

## PHẦN 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

### CHƯƠNG V - YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

#### Mục 1. Yêu cầu về kỹ thuật

##### 1.1. Giới thiệu chung về dự án và gói thầu

- Tên gói thầu: Gói số 1: Sửa chữa thay thế coil chụp sọ não cho hệ thống máy MRI Achieva 1.5 Tesla.
- Tên dự án/ dự toán mua sắm: Sửa chữa hệ thống máy cộng hưởng từ MRI 1.5 Tesla năm 2025.
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa Vũng Tàu.
- Nguồn vốn: Nguồn ngân sách.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày.
- Địa điểm thực hiện: Bệnh viện Đa khoa Vũng Tàu.

##### 1.2. Mục tiêu công việc:

- Trong mục này Chủ đầu tư cần cung cấp đầy đủ, chi tiết thông tin về các dịch vụ sẽ được thực hiện để bảo đảm nhà thầu có thể lập E-HSDT một cách hiệu quả, chính xác và cạnh tranh nhất có thể.
- Đảm bảo hệ thống hoạt động tốt sau khi thực hiện dịch vụ.
- Các vật tư, phụ tùng thay thế tương thích với Hệ thống đang yêu cầu thực hiện dịch vụ.
- Đảm bảo an toàn về kỹ thuật khi thực hiện dịch vụ.

##### 1.3. Yêu cầu về kỹ thuật:

Hạng mục số	Tên dịch vụ	Nội dung dịch vụ
1	Coil chụp sọ não SENSE Head 1.5T 8Ch, COIL	<p>1. Tính năng:</p> <p>Dùng phát xung RF (Radio Frequency) lên bệnh nhân để điều khiển hoạt động điện từ của nhân nguyên tử, mà cụ thể là nhân nguyên tử hydro có trong phân tử nước của cơ thể bệnh nhân, nhằm bức xạ năng lượng dưới dạng các tín hiệu có tần số vô tuyến và thu nhận tín hiệu này về một hệ thống xử lý để tạo ra hình ảnh. Áp dụng cho chụp sọ não.</p> <p>2. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hệ số SENSE: 8 phần tử</li><li>• Kích thước: 320 x 540 x 630 mm.</li><li>• Điện áp đầu vào: giá trị đầu vào 5VDC với sai số +/- 10%, tần số 50Hz hoặc 60Hz.</li><li>• 8 kênh phát và 8 kênh thu nhận tín hiệu đồng thời.</li><li>• Tương thích với nền tảng FreeWave 8 hoặc 16 kênh trên cộng hưởng từ 1.5T</li><li>• Thành phần bao gồm: SENSE Head coil (bộ phận chính), connection cable PICU (cáp kết nối giữa coil và PICU), superior mirror (kính theo dõi).</li><li>• Tương thích với máy MRI Achieva 1.5 Tesla đang sử dụng tại Bệnh</li></ul>

Hạng mục số	Tên dịch vụ	Nội dung dịch vụ
		viện

#### 1.4. 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.

#### Mục 2. Quy cách E-HSDT:

E-HSDT được tạo thành các **FOLDER** và nén thành một **FILE** đính kèm trên Hệ thống.

#### CHÚ Ý:

##### 3.1. Đặt tên **FOLDER** hoặc tên **FILE** theo tiếng Việt không có dấu.

##### 3.2. Đối với nhà thầu Liên danh:

- Đính kèm bản **Scan Thỏa Thuận Liên Danh** có quy định công việc cụ thể của từng thành viên, tỷ lệ liên danh và Danh mục hàng hóa do từng thành viên cung cấp, hoặc tự sản xuất.
- Từng thành viên liên danh tạo riêng **FOLDER** của mình và đính kèm các tài liệu dự thầu theo phần công việc mình đảm nhận.

##### 3.3. Cách đặt tên **FOLDER** như sau:

- A. TT\_NT:** chứa các thông tin về Nhà thầu (hoặc Thành viên liên danh) và các mục con sẽ được đánh dấu là A1, A2,...

STT	FILE	Nội dung
A1.	GPDK	Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp (Scan)
A2.	CAMKET	Cam kết của nhà thầu. (tất cả các cam kết – nếu có)
A3.	UD	Bảng kê khai ưu đãi (nếu có) (kèm tài liệu chứng minh)
A4.	TT_KHAC	Các thông tin khác của nhà thầu, Thông tin liên hệ (nếu có)

- B. NLKN:** là Folder chứa các thông tin về năng lực kinh nghiệm của Nhà thầu (hoặc Thành viên liên danh), và các mục con sẽ được đánh dấu là B1, B2,...

STT	File / Folder	Nội dung
B1.	BCTC_20....	Bản scan Báo cáo tài chính kèm thuyết minh. (trường hợp Cập nhật từ Hệ thống thuế thì không cần cung cấp)
B2.	TK_TNDN	Bản scan Tờ khai Thuế TNDN từng năm (03 năm theo yêu cầu) (trường hợp Cập nhật từ Hệ thống thuế thì không cần cung cấp)
B3.	XN_THUE	Văn bản xác nhận về nghĩa vụ Thuế, nộp thuế của Cơ quan quản lý thuế năm tài chính gần nhất.
B4.	HDTT_Ma.phan	Bản scan Hợp đồng, Biên bản nghiệm thu hoặc thanh lý hoặc hóa đơn tài chính có danh mục hàng hóa đã thực hiện. Trường hợp ký hợp đồng với đơn vị tư nhân phải có hóa đơn cung cấp kèm theo.

- C. KT:** là Folder chứa các thông tin về Kỹ thuật của hàng hóa, và các mục con sẽ được đánh dấu là C1, C2,...

- **FOLDER** được đặt tên theo từng **Hãng sản xuất**.

- Tài liệu kỹ thuật được sắp xếp và đặt tên theo Số thứ tự PL03 hoặc Mã phần/lô.

STT	File / Folder	Nội dung
C1.	DUKT_DV	Bảng đáp ứng kỹ thuật chung cho tất cả các dịch vụ dự thầu kèm phạm vi, cấu hình cung cấp. Cung cấp Bảng file Word hoặc Excel.