

## Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

*Yêu cầu về kỹ thuật mang tính kỹ thuật thuần túy và các yêu cầu khác liên quan đến việc cung cấp dịch vụ (trừ giá). Yêu cầu về kỹ thuật phải được nêu đầy đủ, rõ ràng và cụ thể để làm cơ sở cho nhà thầu lập E-HSDT.*

*Trong yêu cầu về kỹ thuật không được đưa ra các điều kiện nhằm hạn chế sự tham gia của nhà thầu hoặc nhằm tạo lợi thế cho một hoặc một số nhà thầu gây ra sự cạnh tranh không bình đẳng.*

*Yêu cầu về kỹ thuật bao gồm các nội dung cơ bản như sau:*

#### 1. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:

STT	NỘI DUNG	
1	Thuộc dự toán mua sắm	<b>Thay thế bộ làm mát bóng phát tia dùng cho hệ thống CT256</b>
2	Tổng dự toán (VND)	1.334.988.000 đồng (Số tiền bằng chữ: Một tỷ ba trăm ba mươi bốn triệu chín trăm tám mươi tám nghìn đồng)
3	Nguồn vốn	Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp
4	Chủ đầu tư	BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG THÀNH PHỐ
5	Địa chỉ Chủ đầu tư	Số 15 đường Võ Trần Chí, ấp 18, xã Tân Nhựt, Thành phố Hồ Chí Minh
6	Bên mời thầu	BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG THÀNH PHỐ
7	Địa chỉ Chủ đầu tư	Số 15 đường Võ Trần Chí, ấp 18, xã Tân Nhựt, Thành phố Hồ Chí Minh
8	Tên gói thầu	<b>Thay thế bộ làm mát bóng phát tia dùng cho hệ thống CT256</b>
9	Giá gói thầu (VND)	1.334.988.000 đồng (Số tiền bằng chữ: Một tỷ ba trăm ba mươi bốn triệu chín trăm tám mươi tám nghìn đồng)
10	Hình thức LCNT	Chào hàng cạnh tranh
11	Phương thức LCNT	01 giai đoạn 01 túi hồ sơ
12	Thời gian bắt đầu tổ chức LCNT	Quý I/2026
13	Loại hợp đồng	<b>Hợp đồng trọn gói</b>

14	Thời gian thực hiện gói thầu	01 tháng kể từ ngày ký hợp đồng
15	Quy mô gói thầu	Danh mục dịch vụ có 01 phần (lô)

## 2. Mục tiêu công việc:

- Cung cấp lịch trình thực hiện dịch vụ cho phía bệnh viện Nhi đồng Thành Phố trong thời gian phù hợp.

- Nhà thầu đề xuất cụ thể trong E-HSĐT về bố trí nhân sự, linh kiện vật tư thay thế thực hiện dịch vụ và công tác điều hành đảm bảo điều kiện vệ sinh môi trường, vệ sinh an toàn lao động, phòng cháy chữa cháy phù hợp với gói thầu

- Kế hoạch triển khai công việc: Nêu rõ tiến độ thực hiện dịch vụ đảm bảo thời gian thực hiện không ảnh hưởng quy trình khám và chữa bệnh của phía bệnh viện.

- Có đề xuất đảm bảo đầu ra của dịch vụ

- Phối hợp xử lý các vấn đề phát sinh liên quan (khắc phục sự cố và báo cáo chủ đầu tư)

## 3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

### 3.1. Nội dung chi tiết

STT	Tên danh mục	Mô tả dịch vụ
1	Thay thế bộ làm mát bóng phát tia dùng cho hệ thống CT 256	Thay thế, lắp đặt bộ làm mát bóng phát tia thiết bị (hệ thống chụp cắt lớp vi tính model: Revoluton CT, hãng: GE). Yêu cầu kỹ thuật bộ làm mát bóng phát tia: - Cấu tạo: Dạng tấm nhôm hàn đồng dùng trong máy CT. Hoạt động bằng điện. Áp suất chân không $\leq 200\text{mTorr}$ . Nhiệt độ dầu $45^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$ . - Có thiết kế phù hợp với cấu trúc khung máy (gantry) của hệ thống chụp cắt lớp vi tính model: Revoluton CT, hãng: GE - Sử dụng đầu nối nhanh có khả năng ngăn không khí tràn vào dầu

### 3.2. Yêu cầu về đầu ra

STT	Tên danh mục	Yêu cầu đầu ra
1	Thay thế bộ làm mát bóng phát tia dùng cho hệ thống CT 256	- Tương thích với thiết bị (hệ thống chụp cắt lớp vi tính model: Revoluton CT, hãng: GE). - Cân chỉnh (calib) thiết bị. - Bảo hành $\geq 06$ tháng. Trong thời gian bảo hành, nhân sự nhà thầu phải có mặt trong vòng 48 giờ kể từ lúc Bệnh viện liên hệ để xử lý nếu thiết bị bị lỗi. - Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh, cháy nổ. - Lắp đặt trong thời gian phù hợp với tình hình Bệnh viện, tránh thời gian cao điểm ảnh hưởng

		bệnh nhân và thân nhân. - Thời gian hoàn thành dịch vụ tối đa 30 ngày.
--	--	---

### 3.3. Các yêu cầu khác

Nhà thầu cam kết thực hiện các nội dung:

- Chịu trách nhiệm thu hồi tất cả linh kiện cũ hư hỏng sau khi thay thế. Thực hiện tiêu hủy theo đúng quy trình xử lý rác công nghiệp hoặc tái chế vật liệu nhằm bảo vệ môi trường.

- Linh kiện, vật tư thay thế nhằm thực hiện dịch vụ là hàng hóa mới 100% chưa qua sử dụng, nguyên đai, nguyên kiện, sản xuất theo tiêu chuẩn chính hãng, đảm bảo hoàn toàn tương thích chụp cắt lớp vi tính model: Revoluton CT, hãng: GE

### 4. Giải pháp và phương pháp luận:

*Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:*

1. Giải pháp và phương pháp luận;
2. Kế hoạch công tác.

### 5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:

#### 5.1 Kiểm tra nghiệm thu sản phẩm:

- Sau khi tiến hành thực hiện dịch vụ, nhà thầu tiến hành kiểm tra các thông số trước khi đưa thiết bị vào sử dụng, vận hành, chạy thử, đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường, ổn định, đáp ứng các nhu cầu sử dụng và chuyên môn.

- Sau thời gian vận hành thử, thiết bị hoạt động ổn định không phát sinh sự cố thì Nhà thầu và Chủ đầu tư tiến hành nghiệm thu theo quy định.

#### 5.2 Phạt vi phạm hợp đồng và giảm trừ thanh toán:

Nhà thầu phải chịu trách nhiệm và bồi thường toàn bộ thiệt hại do nhà thầu gây ra cho Chủ đầu tư và các bên có liên quan.

Nhà thầu không đáp ứng theo yêu cầu của hợp đồng, Chủ đầu tư sẽ phạt vi phạm được áp dụng theo bảng dưới đây:

STT	Nội dung vi phạm	Mức phạt giảm trừ	Ghi chú
1.	Không thực hiện đúng nội quy, quy định của Bệnh viện	500.000 đồng/ lần	Có biên bản xác nhận vi phạm
2.	Làm hư hỏng tài sản của Bệnh viện	Nhà thầu chịu trách nhiệm bồi thường toàn bộ thiệt hại phát sinh thực tế. Trừ 1%/tuần giá hợp đồng cho đến khi thực hiện khắc phục hậu quả.	Có biên bản xác nhận vi phạm
3.	Không trang bị đúng phương tiện bảo hộ lao động khi thực hiện công việc	200.000 đồng/ lần	Có biên bản xác nhận vi phạm

STT	Nội dung vi phạm	Mức phạt giảm trừ	Ghi chú
4.	<p>Vi phạm về chất lượng hàng hóa thay thế:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chất lượng hàng hóa không đạt yêu cầu kỹ thuật sau khi thay thế (Thiết bị không hoạt động ổn định, không đạt tiêu chuẩn kỹ thuật hoặc không an toàn theo quy định của nhà sản xuất hoặc các cam kết trong hồ sơ dự thầu)</li> <li>- Sử dụng vật tư, linh kiện không tương thích với hệ thống chụp cắt lớp vi tính model: Revoluton CT, hãng: GE gây ảnh hưởng đến chất lượng và tuổi thọ của thiết bị trong hệ thống</li> <li>- Gây thiệt hại: Trong quá trình thay thế, tiến hành thử nghiệm gây hư hỏng thêm cho hệ thống</li> </ul>	<p>Nhà thầu chịu trách nhiệm bồi thường toàn bộ thiệt hại phát sinh thực tế. Trừ 1%/tuần giá hợp đồng cho đến khi thực hiện khắc phục hậu quả.</p>	Có biên bản xác nhận vi phạm
5.	<p>Vi phạm tiến độ thực hiện:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chậm tiến độ: Nhà thầu thực hiện công việc chậm trễ so với thời gian cam kết trong hồ sơ dự thầu mà không có lý do chính đáng được Chủ đầu tư chấp thuận.</li> <li>- Quá thời hạn khắc phục sự cố: Sau khi Chủ đầu tư đã thông báo và cho nhà thầu thực hiện khắc phục lỗi trong thời hạn hợp lý (đã thỏa thuận) nhưng nhà thầu vẫn không thực hiện hoặc không đạt yêu cầu.</li> <li>- Từ chối thực hiện: Nhà thầu từ chối sửa chữa hoặc không có khả năng tiếp tục thực hiện việc sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị.</li> </ul>	<p>Nhà thầu chịu trách nhiệm bồi thường toàn bộ thiệt hại phát sinh thực tế. Trừ 1%/tuần giá hợp đồng cho đến khi thực hiện khắc phục hậu quả.</p> <p>Chủ đầu tư thuê đơn vị khác xử lý và nhà thầu phải chịu phần chi phí này, đồng thời không nghiệm thu phần công việc tương ứng. Xem xét chấm dứt hợp đồng.</p> <p>Tịch thu bảo lãnh thực hiện hợp đồng và bị đánh giá chất lượng thực hiện hợp đồng trên Hệ thống Đấu thầu Quốc gia</p>	Có biên bản xác nhận vi phạm

Việc nộp phạt phải được hoàn thành trước khi thực hiện công tác nghiệm thu và thanh toán từng đợt (nếu có).