ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH CÀ MAU	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 60 /TTr-UBND	*Cà Mau, ngày 10 tháng 6 năm 2019*

TỜ TRÌNH
Về việc quyết định chủ trương đầu tư Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau

Kính gửi: Hội đồng nhân dân tỉnh Cà Mau.

Căn cứ Luật Đầu tư công ngày 18/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 77/2015/NĐ-CP ngày 10/9/2015 của Chính phủ về kế hoạch đầu tư công trung hạn và hằng năm;

Căn cứ Nghị định số 136/2015/NĐ-CP ngày 31/12/2015 của Chính phủ hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;

Căn cứ Nghị định số 120/2018/NĐ-CP ngày 13/9/2018 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 77/2015/NĐ-CP ngày 10 tháng 9 năm 2015 của Chính phủ về kế hoạch đầu tư công trung hạn và hằng năm, số 136/2015/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2015 của Chính phủ về hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công và số 161/2016/NĐ-CP ngày 02 tháng 12 năm 2016 của Chính phủ về cơ chế đặc thù trong quản lý đầu tư xây dựng đối với một số dự án thuộc các Chương trình mục tiêu quốc gia giai đoạn 2016 - 2020;

Căn cứ Công văn số 6254/BYT-CT ngày 22/10/2018 của Bộ Y tế về việc thẩm định cấu hình, tính kỹ thuật thiết bị y tế;

Căn cứ Nghị quyết số 27/2014/NQ-HĐND ngày 10/12/2014 của Hội đồng nhân dân tỉnh về tiêu chí dự án đầu tư công trọng điểm nhóm C của tỉnh Cà Mau;

Căn cứ Quyết định số 42/2016/QĐ-UBND ngày 20/12/2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành Quy chế phối hợp trong việc lập, thẩm định, quyết định chủ trương đầu tư và quyết định đầu tư chương trình, dự án đầu tư công do tỉnh quản lý;

Căn cứ Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh về ý kiến kết luận của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Nguyễn Tiến Hải tại cuộc họp làm việc với Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

Căn cứ Công văn số 280/VP-XD ngày 02/4/2019 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh về việc rà soát Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

Ủy ban nhân dân tỉnh Cà Mau trình Hội đồng nhân dân tỉnh Cà Mau quyết định chủ trương đầu tư Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau với một số nội dung như sau:

I. THÔNG TIN CHUNG DỰ ÁN

1. Tên dự án: Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

2. Dự án nhóm: Dự án trọng điểm nhóm C.

3. Cấp quyết định chủ trương đầu tư: Hội đồng nhân dân tỉnh.

4. Cấp quyết định đầu tư dự án: Ủy ban nhân dân tỉnh.

5. Chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

6. Địa điểm thực hiện: Số 16, Hải Thượng Lãn Ông, khóm 6, phường 6, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau.

7. Tổng mức đầu tư dự án: 40.016.000.000 đồng.

8. Cơ cấu nguồn vốn: Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau (nguồn vốn Xổ số kiến thiết).

9. Thời gian thực hiện: Năm 2020 - 2021.

II. QUÁ TRÌNH TRIỂN KHAI XÂY DỰNG BÁO CÁO ĐỀ XUẤT ĐIỀU CHỈNH CHỦ TRƯƠNG ĐẦU TƯ DỰ ÁN

1. Đơn vị lập Báo cáo đề xuất điều chỉnh chủ trương đầu tư dự án: Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

2. Đơn vị chủ trì thẩm định: Sở Kế hoạch và Đầu tư.

3. Đơn vị phối hợp thẩm định: Sở Tài chính, Sở Y tế.

4. Hình thức thẩm định: Lấy ý kiến bằng văn bản.

Trên cơ sở chủ trương của Ủy ban nhân dân tỉnh tại Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh về ý kiến kết luận của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Nguyễn Tiến Hải tại cuộc họp làm việc với Bệnh viện đa khoa Cà Mau, Bệnh viện đa khoa Cà Mau đã lập Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau; Sở Kế hoạch và Đầu tư đã có ý kiến thẩm định tại Báo cáo số 118/BC-SKHĐT ngày 05/4/2019 và Báo cáo số 119/BC-SKHĐT ngày 05/4/2019.

III. DANH MỤC HỒ SƠ KÈM THEO

1. Tờ trình số 156/TTr-BV ngày 04/3/2019 của Bệnh viện đa khoa Cà Mau về việc thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

2. Báo cáo ngày 04/3/2019 của Bệnh viện đa khoa Cà Mau về việc đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

3. Báo cáo số 118/BC-SKHĐT ngày 05/4/2019 của Sở Kế hoạch và Đầu tư về kết quả thẩm định nguồn vốn và khả năng cân đối vốn Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

4. Báo cáo số 119/BC-SKHĐT ngày 05/4/2019 của Sở Kế hoạch và Đầu tư về kết quả thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

Ủy ban nhân dân tỉnh Cà Mau trình Hội đồng nhân dân tỉnh Cà Mau quyết định chủ trương đầu tư Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau./.

Nơi nhận:
- TT. HĐND tỉnh;
- Đại biểu HĐND tỉnh;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- LĐVP UBND tỉnh (VIC);
- Các Sở: KH&ĐT, YT, TC, TP (VIC);
- Bệnh viện đa khoa Cà Mau (VIC);
- Phòng: QH-XD (H 05/6), TH (VIC);
- Lưu: VT, M.A12/6.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Trần Hồng Quân

HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN **TỈNH CÀ MAU**	**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số: /NQ-HĐND	*Cà Mau, ngày tháng 7 năm 2019*

NGHỊ QUYẾT
Về chủ trương đầu tư Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau

HỘI ĐỒNG NHÂN DÂN TỈNH CÀ MAU
KHÓA IX, KỲ HỌP THỨ CHÍN

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Đầu tư công ngày 18 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 77/2015/NĐ-CP ngày 10/9/2015 của Chính phủ về kế hoạch đầu tư công trung hạn và hằng năm;

Căn cứ Nghị định số 136/2015/NĐ-CP ngày 31/12/2015 của Chính phủ hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;

Căn cứ Nghị định số 120/2018/NĐ-CP ngày 13/9/2018 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 77/2015/NĐ-CP ngày 10 tháng 9 năm 2015 của Chính phủ về kế hoạch đầu tư công trung hạn và hằng năm, Nghị định số 136/2015/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2015 của Chính phủ về hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công và Nghị định số 161/2016/NĐ-CP ngày 02 tháng 12 năm 2016 của Chính phủ về cơ chế đặc thù trong quản lý đầu tư xây dựng đối với một số dự án thuộc các Chương trình mục tiêu quốc gia giai đoạn 2016 – 2020;

Xét Tờ trình số..../TTr-UBND ngày.....tháng 6 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc ban hành Nghị quyết về chủ trương đầu tư Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau; Báo cáo thẩm tra số...../BC-HĐND ngày.....tháng 6 năm 2019 của Ban Kinh tế - Ngân sách, Hội đồng nhân dân tỉnh;

Hội đồng nhân dân tỉnh Cà Mau Khóa IX, Kỳ họp thứ Chín đã thảo luận và thống nhất,

QUYẾT NGHỊ:

Điều 1. Quyết định chủ trương đầu tư Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau, với một số nội dung như sau:

1. Mục tiêu đầu tư: Để đáp ứng điều kiện cơ sở vật chất cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau, kịp thời phục vụ khám, điều trị bệnh cho người dân.

2. Quy mô đầu tư: Hệ thống chụp cắt lớp vi tính 128 lát cắt.

3. Nhóm dự án: Dự án trọng điểm nhóm C.

4. Tổng mức đầu tư dự án: 40.016.000.000 đồng.

5. Cơ cấu nguồn vốn: Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau (nguồn vốn Xổ số kiến thiết).

6. Địa điểm thực hiện dự án: Số 16, Hải Thượng Lãn Ông, khóm 6, phường 6, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau.

7. Thời gian thực hiện: Năm 2020 – 2021.

Điều 2. Ủy ban nhân dân tỉnh triển khai thực hiện Nghị quyết này.

Điều 3. Thường trực Hội đồng nhân dân, các Ban của Hội đồng nhân dân, các Tổ đại biểu Hội đồng nhân dân và đại biểu Hội đồng nhân dân tỉnh giám sát việc thực hiện Nghị quyết.

Nghị quyết này đã được Hội đồng nhân dân tỉnh Cà Mau Khóa IX, Kỳ họp thứ Chín thông qua ngày.....tháng 6 năm 2019./.

Nơi nhận:
- UBTV Quốc hội;
- Chính phủ;
- Bộ Kế hoạch và Đầu tư;
- Bộ Tài chính;
- TT. Tỉnh ủy;
- UBND tỉnh;
- BTT. Ủy ban MTTQ VN tỉnh;
- Đại biểu HĐND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành, đoàn thể cấp tỉnh;
- TT. HĐND, UBND huyện, thành phố;
- Cổng Thông tin điện tử tỉnh;
- Lưu VT.

CHỦ TỊCH

Trần Văn Hiện

SỞ Y TẾ TỈNH CÀ MAU
BỆNH VIỆN ĐK CÀ MAU

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

Số: 156/TTr-BV

Cà Mau, ngày 04 tháng 03 năm 2019

TỜ TRÌNH

Thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án: "Đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau".

Kính gửi: **Sở kế hoạch và Đầu tư tỉnh Cà Mau.**

Căn cứ Luật Đầu tư công số 49/2014/QH13 ngày 18/6/2014 của Quốc hội;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013 của Quốc Hội khóa XIII, kỳ họp thứ 6 và có hiệu lực thi hành từ ngày 01/7/2014;

Căn cứ Nghị định số 136/2015/NĐ-CP ngày 31/12/2015 của Chính phủ về Hướng dẫn thi hành một số điều của Luật đầu tư công;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014//QH13 ngày 18/6/2014;

Căn cứ Quyết định số 79/QĐ-BXD ngày 15/2/2017 về định mức quản lý dự án và tư vấn đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Tiến Hải tại cuộc họp làm việc với Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

Bệnh viện đa khoa Cà Mau trình Sở kế hoạch và Đầu tư tỉnh Cà Mau thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án: "Đâu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau" với các nội dung chính như sau:

I. THÔNG TIN CHUNG CỦA DỰ ÁN:

1. Tên dự án: "**Đâu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau**".

2. Dự án nhóm: Dự án đầu tư công nhóm C.

3. Cấp quyết định chủ trương đầu tư dự án: UBND tỉnh Cà Mau.

4. Cấp quyết định đầu tư dự án: UBND tỉnh Cà Mau.

5. Tên chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

6. Địa điểm thực hiện dự án: Số 16, Hải Thượng Lãn Ông, Khóm 6, Phường 6, tỉnh Cà Mau.

7. Dự kiến tổng mức đầu tư dự án: **40.016.000.000 đồng.**

8. Nguồn vốn đề nghị thẩm định: Ngân sách tỉnh.

9. Ngành, lĩnh vực, chương trình sử dụng nguồn vốn đề nghị thẩm định: Y tế.

10. Thời gian thực hiện: 2019 – 2021

11. Hình thức đầu tư của dự án: Đầu tư mới.

II. DANH MỤC HỒ SƠ KÈM THEO:

- Căn cứ Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Tiến Hải tại cuộc họp làm việc với Bệnh viện đa khoa Cà Mau
- Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư "Đâu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau" ngày 04 tháng 03 năm 2019;

Bệnh viện đa khoa Cà Mau trình Sở kế hoạch và Đầu tư tỉnh Cà Mau xem xét thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư "Đâu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau"./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ TỈNH CÀ MAU
BỆNH VIỆN ĐA KHOA CÀ MAU

Bùi Đức Văn

SỞ Y TẾ CÀ MAU
BỆNH VIỆN ĐK CÀ MAU

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

Cà Mau, ngày 04 tháng 03 năm 2019

BÁO CÁO
ĐỀ XUẤT CHỦ TRƯƠNG ĐẦU TƯ DỰ ÁN "ĐẦU TƯ HỆ THỐNG CHỤP CẮT LỚP VI TÍNH" CHO BỆNH VIỆN ĐA KHOA CÀ MAU

Kính gửi: **Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Cà Mau**

Căn cứ Luật Đầu tư công số 49/2014/QH13 ngày 18/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 136/2015/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2015 của Chính phủ về việc hướng dẫn một số điều Luật Đầu tư công;

Căn cứ Thông báo 55/TB-VP ngày 18 tháng 01 năm 2018, ý kiến kết luận của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Nguyễn Tiến Hải tại cuộc họp làm việc với Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

Căn cứ Thông báo 260/TB-VP ngày 23 tháng 3 năm 2018, ý kiến kết luận của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Nguyễn Tiến Hải trong cuộc họp giải quyết vướng mắc, khó khăn tại Bệnh viện đa khoa Cà Mau,

Bệnh viện Đa khoa Cà Mau trình Sở Kế hoạch & Đầu tư tỉnh Cà Mau báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án "Đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho bệnh viện Đa khoa Cà Mau" với các nội dung chủ yếu như sau:

I. THÔNG TIN CHUNG DỰ ÁN

1. Tên dự án: Đầu tư Hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho bệnh viện Đa Khoa Cà Mau.

2. Dự án nhóm: C

3. Cấp quyết định đầu tư dự án: UBND tỉnh Cà Mau

4. Cơ quan chủ đầu tư : Bệnh viện đa khoa tỉnh Cà Mau

5. Nội dung đầu tư: Đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính ≥128 lát cắt

6. Địa điểm thực hiện dự án: Bệnh viện Đa Khoa Cà Mau

7. Dự kiến tổng mức đầu tư dự án: **40.016.000.000 đồng**

8. Nguồn vốn: Nguồn vốn ngân sách của tỉnh

9. Thời gian thực hiện: 2019 – 2021. *Trong đó:*

- Mua sắm và đưa vào sử dụng năm 2019

- Thanh toán cho nhà thầu trong 3 năm 2019-2021

II. NỘI DUNG BÁO CÁO CHỦ TRƯƠNG ĐẦU TƯ

1. SỰ CẦN THIẾT PHẢI ĐẦU TƯ

Bệnh viện đa khoa Cà Mau là Bệnh viện tuyến cuối của tỉnh và đóng vai trò quan trọng trong công tác khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Ngoài ra Bệnh viện còn là cơ sở đào tạo, nghiên cứu khoa học, hỗ trợ chuyên môn kỹ thuật cho các cơ sở y tế tuyến dưới trong tỉnh.

Bệnh viện đa khoa Cà Mau được xây dựng mới và đi vào hoạt động từ tháng 4 năm 2009, quy mô 900 giường bệnh và là bệnh viện hạng II, với những chức năng, nhiệm vụ sau đây:

- Tiếp nhận tất cả các trường hợp người bệnh từ ngoài vào hoặc các bệnh viện khác chuyển đến để cấp cứu, khám bệnh, chữa bệnh nội trú và ngoại trú;

- Chuyển người bệnh lên tuyến trên khi Bệnh viện không đủ khả năng giải quyết;

- Lập kế hoạch chỉ đạo tuyến dưới thực hiện việc phát triển kỹ thuật chuyên môn;

- Đào tạo liên tục cho CBVC Bệnh viện và đào tạo chuyên môn cho tuyến dưới;

- Tổ chức nghiên cứu khoa học cấp cơ sở, hợp tác nghiên cứu đề tài cấp tỉnh;

- Hợp tác quốc tế với các cơ quan theo đúng pháp luật quy định.

Hiện nay bệnh viện có 40 khoa phòng, trong đó: 09 phòng chức năng, 24 khoa lâm sàng và 07 khoa cận lâm sàng, tổng số cán bộ nhân viên 922 người:

Bảng 1: Cơ cấu các khoa, phòng Bệnh viện đa khoa tỉnh Cà Mau

TT	Khoa lâm sàng	Khoa cận lâm sàng	Phòng chức năng
1	Khám bệnh	Chẩn đoán hình ảnh	KHTH
2	Nội thần kinh	Thăm dò chức năng	Tổ chức Cán bộ
3	Tiêu hóa	Xét nghiệm	Hành chính Quản trị
4	Nội Tim mạch	Giải phẫu bệnh	Tài chính Kế toán
5	Lão học	Dược	Vật tư Y tế

6	Huyết học LS- CXK	Dinh Dưỡng	Điều dưỡng
7	Lọc Máu	Kiểm soát Nhiễm khuẩn	Quản lý Chất lượng
8	Nội tiết		Công nghệ TT
9	Hô hấp – lao		Công tác Xã hội
10	Cấp cứu		
11	Hồi sức TC &CĐ		
12	Ngoại tổng hợp		
13	Ngoại thần kinh		
14	Ung bướu		
15	Chấn thương CH& Bỏng		
16	Tai mũi họng		
17	Răng hàm mặt		
18	Da liễu		
19	Mắt		
20	Tâm thần		
21	Vật lý trị liệu PHCN		
22	Nhiễm		
23	Dịch vụ		
24	Gây mê Hồi sức		

Bảng 2: Số lượng và cơ cấu cán bộ, nhân viên của Bệnh viện đa khoa Cà Mau

TT	Trình độ chuyên môn	Số lượng (người)
1	Tiến sĩ Y	01
2	Thạc sĩ (dược, y, xét nghiệm, khác)	09
3	Bác sĩ CKI	57
4	Bác sĩ CKII	14
5	Bác sĩ	87

6	Dược sĩ CKI	03
7	Dược sĩ đại học	15
8	Dược sĩ cao đẳng	04
9	Dược sĩ trung học	59
10	Kỹ sư công nghệ sinh học	02
11	Kỹ sư CNTT	09
12	Kỹ sư điện tử	06
13	Nhân viên khác (y tá, điều dưỡng, hộ lý….)	656
	TỔNG SỐ	**922**

(Nguồn nhân lực tháng 11/2018, Phòng TCCB bệnh viện đa khoa Cà Mau)

Với đội ngũ viên chức như hiện nay, Bệnh viện đã thực hiện được khoảng trên 80% dịch vụ kỹ thuật theo đúng phân tuyến thuộc bệnh viện hạng II và nhiều dịch vụ kỹ thuật thuộc bệnh viện tuyến Trung ương theo quy định của Bộ Y tế. Trong các dịch vụ kỹ thuật trên thì các dịch vụ kỹ thuật có sử dụng máy CT Scanner được thực hiện có hiệu quả và giúp rất nhiều trong công tác khám chữa bệnh cho bệnh nhân trong tỉnh cũng như bệnh nhân của các tỉnh lân cận khi có nhu cầu, cụ thể:

Năm	2105	2016	2017	2018
Số lượng chụp CT Scanner	7.903	11.631	14.980	18.773

Với số lượng chụp CT Scanner tăng dần theo thời gian đánh giá phần nào sự đóng góp hết sức quan trọng của các hình ảnh chụp CT Scanner mang lại cho các bác sỹ trong công tác khám chữa bệnh cho bệnh nhân.

Bệnh viện đa khoa Cà Mau sử dụng hiệu quả công dụng của các hình ảnh chụp CT Scanner để bệnh viện phát triển các dịch vụ kỹ thuật cao phù hợp với nhu cầu bệnh tật trong tỉnh nhằm mang đến những lợi ích tốt nhất cho người bệnh. Cụ thể:

+ Bệnh viện đã thực hiện thành công nhiều dịch vụ kỹ thuật phẫu thuật chuyên sâu như: Phẫu thuật xuất huyết não, phẫu thuật thoát vị đĩa đệm, các phẫu thuật trong bệnh lý chấn thương chỉnh hình, các phẫu thuật trong bệnh lý đường tiêu

hóa, bệnh lý ung bướu, ... Bên cạnh đó, bệnh viện còn phát triển nhiều phẫu thuật nội soi để nâng cao trình độ chuyên môn điều trị.

+ Bệnh viện đã tiếp nhận chuyển giao của Bệnh viện Chợ Rẫy, Bệnh viện Ung Bướu trong đề án Bệnh viện vệ tinh, nhiều kỹ thuật mới, trang thiết bị hiện đại được nhằm nâng cao trình độ chuyên môn của các y, bác sĩ tại tuyến tỉnh, phục vụ bệnh nhân có nhu cầu điều trị nhưng khó khăn, không đủ điều kiện để lên tuyến trên, nhiều kỹ thuật quan trọng như: chụp và đọc kết quả MRI; nội soi điều trị tiêu hoá; phẫu thuật thay khớp háng; phẫu thuật thoát vị đĩa đệm; phẫu thuật nội soi cắt đại trực tràng; phẫu thuật gãy xương vùng hàm mặt do chấn thương phức tạp và bệnh lý; phẫu thuật điều trị gãy xương gò má bằng nẹp vít hợp kim,... Bên cạnh đó bệnh viện còn thực hiện các xét nghiệm sinh hoá, huyết học đáp ứng cơ bản về danh mục kỹ thuật của bệnh viện hạng II và thực hiện một số xét nghiệm của tuyến Trung ương, đặc biệt phòng vi sinh được trang bị máy định danh vi khuẩn có khả năng định danh vi khuẩn gây bệnh và giám định tình hình đề kháng sinh tại bệnh viện.

+ Ngoài các dịch vụ kỹ thuật trên trong giai đoạn tới bệnh viện phải thực hiện các dịch vụ kỹ thuật được chuyển giao tiếp tục của Bệnh viện Chợ Rẫy và Bệnh viện Ung Bướu TP Hồ Chí Minh trong đề án Bệnh viện vệ tinh. Bệnh viện thực hiện các dịch vụ kỹ thuật trong chuyên ngành Tim mạch can thiệp, chuyên ngành ung Bướu và để thực hiện được các dịch vụ kỹ thuật đó bệnh viện phải được đầu tư các trang thiết bị hiện đại ngoài các trang thiết bị sẵn có tại bệnh viện. Trong các trang thiết bị hỗ trợ bệnh viện nhất thiết phải trang bị thêm máy CT Scanner 128 lát cắt thì mới thực hiện được tốt các dịch vụ kỹ thuật mà các Bệnh viện Chợ Rẫy và Bệnh viện Ung Bướu TP Hồ Chí Minh sẽ chuyển giao trong thời gian tới. Vì máy CT Scanner 128 lát cắt có nhiều chức năng hiện đại như: Phân tích mạch máu đặc biệt là động mạch vành, qua đó có thể tầm soát các bệnh lý liên quan đến mạch vành để bệnh viện chủ động can thiệp mạch đúng thời điểm cho bệnh nhân; Máy có thể chụp động mạch não xóa nền và đánh giá tưới máu não, khi thực hiện được kỹ thuật này bệnh viện sẽ phát triển thêm dịch vụ kỹ thuật can thiệp mạch não, can thiệp mạch máu ngoại biên cũng là một trong những nhiệm vụ quan trọng mà BGĐ bệnh viện đề ra trong kế hoạch; Máy CT Scanner 128 có thể đánh giá khối u và tái tưới máu một cách chính xác, cũng như có thể thực hiện được nội soi đại tràng ảo qua đó giúp công tác chẩn đoán và điều trị bệnh nhân ung thư được tốt hơn. Ngoài ra máy CT Scanner 128 còn có rất nhiều chức năng hiện đại khác có thể giúp các y bác sỹ trong công tác khám chữa bệnh cho bệnh nhân được tốt hơn.

Nhìn chung, hệ thống trang thiết bị y tế của BVĐK Cà Mau đã đáp ứng yêu cầu cơ bản của một Bệnh viện đa khoa tuyến tỉnh. Tuy nhiên, Bệnh viện đa khoa Cà Mau là nơi tiếp nhận những bệnh nhân nặng từ các nơi trong tỉnh, khoảng cách tới các bệnh viện tuyến Trung ương ở TP Cần Thơ là 180km, TP.HCM là 350km khá xa, do đó bệnh viện đa khoa Cà Mau cần chủ động để có thể khám và chữa bệnh cho nhiều ca bệnh nặng hơn, đặc biệt là những trường hợp bệnh liên quan đến não cần tính cấp thiết về thời gian cũng như đặc tính công nghệ của trang thiết bị chẩn đoán hình ảnh phải đáp ứng được yêu cầu của bác sỹ về chẩn đoán để đưa ra quyết định chính xác, nhanh chóng.

Trên cơ sở trang thiết bị hiện có của bệnh viện và nhu cầu khám chữa bệnh của nhân dân hiện nay, Bệnh viện đa khoa Cà Mau đề xuất đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính 128 lát cắt để đáp ứng yêu cầu hoạt động của bệnh viện là hết sức cấp bách và cần thiết.

2. CĂN CỨ PHÁP LÝ LẬP DỰ ÁN

Dự án được xây dựng trên những cơ sở pháp lý sau:

- Luật Đầu tư công số 49/2014/QH13 ngày 18/6/2014;

- Nghị định số 136/2015/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2015 của Chính phủ về việc hướng dẫn một số điều Luật Đầu tư công;

- Thông báo 55/TB-VP ngày 18 tháng 01 năm 2018, Ý kiến kết luận của Chủ tịch Ủy ban nhân dan tỉnh Nguyễn Tiến Hải tại cuộc họp làm việc với Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

- Thông báo 260/TB-VP ngày 23 tháng 3 năm 2018, Ý kiến kết luận của Chủ tịch Uy ban nhân dân tỉnh Nguyễn Tiến Hải trong cuộc họp giải quyết vướng mắc, khó khăn tại Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

3. MỤC TIÊU DỰ ÁN

- Mục tiêu tổng thể: Phát triển các kỹ thuật chẩn đoán nhằm nâng cao khả năng chẩn đoán và điều trị người dân trên địa bàn tỉnh.

- Mục tiêu cụ thể:

+Nâng cao năng lực chẩn đoán nhờ ứng dụng các thiết bị kỹ thuật cao bao gồm Hệ thống chụp cắt lớp vi tính.

+Triển khai và nâng cao năng lực các kỹ thuật cao, hoàn chỉnh cơ sở hạ tầng trang bị đầy đủ phương tiện khám chữa bệnh. Từng bước phát triển hoàn thiện Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

+Hoàn chỉnh hệ thống y tế, nâng cao năng lực khám chữa bệnh cho ngành nâng cao hiệu quả trong công tác chăm sóc sức khỏe nhân dân, khám chữa bệnh cho người dân.

4. NỘI DUNG, ĐỊA ĐIỂM VÀ QUY MÔ ĐẦU TƯ

*** Nội dung đầu tư:**

- Căn cứ vào thực trạng của bệnh viện và nguồn lực của tỉnh, dự án này đề xuất đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính 128 lát cắt để nâng cao khả năng chẩn đoán hình ảnh của Bệnh viện.

- Hệ thống thiết bị đầu tư phù hợp với khả năng tiếp nhận, lắp đặt của bệnh viện hiện hữu, phù hợp với khả năng khai thác, sử dụng của đội ngũ cán bộ y tế để đáp ứng yêu cầu công tác chuyên phục vụ nhu cầu xã hội

*** Địa điểm đầu tư**

Bệnh viện Đa Khoa tỉnh Cà Mau, Số 16 Hải Thượng Lãn Ông, Phường 6 Thành phố Cà Mau

**** Quy mô đầu tư***

Bảng 3: Danh mục, số lượng và giá hệ thống thiết bị y tế đề xuất đầu tư (đính kèm phụ lục báo giá kèm TSKT của hệ thống)

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐVT	SL	Thành tiền (Đồng)
1	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính 128 lát cắt	HT	01	37.200.000.000

5. KHÁI TOÁN TỔNG MỨC ĐẦU TƯ, NGUỒN VỐN THỰC HIỆN DỰ ÁN

5.1.Khái toán tổng mức đầu tư

Bảng 4: Khái toán tổng mức đầu tư thực hiện dự án (đơn vị: Đồng)

TT	CHI PHÍ	Ký hiệu	CÁCH TÍNH	GIÁ TRỊ TRƯỚC THUẾ	THUẾ VAT	GIÁ TRỊ SAU THUẾ
I	**CHI PHÍ TRANG THIẾT BỊ**	Gtb		35,428,571,429	1,771,428,571	**37,200,000,000**
II	**CHI PHÍ QUẢN LÝ DỰ ÁN**	Gql	(Gtb) x 2.891%	1,024,156,996	102,415,700	**1,126,572,696**
III	**CHI PHÍ TƯ VẤN**	Gtv	Theo QĐ/79-BXD	811,111,837	81,111,184	**892,223,020**
1	Chi phí lập dự án		(Gtb) x 0,830%	294,117,878	29,411,788	323,529,665
2	Chi phí thẩm tra tính hiệu quả của dự án		(Gtb) x 0,153%	54,053,878	5,405,388	59,459,265
3	Chi phí thẩm tra dự toán		(Gtb) x 0,090%	67,931,755	6,793,176	74,724,931
4	Chi phí thẩm định giá thiết bị		(Gt)x0,2%	70,857,143	7,085,714	77,942,857
5	Chi phí lập hồ sơ mời thầu, lựa chọn nhà thầu cung cấp TB		(Gtb)x 0.261%	92,519,184	9,251,918	101,771,102
6	Chi phí giám sát lắp đặt thiết bị		(Gtb) x 0,654%	231,632,000	23,163,200	254,795,200
IV	**CHI PHÍ KHÁC**	Gk	Theo thông tư 09/2016/TT-BTC	361,064,775	22,262,794	**383,327,568**
1	Chi phí thẩm tra quyết toán vốn		(Gtb+Gql+Gtv) x 0,531%x70%	138,436,839		138,436,839
2	Chi phí Kiểm toán		(Gtb+Gql+Gtv) x 0,853% x70%	222,627,935	22,262,793.53	244,890,729
V	**CHI PHÍ DỰ PHÒNG**	Gdp	(Gxd+Gtb+Gql+Gtv+Gk)x1%	376,249,050	37.624.905	**413,873,955**
	TỔNG KHÁI TOÁN (làm tròn)			38,001,154,086	2,014,843,153	**40,016,000,000**

(Bằng chữ: Bốn mươi tỷ, không trăm mười sáu triệu đồng chẵn)

Ghi chú: Chi phí trang thiết bị dự tính theo phương án thanh toán cho nhà thầu trong 03 năm kể từ ngày ký hợp đồng.

Phần dự phòng chỉ tính 1% cho yếu tố trượt giá từ nay đến khi lựa chọn và ký hợp đồng (dự kiến tháng 8/2019)

5.2.Nguồn vốn: Ngân sách tỉnh

6. ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG VÀ HIỆU QUẢN CỦA DỰ ÁN

6.1 Đánh giá tác động môi trường

Việc đầu tư, mua sắm hệ thống chụp cắt lớp 128 lát cắt nhằm nâng cao chất lượng dịch vụ khám, chữa bệnh tại bệnh viện ít gây tác động đến môi trường. Đa phần, thiết bị trong suốt quá trình hoạt động ít có khả năng tác động đến môi trường. Những thiết bị khác bổ trợ cho hệ thống sẽ được giám sát, kiểm tra để đảm bảo yêu cầu về an toàn theo quy định hiện hành của nhà nước. Bệnh viện chỉ đưa thiết bị vào vận hành, sử dụng khi đạt các tiêu chuẩn yêu cầu, do vậy không gây ảnh hưởng xấu đến môi trường xung quanh.

Những yếu tố có thể tác động tới môi trường từ dự án:

* Giai đoạn thi công, lắp đặt: Việc lắp đặt trang thiết bị mới yêu cầu phải sửa chữa, nâng cấp một số phòng đặt máy. Quá trình sửa chữa, cải tạo này gây phát sinh bụi, khí thải, tiếng ồn từ phương tiện, dụng cụ và thiết bị thi công trong quá trình xây dựng. Do đó, ngay trong giai đoạn thi công, lắp đặt, Chủ đầu tư cần giám sát chặt chẽ để làm giảm thiểu tối đa tác động không mong muốn đến môi trường xung quanh bệnh viện, tránh làm ảnh hưởng đến hoạt động và vận hành của các khoa, phòng lân cận.

* Giai đoạn vận hành thiết bị: Hoạt động khám chữa bệnh cũng như mọi hoạt động khác trong xã hội đều không tránh khỏi những tác động không mong muốn tới môi trường, ở đây ta hiểu là cả môi trường làm việc của các thầy thuốc tới môi trường xung quanh của người bệnh tới khám và điều trị, cũng như cộng đồng dân cư sống gần Bệnh viện phải tiếp xúc.

- Ngày nay hoạt động y tế với công nghệ cao đem lại nhiều lợi ích nhưng cũng mang theo nhiều nguy cơ tiềm ẩn tác động xấu tới môi trường.

- Nguy cơ làm ô nhiễm môi trường không khí:

+ Theo điều tra thì trong số các yếu tố vật lý có ảnh hưởng nhiều đến môi trường và sức khỏe của cán bộ y tế ở tại Bệnh viện thì bức xạ ion hóa đứng hàng đầu. Các cán bộ khoa CĐHA phải đối đầu với nguồn bức xạ ion hóa khi làm việc. Gần đây, tia phóng xạ đã được mở rộng sử dụng không chỉ ở khu vực X quang chẩn đoán mà còn cả trong phẫu thuật, trong điều trị và trong phục hồi chức năng. Mức bức xạ ion hóa trong môi trường tại các khoa lâm sàng này đôi khi còn cao hơn suất liều mà nhân viên X quang và các cán bộ phụ trợ ở phòng X quang phải chịu.

+ Cần thiết kế khu vực này đảm bảo an toàn cho bệnh nhân và người nhà khi chờ được chiếu chụp, đảm bảo môi trường trong khu vực có bức xạ ion hóa xấp xỉ bằng mức bức xạ ion hóa trong tự nhiên.

+ Tiêu chuẩn Việt nam quy định giới hạn của một số chất độc trong không khí. Khi nhìn nhận về môi trường Bệnh viện và khu vực xung quanh trước đây, người ta thường chỉ quan tâm tới khí thải của những lò đốt rác và tiêu hủy chất thải y tế, trong đó thành phần chủ yếu chiếm 95% là khí S02, C0, C02 và O3 hình thành do việc biến đổi oxy do hoạt động cuả máy X quang, năng lượng bức xạ các máy xạ trị. Trong số các chất hóa học, tiếp xúc với chất gây mê được coi là ảnh hưởng bất lợi nhất. Những khí này có thể tích lũy lại thành lượng lớn không chỉ ở trong buồng mổ và phân bố ở buồng tiền phẫu nơi chuẩn bị gây mê và ở trong buồng hậu phẫu nơi bệnh nhân thở ra chất gây mê. Nồng độ chất gây mê ở vùng thở của phẫu thuật viên và những người gây mê trong phòng mổ cao hơn giới hạn cho phép 2-14 lần. Tiếp xúc với chất gây mê có thể đưa đến tổn thương chức năng sinh sản của nam và nữ, gây tổn thương phôi thai.

- Nguy cơ làm ô nhiễm môi trường nước:

+ Những hóa chất có độc tính cao được sử dụng trong bệnh viện như kim loại nặng từ hoạt động pha chế thuốc, rửa phim, xét nghiệm, tiệt trùng, các chất kháng sinh gây dị ứng ức chế phản ứng miễn dịch, các vitamin, hormon... Nhiều chất được dùng để điều trị ung thư bản thân nó là chất gây biến đổi gen và gây ung thư, các hóa chất công nghiệp được dùng để cọ rửa và bảo dưỡng cũng như chất diệt côn trùng. Tất cả các chất này đều có thể có trong nước thải Bệnh viện.

+ Nước thải Bệnh viện là nguồn gây ô nhiễm rất nguy hiểm đến con người và môi trường xung quanh. Vì vậy việc xử lý nước thải Bệnh viện đúng theo yêu cầu vệ sinh là một nguyên tắc bắt buộc đối với cơ sở thụ hưởng.

Tất cả các nguồn trên đều có thể gây tác động xấu đến môi trường, đặc biệt là đối với môi trường Bệnh viện.

6.2. Hiệu quả dự án

Đối tượng thụ hưởng trực tiếp:

Dự án đã tập trung vào đầu tư trang thiết bị y tế phục vụ các mục tiêu phát triển chuyên sâu và hiện đại hóa công tác khám chữa bệnh, lựa chọn đầu tư có trọng điểm, không dàn trải, đảm bảo tính hiệu quả, tính bền vững trong phát triển.

Hệ thống trang thiết bi được đầu tư sẽ giúp công tác khám bệnh, chẩn đoán và điều trị hiệu quả hơn (phát hiện chính xác, hỗ trợ để thực hiện can thiệp, điều trị tích cực hơn), rút ngắn thời gian khám chữa bệnh, giảm chi phí cho bệnh nhân.

Sức khỏe người dân được bảo vệ tốt hơn. Cụ thể, sẽ mang lại sức khỏe và cuộc sống tốt hơn cho các bệnh nhân tim mạch. Nhờ có trang thiết bị mới, hiện đại cùng với việc đào tạo và chuyển giao công nghệ cán bộ y tế tiếp cận với công nghệ mới, các kỹ thuật chẩn đoán và điều trị mới qua đó nâng cao năng lực cán bộ.

Đối tượng thụ hưởng gián tiếp:

- Nhờ việc được đầu tư trang thiết bị hiện đại và đào tạo nâng cao năng lực cán bộ từ đó nâng cao năng lực khám chữa bệnh và cải thiện chất lượng dịch vụ y tế; góp phần giảm tỷ lệ chuyển bệnh nhân lên tuyến trên do vượt khả năng chuyên môn kỹ thuật nhằm hạn chế tình trạng quá tải tại các bệnh viện tuyến trên.

- Bệnh viện sẽ là nơi đào tạo nâng cao trình độ chuyên môn cho cán bộ tuyến dưới. Hàng năm, bệnh viện đều lập kế hoạch và tổ chức chỉ đạo các bệnh viện tuyến dưới phát triển chuyên môn, nâng cao chất lượng chẩn đoán và điều trị. Việc nâng cao năng lực khám chữa bệnh của bệnh viện cũng góp phần nâng cao hiệu quả công tác hỗ trợ kỹ thuật cho các cơ sở y tế tuyến dưới. Các cơ sở y tế tuyến dưới sẽ được hỗ trợ và chuyển giao nhiều kỹ thuật chuyên sâu hơn. Ngoài ra, bệnh viện cũng là cơ sở thực hành để đào tạo cán bộ y tế bậc đại học, cao đẳng và trung học. Qua quá trình đào tạo này, bệnh viện sẽ sử dụng tới các trang thiết bị do dự án đầu tư để làm phương tiện giảng dạy. Thông qua các hoạt động hỗ trợ tuyến và đào tạo cán bộ y tế mà những kết quả tích cực dự án đạt được sẽ tiếp tục được duy trì và mở rộng xuống khắp các cơ sở y tế của hệ thống y tế tỉnh.

- Việc nâng cao năng lực khám chữa bệnh sẽ tác động rất tích cực đến sự phát triển kinh tế xã hội của đất nước. Dự án còn góp phần giúp nhân dân tỉnh Cà Mau được tiếp cận dễ dàng các dịch vụ y tế kỹ thuật cao.

- Với sự đầu tư dự án này giúp hoàn thiện nâng cao năng lực khám chữa bệnh của bệnh viện, nâng cao chất lượng dịch vụ và tăng sự hài lòng của bệnh nhân; bệnh nhân tin tưởng và sử dụng nhiều hơn các dịch vụ y tế của bệnh viện

7. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

7.1. Thời gian thực hiện dự án: 2019 - 2021

Bảng 5: Dự kiến tiến độ thực hiện các nội dung cuả dự án

TT	Nội dung công việc	2019											
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	T 8	T 9	T 10	T 11	T 12
1	Lập danh mục thiết bị, xin ý kiến hội đồng tư vấn cấu hình	x	x										
2	Lập báo cáo chủ trương đầu tư, trình phê duyệt và thông qua			x									
3	Lập dự án đầu tư				x								
4	Thẩm định, trình phê duyệt dự án đầu tư					x							
5	Lập dự toán, thẩm định và phê duyệt						x						
6	Lựa chọn nhà thầu cung cấp thiết bị							x					
7	Cung cấp, lắp đặt thiết bị								x	x	x		
8	Hướng dẫn, đưa vào sử dụng											x	x
9	Bàn giao, thanh quyết toán	Thực hiện cuối năm 2021											

7.2. Phương án đấu thầu

- Đây là dự án đầu tư không bao gồm hợp phần xây dựng, chỉ có hoạt động mua sắm thiết bị. Để đảm bảo dự án đầu tư hiệu quả, nhanh chóng đi vào hoạt động sẽ tổ chức đấu thầu 01 gói thầu duy nhất

- Tên gói thầu 01: Mua sắm và lắp đặt hệ thống chụp cắt lớp vi tính 128 lát cắt cho Bệnh viện Đa khoa Cà Mau

- Tổ chức đấu thầu ngay sau khi có quyết định phân bổ vốn

- Trường hợp chưa bố trí đủ vốn thì vẫn tổ chức đấu thầu trọn gói (vì hệ thống chỉ hoạt động và phát huy hiệu quả khi được trang bị đồng bộ các loại thiết bị như nêu trong nội dung và quy mô đầu tư). Khi đó xin cơ chế đặc thù và đàm phán với nhà thầu sẽ thanh toán khi được phân bổ đủ vốn.

7.3. Phương án chuẩn bị mặt bằng và hạ tầng kỹ thuật

Dự án này đầu tư tăng cường chiều sâu để nâng cao năng lực khám chữa bệnh cho bệnh viện đa khoa Cà Mau, đây là bệnh viện đã được đầu tư mới và

đang hoạt động, việc đầu tư đã được Sở Y tế và bệnh viện lựa chọn hoàn toàn phù hợp với điều kiện hạ tầng hiện có.

Tất cả các trang thiết bị đề xuất mua sắm đều phù hợp với mặt bằng, không gian hiện có của bệnh viện.

Hạ tầng kỹ thuật điện, internet, các điều kiện khác của bệnh viện hiện có, đều có thể kết nối với các trang thiết bị mới, đảm bảo hoạt động, khai thác sử dụng hiệu quả.

7.4. Phương án cung cấp lắp đặt trang thiết bị

Việc cung cấp lắp đặt trang thiết bị cần được thực hiện nhanh ngay sau khi chủ đầu tư ký hợp đồng với nhà thầu trúng thầu để đảm bảo việc lắp đặt, vận hành và đào tạo cán bộ sử dụng theo đúng kế hoạch.

Với kích thước, trọng lượng và các yêu cầu về kỹ thuật của các loại thiết bị trong dự án hoàn toàn sử dụng các phương tiện vận chuyển, phương tiện nâng kiểu cố định và di động để lắp đặt thiết bị đúng nơi quy định.

Trong quá trình cung cấp và lắp đặt, đại diện của Chủ đầu tư và đơn vị tư vấn giám sát sẽ giám sát theo đúng hồ sơ mời thầu và các yêu cầu về kỹ thuật, đảm bảo đúng nội dung hợp đồng và các quy định của pháp luật.

Trong quá trình thực hiện cung cấp thiết bị, nhà thầu phải có lịch biểu về khả năng và giá các phụ tùng hay hỏng hóc cần thay thế cung cấp trong vòng 5 đến 8 năm tiếp theo để chủ đầu tư có thể chủ động nguồn kinh phí dự phòng cho việc thay thế để duy trì hoạt động thường xuyên, liên tục của thiết bị.

Phương án lắp đặt thiết bị do các nhà thầu trúng thầu cung cấp thiết bị đảm nhận. Trong quá trình lắp đặt thiết bị nếu có phát sinh phải cải tạo mặt bằng cho phù hợp với quy trình vận hành của thiết bị, kinh phí được lấy từ nguồn kinh phí dự phòng của dự án.

Phương án hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ thiết bị do các nhà thầu trúng thầu cung cấp thiết bị đảm nhận. Sau khi hướng dẫn vận hành, chuyển giao công nghệ và sử dụng thiết bị đã thành thạo phải có ký nhận cam kết về khả năng sử dụng và khai thác thiết bị thành thạo giữa người trực tiếp sử dụng thiết bị và nhà thầu cung cấp thiết bị.

Phương án bảo hành thiết bị do các nhà thầu trúng thầu cung cấp thiết bị đảm nhận. Thời gian bảo hành miễn phí tối thiểu là 24 tháng. Cán bộ kỹ thuật của

hãng thực hiện công tác bảo hành thiết bị phải có mặt trước 48 giờ kể từ khi nhận được thông tin từ cơ quan hưởng thụ dự án thông báo.

Trong hồ sơ dự thầu, nhà thầu phải có bản cam kết việc bảo dưỡng thiết bị mà nhà thầu cung cấp sau thời gian bảo hành nếu được bên sử dụng thiết bị và chủ đầu tư yêu cầu bằng văn bản.

7.5. Phương án khai thác sử dụng thiết bị

Bệnh viện ban hành qui trình về quản lý và sử dụng trang thiết bị.

Yêu cầu nhà thầu cung cấp tài liệu chi tiết hướng dẫn sử dụng thiết bị. Tổ chức hướng dẫn, đào tạo cán bộ sử dụng; bảo quản, điều chỉnh các thông số kỹ thuật trong quá trình sử dụng, các biện pháp xử lý sự cố và an toàn khi sử dụng thiết bị theo quy định của nhà cung cấp.

Phát hiện kịp thời các sự cố kỹ thuật, lên phương án khắc phục hoặc liên hệ với đơn vị cung cấp thiết bị để có phương án xử lý kịp thời, tránh tổn thất.

Việc vận hành trang thiết bị cần đảm bảo công tác phòng, chống cháy, nổ, các vấn đề về vệ sinh môi trường trong bệnh viện tránh tình trạng ô nhiễm gây ảnh hưởng đến sức khoẻ cán bộ y tế, ảnh hưởng đến sức khoẻ người bệnh và người dân xung quanh.

Bệnh viện đa khoa tỉnh Cà Mau cần bố trí cán bộ có trình độ chuyên môn nghiệp vụ phù hợp thực hiện việc vận hành các trang thiết bị được đầu tư.

8. KIẾN NGHỊ

Bệnh viện đa khoa tỉnh Cà Mau kính trình Sở kế hoạch và đầu tư cùng các cơ quan, ban, ngành chức năng xem xét chấp thuận chủ trương đầu tư dự án: "Đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho bệnh bệnh viện Đa Khoa Cà Mau" để dự án sớm được triển khai và đưa vào sử dụng góp phần chăm sóc và nâng cao sức khỏe nhân dân nói riêng và sự nghiệp phát triển KT-XH của tỉnh nói chung.

GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ TỈNH CÀ MAU
BỆNH VIỆN ĐA KHOA CÀ MAU

Bùi Đức Văn

PHỤ LỤC

BÁO GIÁ HỆ THỐNG HỆ THỐNG CHỤP CẮT LỚP VI TÍNH ≥128 LÁT

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐVT	SL	MODEL	HÃNG SX	NƯỚC SX	ĐƠN GIÁ ĐỀ XUẤT (VND)
1	Hệ thống chụp cắt lớp vi tính 128 slices	HT	1			G7	37,200,000,000

Giá trên đã bao gồm thuế VAT, thuế nhập khẩu, chi phí vận chuyển. lắp đặt tại nơi sử dụng

Thiết bị mới 100%, sản xuất năm 2018 trở về sau

Thời gian giao hàng: 120 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

Thời gian bảo hành: 24 tháng kể từ khi nghiệm thu (không quá 25 tháng kể từ khi thiết bị về chân công trình)

Thời gian bảo trì: 06 tháng/ lần (miễn phí trong thời gian bảo hành)

Hậu mãi bảo trì miễn phí 2 lần, định kỳ 6 tháng/lần trong năm đầu tiên kể từ thời điểm kết thúc thời gian bảo hành

Hướng dẫn sử dụng cho bệnh viện, 2 lần:

Hướng dẫn cơ bản: 1 tuần sau khi lắp đặt xong

Hướng dẫn nâng cao: 1 tuần, sau khi đào tạo cơ bản 3-6 tháng.

Báo giá có hiệu lực: 90 ngày kể từ ngày ký.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT HỆ THỐNG CHỤP CẮT LỚP VI TÍNH ≥128 LÁT

I. YÊU CẦU CHUNG:

Tình trạng: mới 100%.

Năm xuất xưởng: 2019 trở về sau

Đạt tiêu chuẩn chất lượng: ISO 9001, ISO 13485 hoặc tương đương

Điện áp sử dụng: 220/380V- 50Hz ±10%

Môi trường làm việc:

- Nhiệt độ lớn nhất: ≥ 28°C
- Độ ẩm lớn nhất: ≥ 75%

II. YÊU CẦU CẤU HÌNH:

Hệ thống CT Scanner ≥128 lát cắt kèm đầy đủ phụ kiện tiêu chuẩn 1 hệ thống, trong đó bao gồm:

A	PHẦN CỨNG	SL
1	Khoang máy	01 bộ
2	Bóng X quang	01 cái
3	Dãy đầu thu	01 bộ
4	Bộ chuẩn trực	01 bộ
5	Bàn bệnh nhân	01 cái
6	Máy phát công suất ≥ 100 kW	01 bộ
7	Bộ làm mát bằng không khí	01 bộ
8	Bộ đàm thoại	01 bộ
9	Bộ máy vi tính cho thu nhận và xử lý ảnh	01 bộ
10	Bộ hỗ trợ vị trí bệnh nhân: Giá đỡ đầu; Giá đỡ tay; Giá đỡ chân và gối; Dây đai cố định bệnh nhân	01 bộ
11	Phantom cho việc cân chỉnh	01 bộ
12	Màn hình cảm ứng điều khiển gắn trên gantry và hiển thị điện tâm đồ cho chụp tim mạch, ECG	01 bộ
13	Trạm làm việc	01 HT

14	Bộ lưu điện công suất ≥1,5kVA	02 cái
B	**PHẦN MỀM**	
1	Gói phần mềm tiêu chuẩn cho hệ thống CT	01 bộ
2	Gói phần mềm chăm sóc hỗ trợ căn bản	01 bộ
3	Gói phần mềm hỗ trợ thu hình	01 bộ
4	Gói phần mềm tái tạo lặp	01 bộ
5	Gói phần mềm chăm sóc	01 bộ
6	Gói phần mềm tiêu chuẩn cho trạm xử lý hình ảnh chuyên dụng	01 bộ
7	Gói phần mềm cho chẩn đoán ung thư	01 bộ
8	Gói phần mềm xử lý hai mức năng lượng	01 bộ
9	Gói phần mềm phân tích gan	01 bộ
C	**PHỤ KIỆN KHÁC**	
1	Bơm tiêm thuốc cản quang hai nòng + 50 xylanh rỗng	01 bộ
2	Máy in phim khô + 100 phim (01 hộp phim)	01 bộ
3	Hệ thống camera- màn hình để quan sát	01 HT
4	Đèn cảnh báo phát tia gắn trước tất cả các cửa phòng chụp	01 bộ
5	Kính chì có đượng lượng chì ≥ 2,1mmPb, kích thước: ≥100x80cm	01 cái
6	Áo chắn tia size M, đương lượng chì mặt trước tương đương: ≥0,5 mPb	02 cái
7	Che cổ có đương lượng chì mặt trước tương đương: ≥0,25 mPb	02 cái
	Kính chắn tia đeo mắt có đương lượng chì mặt trước: ≥0,25 mPb	02 cái
8	Hệ thống cho phép hiển thị hình ảnh sinh thiết	01 HT
9	Hệ thống điều hòa không khí 01 bộ, bao gồm: • Điều hòa một chiều, công suất ≥18.000 BTU: 01 cái • Điều hòa một chiều, công suất ≥12.000 BTU: 02 cái	
10	Máy hút ẩm	01 cái

III. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT:

A	**PHẦN CỨNG**

1	**Khoang máy:**
	Đường kính khoang máy: ≥ 78 cm
	Trường quét tối đa: ≥ 50 cm
	Độ nghiêng Gantry: ± ≥ 30°
	Thời gian quay ngắn nhất cho một vòng 360°: ≤ 0.30 giây
	Cho phân giải thời gian: • ≤ 160 ms trong thu hình tim mạch • ≤ 80 ms trong chế độ thu phân vùng tim mạch
	Màn hình hiển thị tích hợp trên khoang máy có cảm ứng và hiển thị vị trí bệnh nhân theo giải phẫu
	Có lazer định vị
2	**Bóng X quang:**
	Dòng trong bóng: ≤ 20- ≥ 800 mA
	Dải điện áp: thay đổi từ ≤ 70- ≥ 140 kV
	Công suất bóng: tối đa 100 kW
	Có chương trình chỉnh dòng kV tự động kV
	Khả năng trữ nhiệt Anode: ≥ 30 MHU
	Tốc độ tản nhiệt ở Anode: ≥ 5 MHU/phút
	Tiêu điểm bóng: • Tiêu điểm nhỏ: ≤ 0.7 x 0.7 /7° • Tiêu điểm lớn: ≥ 0.9 x 1.1 /7°
	Cho phép thu hình xử lý các ứng dụng hai mức năng lượng trong xử lý hình ảnh
	Có công nghệ lọc cho phép chụp với liều thấp
	Thông số bộ lọc: Lọc bóng: ≥ 6.8 mmAL Lọc sẵn có: + ≥0.5 mmAL + ≥0.3 mmTi (tương đương 2.0 mmAL)
3	**Hệ thống đầu thu:**
	Số dãy detector vật lý: ≥ 64 dãy
	Số lát cắt tối đa thu nhận: ≥ 128 lát
	Số lát cắt tái tạo tối đa: ≥ 320 lát
	Số phần tử của detector: ≥ 47,000
	Số kênh trên mỗi lát cắt: ≥ 1,470
	Số hình chiếu: ≥ 4,600/360°
	Độ dày lát cắt tái tạo nhỏ nhất: ≤ 0.5 mm

	Chế độ chụp tuần tự: 128 x 0.6mm, 32 x 1.2mm,12 x 1.2mm, 6 x 1.2mm, 2 x 1mm, 1 x 5 mm, 1 x 10mm
	Chế độ chụp xoắn ốc: 128 x 0.6mm, 32 x 1.2mm, 64 x 0.6mm, 40 x 0.6mm, 20 x 0.6mm, 16 x 0.6mm
	Có chế độ thu nhận với pitch cao: ≥ 1.6
	Mở rộng các khu vực tín hiệu thấp của dữ liệu, giảm đường sọc và nhiễu trên hình ảnh
	Chất lượng hình ảnh:
	Độ phân giải tương phản thấp:
	- Chụp Spiral - Phantom CATPHAN (20 cm):
	+ Kích thước: 5 mm
	+ Tương phản khác biệt: 3HU
	+ Kỹ thuật: 10 mm, 120 kV
	Tương phản cao tiêu chuẩn:
	- Mặt phẳng x/y:
	• 2% MTF ≥ 16 lp/cm
	• 10% MTF ≥ 14 lp/cm
	• 50% MTF ≥ 11 lp/cm
	- Mặt phẳng z:
	• 2% MTF ≥ 16 lp/cm
	• 10% MTF ≥ 13 lp/cm
	• 50% MTF ≥ 6 lp/cm
	- Max. ±≤4 HU; typ. ±≤ 2 HU
4	**Bàn bệnh nhân**
	Chiều dài bàn: khoảng 2000 mm
	Chiều cao của mặt bàn so với sàn: ≤ 50- ≥ 90 cm
	Tốc độ di chuyển theo chiều dọc: ≥ 200 cm
	Trọng lượng bệnh nhân tối đa: ≥ 220 kg
	Tốc độ dịch chuyển theo phương ngang: ≥ 200 mm/s
	Tốc độ dịch chuyển theo phương thẳng đứng: ≤ 20- ≥ 50 mm/s
5	**Máy phát cao thế:** Công suất phát tối đa: ≥ 100 KW Dải điện áp: thay đổi từ ≤ 70- ≥ 140 kV
6	**Hệ thống làm mát bằng không khí:** Tốc độ dòng khí làm mát qua gantry: ≥ 2300 m^3/giờ Độ tản nhiệt: ± ≥ 1K/phút
7	**Hệt thống cho thu nhận và xử lý ảnh**

	Phần cứng
	CPU: Quad Core ≥ 2.66 GHz hoặc tương đương
	RAM: ≥ 8GB
	Lưu hình ảnh: ≥ 2 x 136 GB phần mềm; ≥ 520,000hình
	Dung lượng đĩa cứng: 3 x 1 TB lưu trữ vật lý
	Ghi hình: DVD DICOM Write-RW /+RW /-DL / Read: 4.7 GB và ≥ 8,000 hình
	Giao tiếp: USB 2.0
	Màn hình màu loại TFT hoặc LCD, kích thước: ≥ 19 inches
	• Độ phân giải: ≥ 1,280 x 1,024 pixel
	• Ma trận hiển thị ảnh: ≥ 1,024 x 1,024 điểm ảnh
	• Kích thước điểm ảnh: ≤ 0.29 mm
	• Cường độ sáng: ≥ 180 cd/m^2
	• Độ tương phản: ≥ 800: 1
	Bàn làm việc: 01 cái
	Khoang chứa máy tính: 01 cái
8	**Màn hình điện tâm đồ cho chụp tim mạch, ECG** Màn hình cảm ứng tích hợp trên khoang máy
9	**Trạm làm việc**
	Phần cứng máy chủ của trạm xử lý hình ảnh nâng cao:
	Bộ xử lý (CPU): 01 CPU Intel Xeon E series, ≥ 3.4GHz hoặc tương đương
	Dung lượng RAM: ≥ 64 GB
	Dung lượng ổ cứng: ≥ 5 x 600 GB (RAID 5)
	Lưu hình: CD-RW/DVD-RW hoặc tương đương
	Card màn hình: NVIDIA Quadro K2200 hoặc tương đương
	Hệ điều hành: Bản quyền Windows Server 2012 hoặc cao hơn
	Màn hình màu LCD chuyên cho đọc hình y tế: ≥ 24 inches: 01 cái • Độ phân giải: ≥1920x1200 pixel • Độ sáng: ≥350 cd/m^2 • Kích thước điểm ảnh: ≤ 0.29 mm • Tương phản: ≥1000:1 • Góc nhìn: ≥178°/178°
	Bộ lưu điện (UPS Online) ≥ 1.5 kVA: 01 cái
	Phần cứng máy khách của trạm xử lý hình ảnh nâng cao:
	Hệ điều hành: Window 8 hoặc cao hơn
	Bộ xử lý (CPU): 01 CPU Intel 4 core ≥ 2.4 GHz hoặc tương đương
	Dung lượng RAM: ≥ 8 GB

	Lưu hình: CD-DVD/RW
	Dung lượng lưu trữ hình ảnh: ≥ 500GB
	Màn hình màu, kích thước: ≥ 24 inches • Độ phân giải: ≥1920x1200 pixel • Độ sáng: ≥350 cd/m^2 • Kích thước điểm ảnh: ≤ 0.29 mm • Tương phản: ≥1000:1 • Góc nhìn: ≥178°/178°
B	**PHẦN MỀM**
1	**Phần mềm tiêu chuẩn cho hệ thống CT**
	Thu hình định vị:
	Chiều dài: ≤ 20- ≥ 2,000 mm
	Thời gian thu hình: ≤ 0.394- ≥ 10.76 s
	Các hướng: a.p., p.a., lateral
	Có thu hình với thời gian thực
	Chế độ chụp tuần tự:
	Độ dày lát cắt: 0.5, 0.6, 0.75, 1, 1.2, 1.5, 2, 2.4, 3, 4, 4.8, 5, 6, 7, 7.2, 8, 10, 14.4, 15, 20 mm
	Thời gian chụp bán phần /260 độ: ≤ 0.21, 0.24, 0.36, 0.72 s
	Chu kỳ thời gian quét: ≤ 0.5 s- ≥ 60 s (± 10%)
	Số scan trong một khoảng chụp: ≥ 100
	Phạm vi chụp tuần tự tối đa: ≥ 2,000 mm
	Dynamic Multiscan: tối đa ≥ 20 mm
	Chế độ chụp xoắn ốc:
	Độ dày lát tái tạo: ≤ 0.5, 0.6, 0.75, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10.0 mm
	Tốc độ 1 vòng quay: ≤ 0.28, 0.33, 0.5, 1.0 s
	Khoảng cách lát cắt: ≤ 0.1- ≥ 10 mm
	Hệ số pitch: ≤ 0.35- ≥ 1.7
	Thời gian chụp xoắn ốc tối đa: ≥ 160s
	Phạm vi chụp xoắn ốc tối đa: ≥ 1,840 mm
	Phần mềm hệ thống tiêu chuẩn:
	Hỗ trợ lên đến ≥ 10,000 protocols có thể tinh chỉnh và lưu trữ
	Tự động chọn vùng chụp: hai nút cấu hình người dùng trên bảng điều khiển khoang máy.
	Topogram: chụp định vị
	Đăng ký bệnh nhân: trực tiếp hoặc có khả năng kết hợp HIS hay RIS

	Thu hình với pitch linh hoạt
	Tự động hỗ trợ trường chụp
	Chế độ CINE: ≥ 30 hình/giây
	Chế độ lọc hình: LCE, HCE, ASA.
	Tăng tín hiệu thu nhận được mà không làm tăng độ nhiễu hoặc liều, độ khác nhau giữa chất trắng và chất xám tốt hơn
	Có công cụ để thu nhập thông tin bệnh nhân
	Đánh giá tự tăng tương phản trong các cơ quan và mô
	Tự do thay đổi độ rộng và trung tâm, cài đặt cửa sổ riêng biệt cho các cơ quan
	Xử lý 2D:
	Công cụ tính toán ≥ 10 ROI (vùng quan tâm)
	Chế độ in film: Có chuẩn infilm DICOM; format ≥64 hình; Có tương tác tấm film ảo; Có các chế độ tinh chỉnh văn bản theo ý người sử dụng.
	In phim
	Kết nối mạng:
	Công cụ chỉnh sửa và thu hình ảnh video
	Tính năng kết nối hình ảnh:
	DICOM Storage (Send/Receive)
	DICOM Query/Retrieve
	DICOM Basic print
	DICOM Get Worklist (HIS/RIS)
	DICOM MPPS
	DICOM SR Viewer
	DICOM Storage Commitment
	DICOM Viewer on CD/DVD
	Công nghệ hai mức năng lượng
	Chế độ thu nhận dữ liệu với các mức kV và mA, với công nghệ thu hình đồng thời. Các thủ tục tự động đầy đủ để đăng ký cho hai bộ dữ liệu.
2	**Phần mềm chăm sóc**
	Bộ lọc trong bóng và collimator tích hợp
	Dựa vào các dữ liệu trigger và có các ROI thu hình tương phản khi tiêm thuốc
	Chuyên dùng cho chụp CT bệnh nhi, bao gồm chế độ quét ≤70 kV và riêng biệt là biểu đồ và protocols
	Tự động cài đặt kV theo đậm độ các cơ quan để tối ưu hóa tỉ lệ tương phản – nhiễu và giảm liều
	Hiển thị sự phân bố liều kèm với hình topogram trước khi quét
	Hiển thị các yếu tố làm giảm liều chủ động và các công nghệ cho mỗi lần

	chụp
3	**Phần mềm hỗ trợ thu hình**
	Tự động xác định vùng chụp dựa trên đặc điểm các cơ quan và cài đặt các thông số của protocol theo đó. Cài đặt các thông số chính xác cho từng cơ quan, hạn chế việc quét lại do vị trí bị sai
	Điều chỉnh các thông số quét bằng các nút trên màn hình.
	Hiển thị được cài đặt các thông số.
	Chọn ứng dụng hai mức năng lượng trên trạm thu nhận và kết quả sẽ được chuyển trực tiếp đến PACS cho chuyển trực tiếp đến tiến trình
4	**Phần mềm tái tạo lặp**
	Phần mềm cho phép tái tạo lặp trên dữ liệu giúp giảm liều trong thăm khám với các mã hóa nâng cao trong thu nhận trên detector và giảm nhiễu trong hình ảnh.
5	**Gói ứng dụng cấp tính chuyên sâu cho tim/mạch và thần kinh**
	Phân tích mạch máu:
	Tự động định lượng hình ảnh tổng quan mạch máu theo các bước
	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
	Rải mạch dạng thẳn đánh giá MRP giúp định danh các chỗ tắc hẹp và kết hợp công cụ đo
	Phân tích mạch vành:
	Ứng dụng cho phép dánh 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
	Rải mạch dạng thẳn đánh giá MRP giúp định danh các chỗ tắc hẹp và kết hợp công cụ đo
	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
	Chụp đánh giá tưới máu não:

	Ứng dụng cho chụp hình tưới máu não trong các bệnh lý đột quỵ cũng như đánh giá tưới máu trong u
	Phần mềm cho phép thu hình xoắn ốc tưới máu não: Cho phép thu hình xoắn ốc tưới máu não ≥14 cm và tưới máu vùng thân ≥ 48 cm
	Có phần mềm tự động chọn pha tốt nhất trong thì tâm thu và tâm trương
6	**Phần mềm tiêu chuẩn cho trạm xử lý hình ảnh chuyên dụng**
	Các chức năng cơ bản trong đọc hình ảnh:
	Chức năng truy cập các thông tin về bệnh nhân
	Xử lý hình tự động
	Gọi hình và hiển thị hình tự động theo khuôn hình của người sử dụng, đa khuôn hình 2D, 3D cho chẩn đoán.
	Cuộn hình qua các chuỗi hình (vd: trong chế độ cine mode, cuộn hình nhanh với con chuột, đồng bộ cuộn hình)
	Soi gương, xoay hình, đảo hình, thay đổi cửa sổ, phóng lớn, thu nhỏ, di hình, chú thích hình, đo khoảng cách và góc, tìm điểm ảnh, đánh giá vùng quan tâm ROI/ VOI
	Công cụ tìm hình, tạo, truy xuất, lấy và tự động tìm kiếm hình
	So sánh tương quan
	Đồng bộ chuỗi hình cho phóng lớn, di hình, thay đổi cửa sổ, LUT, cuộn hình
	Khóa chức năng tìm kiếm trong trường hợp sử dụng hình ảnh của các thiết bị khác nhau (vd: MR / CT)
	Người sử dụng tự tạo ra menu chuẩn cho mình
	Chụp nhanh hình ảnh như một tham chiếu thêm
	Xuất các video
	Tích hợp các công cụ xử lý hình 3 chiều:
	Các dạng tái tạo khác ngay lập tức sẵn sàng: VRT, MIP thin/thick, MPR thin/thick, thay đổi trực tuyến bề dày lát cắt
	Tái tạo hình theo thể tích đa tùy biến
	Thư viện hình ảnh mẫu cho các cơ quan
	Các đoạn video cho các mặt cắt
	Loại bỏ xương và bàn cho phân đoạn
	MPR/MPR Trộn hình và đăng ký hình
	Chọn các khoảng song song, theo đường cong và hướng tâm
	Các đường tham chiếu 2D &3D, các điểm tham chiếu 3D
	Lấy theo vùng và đánh giá định lượng cho phân đoạn tương tác các cấu trúc giải phẫu.

	Chức năng hỗ trợ giải phẫu:
	Dán nhãn cột sống tự động.
	Dán nhãn các xương sườn tự động cho chụp CT vùng ngực
	Đăng ký theo mốc tự động cho sắp xếp theo giải phẫu chính xác các trường hợp chụp tại nhiều thời gian khác nhau
	Dòng công việc tự động:
	Dòng công việc theo từng bệnh lý được dựa trên thông tin hình ảnh (Thiết bị và/Mô tả khảo sát)
	Đọc kết quả chuyên biệt:
	Những báo cáo kết quả chuyên biệt có thể được lấy từ những ứng dụng làm sàng khác nhau (Báo cáo kết quả thăm khám theo cấu trúc).
	Những tìm kiếm tự động trong tính năng hướng dẫn tìm kiếm có thể được chuyển đến những ứng dụng báo cáo kết quả thăm khám theo đặc trưng lâm sàng và đồng thời có thể được lưu trữ giống như một báo cáo theo chuẩn DICOM.
	Báo cáo kết quả thăm khám được tạo, lưu trữ như một văn bản PDF chứa trong chuẩn DICOM
	Các tính năng khác:
	Truy vấn/ Tìm dữ liệu từ những nút DICOM trong hệ thống mạng.
	Xuất hình ảnh và tạo lưu trữ đa phương tiện cho bệnh nhân.
	In phim DICOM hoặc in laser
7	**Bộ phần mềm cho ung thư**
	Phần mềm cung cấp nội soi ảo đại tràng không can thiệp cung cấp các tính toán đánh giá tổn thương ruột
	Phần mềm phân vùng tự động vùng tổn thương tính toán tổn thương cung cấp các tiêu chí trong thăm khám ung thư.
	Phần mềm cho phép tính toán đo lường giữa các thời điểm thăm khám vào các thời điểm khác nhau giúp so sánh các thời điểm.
8	**Gói phần mềm xử lý hai mức năng lượng nâng cao**
	Phần mềm thu hình hai mức năng lượng tính toán tương phản cho các mức năng lượng từ ≤ 40 tới ≥ 190 keV
	Phần mềm cho phép tái tạo hình ảnh không tương phản trong một lần thu nhận có tương phản
	Phần mềm loại bỏ cấu trúc xương trong các cấu trúc giải phẫu
	Phần mềm đánh giá xuất huyết não giúp đánh giá khác biệt của iodine trong các phần xuất huyết
	Phần mềm đánh giá tưới máu phổi

9	**Gói phần mềm phân tích Gan**
	Cung cấp ứng dụng xử lý gan toàn diện tự động và bán tự động: cho thấy hình ảnh TM cửa; Động mạch và mạch máu gan cũng như cây đường mật
	Cung cấp hình ảnh mạch máu nhu mô gan
	Có chức năng thể tích gan toàn phần
	Tính toán thể tích vùng cắt bỏ
	Phân vùng tự động và bán tự động tổn thương gan
	Thiết lập mặt cắt ảo cho gan
	Tích hợp các kết quả vào báo cáo
C	**PHỤ KIỆN KHÁC**
1	**Bơm tiêm thuốc cản quang**
	Cấu hình:
	01 Máy chính
	01 Bộ cung cấp nguồn
	01 Bộ dây cáp nguồn và cáp tín hiệu tiêu chuẩn.
	02 Hộp giữ và bảo vệ xilanh ≤200 ml
	01 Bộ làm ấm
	100 Bộ xilanh rỗng loại ≤200ml
	Thông số kỹ thuật:
	Là loại bơm tiêm thuốc cản quang 2 nòng, loại chân đế có bánh xe
	Tốc độ tiêm: Từ 0.1- ≥ 10.0 (ml/s)
	Áp suất: khoảng 50- 320psi
	Có thể sử dụng các kích cỡ xilanh: 50, 75, 100, 125, 200 ml
	Dung tích tiêm: từ 0.1 ml đến tối đa dung tích của xy lanh
	Chức năng làm ấm thuốc: Tại 37°C
	Thời gian trễ trước khi tiêm: 0- ≥ 600 (giây)
	Thời gian trễ giữa các pha tiêm: 0- ≥ 600 (giây)
	Số pha tiêm giới hạn: ≥ 06 pha tiêm
	Bộ nhớ chế độ tiêm: ≥ 40 chế độ
	Bộ nhớ kết quả tiêm: ≥ 24 kết quả
	Có tính năng loại khí tự động
	Có chức năng kiểm tra vị trí đặt ven và giữ độ mở mạch
2	**Máy in phim khô**
	Cấu hình:
	01 Máy chính
	01 Hộp phim
	Thông số kỹ thuật:

	Khay chứa phim on-line: ≥02 khay
	Công nghệ in: Laser
	Công suất in: ≥100 phim/giờ (cỡ phim 25 x 30 cm)
	Có kết nối DCOM
	In được các kích cỡ phim: 35x43cm; 35x35 cm; 26x36cm; 25x30cm; 20x25cm
	Kích cỡ điểm ảnh: ≤100µm/pixel
	Thang xám: ≥14 bits
	Điều kiện phim: Nạp phim trong điều kiện ánh sáng ban ngày
	Dung lượng bộ nhớ: ≥01GB
	Điều chỉnh độ đậm (density): Tự động

IV. YÊU CẦU KHÁC:

Thời gian bảo hành toàn bộ hệ thống (bao gồm bóng X quang): 24 tháng kể từ ngày ký biên bản bàn giao đưa vào sử dụng nhưng không quá 25 tháng kể từ ngày thiết bị được giao tới chân công trình.

Thời gian bảo trì miễn phí trong thời gian bảo hành: 6 tháng/lần.

Thời gian giao hàng: 120 ngày kể từ khi ký hợp đồng

Nhà thầu chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho đơn vị sử dụng.

Đào tạo hướng dẫn sử dụng cho bệnh viện 02 đợt:

Đợt 1 cơ bản: thời gian 1 tuần tại đơn vị sử dụng, sau khi lắp đặt máy.

Đợt 2 nâng cao: thời gian 1 tuần tại đơn vị sử dụng, sau khi đào tạo cơ bản khoảng 3- 6 tháng.

Cung cấp phụ tùng thay thế trong vòng ít nhất 10 năm, sau thời gian bảo hành.

Có bảng chào giá linh kiện, vật tư thay thế như bóng phát tia, khối cao thế, detector,...

Có bảng chào giá bảo trì trong 7 năm sau thời gian bảo hành

Có bản vẽ mặt bằng lắp đặt.

UBND TỈNH CÀ MAU **SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ**	**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số: 118 /BC-SKHĐT	*Cà Mau, ngày 05 tháng 4 năm 2019*

BÁO CÁO
Kết quả thẩm định nguồn vốn và khả năng cân đối vốn Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau

Kính gửi: Ủy ban nhân dân tỉnh Cà Mau.

Sở Kế hoạch và Đầu tư nhận được Tờ trình số 156/TTr-BV ngày 04/3/2019 của Bệnh viện đa khoa Cà Mau về việc thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau. Trên cơ sở tổng hợp ý kiến và kết quả thẩm định của các cơ quan có liên quan, Sở Kế hoạch và Đầu tư báo cáo kết quả thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau như sau:

Phần thứ nhất
TÀI LIỆU THẨM ĐỊNH VÀ TỔ CHỨC THẨM ĐỊNH

I. HỒ SƠ TÀI LIỆU THẨM ĐỊNH

Hồ sơ tài liệu do Bệnh viện đa khoa Cà Mau gửi thẩm định gồm:

1. Tờ trình số 156/TTr-BV ngày 04/3/2019 của Bệnh viện đa khoa Cà Mau về việc thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

2. Báo cáo ngày 04/3/2019 của Bệnh viện đa khoa Cà Mau về việc đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

II. CÁC CĂN CỨ PHÁP LÝ ĐỂ THẨM ĐỊNH

1. Luật Đầu tư công ngày 18/6/2014;

2. Nghị định số 77/2015/NĐ-CP ngày 10/9/2015 của Chính phủ về kế hoạch đầu tư công trung hạn và hằng năm;

3. Nghị định số 136/2015/NĐ-CP ngày 31/12/2015 của Chính phủ hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;

4. Nghị định số 120/2018/NĐ-CP ngày 13/9/2018 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 77/2015/NĐ-CP ngày 10 tháng 9 năm 2015 của Chính phủ về kế hoạch đầu tư công trung hạn và hằng năm, số 136/2015/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2015 của Chính phủ về hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công và số 161/2016/NĐ-CP ngày 02 tháng 12

năm 2016 của Chính phủ về cơ chế đặc thù trong quản lý đầu tư xây dựng đối với một số dự án thuộc các Chương trình mục tiêu quốc gia giai đoạn 2016 – 2020;

5. Công văn số 6254/BYT-CT ngày 22/10/2018 của Bộ Y tế về việc thẩm định cấu hình, tính kỹ thuật thiết bị y tế;

6. Công văn số 1101/BKHĐT-TH ngày 02/3/2015 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc hướng dẫn phê duyệt chủ trương và quyết định đầu tư chương trình, dự án đầu tư công;

7. Công văn số 1468/UBND-XD ngày 03/4/2015 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc thẩm định báo cáo nghiên cứu tiền khả thi, báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án đầu tư công;

8. Quyết định số 42/2016/QĐ-UBND ngày 20/12/2016 của UBND tỉnh ban hành Quy chế phối hợp trong việc lập, thẩm định, quyết định chủ trương đầu tư và quyết định đầu tư chương trình, dự án đầu tư công do tỉnh quản lý;

9. Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng UBND tỉnh về ý kiến kết luận của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Nguyễn Tiến Hải tại cuộc họp làm việc với Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

10. Công văn số 280/VP-XD ngày 02/4/2019 của Văn phòng UBND tỉnh về việc rà soát Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

11. Công văn số 275/SYT-KHTC ngày 31/01/2019 của Sở Y tế về việc thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư.

12. Báo cáo số 108/BC-SKHĐT ngày 29/3/2019 của Sở Kế hoạch và Đầu tư về kết quả thẩm định nguồn vốn và khả năng cân đối vốn Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

13. Báo cáo số 109/BC-SKHĐT ngày 29/3/2019 của Sở Kế hoạch và Đầu tư về kết quả thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

III. TỔ CHỨC THẨM ĐỊNH

1. Đơn vị chủ trì thẩm định: Sở Kế hoạch và Đầu tư.

2. Đơn vị phối hợp thẩm định: Sở Tài chính; Sở Y tế.

3. Hình thức thẩm định: Lấy ý kiến bằng văn bản.

Phần thứ hai

Ý KIẾN THẨM ĐỊNH DỰ ÁN ĐẦU TƯ HỆ THỐNG CHỤP CẮT LỚP VI TÍNH CHO BỆNH VIỆN ĐA KHOA CÀ MAU

I. MÔ TẢ THÔNG TIN CHUNG DỰ ÁN VÀ ĐỀ XUẤT CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA CÀ MAU:

1. Tên dự án: Hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

2. Dự án nhóm: Nhóm C.

3. Cấp quyết định chủ trương đầu tư dự án: Ủy ban nhân dân tỉnh.

4. Cấp quyết định đầu tư dự án: Ủy ban nhân dân tỉnh.

5. Tên chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

6. Địa điểm thực hiện: Số 16, Hải Thượng Lãn Ông, khóm 6, phường 6, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau.

7. Dự kiến tổng mức đầu tư dự án: 40.016.000.000 đồng.

8. Nguồn vốn đề nghị thẩm định: Vốn ngân sách tỉnh.

9. Ngành, lĩnh vực, chương trình sử dụng nguồn vốn đề nghị thẩm định: Lĩnh vực Y tế.

10. Thời gian thực hiện: Năm 2019 – 2021.

11. Hình thực đầu tư của dự án: Đầu tư mới.

12. Các thông tin khác (nếu có):

II. TỔNG HỢP Ý KIẾN THẨM ĐỊNH CỦA ĐƠN VỊ PHỐI HỢP

1. Sở Tài chính (Công văn số 692/STC-TCĐT ngày 15/3/2019):

- Về cơ bản, Sở Tài chính thống nhất đối với nội dung Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư do Bệnh viện đa khoa Cà Mau lập. Tuy nhiên, đối với tổng mức đầu tư đề nghị thẩm định, đơn vị cần lưu ý thực hiện theo các quy định tại Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ, Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng. Đồng thời, đối với chi phí quản lý dự án trong bảng khái toán tổng mức đầu tư dự án, đơn vị lưu ý áp dụng hệ số điều chỉnh k = 0,80 trong trường hợp chi phí thiết bị chiếm tỷ trọng ≥ 50% tổng chi phí xây dựng và thiết bị trong tổng mức đầu tư được duyệt và các hệ số điều chỉnh khác theo quy định tại Quyết định số 79/QĐ-BXD ngày 15/02/2017 của Bộ Xây dựng.

- Trên cơ sở tổng số vốn ngân sách tỉnh bố trí trong kế hoạch đầu tư công trung hạn 2016 – 2020 và hàng năm, đề nghị Sở Kế hoạch và Đầu tư rà soát, sắp xếp theo thứ tự ưu tiên để xem xét bố trí vốn cho các dự án trên nhằm tránh gây nợ đọng xây dựng cơ bản.

2. Sở Y tế (Công văn số 597/SYT-KHTC ngày 15/3/2019): Sở Y tế thống nhất Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án của đơn vị.

III. Ý KIẾN THẨM ĐỊNH CỦA CƠ QUAN THẨM ĐỊNH

1. Sự tuân thủ về hồ sơ, thủ tục dự án:

Hồ sơ, thủ tục do Bệnh viện đa khoa Cà Mau trình thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án cơ bản đáp ứng theo quy định của Luật Đầu tư công, Nghị định số 136/2015/NĐ-CP ngày 31/12/2015 của Chính phủ hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công.

2. Về nguồn vốn và khả năng cân đối vốn, mức vốn có thể bố trí cho Dự án đề nghị thẩm định và thời gian cụ thể có thể bố trí vốn:

Theo Tờ trình số 156/TTr-BV và Báo cáo ngày 04/3/2019 của Bệnh viện đa khoa Cà Mau, Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau có tổng mức đầu tư 40.016.000.000 đồng, thời gian thực hiện dự án năm 2019 – 2021 (theo phương thức thanh toán tiền trả dần).

Việc Bệnh viện đa khoa Cà Mau đề nghị thực hiện đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau từ năm 2019 – 2021, trong đó mua sắm đưa vào sử dụng năm 2019 và thanh toán theo phương thức thanh toán tiền trả dần cho nhà thầu trong 03 năm (2019 – 2021) là phù hợp theo ý kiến chỉ đạo của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh tại Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh. Tuy nhiên, đây là dự án sử dụng nguồn vốn đầu tư công, đo đó phải thực hiện trình tự, thủ tục đầu tư dự án theo quy định của Luật Đầu tư công; việc yêu cầu tổ chức, cá nhân tự bỏ vốn đầu tư khi chương trình, dự án chưa được quyết định chủ trương đầu tư, chưa được phê duyệt hoặc chưa được bố trí vốn kế hoạch, gây nợ đọng xây dựng cơ bản là không phù hợp theo quy định tại khoản 6, Điều 16 Luật Đầu tư công. Mặt khác, Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau đã được Hội đồng nhân dân tỉnh thông qua, Ủy ban nhân dân tỉnh đã ban hành kế hoạch thực hiện và các quyết định giao vốn chi tiết cho từng danh mục dự án, công trình để thực hiện, trong đó không có danh mục Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau. Đây là dự án trọng điểm nhóm C, để đảm bảo nguồn vốn thực hiện dự án theo ý kiến chỉ đạo của Ủy ban nhân dân tỉnh (tại Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh), phù hợp theo quy định của Luật Đầu tư, tránh gây nợ đọng khối lượng xây dựng cơ bản, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét trình Hội đồng nhân dân tỉnh quyết định chủ trương đầu tư dự án theo quy định tại Điều 29 Luật Đầu tư công; trên cơ sở được Hội đồng nhân dân tỉnh phê duyệt quyết định chủ trương đầu tư dự án, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh giao Sở Kế hoạch và Đầu tư cân đối, tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh bố trí nguồn vốn thực hiện dự án từ điều chỉnh Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau; đồng thời đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét trình Hội đồng nhân dân tỉnh thống nhất bổ sung danh mục Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau vào Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau (nguồn vốn Xổ số kiến thiết) và sẽ bố trí kế hoạch vốn thực hiện từ kế hoạch vốn năm 2020.

3. Bệnh viện đa khoa Cà Mau chịu trách nhiệm rà soát về nội dung, quy mô đầu tư dự án đảm bảo phù hợp khả năng bố trí vốn của dự án; đồng thời chịu trách nhiệm quản lý, sử dụng nguồn vốn ngân sách tỉnh bố trí cho dự án đúng mục tiêu, quản lý dự án đầu tư và chi phí đầu tư đúng quy định của pháp luật hiện hành.

IV. KẾT LUẬN

Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau đề xuất nguồn vốn và mức vốn phù hợp khả năng cân đối nguồn vốn trong Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 của tỉnh. Đây là dự án trọng điểm nhóm C, để đảm bảo nguồn vốn thực hiện dự án theo ý kiến chỉ đạo của Ủy ban nhân dân tỉnh (tại Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh), phù hợp theo quy định của Luật Đầu tư, tránh gây nợ

đọng khối lượng xây dựng cơ bản, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét trình Hội đồng nhân dân tỉnh quyết định chủ trương đầu tư dự án theo quy định tại Điều 29 Luật Đầu tư công; trên cơ sở được Hội đồng nhân dân tỉnh phê duyệt quyết định chủ trương đầu tư dự án, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh giao Sở Kế hoạch và Đầu tư cân đối, tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh bố trí nguồn vốn thực hiện dự án từ điều chỉnh Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau; đồng thời đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét trình Hội đồng nhân dân tỉnh thống nhất bổ sung danh mục Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau vào Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau (nguồn vốn Xổ số kiến thiết) và sẽ bố trí kế hoạch vốn thực hiện từ kế hoạch vốn năm 2020.

(Báo cáo này thay thế Báo cáo số 108/BC-SKHĐT ngày 29/3/2019 của Sở Kế hoạch và Đầu tư).

Trên đây là ý kiến thẩm định nguồn vốn và khả năng cân đối vốn Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau, Sở Kế hoạch và Đầu tư xin báo cáo UBND tỉnh xem xét, quyết định./.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CỘNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM
SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH CÀ MAU

Nguyễn Chí Thiện

Nơi nhận:
- Như trên;
- Các Sở: XD, TC; YT (VIC);
- Bệnh viện đa khoa Cà Mau (VIC);
- Ban Giám đốc (VIC);
- Lưu: TH, QLN, ĐTGS, VP, Hg20.

UBND TỈNH CÀ MAU
SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ

Số: 119 /BC-SKHĐT

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

Cà Mau, ngày 05 tháng 4 năm 2019

BÁO CÁO
Kết quả thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau

Kính gửi: Ủy ban nhân dân tỉnh Cà Mau.

Sở Kế hoạch và Đầu tư nhận được Tờ trình số 156/TTr-BV ngày 04/3/2019 của Bệnh viện đa khoa Cà Mau về việc thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau. Trên cơ sở tổng hợp ý kiến và kết quả thẩm định của các cơ quan có liên quan, Sở Kế hoạch và Đầu tư báo cáo kết quả thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau như sau:

Phần thứ nhất
TÀI LIỆU THẨM ĐỊNH VÀ TỔ CHỨC THẨM ĐỊNH

I. HỒ SƠ TÀI LIỆU THẨM ĐỊNH

Hồ sơ tài liệu do Bệnh viện đa khoa Cà Mau gửi thẩm định gồm:

1. Tờ trình số 156/TTr-BV ngày 04/3/2019 của Bệnh viện đa khoa Cà Mau về việc thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

2. Báo cáo ngày 04/3/2019 của Bệnh viện đa khoa Cà Mau về việc đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

II. CÁC CĂN CỨ PHÁP LÝ ĐỂ THẨM ĐỊNH

1. Luật Đầu tư công ngày 18/6/2014;

2. Nghị định số 77/2015/NĐ-CP ngày 10/9/2015 của Chính phủ về kế hoạch đầu tư công trung hạn và hằng năm;

3. Nghị định số 136/2015/NĐ-CP ngày 31/12/2015 của Chính phủ hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công;

4. Nghị định số 120/2018/NĐ-CP ngày 13/9/2018 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 77/2015/NĐ-CP ngày 10 tháng 9 năm 2015 của Chính phủ về kế hoạch đầu tư công trung hạn và hằng năm, số 136/2015/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2015 của Chính phủ về hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đầu tư công và số 161/2016/NĐ-CP ngày 02 tháng 12

năm 2016 của Chính phủ về cơ chế đặc thù trong quản lý đầu tư xây dựng đối với một số dự án thuộc các Chương trình mục tiêu quốc gia giai đoạn 2016 – 2020;

5. Công văn số 6254/BYT-CT ngày 22/10/2018 của Bộ Y tế về việc thẩm định cấu hình, tính kỹ thuật thiết bị y tế;

6. Công văn số 1101/BKHĐT-TH ngày 02/3/2015 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc hướng dẫn phê duyệt chủ trương và quyết định đầu tư chương trình, dự án đầu tư công;

7. Công văn số 1468/UBND-XD ngày 03/4/2015 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc thẩm định báo cáo nghiên cứu tiền khả thi, báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án đầu tư công;

8. Quyết định số 42/2016/QĐ-UBND ngày 20/12/2016 của UBND tỉnh ban hành Quy chế phối hợp trong việc lập, thẩm định, quyết định chủ trương đầu tư và quyết định đầu tư chương trình, dự án đầu tư công do tỉnh quản lý;

9. Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng UBND tỉnh về ý kiến kết luận của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Nguyễn Tiến Hải tại cuộc họp làm việc với Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

10. Công văn số 280/VP-XD ngày 02/4/2019 của Văn phòng UBND tỉnh về việc rà soát Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

11. Công văn số 275/SYT-KHTC ngày 31/01/2019 của Sở Y tế về việc thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư.

12. Báo cáo số 108/BC-SKHĐT ngày 29/3/2019 của Sở Kế hoạch và Đầu tư về kết quả thẩm định nguồn vốn và khả năng cân đối vốn Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau;

13. Báo cáo số 109/BC-SKHĐT ngày 29/3/2019 của Sở Kế hoạch và Đầu tư về kết quả thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

III. TỔ CHỨC THẨM ĐỊNH

1. Đơn vị chủ trì thẩm định: Sở Kế hoạch và Đầu tư.

2. Đơn vị phối hợp thẩm định: Sở Tài chính; Sở Y tế.

3. Hình thức thẩm định: Lấy ý kiến bằng văn bản.

Phần thứ hai

Ý KIẾN THẨM ĐỊNH DỰ ÁN ĐẦU TƯ HỆ THỐNG CHỤP CẮT LỚP VI TÍNH CHO BỆNH VIỆN ĐA KHOA CÀ MAU

I. MÔ TẢ THÔNG TIN CHUNG DỰ ÁN VÀ ĐỀ XUẤT CỦA BỆNH VIỆN ĐA KHOA CÀ MAU:

1. Tên dự án: Hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

2. Dự án nhóm: Nhóm C.

3. Cấp quyết định chủ trương đầu tư dự án: Ủy ban nhân dân tỉnh.

4. Cấp quyết định đầu tư dự án: Ủy ban nhân dân tỉnh.

5. Tên chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

6. Địa điểm thực hiện: Số 16, Hải Thượng Lãn Ông, khóm 6, phường 6, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau.

7. Dự kiến tổng mức đầu tư dự án: 40.016.000.000 đồng.

8. Nguồn vốn đề nghị thẩm định: Vốn ngân sách tỉnh.

9. Ngành, lĩnh vực, chương trình sử dụng nguồn vốn đề nghị thẩm định: Lĩnh vực Y tế.

10. Thời gian thực hiện: Năm 2019 – 2021.

11. Hình thực đầu tư của dự án: Đầu tư mới.

12. Các thông tin khác (nếu có):

II. TỔNG HỢP Ý KIẾN THẨM ĐỊNH CỦA ĐƠN VỊ PHỐI HỢP

1. Sở Tài chính (Công văn số 692/STC-TCĐT ngày 15/3/2019):

- Về cơ bản, Sở Tài chính thống nhất đối với nội dung Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư do Bệnh viện đa khoa Cà Mau lập. Tuy nhiên, đối với tổng mức đầu tư đề nghị thẩm định, đơn vị cần lưu ý thực hiện theo các quy định tại Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ, Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng. Đồng thời, đối với chi phí quản lý dự án trong bảng khái toán tổng mức đầu tư dự án, đơn vị lưu ý áp dụng hệ số điều chỉnh k = 0,80 trong trường hợp chi phí thiết bị chiếm tỷ trọng ≥ 50% tổng chi phí xây dựng và thiết bị trong tổng mức đầu tư được duyệt và các hệ số điều chỉnh khác theo quy định tại Quyết định số 79/QĐ-BXD ngày 15/02/2017 của Bộ Xây dựng.

- Trên cơ sở tổng số vốn ngân sách tỉnh bố trí trong kế hoạch đầu tư công trung hạn 2016 – 2020 và hàng năm, đề nghị Sở Kế hoạch và Đầu tư rà soát, sắp xếp theo thứ tự ưu tiên để xem xét bố trí vốn cho các dự án trên nhằm tránh gây nợ đọng xây dựng cơ bản.

2. Sở Y tế (Công văn số 597/SYT-KHTC ngày 15/3/2019): Sở Y tế thống nhất Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án của đơn vị.

III. Ý KIẾN THẨM ĐỊNH CỦA CƠ QUAN THẨM ĐỊNH

1. Sự cần thiết đầu tư dự án:

Việc đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau đã được Ủy ban nhân dân tỉnh có ý kiến chỉ đạo tại Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh.

2. Sự tuân thủ các quy định của pháp luật trong nội dung hồ sơ trình thẩm định:

Thành phần hồ sơ trình thẩm định đã cơ bản đáp ứng theo yêu cầu tại Điều 20 Nghị định 136/2015/NĐ-CP ngày 31/12/2015 của Chính phủ.

3. Sự phù hợp với mục tiêu chiến lược, kế hoạch và quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội vùng, lãnh thổ, quy hoạch phát triển ngành, lĩnh vực:

Việc đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau nhằm đáp ứng điều kiện cơ sở vật chất cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau, kịp thời phục vụ khám điều trị bệnh cho người dân phù hợp với chủ trương của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh tại Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh.

4. Sự phù hợp với tiêu chí phân loại dự án:

Việc Bệnh viện đa khoa Cà Mau trình thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau với tổng mức đầu tư 40.016.000.000 đồng, phân loại dự án nhóm C là không phù hợp theo quy định điểm d khoản 1 Điều 1 Nghị Quyết số 27/2014/NQ-HĐND ngày 10/12/2014 của Hội đồng nhân dân tỉnh về tiêu chí dự án đầu tư công trọng điểm nhóm C của tỉnh Cà Mau. Theo quy định nêu trên, dự án y tế có tổng mức đầu tư từ 30 tỷ đồng đến dưới 45 tỷ đồng thuộc loại dự án trọng điểm nhóm C, Sở Kế hoạch và Đầu tư đề nghị điều chỉnh loại dự án là dự án trọng điểm nhóm C, đồng thời điều chỉnh cấp quyết định chủ trương đầu tư dự án là Hội đồng nhân dân tỉnh theo quy định tại Điều 29 Luật Đầu tư công.

5. Các nội dung cụ thể trong Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án:

Nhìn chung các nội dung trong Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư dự án đã cơ bản đáp ứng theo quy định tại Điều 36 Luật Đầu tư công. Một số nội dung cụ thể như sau:

5.1. Mục tiêu, quy mô, địa điểm và phạm vi đầu tư:

a) Mục tiêu đầu tư: Để đáp ứng điều kiện cơ sở vật chất cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau, kịp thời phục vụ khám điều trị bệnh cho người dân.

b) Quy mô đầu tư:

- Hệ thống chụp cắt lớp vi tính 128 lát cắt.

Quy mô đầu tư dự án là dự kiến, trong quá trình lập Báo cáo nghiên cứu khả thi dự án, đề nghị Chủ đầu tư phối hợp với cơ quan thẩm định dự án, các đơn vị có liên quan rà soát, xác định quy mô đầu tư, chi phí đầu tư của dự án đảm bảo phù hợp theo quy định hiện hành, đảm bảo hiệu quả đầu tư dự án.

c) Địa điểm, phạm vi đầu tư: Số 16, Hải Thượng Lãn Ông, khóm 6, phường 6, thành phố Cà Mau, tỉnh Cà Mau.

5.2. Chủ đầu tư: Bệnh viện đa khoa Cà Mau.

5.3. Dự kiến tổng mức đầu tư: 40.016.000.000 đồng.

5.4. Nguồn vốn đầu tư: Việc Bệnh viện đa khoa Cà Mau đề nghị thực hiện đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau từ năm 2019 – 2021, trong đó mua sắm đưa vào sử dụng năm 2019 và thanh toán theo phương

thức thanh toán tiền trả dần cho nhà thầu trong 03 năm (2019 – 2021) là phù hợp theo ý kiến chỉ đạo của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh tại Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh. Tuy nhiên, đây là dự án sử dụng nguồn vốn đầu tư công, đo đó phải thực hiện trình tự, thủ tục đầu tư dự án theo quy định của Luật Đầu tư công; việc yêu cầu tổ chức, cá nhân tự bỏ vốn đầu tư khi chương trình, dự án chưa được quyết định chủ trương đầu tư, chưa được phê duyệt hoặc chưa được bố trí vốn kế hoạch, gây nợ đọng xây dựng cơ bản là không phù hợp theo quy định tại khoản 6, Điều 16 Luật Đầu tư công. Mặt khác, Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau đã được Hội đồng nhân dân tỉnh thông qua, Ủy ban nhân dân tỉnh đã ban hành kế hoạch thực hiện và các quyết định giao vốn chi tiết cho từng danh mục dự án, công trình để thực hiện, trong đó không có danh mục Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau. Đây là dự án trọng điểm nhóm C, để đảm bảo nguồn vốn thực hiện dự án theo ý kiến chỉ đạo của Ủy ban nhân dân tỉnh (tại Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh), phù hợp theo quy định của Luật Đầu tư, tránh gây nợ đọng khối lượng xây dựng cơ bản, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét trình Hội đồng nhân dân tỉnh quyết định chủ trương đầu tư dự án theo quy định tại Điều 29 Luật Đầu tư công; trên cơ sở được Hội đồng nhân dân tỉnh phê duyệt quyết định chủ trương đầu tư dự án, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh giao Sở Kế hoạch và Đầu tư cân đối, tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh bố trí nguồn vốn thực hiện dự án từ điều chỉnh Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau; đồng thời đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét trình Hội đồng nhân dân tỉnh thống nhất bổ sung danh mục Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau vào Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau (nguồn vốn Xổ số kiến thiết) để thực hiện.

5.5. Dự kiến tiến độ thực hiện: Để đảm bảo điều kiện bố trí kế hoạch vốn đầu tư công đúng quy định, phù hợp với khả năng cân đối Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau, đề nghị điều chỉnh thời gian thực hiện dự án năm 2020 - 2021.

5.6. Giải pháp bảo vệ môi trường: Trong quá trình thi công dự án, tiếng ồn, khói bụi, chất thải, hoạt động của các phương tiện thi công,... sẽ có ảnh hưởng nhất định đến môi trường xung quanh. Vì vậy trong quá trình thực hiện, chủ đầu tư cần phối hợp chặt chẽ với đơn vị thi công và đơn vị có liên quan tổ chức thực hiện tốt các giải pháp giảm thiểu các tác động tiêu cực đến môi trường theo quy định.

5.7. Phân chia dự án thành phần: Không.

5.8. Các giải pháp tổ chức thực hiện: Chủ đầu tư trực tiếp quản lý thực hiện dự án.

6. Hiệu quả kinh tế - xã hội, bảo vệ môi trường phát triển bền vững:

Sau khi dự án hoàn thành sẽ góp phần đáp ứng điều kiện cơ sở vật chất cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau, kịp thời phục vụ khám điều trị bệnh cho người dân.

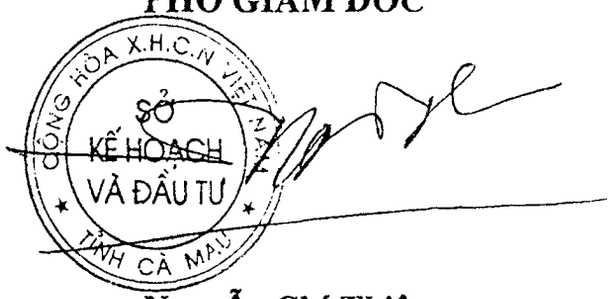
IV. KẾT LUẬN

Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau do Bệnh viện đa khoa Cà Mau lập cơ bản phù hợp theo quy định của Luật Đầu tư công. Đây là dự án trọng điểm nhóm C, để đảm bảo nguồn vốn thực hiện dự án theo ý kiến chỉ đạo của Ủy ban nhân dân tỉnh (tại Thông báo số 55/TB-VP ngày 18/01/2018 của Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh), phù hợp theo quy định của Luật Đầu tư, tránh gây nợ đọng khối lượng xây dựng cơ bản, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét trình Hội đồng nhân dân tỉnh quyết định chủ trương đầu tư dự án theo quy định tại Điều 29 Luật Đầu tư công; trên cơ sở được Hội đồng nhân dân tỉnh phê duyệt quyết định chủ trương đầu tư dự án, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh giao Sở Kế hoạch và Đầu tư cân đối, tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh bố trí nguồn vốn thực hiện dự án từ điều chỉnh Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau; đồng thời đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét trình Hội đồng nhân dân tỉnh thống nhất bổ sung danh mục Dự án đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau vào Kế hoạch đầu tư công trung hạn giai đoạn 2016 – 2020 tỉnh Cà Mau (nguồn vốn Xổ số kiến thiết) để thực hiện.

(Báo cáo này thay thế Báo cáo số 109/BC-SKHĐT ngày 29/3/2019 của Sở Kế hoạch và Đầu tư).

Trên đây là ý kiến thẩm định Báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư hệ thống chụp cắt lớp vi tính cho Bệnh viện đa khoa Cà Mau, Sở Kế hoạch và Đầu tư xin báo cáo UBND tỉnh xem xét, quyết định./.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Chí Thiện

Nơi nhận:
- Như trên;
- Các Sở: TC; YT (VIC);
- Bệnh viện đa khoa Cà Mau (VIC);
- Ban Giám đốc (VIC);
- Lưu: TH, QLN, ĐTGS, VP, Hg24.

BỘ Y TẾ

Số: 2274/BYT-TB-CT

V/v thẩm định cấu hình, tính năng kỹ thuật thiết bị y tế.

BỆNH VIỆN ĐK CÀ MAU
Số: 6431
ĐẾN Ngày: 29/10/2018
Chuyển:

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

Hà nội, ngày 22 tháng 10 năm 2018

Kính gửi: Sở Y tế tỉnh Cà Mau.

Theo đề nghị của Sở Y tế tỉnh Cà Mau tại Công văn số 1374/SYT-KHTC ngày 12/6/2018 về việc đề nghị thẩm định cấu hình, tính năng kỹ thuật Hệ thống CT Scanner 128 lát cắt đầu tư tại Bệnh viện đa khoa Cà Mau bằng nguồn kinh phí ngân sách của tỉnh và nguồn thu từ hoạt động của thiết bị, dự kiến mua sắm theo hình thức trả chậm trong 3 năm.

Ngày 07/9/2018, Bộ Y tế (Vụ Trang thiết bị và Công trình y tế) đã tổ chức cuộc họp Hội đồng tư vấn kỹ thuật thiết bị y tế - Bộ Y tế để xem xét, thẩm định cấu hình, tính năng kỹ thuật Hệ thống CT Scanner 128 lát cắt đầu tư do Bệnh viện đa khoa Cà Mau xây dựng và trình thẩm định *(Biên bản cuộc họp đính kèm)*

Ngày 17/9/2018, Bệnh viện đa khoa Cà Mau có văn bản gửi Bộ Y tế báo cáo về việc tiếp thu các ý kiến góp ý của Hội đồng tư vấn kỹ thuật thiết bị y tế kèm theo tài liệu về cấu hình, tính năng kỹ thuật thiết bị.

Căn cứ kết quả cuộc họp, Bộ Y tế có ý kiến như sau:

1. Về cơ bản, thống nhất với cấu hình, tính năng kỹ thuật kèm theo tài liệu về cấu hình, tính năng kỹ thuật thiết bị đã được Bệnh viện đa Cà Mau sửa đổi, bổ sung hoàn chỉnh lại một số nội dung theo ý kiến góp ý của các chuyên gia tại cuộc họp Hội đồng tư vấn kỹ thuật thiết bị y tế - Bộ Y tế ngày 07/9/2018. Tuy nhiên, lưu ý trong hồ sơ vẫn còn một nội dung về tên riêng, ghi chú cụ thể về hãng sản xuất cần hoàn chỉnh để đảm bảo đúng quy định.

2. Đề nghị Sở Y tế tỉnh Cà Mau chỉ đạo Bệnh viện đa khoa Cà Mau thực hiện các nội dung sau:

- Chủ đầu tư chịu trách nhiệm rà soát lại giá thiết bị, đảm bảo giá kế hoạch phù hợp với cấu hình, tính năng kỹ thuật đã được phê duyệt.
- Lưu ý về thời gian bảo hành thiết bị cần phù hợp với hình thức mua sắm.
- Khẩn trương hoàn chỉnh hồ sơ, trình cấp có thẩm quyền để triển khai các bước tiếp theo, tiến hành mua sắm, đấu thầu theo đúng quy định hiện hành, sớm mua được thiết bị phục vụ công tác chuyên môn.
- Quan tâm đến các điều kiện về đào tạo cán bộ khai thác sử dụng và điều kiện lắp đặt thiết bị, kinh phí bảo dưỡng sửa chữa để phát huy hiệu quả sử dụng, hiệu quả đầu tư.

Nơi nhận:
- Như trên;
- BT Nguyễn Thị Kim Tiến (để b/c);
- TTr Nguyễn Viết Tiến (để b/c);
- BV ĐK Cà Mau (để t/h);
- Lưu VT, TB - CT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ TRANG THIẾT BỊ VÀ CÔNG TRÌNH Y TẾ

Nguyễn Minh Tuấn

Chứng thực Bộ Y tế
Ngày ký: 23/10/2018 08:07:46
Hệ thống VDMS Bộ Y tế