

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2024

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp tại Việt Nam

Bệnh viện đa khoa Đức Giang có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá gói thầu, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Bảo trì máy gây mê kèm thở Carestation 620, máy gây mê kèm thở Aespire 7100, bảo trì Module khí E-sCAiO/E-sCAiOVE/E-sCOVX và cung cấp dây trích mẫu khí dùng một lần, bình nước D-fend Pro cho Module. Với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa Đức Giang
 - Địa chỉ: Số 54, phố Trường Lâm, quận Long Biên, TP Hà Nội
 - Điện thoại: 024 38711751
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
 - Đ/c Vũ Cường, Phó Trưởng phòng VTTB,
 - ĐT: 0914864168
 - Email: cuongvu.ducgiang@gmail.com
- Cách thức nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại bộ phận văn thư Bệnh viện hoặc Phòng vật tư thiết bị
 - Địa chỉ: Số 54, phố Trường Lâm, quận Long Biên, TP Hà Nội
 - Điện thoại: 024 38711751
 - Nhận qua email: + cuongvu.ducgiang@gmail.com
+ vtbtyducgiang@gmail.com
- Thời hạn nhận báo giá: từ 08h ngày 11 tháng 7 năm 2024 đến trước 17h ngày 21 tháng 7 năm 2024
Các báo giá nhận được sau thời điểm trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: tối thiểu 90 ngày kể từ ngày 21 tháng 7 năm 2024

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

Phụ lục 1: Dịch vụ bảo dưỡng trang thiết bị y tế.

1. Danh mục hàng hóa

STT	Danh mục	Đơn vị tính	Số lượng	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật
I	Dịch vụ bảo trì Máy gây mê kèm thở Carestation 620 (bao gồm thay thế định kỳ PM kit). Hãng sx: GE Healthcare. Nước sx: Mỹ Bộ kit thay thế bao gồm 1. Zoăng cao su cho bình bốc hơi (1102-3016-000): 01 bộ	Cái	01	Bảo trì 1 lần/năm theo kế hoạch của đơn vị sử dụng. Nhưng không quá 12 tháng kể từ ngày ký. Nội dung công việc thực hiện 1. Kiểm tra tổng quan hệ thống 1.1 Kiểm tra hệ thống điện 1.2 Kiểm tra hệ thống khí 1.3 Kiểm tra tình trạng pin

2. Van lá thở tự nhiên (0211-1454-100): 01 chiếc

3. Zoăng cao su cho van thở tự nhiên (1503-3208-000): 01 chiếc

4. Battery 3 Volt (3V) 1000 mAh (mua trong nước) - Pin khối màn hình :01 chiếc

5. Ấc quy mua trong nước (TB.ZZ.T20.0421): 02 chiếc

6. Can với AMSORB Plus

1.0L(2105489-006): 01 can

7. Cảm biến Oxy(2071018-001-S): 01 chiếc

1.4 Kiểm tra tình trạng các bánh xe và khóa bánh xe

1.5 Vận hành thử và kiểm tra các thông số máy

1.6 Kiểm tra thông số của các mode thở

2 Vệ sinh máy

2.1 Vệ sinh máy

2.2 Vệ sinh màn hình và các tấm lọc

2.3 Vệ sinh bể nước các đầu cấp khí

2.4 Vệ sinh mạch thở

2.5 Vệ sinh bảng mạch và quạt tản nhiệt

3 Quy trình hiệu chuẩn

3.1 Hiệu chuẩn lưu lượng và áp lực

3.2 Hiệu chuẩn cảm biến oxy hàng tuần

3.3 Hiệu chuẩn cảm biến oxy hàng tháng

3.4 Hiệu chuẩn Manifold P Span

3.5 Hiệu chuẩn Inspiratory flow valve

3.6 Hiệu chuẩn Bleed resistor

3.7 Hiệu chuẩn Paw Span

3.8 Hiệu chuẩn Paw and ACGO

3.9 Zero Gas Transducers

3.10 Mixer Flow Sensor Zero

3.11 Zero ACGO/Zero AGSS

3.12 Hiệu chuẩn màn hình cảm ứng

4 Kiểm tra các chức năng trên màn hình

4.1 Kiểm tra đèn LED

4.2 Kiểm tra loa

4.3 Kiểm tra PIN

4.4 Kiểm tra tình trạng phím cứng

4.5 Kiểm tra LCD

5 Kiểm tra hệ thống mạch thở

5.1 Kiểm tra cảm biến lưu lượng

5.2 Kiểm tra cảm biến oxy

5.3 Kiểm tra bình hấp thụ

5.4 Kiểm tra hệ thống bóng xếp

5.5 Kiểm tra van APL

5.6 Kiểm tra công tắc bag to vent

5.7 Kiểm tra van thở ra

5.8 Kiểm tra điều khiển lưu lượng

5.9 Kiểm tra van xả áp lực ACGO

5.10 Kiểm tra Oxy phụ trợ

5.11 Kiểm tra bình bốc hơi

5.12 Kiểm tra hệ thống báo động

6 Kiểm tra an toàn điện

6.1 Dòng điện rò nhỏ hơn 500uA với điện áp

220/240 VAC

6.2 Trở kháng nối đất nhỏ hơn 0.2Ω

				<p>7 Kiểm tra các thông số thở</p> <p>7.1 Thẻ tích lưu thông</p> <p>7.2 Áp lực thở vào</p> <p>7.3 Nhịp thở</p> <p>7.4 Nồng độ Oxy</p>
II	<p>Dịch vụ bảo trì Máy gây mê kèm thở Aespire 7100 (Không bao gồm thay thế định kỳ PM kit). Hãng sx: GE Healtcare. Nước sx: Mỹ</p>	Cái	01	<p>Bảo trì 1 lần/năm theo kế hoạch của đơn vị sử dụng. Nhưng không quá 12 tháng kể từ ngày ký.</p> <p>Nội dung công việc thực hiện</p> <p>1. Kiểm tra tổng quan hệ thống:</p> <p>1.1 Kiểm tra hệ thống điện.</p> <p>1.2 Kiểm tra hệ thống khí.</p> <p>1.3 Kiểm tra tình trạng ắc quy.</p> <p>1.4 Kiểm tra tình trạng các bánh xe và khóa.</p> <p>1.5 Kiểm tra tình trạng các phụ kiện.</p> <p>1.6 Vận hành thử và kiểm tra các thông số máy.</p> <p>2 Vệ sinh máy.</p> <p>2.1 Vệ sinh máy.</p> <p>2.2 Vệ sinh màn hình và các tấm lọc.</p> <p>2.3 Vệ sinh bể nước đầu vào khí Air và Oxy.</p> <p>2.4 Vệ sinh mạch thở</p> <p>2.5 Vệ sinh các bảng mạch</p> <p>3 Kiểm tra và hiệu chuẩn các bộ phận</p> <p>3.1 Kiểm tra van MOPV.</p> <p>3.2 Xem log và khắc phục sự cố.</p> <p>3.3 Hiệu chỉnh tín hiệu I/O.</p> <p>3.4 Hiệu chỉnh regulator.</p> <p>3.5 Hiệu chỉnh cảm biến đường thở Span.</p> <p>3.6 Hiệu chỉnh van PEEP.</p> <p>3.7 Hiệu chỉnh van thở vào.</p> <p>3.8 Độ nhạy áp lực.</p> <p>3.9 Kiểm tra khí tường và khí bình.</p> <p>3.10 Kiểm tra lưu lượng và van giảm áp.</p> <p>3.11 Kiểm tra áp lực sau bình bốc hơi.</p> <p>3.12 Kiểm tra rò rỉ áp lực thấp.</p> <p>3.13 Kiểm tra độ chính xác của đồng hồ áp lực.</p> <p>3.14 Kiểm tra báo động.</p> <p>3.15 Kiểm tra khối thở.</p> <p>3.16 Kiểm tra O2 phụ trợ.</p> <p>3.17 Kiểm tra báo mất nguồn.</p> <p>4 Hiệu chuẩn cảm biến lưu lượng / oxy</p> <p>4.1 Hiệu chuẩn cảm biến lưu lượng.</p> <p>4.2 Hiệu chuẩn O2 21%.</p> <p>4.3 Hiệu chuẩn O2 100%.</p> <p>5 Kiểm tra an toàn điện</p> <p>5.1 Đo trở kháng đất.</p> <p>5.2 Đo dòng điện dò.</p>

				6 Kiểm tra các thông số 6.1 Thẻ tích lưu thông. 6.2 Áp lực thở vào. 6.3 Nhịp thở. 6.4 Nồng độ Oxy.
III	Dịch vụ bảo trì Module khí E-sCAiO/E-sCAiOVE/E-sCOVX (bao gồm thay PM kit module). Hãng sx: GE Healthcare.Nước sx: Mỹ Bộ Pm kit mã 2093594-001 bao gồm: 1. Bộ hấp thụ CO2: 01 chiếc 2. Phin lọc đầu vào dòng khí tham chiếu: 01 chiếc 3. Ống lấy mẫu dòng khí chính: 01 chiếc 4 Ống lấy mẫu dòng khí zero: 01 chiếc	Cái	01	Bảo trì 1 lần/năm theo kế hoạch của đơn vị sử dụng. Nhưng không quá 12 tháng kể từ ngày ký Hiệu chuẩn bằng bình khí: 1 lần 1.Kiểm tra rò rỉ hệ thống lấy mẫu khí/ Gas Sampling System Leak Test 2.Kiểm tra rò rỉ hệ thống đo khí dung/ Spirometry System Leak Test 3.Kiểm tra dòng khí lấy mẫu/ Sample Flow Rate Check 4.Kiểm tra dòng khí tham chiếu/ Reference Gas Flow Rate Check 5.Quạt/ Fan 6.Chức năng Loop/ Module Keys (Chỉ với module E-sCOVX và E-sCAiOVE) 7.Kiểm tra hoạt động van Zero/ Zero Valve Operation 8.Hiệu chuẩn khí/ Gas Calibration 9.Tự động nhận diện thuốc mê/ Agent Identification 10.Áp lực môi trường/ Ambient Pressure 11.Kiểm tra phát hiện tắc/ Occlusion Detection 12.Kiểm tra phát hiện rò rỉ khí/ Air Leak Detection 13.Tắc Đường khí thải/ Gas Exhaust Blockage 14.Đường khí/ Airway Gases 15.Phát hiện ngừng thở/ Apnea Detection 16.Kiểm tra dạng sóng dòng khí/ Flow WaveForm 17.Hoàn thành/ Test competition
IV	Dây trích mẫu khí dùng một lần cho Module khí E-sCAiO/E-sCAiOVE/E-sCOVX Mã hàng: 2097307-002 Hàng mới 100%.	Cái	10	Hàng hóa tương thích với thiết bị của bệnh viện.Hàng mới 100%
V	Bẫy nước D-fend Pro cho Module khí E-sCAiO/E-sCAiOVE/E-sCOVX Mã hàng: M1182629 Hàng mới 100%.	Cái	10	Hàng hóa tương thích với thiết bị của bệnh viện.Hàng mới 100%

- Địa điểm cung cấp, lắp đặt, các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản tại Bệnh Viện Đa Khoa Đức Giang
- Thời gian giao hàng dự kiến: ≤30 ngày

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán chuyển khoản sau khi thực hiện đầy đủ hợp đồng và hồ sơ hợp lệ
5. Các thông tin khác (nếu có): Sau khi bảo trì đúng tốt đáp ứng yêu cầu kỹ thuật tiêu chuẩn của máy. Bộ PM KIT, hàng hóa tương thích với thiết bị bệnh viện. Hàng mới 100%

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu VTTB.

GIÁM ĐỐC 



Nguyễn Văn Thường

H
A