

Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về gói thầu:

- Tên gói thầu: Sửa chữa bảo dưỡng bàn mổ khoa Phẫu thuật gây mê hồi sức tại Bệnh viện Đa khoa Hải Dương.
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa Hải Dương.
- Nguồn vốn: Quỹ phát triển hoạt động sự nghiệp của Bệnh viện.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh, trong nước qua mạng đấu thầu quốc gia.
- Phương thức đấu thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ.
- Hình thức hợp đồng: Hợp đồng theo đơn giá cố định.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 60 ngày.

2. Yêu cầu về kỹ thuật:

Dịch vụ cung cấp phải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật tối thiểu như sau:

TT	Tên thiết bị	Nội dung thực hiện
1	Bàn mổ phẫu thuật Sturdy: Model: ST12 Nước sản xuất: Đài Loan	<p>Bảo dưỡng bàn mổ, gồm:</p> <p>1. Kiểm tra, bảo dưỡng phần cơ khí</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống nâng, hạ, nghiêng, xoay: + Kiểm tra hoạt động trơn tru, không phát ra tiếng động lạ. + Đảm bảo các khớp, trục không bị mòn, rơ lỏng. + Tra dầu mỡ tại các vị trí khớp cơ khí <p>2. Kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống phanh bánh xe:</p> <p>Kiểm tra bánh xe xoay nhẹ, phanh chót hoạt động tốt.</p> <p>3. Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống thủy lực</p> <ul style="list-style-type: none"> - Động cơ bơm thủy lực - Dung dịch thủy lực: Kiểm tra mức dầu, bổ sung, thay dầu. <p>4. Kiểm tra nệm bàn và phụ kiện</p> <p>Các phụ kiện như giá đỡ tay, chân, đầu... chắc chắn, dễ điều chỉnh.</p> <p>5. Hiệu chuẩn (nếu cần)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra độ cân bằng, góc nghiêng, độ cao bàn theo chuẩn kỹ thuật. + Hiệu chỉnh nếu có sai lệch.
2	Bàn mổ phẫu thuật Sturdy: Model: ST08 Nước sản xuất: Đài Loan	<p>Bảo dưỡng bàn mổ, gồm:</p> <p>1. Kiểm tra, bảo dưỡng phần cơ khí</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống nâng, hạ, nghiêng, xoay: + Kiểm tra hoạt động trơn tru, không phát ra tiếng động lạ. + Đảm bảo các khớp, trục không bị mòn, rơ lỏng. + Tra dầu mỡ tại các vị trí khớp cơ khí <p>2. Kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống phanh bánh xe:</p> <p>Kiểm tra bánh xe xoay nhẹ, phanh chót hoạt động tốt.</p>

TT	Tên thiết bị	Nội dung thực hiện
		<p>3. Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống thủy lực</p> <ul style="list-style-type: none"> - Động cơ bơm thủy lực - Dung dịch thủy lực: Kiểm tra mức dầu, bổ sung, thay dầu. <p>4. Kiểm tra nệm bàn và phụ kiện</p> <p>Các phụ kiện như giá đỡ tay, chân, đầu... chắc chắn, dễ điều chỉnh.</p> <p>5. Hiệu chuẩn (nếu cần)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra độ cân bằng, góc nghiêng, độ cao bàn theo chuẩn kỹ thuật. + Hiệu chỉnh nếu có sai lệch.
3	<p>Bàn mổ phẫu thuật Operating Table: Model: Pm-060 Nước sản xuất: Nhật Bản</p>	<p>Bảo dưỡng bàn mổ, gồm:</p> <p>1. Kiểm tra, bảo dưỡng phần cơ khí</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống nâng, hạ, nghiêng, xoay: + Kiểm tra hoạt động trơn tru, không phát ra tiếng động lạ. + Đảm bảo các khớp, trục không bị mòn, rơ lỏng. + Tra dầu mỡ tại các vị trí khớp cơ khí <p>2. Kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống phanh bánh xe:</p> <p>Kiểm tra bánh xe xoay nhẹ, phanh chót hoạt động tốt.</p> <p>3. Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống thủy lực</p> <ul style="list-style-type: none"> - Động cơ bơm thủy lực; - Dung dịch thủy lực: Kiểm tra mức dầu, bổ sung, thay dầu. <p>4. Kiểm tra nệm bàn và phụ kiện</p> <p>Các phụ kiện như giá đỡ tay, chân, đầu... chắc chắn, dễ điều chỉnh.</p> <p>5. Sơn thân vỏ bàn mổ</p> <p>6. Hiệu chuẩn (nếu cần)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra độ cân bằng, góc nghiêng, độ cao bàn theo chuẩn kỹ thuật. + Hiệu chỉnh nếu có sai lệch.
4	<p>- Bàn mổ phẫu thuật Mizuho: Model: SPL – 331</p>	<p>Bảo dưỡng bàn mổ, gồm:</p> <p>1. Kiểm tra, bảo dưỡng phần cơ khí</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống nâng, hạ, nghiêng, xoay: + Kiểm tra hoạt động trơn tru, không phát ra tiếng động lạ. + Đảm bảo các khớp, trục không bị mòn, rơ lỏng. + Tra dầu mỡ tại các vị trí khớp cơ khí <p>2. Kiểm tra, bảo dưỡng hệ thống phanh bánh xe:</p> <p>Kiểm tra bánh xe xoay nhẹ, phanh chót hoạt động tốt.</p> <p>3. Kiểm tra bảo dưỡng hệ thống thủy lực</p> <ul style="list-style-type: none"> - Động cơ bơm thủy lực; - Dung dịch thủy lực: Kiểm tra mức dầu, bổ sung, thay dầu. <p>4. Kiểm tra nệm bàn và phụ kiện</p> <p>Các phụ kiện như giá đỡ tay, chân, đầu... chắc chắn, dễ điều chỉnh.</p> <p>5. Sơn thân vỏ bàn mổ</p> <p>6. Hiệu chuẩn (nếu cần)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kiểm tra độ cân bằng, góc nghiêng, độ cao bàn theo chuẩn kỹ thuật. + Hiệu chỉnh nếu có sai lệch.

Kết quả đạt được sau khi sửa chữa, bảo dưỡng:

- Hoạt động ổn định và hiệu quả: Thiết bị phải hoạt động trơn tru, liên tục, không bị gián đoạn bất thường.

- Duy trì hoặc nâng cao hiệu suất: Đảm bảo thiết bị hoạt động với hiệu suất cao nhất có thể sau khi bảo trì, sửa chữa.

- Kéo dài tuổi thọ thiết bị: Công việc bảo trì và bảo dưỡng giúp kéo dài tuổi thọ của thiết bị, giảm thiểu hư hỏng không cần thiết.

- Đảm bảo an toàn: Giảm thiểu nguy cơ tai nạn hoặc sự cố liên quan đến việc sử dụng thiết bị.

3. 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:

1. Giải pháp và phương pháp luận;
2. Kế hoạch tổ chức triển khai, thực hiện;