

## Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Chủ đầu tư: Chi cục Dân số, trẻ em và phòng, chống tệ nạn xã hội
- Tên dự toán mua sắm: Tập huấn siêu âm chẩn đoán sàng lọc trước sinh cho cán bộ y tế năm 2025
- Tên gói thầu: Tập huấn siêu âm chẩn đoán sàng lọc trước sinh cho cán bộ y tế năm 2025
- Nguồn vốn: Ngân sách nhà nước
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: 1 giai đoạn, 1 túi hồ sơ.
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III/2025
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện gói thầu: 95 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực

### 2. Mục tiêu công việc:

Thực hiện Tập huấn siêu âm chẩn đoán sàng lọc trước sinh cho cán bộ y tế. Đào tạo 15 học viên trình độ cơ bản, Đào tạo 15 học viên trình độ nâng cao.

### 3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu:

#### a. Yêu cầu chung

- Thời gian đào tạo: 03 tháng
- Kết thúc đào tạo cấp chứng chỉ cho cán bộ thi đạt kết quả của khóa học
- Hình thức đào tạo: Tập trung

#### b. Yêu cầu kỹ thuật:

TT	Danh mục	Nội dung đào tạo	ĐVT	Số lượng
		<b>Tập huấn siêu âm chẩn đoán sàng lọc trước sinh cho cán bộ y tế</b>		
1	Đào tạo học viên trình độ cơ bản	<i>Thời gian đào tạo:</i> 03 tháng <i>Tổng số tiết học:</i> 720 tiết, bao gồm các nội dung: <i>* Lý thuyết:</i> 15-20% tổng số tiết: - Vật lý siêu âm và tính năng kỹ thuật siêu âm - Các mặt cắt cơ bản trong siêu âm sản phụ khoa - Chỉ định siêu âm sản- phụ khoa - Siêu âm sàng lọc trước sinh quý I, II, III - Siêu âm đầu, ngực, bụng và chi của thai - Siêu âm tim thai	Người	15

TT	Danh mục	Nội dung đào tạo	ĐVT	Số lượng
		<b>Tập huấn siêu âm chẩn đoán sàng lọc trước sinh cho cán bộ y tế</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Siêu âm phần phụ của thai: bánh rau, dây rốn, nước ối...</li> <li>- Sử dụng Doppler trong sản khoa</li> <li>- Siêu âm song thai</li> <li>- Siêu âm chẩn đoán bệnh lý phần phụ, bệnh lý tử cung, tuyến vú...</li> <li>- Dụng cụ tử cung; chữa ngoài tử cung; các khối u buồng trứng; u xơ tử cung và thai nghén; chọc hút nước ối, sinh thiết rau ...</li> </ul> <p>* <i>Thực hành tại bệnh viện:</i> 70-75% tổng số tiết (trong đó học viên tự thực hành tại bệnh viện 52 buổi)</p> <p>* <i>Kiểm tra:</i> 10% tổng số tiết</p> <p><b><u>Yêu cầu:</u></b> Kết thúc khóa học các học viên thi đạt kết quả sẽ được cấp chứng chỉ đào tạo</p>		
2	Đào tạo học viên trình độ nâng cao	<p><b><i>Thời gian đào tạo:</i></b> 03 tháng</p> <p><b><i>Tổng số tiết học:</i></b> 720 tiết, bao gồm các nội dung:</p> <p>* <b><i>Lý thuyết:</i></b> 15-20% tổng số tiết:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Các phương pháp sàng lọc và chẩn đoán trước sinh</li> <li>- Siêu âm hệ thần kinh trung ương, một số bất thường hệ thần kinh trung ương</li> <li>- Siêu âm chi, một số bất thường chi - Siêu âm sàng lọc trước sinh quý I và một số bất thường quý I</li> <li>- Siêu âm lồng ngực, một số bất thường của lồng ngực (tràn dịch màng phổi, bệnh phổi tuyền nang)</li> <li>- Siêu âm cơ quan tiết niệu, một số bất thường của thận</li> <li>- Siêu âm phần phụ của thai, phù thai, rau</li> <li>- Đa thai, một số bệnh lý liên quan</li> <li>- Siêu âm tim và một số bất thường tim</li> <li>- Siêu âm bụng và cơ quan tiêu hóa</li> </ul>	Người	15

TT	Danh mục	Nội dung đào tạo	ĐVT	Số lượng
	<b>Tập huấn siêu âm chẩn đoán sàng lọc trước sinh cho cán bộ y tế</b>			
		<p>* <i>Thực hành tại bệnh viện:</i> 70-75% tổng số tiết (trong đó học viên tự thực hành tại bệnh viện 03 buổi)</p> <p>* <i>Kiểm tra:</i> 10% tổng số tiết</p> <p><b><u>Yêu cầu:</u></b> Kết thúc khóa học các học viên thi đạt kết quả sẽ được cấp chứng chỉ đào tạo</p>		

#### **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 V, gồm các phần như sau:

- Giải pháp và phương pháp luận;
- Kế hoạch, phương án, đề xuất triển khai trong đó nhà thầu đề xuất đầy đủ, cụ thể các nội dung yêu cầu tại mục 3. Yêu cầu kỹ thuật của gói thầu.

**5. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:** Thực hiện theo hợp đồng ký kết.