;
- Bảo quản Máy thiết bị, không để mất hoặc hỏng;
- Hướng dẫn chỉ định người bệnh hợp lý;
- Làm các thủ tục thanh toán với Bảo hiểm;
- Phối hợp cùng Bên B quyết toán hàng tháng.
- Toàn bộ các khoản đóng góp của Bên A ở trên được hai Bên thống nhất xác định làm cơ sở pháp lý (không ước tính giá trị) để thực hiện Dự Án làm cơ sở để phân chia lợi nhuận từ Dự án.
- Để tránh hiểu nhầm, mọi tài sản và quyền tài sản do Bên A đóng góp được đề cập trên đây vẫn thuộc quyền sở hữu và quyền quản lý của Bên A nhưng được Bên A đóng góp để thực hiện Dự Án.

## **2. Tham gia Của Bên B**

Bên B cam kết sẽ đóng góp các khoản sau đây để thực hiện Dự Án trong suốt Thời Hạn hợp đồng:

- Toàn bộ chi phí liên quan đến việc nâng cấp, lắp đặt xây dựng và cải tạo mặt bằng để lắp đặt máy móc thiết bị phục vụ cho Dự án.
- Cung cấp, lắp đặt 01 Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 128 lát cắt thế hệ mới nhất tại Bệnh viện đa khoa Tỉnh Bình Thuận. Đảm bảo nguồn gốc xuất xứ, tiêu chuẩn kỹ thuật, như qui định của Nhà nước và yêu cầu của Bệnh viện chi tiết về máy móc và thiết bị sẽ được nêu tại Phụ lục 01 của Hợp đồng này;
- Đảm bảo máy luôn hoạt động tốt trong suốt thời gian liên doanh, liên kết.
- Bỏ chi phí đào tạo, bồi dưỡng chuyên môn cho Kỹ thuật viên vận hành, sử dụng máy.
- Đóng góp các tài sản khác (phù hợp và phục vụ cho Dự án);
- Vốn lưu động phục vụ Dự án
- Cử cán bộ và nhân viên tham gia Ban điều hành Dự án
- Cử 02 Kỹ thuật viên và 01 kế toán trực hành chính tại Bệnh viện, cuối tháng phối hợp cùng Kế toán Bên A quyết toán hàng tháng.
- Các khoản góp vốn nêu trên của bên B được Hai bên thống nhất ước tính khoảng: Toàn bộ giá trị Tài sản, máy móc thiết bị, nhân lực, chi phí, tiền mặt vv... nêu trên được hai Bên thống nhất xác định làm vốn thực hiện Dự án làm cơ sở để phân chia lợi nhuận từ Dự án.

Nguyên giá của hệ Thống chụp đã bao gồm thuế VAT. chi phí lắp đặt, chi phí sửa chữa phòng đặt máy là :

*(Để tránh hiểu nhầm, mọi tài sản do Bên B đóng góp được đề cập trên đây (ngoài các khoản vốn góp bằng tiền và chi phí) vẫn thuộc quyền sở hữu và quyền quản lý của Bên B nhưng được Bên B đóng góp để thực hiện Dự Án).*

### **3. Tổng mức đầu tư thực hiện Dự Án:**

Tổng mức đầu tư dự tính : ( đã bao gồm chi phí xây dựng phòng đặt máy), Các khoản thuế và phí phát sinh khi máy đi vào hoạt động là: ..... đ

Căn cứ vào yêu cầu và tiến độ thực hiện Dự Án, Bên B có trách nhiệm góp đủ vốn và các cam kết khác để thực hiện Dự Án.

### **ĐIỀU 3. TỔ CHỨC QUẢN LÝ VÀ ĐIỀU HÀNH DỰ ÁN**

Bên A có trách nhiệm tách hoạt động của Dự án ra đầu tư và khai thác riêng, độc lập với hoạt động của Bên A và cử người tham gia cùng với Bên B để điều hành Dự án trong suốt quá trình thực hiện Hợp đồng này.

Bên B có trách nhiệm thành lập bộ máy tổ chức quản lý điều hành đầu tư và khai thác riêng, độc lập với hoạt động của Bên B bao gồm nhưng không giới hạn các quyền và nghĩa vụ sau:

- Chịu trách nhiệm quản lý, sử dụng các tài sản do các Bên góp để thực hiện Dự án một cách hiệu quả và hợp pháp.

- Tổ chức bộ máy hành chính và kế toán riêng để theo dõi kết quả hoạt động của Dự án theo quy định;

- Lập hồ sơ kế toán và chứng từ liên quan đến phần vốn góp của Các Bên trong quá trình đầu tư Dự án và các hồ sơ kế toán, chứng từ liên quan đến chi phí khai thác Dự án trong quá trình khai thác;

- Công khai minh bạch toàn bộ hoạt động của Dự án cho Bên A;

- Thu chi tài chính và thu hồi công nợ;

- Tuyển và ký các hợp đồng lao động với các lao động cho đáp ứng yêu cầu của từng thời kỳ;

- Xác định kết quả hoạt động của Dự án và phân chia lợi nhuận của Dự án cho các Bên;

**Cơ cấu tổ chức cụ thể như sau:** Thành lập Ban điều hành dự án trong đó:

Đại diện của Bên B .....

Đại diện của bên A .....

Nhiệm vụ quyền hạn cụ thể của Ban điều hành được quy định cụ thể trong Quy chế tổ chức hoạt động của Ban điều hành dự án do Hai bên cùng soạn thảo và thông

qua. Toàn bộ hoạt động của Dự án sẽ được hạch toán với tư cách pháp nhân của Bên B

## **ĐIỀU 4. QUYỀN VÀ NGHĨA VỤ CỦA CÁC BÊN**

### **1. Quyền và Nghĩa vụ của Bên A.**

- Tham gia thực hiện đầy đủ các cam kết của mình được quy định cụ thể tại Khoản 1, Điều 2.

- Cung cấp cho Bên B bất kỳ và tất cả các thông tin, tài liệu cần thiết liên quan đến Dự án khai thác và hợp tác với Bên B để thực hiện Hợp đồng một cách tốt nhất.

- Được nhận lợi nhuận của Dự án với tỷ lệ được qui định tại điều 6 của hợp đồng này, sau khi được trừ đi các chi phí hợp lý và thực hiện các nghĩa vụ với Nhà nước.

- Phải thực hiện toàn bộ các nghĩa vụ thuế của mình theo quy định hiện hành.

- Cam kết không hủy bỏ việc thực hiện Hợp đồng này vì bất kỳ lý do gì nếu không được sự đồng ý của Bên B, trừ khi xảy ra Sự Kiện Bất Khả Kháng.

- Cử người trực tiếp tham gia cùng quản lý và điều hành trong quá trình đầu tư, khai thác của Dự án

- Trong quá trình hoàn tất thủ tục và thực hiện Hợp đồng, Bên A không được hợp tác với bất kỳ tổ chức, cá nhân nào khác ngoài Bên B.

### **2. Quyền và Nghĩa Vụ Của Bên B**

---

- Ttham gia thực hiện đầy đủ các cam kết của mình được quy định cụ thể tại Khoản 2, Điều 2.

- Trực tiếp quản lý và điều hành trong quá trình đầu tư, khai thác của Dự án.

- Được nhận phần lợi nhuận của Dự án với tỷ lệ được qui định tại điều 6 của hợp đồng này, sau khi được trừ đi các chi phí hợp lý (Chi phí về khấu hao máy móc, lương thưởng, đào tạo bồi dưỡng cán bộ, chi thường xuyên, dự trừ thay thế bóng phát tia.....), các nghĩa vụ với Nhà nước và chịu rủi ro liên quan đến hoạt động của Dự án.

- Phải thực hiện các nghĩa vụ thuế của mình theo quy định hiện hành.

### **Điều 5. XÁC ĐỊNH CHI PHÍ VÀ KHẤU HAO TÀI SẢN**

---

Hai bên thống nhất thực hiện một số quy định sau:

- Thời hạn thực hiện Dự án hợp tác kinh doanh là :..... năm kể từ ngày ký kết hợp đồng. Hết thời hạn của Hợp đồng, Hai bên không tiến hành gia hạn Bên B sẽ chuyển tài sản góp vốn về lại Doanh nghiệp.

- Toàn bộ tài sản để đưa vào Dự án được trích khấu hao theo Thông tư 45/2013/TT-BTC ngày 25/04/2013 của Bộ Tài chính. Thời gian để tính trích khấu hao của toàn bộ hệ thống máy: .....năm và được trích khấu hao theo phương pháp đường Parabol cụ thể là khi nguồn thu tăng cao trích lập khấu hao tăng theo và ngược lại.

STT	Mức đầu tư vốn cố định	Trị giá VNĐ	Thời gian khấu hao	Giá trị khấu hao/1 năm	Giá trị khấu hao/1 tháng
1	Hệ thống máy chụp cắt lớp điện toán 128 lát cắt		Năm		
2	Chi phí sửa chữa phòng đặt				
	<b>Cộng</b>				

*(Thời gian và chi phí khấu hao tài sản cố định sẽ được điều chỉnh, căn cứ vào tình hình thực tế đảm bảo cho hoạt động Dự án là có lãi và thực hiện nghiêm chỉnh theo Thông tư 45/2013/TT-BTC).*

- Hàng tháng việc mua sắm hóa chất, vật tư phục vụ hoạt động dịch vụ trong quá trình thực hiện Dự án sẽ được thực hiện theo quy định tại Thông tư 63/2007/TT-BTC ngày 15/6/2007 của Bộ Tài chính hướng dẫn mua sắm tài sản nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước.

- Việc áp dụng bảng giá dịch vụ khám chữa bệnh cho nhân dân, được xây dựng dựa trên bảng giá qui định của Bộ y tế và đang được áp dụng tại các bệnh viện Hạng 1 khu vực;

- khoản chi phí như quảng cáo, dự phòng rủi ro, đào tạo bồi dưỡng cán bộ, chi lương thưởng và các khoản chi thường xuyên khác áp dụng theo quy chế nội bộ của Ban điều hành Dự án (Nếu có) được Hai Bên nhất trí thông qua;

- Chi phí cho các hoạt động bảo trì, bảo dưỡng và thay bóng phát tia được trích trước theo từng năm. Cụ thể sẽ được thanh toán Theo hợp đồng sửa chữa và thay thế phụ kiện hàng năm dưới sự giám sát của Bên A, Bên B. Hãng Siemen cung cấp dịch vụ và vật tư khi phát sinh thực tế, đảm bảo các quy định hiện hành của Nhà nước.

- Do xuất đầu tư lớn căn cứ vào tình hình thực tế Bên A sẽ cùng Bên B thực hiện các chương trình đầu tư thêm cơ sở vật chất đào tạo nâng cao đội ngũ nhân viên của Dự án lúc đó sẽ tính toán chi phí trong tổng đầu tư thực tế.

- Khi máy được đưa vào hoạt động thực tế, nếu số lượng bệnh nhân thấp hơn hoặc cao hơn so với dự kiến ban đầu, trong một thời gian nhất định (thường là 3 tháng) thì tỷ lệ phân bổ cũng như thời gian phân bổ lợi nhuận cũng như chi phí sẽ được hai bên cùng xem xét đánh giá lại nhằm đảm bảo quyền và lợi ích hợp pháp giữa các bên và sẽ xem xét khi cần thiết lập Phụ lục của Hợp đồng.

- Các chi phí khác phát sinh trong quá trình thực hiện Dự án sẽ được hai bên thống nhất trên cơ sở nhất trí và được lập thành các phụ lục của Hợp đồng.



- Có Phương án tài chính chi tiết đi kèm hợp đồng này.

## **ĐIỀU 6. XÁC ĐỊNH THU NHẬP VÀ CHIA THU NHẬP**

### ***1. Việc Xác Định Thu Nhập Dự Án***

Thu nhập Dự Án sẽ bằng tổng doanh thu từ khai thác của Dự Án trừ đi chi phí liên quan đến việc khai thác theo quy định của pháp luật và các nghĩa vụ của nhà nước.

Thu Nhập Dự án hàng năm hoặc định kỳ do các Bên thống nhất sẽ được chia cho Các Bên theo tỷ lệ phần trăm (%) theo thỏa thuận cụ thể như sau:

Trong 02 (Hai) năm đầu tiên tỷ lệ phân chia sẽ là Bên A là 30%, Bên B là 70% lợi nhuận sau khi thực hiện các khoản chi phí đã thống nhất ở trên và nghĩa vụ đối với Ngân sách nhà nước.

04 (Bốn) năm kế tiếp tỷ lệ phân chia sẽ là Bên A là 40%, Bên B là 60% lợi nhuận sau khi thực hiện các khoản chi phí đã thống nhất ở trên và nghĩa vụ đối với Ngân sách nhà nước.

04 (Bốn) năm sau cùng tỷ lệ phân chia sẽ là Bên A là 50%, Bên B là 50% lợi nhuận sau khi thực hiện các khoản chi phí đã thống nhất ở trên và nghĩa vụ đối với Ngân sách nhà nước.

### ***1. Đồng Tiền Thanh Toán***

Đồng tiền được sử dụng cho việc thanh toán Phần Chia Thu Nhập Dự Án cho Các Bên sẽ là tiền Việt Nam đồng.

## **ĐIỀU 7. THỜI HẠN CỦA HỢP ĐỒNG**

Hợp Đồng này có thời hạn là: 10 năm và có hiệu lực kể từ ngày ký

Các Bên có thể thỏa thuận thống nhất gia hạn Thời Hạn.

## **ĐIỀU 8: KẾT THÚC HỢP ĐỒNG**

Hợp Đồng sẽ được kết thúc vào Ngày Hết Hạn hoặc ngày cuối cùng của bất kỳ sự gia hạn nào của Thời Hạn (*nếu có*).

Hợp Đồng sẽ kết thúc trước Ngày Hết Hạn trong bất kỳ các sự kiện sau đây:

- Các Bên đồng ý bằng văn bản về việc kết thúc sớm Hợp Đồng;
- Cơ quan giải quyết tranh chấp đề cập trong Khoản 4, Điều 12 tuyên bố Hợp Đồng này chấm dứt;
- Một trong các Bên vi phạm nghiêm trọng Hợp Đồng và không khắc phục vi phạm đó trong vòng ba mươi (30) ngày từ khi nhận thông báo bằng văn bản từ Bên kia yêu cầu khắc phục vi phạm Hợp Đồng đó;
- Trong trường hợp một Sự Kiện Bất Khả Kháng xảy ra theo quy định tại Điều 9.

## **ĐIỀU 9. TRÁCH NHIỆM DO VI PHẠM HỢP ĐỒNG**

### **1. Sự kiện vi phạm bao gồm:**

Mọi sự trì hoãn, từ chối, không thực hiện, thực hiện không chính xác hoặc có sự gian dối khi cam kết các điều khoản và điều kiện tại Hợp đồng này trong phạm vi thẩm quyền của mỗi Bên hoặc trong phạm vi các nghĩa vụ của Các Bên theo Hợp đồng này đều được xác định là sự vi phạm Hợp đồng này của chính Bên đó.

### **2. Thông báo vi phạm**

Khi xảy ra sự kiện vi phạm, thì Bên bị vi phạm, bằng thông báo tới Bên vi phạm, tuyên bố rằng Bên vi phạm đã vi phạm Hợp đồng này và yêu cầu Bên vi phạm chấm dứt ngay hành động vi phạm đó và có biện pháp khắc phục ngay. Trong trường hợp Bên vi phạm vẫn tiếp tục vi phạm thì Bên vi phạm sẽ phải chịu trách nhiệm do vi phạm Hợp đồng theo quy định tại Khoản 3 và Khoản 4, Điều này

### **3. Trách nhiệm do vi phạm Hợp Đồng**

#### **a) Trách nhiệm của Bên A:**

Trong trường hợp Hợp đồng phải chấm dứt trước Thời Hạn do lỗi của Bên A, Bên A sẽ phải thanh toán cho Bên B những khoản Bên B đã chi trả, đầu tư căn cứ theo sổ sách kế toán. Thanh toán toàn bộ thiệt hại cho Bên B.

Thực hiện các thủ tục theo quy định và bàn giao toàn bộ hồ sơ, giấy tờ và các tài liệu pháp lý liên quan để Bên B có thể thực hiện công việc của mình.

#### **b) Trách nhiệm của Bên B:**

Trong trường hợp Hợp đồng phải chấm dứt trước Thời Hạn do lỗi của Bên B thì Bên B không được tiếp tục thực hiện và phải bàn giao lại toàn bộ hồ sơ, tài liệu, công việc,... liên quan đến việc khai thác dự án nói trên để Bên A có thể tiếp tục tìm kiếm đối tác khác. Sau khi đã thống nhất phương án quyết toán tài chính của hai bên.

**4.** Trong thời hạn 30 kể từ ngày vi phạm nghĩa vụ thực hiện Hợp đồng, Bên vi phạm phải thực hiện trách nhiệm do vi phạm Hợp đồng. Sau thời hạn này, Bên vi phạm sẽ phải chịu lãi suất cho mỗi ngày chậm thanh toán tiền phạt vi phạm Hợp đồng. Lãi suất được tính theo lãi suất tiền vay dài hạn của Ngân hàng Nhà nước

## **ĐIỀU 10. SỰ KIỆN BẤT KHẢ KHÁNG**

### **1. Sự kiện bất khả kháng**

Theo Hợp đồng này, Sự Kiện Bất Khả Kháng là hỏa hoạn, bão, lũ lụt, động đất hoặc thiên tai, bạo loạn, khủng bố, cháy nổ, chiến tranh, bạo động dân sự, khởi nghĩa, chính biến, đình công, bãi công, khủng hoảng tài chính hoặc thay đổi của pháp luật và chính sách của Nhà nước không thể lường trước dẫn đến mỗi Bên hoặc cả hai Bên không thể thực hiện được các nghĩa vụ của mình theo quy định của Hợp đồng này.

## **2. Không bị coi là vi phạm Hợp Đồng**

Nếu các nghĩa vụ của một Bên theo Hợp Đồng này không thể được thực hiện một phần hoặc toàn bộ vì một sự kiện của Sự Kiện Bất Khả Kháng ảnh hưởng Bên đó, Bên Bị Ảnh Hưởng sẽ không bị coi là vi phạm Hợp Đồng nếu Bên Bị Ảnh Hưởng đáp ứng các điều kiện sau đây:

Sự Kiện Bất Khả Kháng là nguyên nhân trực tiếp của việc cản trở hoặc trì hoãn Bên Bị Ảnh Hưởng thực hiện các nghĩa vụ theo Hợp Đồng; và

Bên Bị Ảnh Hưởng đã nỗ lực hết sức và tuân thủ các nghĩa vụ theo Hợp Đồng và làm giảm hoặc tránh những thiệt hại cho Bên kia hoặc Dự Án do những Sự Kiện Bất Khả Kháng đó; và

Bên Bị Ảnh Hưởng báo cáo ngay cho Bên kia bằng văn bản tất cả thông tin về Sự Kiện Bất Khả Kháng trong vòng 15 ngày kể từ ngày đầu tiên của Sự Kiện Bất Khả Kháng đó, việc thông báo đó bao gồm báo cáo lý do gây ra việc chậm trễ hoặc không thực hiện toàn bộ hoặc một phần của Hợp Đồng.

Nếu Sự Kiện Bất Khả Kháng xảy ra liên tục trong vòng 90 ngày liên tiếp Các Bên sẽ quyết định điều chỉnh Hợp Đồng hoặc không tính đến những tác động của Sự Kiện Bất Khả Kháng đối với việc thực thi Hợp Đồng.

### **ĐIỀU 11. PHẠT HỢP ĐỒNG.**

Bên nào vi phạm Hợp đồng này dẫn đến hợp đồng phải chấm dứt trước thời hạn thì ngoài khoản tiền bồi thường thiệt hại hợp đồng đã quy trong Hợp đồng này còn phải chịu một khoản phạt hợp đồng là .....(..... đồng Việt Nam).

### **ĐIỀU 12. CÁC QUY ĐỊNH KHÁC**

#### **1. Bảo Mật**

Các Bên có trách nhiệm giữ bí mật mọi thông tin của việc đàm phán giữa Các Bên, các điều khoản của Hợp Đồng, không được tiết lộ cho bất kỳ bên nào khác nếu không được đồng ý trước bằng văn bản của bên cung cấp thông tin. Các bên chỉ sử dụng thông tin đó để phục vụ các mục đích của Hợp đồng này.

#### **2. Thông Báo**

Trừ trường hợp Các bên có thoả thuận khác, mọi thông báo và các liên lạc khác được đưa ra theo Hợp Đồng này phải được lập thành văn bản và được gửi bằng thư bảo đảm, điện tín, điện báo, fax hoặc được chuyển tay đến địa chỉ của Bên kia ghi trên phần đầu của Hợp đồng.

#### **3. Luật Điều Chỉnh và Giải Quyết Tranh Chấp**

Hợp Đồng này và các quyền và nghĩa vụ theo Hợp Đồng được giải thích điều chỉnh theo Pháp Luật Nước Cộng Hoà Xã Hội Chủ Nghĩa Việt Nam.

Bất kỳ tranh chấp hoặc khiếu nại nào phát sinh hoặc liên quan đến Hợp Đồng này sẽ được Các Bên giải quyết trên tinh thần hợp tác và vì lợi ích chung. Nếu việc thương lượng để giải quyết tranh chấp đó không thành mỗi bên có quyền đưa tranh chấp ra giải quyết tại Toà án có thẩm quyền theo quy định của Pháp luật.

#### **4. Toàn bộ Hợp Đồng và Các Sửa Đổi**

Hợp Đồng này xác lập toàn bộ thoả thuận giữa Các Bên tham gia Hợp Đồng đối với bất kỳ và toàn bộ các vấn đề quy định trong Hợp Đồng. Hợp Đồng không được sửa đổi hoặc bổ sung dưới bất kỳ hình thức nào trừ phi được thoả thuận bằng văn bản và ký bởi đại diện hợp pháp của Các Bên.

#### **5. Hiệu Lực Từng Phần**

---

Tất cả các điều khoản và từng phần của các điều khoản của Hợp Đồng này sẽ có hiệu lực riêng rẽ và độc lập với các điều khoản khác. Nếu có bất kỳ điều khoản nào vô hiệu, bất hợp pháp hoặc không có khả năng thi hành theo pháp luật Việt Nam, thì tính hiệu lực, tính hợp pháp và khả năng thi hành của các điều khoản còn lại của Hợp Đồng này sẽ không bị ảnh hưởng dưới bất kỳ hình thức nào.

#### **6. Ngôn Ngữ; các Bộ Hợp Đồng**

---

Hợp đồng được lập bằng tiếng Việt có giá trị pháp lý như nhau.

Hợp đồng được lập thành 06 bộ gốc, mỗi bên giữ 03 bộ đều có giá trị pháp lý như sau:

**ĐẠI DIỆN BÊN A**

**ĐẠI DIỆN BÊN B**

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH BÌNH THUẬN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: **3138/QĐ-UBND**

*Bình Thuận, ngày 14 tháng 11 năm 2018*

### **QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể  
tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt  
hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt**

#### **CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH THUẬN**

- Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;
- Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017;
- Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;
- Căn cứ Nghị quyết số 05/2005/NQ-CP ngày 18 tháng 4 năm 2005 của Thủ tướng Chính phủ về đẩy mạnh xã hội hóa các hoạt động giáo dục, y tế, văn hóa và thể thao;
- Căn cứ Nghị định số 43/2006/NĐ-CP ngày 25 tháng 4 năm 2006 của Chính phủ quy định quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm về thực hiện nhiệm vụ, tổ chức bộ máy, biên chế, tài chính đối với các đơn vị sự nghiệp công lập;
- Căn cứ Nghị định số 69/2008/NĐ-CP ngày 30 tháng 5 năm 2008 của Chính phủ về chính sách khuyến khích xã hội hóa đối với các hoạt động giáo dục, y tế, văn hóa và thể thao, môi trường;
- Căn cứ Nghị định 85/2012/NĐ-CP ngày 15 tháng 10 năm 2012 của Chính phủ về cơ chế hoạt động, cơ chế tài chính đối với các đơn vị sự nghiệp y tế công lập và giá dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh của các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh công lập;
- Căn cứ Thông tư số 15/2018/TT-BYT ngày 30 tháng 5 năm 2018 của Bộ Y tế quy định thống nhất giá dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm y tế giữa các bệnh viện cùng hạng trên toàn quốc và hướng dẫn áp dụng giá, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh trong một số trường hợp;
- Căn cứ Nghị quyết số 32/2017/NQ-HĐND ngày 13 tháng 12 năm 2017 của Hội đồng nhân dân tỉnh khóa X về việc quy định giá dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh không thuộc phạm vi thanh toán của bảo hiểm y tế trong các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh công lập trên địa bàn tỉnh;

Căn cứ Nghị quyết số 63/2018/NQ-HĐND ngày 20 tháng 7 năm 2018 của Hội đồng nhân dân tỉnh khóa X về phân cấp thẩm quyền quyết định trong quản lý, sử dụng tài sản công tại các cơ quan, tổ chức, đơn vị thuộc phạm vi quản lý của tỉnh;

Căn cứ Quyết định số 2317/QĐ-UBND ngày 07 tháng 9 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc phê duyệt Dự án bệnh viện vệ tinh đến năm 2020 của Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Thuận;

Trên cơ sở ý kiến của Thường trực Hội đồng nhân dân tỉnh tại Công văn số 1070/HĐND-TH ngày 09 tháng 11 năm 2018;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Y tế tại Tờ trình số 3322/TTr-SYT ngày 26 tháng 10 năm 2018,

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt kèm theo Quyết định này Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt.

Trong quá trình triển khai thực hiện Đề án và lựa chọn đối tác liên doanh, liên kết: Yêu cầu Sở Y tế, Bệnh viện Đa khoa tỉnh và sở ngành liên quan thực hiện đúng theo quy định của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công năm 2017; Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ và các quy định pháp luật liên quan. Trong đó, máy móc, thiết bị đưa vào liên kết phải đảm bảo về mặt kỹ thuật, hiện đại và được cơ quan chức năng kiểm định; giá máy phải được cơ quan chức năng thẩm định.

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc Sở Y tế, Giám đốc Sở Tài chính, Giám đốc Bệnh viện Đa khoa tỉnh và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Chủ tịch, PCT UBND tỉnh (đ/c Hòa);
- Lưu: VT, KGVX, TH. Phú.



**CHỦ TỊCH**

**Nguyễn Ngọc Hai**

Số: 124 /QĐ-BVT

Bình Thuận, ngày 09 tháng 01 năm 2018

### QUYẾT ĐỊNH

#### Phê duyệt hồ sơ yêu cầu chọn đối tác liên doanh liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy -128 lát cắt

Căn cứ Luật Khám bệnh, chữa bệnh số 40/2009/QH12 ngày 23/11/2009;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công năm 2017;

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều luật về quản lý, sử dụng tài sản Nhà nước;

Căn cứ Nghị định số 43/2006/NĐ-CP ngày 25/4/2006 quy định quyền tự chủ, tự chịu trách nhiệm về thực hiện nhiệm vụ, tổ chức bộ máy, biên chế, tài chính đối với các đơn vị sự nghiệp công lập;

Căn cứ Nghị định 85/2012/NĐ-CP ngày 15/10/2012 của Chính phủ về cơ chế hoạt động, cơ chế tài chính đối với các đơn vị sự nghiệp y tế công lập và giá dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh của các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh công lập;

Căn cứ Quyết định số 3138/QĐ-UBND ngày 14/11/2018 của UBND tỉnh Bình Thuận về việc phê duyệt Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt;

Căn cứ Quyết định số 713/QĐ-BVBT ngày 29/11/2018 của Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận về việc Thành lập Tổ Tư vấn chọn đối tác tham gia Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt (sau đây gọi Tổ Tư vấn);

Xét nội dung Báo cáo số 3438/BC-TĐYC ngày 24/12/2018 về thẩm định hồ sơ yêu cầu chọn đối tác liên danh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt của Tổ Thẩm định Hồ sơ đăng ký và kết quả chọn đối tác tham gia Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt (sau đây gọi Tổ Thẩm định); và Tờ trình số 3450/TTr-TTV ngày 26/12/2018 về đề nghị phê duyệt hồ sơ yêu cầu chọn đối tác liên doanh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt của Tổ Tư vấn Hồ sơ đăng ký và kết quả chọn đối tác tham



gia Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt;

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** phê duyệt hồ sơ yêu cầu chọn đối tác liên doanh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt của Tổ Thẩm định Hồ sơ đăng ký và kết quả chọn đối tác tham gia Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt; với nội dung chủ yếu sau:

#### **I. PHẦN THỨ NHẤT: KHÁI QUÁT VỀ TỔ CHỨC XÉT CHỌN**

1. Tên đề án: Sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt.

2. Chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận.

3. Phương thức xét chọn: 01 túi hồ sơ.

4. Hình thức lựa chọn: Công khai.

5. Thời gian lựa chọn nhà đối tác:

Trong tháng 12/2018, cụ thể:

- Phát hành hồ sơ mời tham gia: 15 (mười) ngày;

- Thời nhận hồ sơ: từ 8 giờ, ngày 10 tháng 01 năm 2018 đến trước 09 giờ, ngày 25 tháng 01 năm 2019 (trong giờ làm việc hành chính);

- Thời gian mở hồ sơ yêu cầu: 09 giờ 00, ngày 25 tháng 01 năm 2019.

#### **II. PHẦN THỨ HAI: HỒ SƠ YÊU CẦU**

Hồ sơ yêu cầu được đính kèm, bao gồm:

1. Thư mời V/v Tham gia đối tác liên doanh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận;

2. Mô tả Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt;

3. Bảng cấu hình và tính năng kỹ thuật;

4. Bảng tiêu chuẩn đánh giá về năng lực và kinh nghiệm;

5. Phương án tài chính (Dự thảo);



6. Đơn đăng ký Về việc tham gia liên doanh, liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận (Mẫu số 01);

7. Hợp đồng không hoàn thành trong quá khứ (Mẫu số 02);

8. Tình hình tài chính (Mẫu số 03);

9. Hợp đồng tương tự do nhà thầu thực hiện (Mẫu số 04);

10. Bảng đề xuất nhân sự chủ chốt (Mẫu số 05);

11. Bản lý lịch chuyên môn của nhân sự chủ chốt (Mẫu số 06);

12. Hợp đồng (Mẫu số 07);

**Điều 2.** Giao Tổ trưởng Tổ Tư vấn có trách nhiệm tổ chức thông báo và xét chọn hồ sơ đăng ký theo đúng quy định để chọn đối tác tham gia Đề án sử dụng phòng tán sỏi ngoài cơ thể tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Bình Thuận để liên kết lắp đặt Hệ thống chụp cắt lớp điện toán 64 dãy - 128 lát cắt.

**Điều 3.** Hiệu lực và trách nhiệm thi hành

1. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

2. Các ông Tổ trưởng Tổ Tư vấn, Tổ Thẩm định, Trưởng phòng Tài chính - Kế toán, phòng Vật tư - Trang thiết bị, khoa Chẩn đoán hình ảnh và đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- VP HĐND&UBND tỉnh;
- Sở Y tế; Sở Tài Chính (b/cáo);
- Các phó GD;
- Lưu VT -TCCB.



**Nguyễn Văn Thành**