

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

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

- Chủ đầu tư: Bệnh viện Đa khoa Thái Bình
- Tên kế hoạch lựa chọn nhà thầu: Mua sắm linh kiện sửa chữa máy thở, máy gây mê kèm thở hãng sản xuất Datex Ohmeda, GE tại khoa Gây mê hồi sức và khoa Hồi sức tích cực - Chống độc
- Tên gói thầu: Mua sắm linh kiện sửa chữa máy thở, máy gây mê kèm thở hãng sản xuất Datex Ohmeda, GE tại khoa Gây mê hồi sức và khoa Hồi sức tích cực
- Chống độc
- Giá gói thầu: 648.730.000 VND
- Nguồn vốn: Nguồn thu giá dịch vụ khám bệnh, chữa bệnh của Bệnh viện.
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Đấu thầu rộng rãi trong nước, qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn, một túi hồ sơ
- Thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu: 90 ngày
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Tháng 12 năm 2025
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Thời gian thực hiện gói thầu: 90 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
- Tùy chọn mua thêm: Không áp dụng

2. Yêu cầu về kỹ thuật

a) Yêu cầu chung

- Hàng hóa mới 100%;
- Nguồn điện sử dụng phù hợp với điện áp Việt Nam;

b) Yêu cầu về kỹ thuật

| STT | Tên hàng hóa | Thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn (Nhà thầu có thể chào trong đương hoặc tốt hơn) |
|-----|--------------|--|
| 1. | Ắc quy | <ul style="list-style-type: none">- Điện áp: 12V- Công suất: $\geq 2.2\text{Ah}$ |

| | | |
|----|-------------------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước: $(17.5 \times 3.3 \times 6) \pm 5\%$ cm - Điện áp sạc: $\leq 13.6 - \geq 13.8$ V - Điện áp hoạt động: $\leq 14.5 - \geq 14.9$ V - Dòng sạc: < 0.66A - Tương thích với máy gây mê kèm thở Aespire 7900, Hãng sản xuất: Datex Ohmeda (hiện tại là hãng GE) |
| 2. | Ắc quy | <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp 6 VDC - Công suất: ≥ 4.5 Ah - Kích thước: $(7 \times 4.7 \times 10) \pm 5\%$ cm - Tương thích với máy gây mê kèm thở Aespire 7100, Hãng sản xuất: Datex Ohmeda (hiện tại là hãng GE) |
| 3. | Oxy sensor | <ul style="list-style-type: none"> - Điện áp hoạt động: 4.096 V - Dải đo: 0 – 100%, sai số $< \pm 3\%$ - Tương thích với máy gây mê kèm thở Aespire 7100, Aespire 7900, Hãng sản xuất: Datex Ohmeda (hiện tại là hãng GE) |
| 4. | Oxy sensor | <ul style="list-style-type: none"> - Dải đo: 0 – 100%, sai số $\pm 2.5\%$ - Dải hiển thị: $\leq 5 - \geq 110\%$ - Thời gian đáp ứng: < 35 giây - Tương thích với máy gây mê kèm thở Carestation 620, Hãng sản xuất: GE |
| 5. | Cảm biến lưu lượng cho máy mê | <ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến đo lượng khí có dòng từ 1 – ≥ 120 Lít/phút - Chất liệu: nhựa - Áp lực: $\leq 500 - \geq 800$ mmHg - Tương thích với máy gây mê kèm thở Aespire 7100, Aespire 7900, Hãng sản xuất: Datex Ohmeda (hiện tại là hãng GE) |
| 6. | Cáp Oxy sensor | <ul style="list-style-type: none"> - Cáp kết nối bo mạch với cảm biến Oxy - Chiều dài: ≥ 12 cm - Tương thích với máy gây mê kèm thở Aespire 7100, Aespire 7900, Hãng sản xuất: Datex Ohmeda (hiện tại là hãng GE) |
| 7. | Van điều chỉnh lưu lượng khí | <ul style="list-style-type: none"> - Van điều chỉnh lưu lượng khí chất liệu kim loại |

| | | |
|-----|--|---|
| | | - Tương thích với máy gây mê kèm thở Aespire 7100, Aespire 7900, Hãng sản xuất: Datex Ohmeda (hiện tại là hãng GE) |
| 8. | Van điều khiển dòng khí máy thở | - Van điều khiển lưu lượng khí dải hoạt động từ ≤ 1 đến ≥ 160 lpm -Thành phần: không chứa Cadmium nhiều hơn 0.01% cân nặng và Lead, Mercury, Hexavalent Chromium, Poly Brominated Biphenyl và Poly Brominated Diphenyl Ethers nhiều hơn 0.1% cân nặng. Có khả năng chống ăn mòn - Tương thích với máy thở Carescape R860, Hãng sản xuất: GE |
| 9. | Ắc quy | - Điện áp 12V - Dung lượng: ≥ 5 Ah - Kích thước: $(8.8 \times 6.7 \times 10) \pm 5\%$ cm - Tương thích với máy thở Carescape R860, Hãng sản xuất: GE |
| 10. | Bẫy nước dùng cho máy thở | - Chất liệu: Nhựa cứng, có tính chịu nhiệt cao, chống chịu được tính hóa chất - Tương thích với máy thở Carescape R860, Hãng sản xuất: GE |
| 11. | Bộ lọc khí nén + Bộ kit (Giắc kết nối) | - Kích thước cổng: $\frac{1}{2}$ Inch (Ren 21 mm) - Áp suất cung cấp tối đa: ≥ 15.3 kg/ cm ² - Áp suất làm việc tối đa: ≥ 9.9 kg/ cm ² - Khả năng lọc: ≤ 10 μ m - Tương thích với máy thở Carescape R860, Hãng sản xuất: GE |
| 12. | Cảm biến dòng | - Thời gian xử lý nhanh ≤ 0.5 ms - Áp suất vận hành: ≥ 8 bar - Đo tốc độ dòng chảy tối đa 160 slm với thời gian xử lý tín hiệu nhanh là 0.5 ms - Tương thích với máy thở Carescape R860, Hãng sản xuất: GE |

3. Các yêu cầu khác

- Nộp bản cam kết và thực hiện theo yêu cầu của chủ đầu tư các nội dung sau:
 - + Hàng hóa cung cấp phải mới 100%, thời gian bảo hành ≥ 03 tháng từ khi nghiệm thu bàn giao, đưa hàng hóa vào sử dụng;