

YÊU CẦU BÁO GIÁ

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

Bệnh viện Phổi tỉnh Bình Thuận 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 mua sắm *hệ thống nội soi khí quản, phế quản* 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 Phổi tỉnh Bình Thuận.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá: Ths. Trương Thế Ngọc (0919.653.662) – Phòng TCHC.
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng TCHC – Bệnh viện Phổi tỉnh Bình Thuận
 - Nhận qua email: ttngoc1981@gmail.com
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08h ngày 05 tháng 9 năm 2023 đến trước 17h ngày 15 tháng 9 năm 2023

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 05 tháng 9 năm 2023

II. Nội dung yêu cầu báo giá:

- Danh mục thiết bị y tế/ linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho trang thiết bị y tế (gọi chung là thiết bị).

STT	Danh mục	Mô tả yêu cầu về tính năng, thông số kỹ thuật và các thông tin liên quan về kỹ thuật	Số lượng/khối lượng	Đơn vị tính
1	Hệ thống nội soi khí quản, phế quản	- Bộ xử lý hình ảnh nội soi kèm nguồn sáng LED có tính năng chẩn đoán ung thư sớm - Ống nội soi khí phế quản video với tính năng chẩn đoán sớm ung thư sớm FICE	01	Hệ thống

2. Địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế: Mô tả cụ thể tại Bệnh viện Phổi tỉnh Bình Thuận – 3B Nguyễn Hội, Phan Thiết, Bình Thuận.

3. Thời gian giao hàng dự kiến: 30 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

4. Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: thanh toán 100% sau khi hoàn thành

5. Các thông tin khác (nếu có).

(Đính kèm theo Bảng mô tả các tính năng, yêu cầu kỹ thuật cơ bản của các thiết bị y tế; các yêu cầu về địa điểm cung cấp, lắp đặt; các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, lắp đặt, bảo quản thiết bị y tế; thời gian giao hàng dự kiến và các thông tin liên quan khác).

Trân trọng kính chào./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, Phòng TCHC.



Lê Hồng Vũ

CẤU HÌNH KỸ THUẬT HỆ THỐNG NỘI SOI KHÍ PHÉ QUẢN NGUỒN SÁNG LED

Tên thiết bị : **Hệ thống Nội soi khí phế quản có tính năng chẩn đoán sớm ung thư**

Model máy chính : **EP-6000**

Hãng sản xuất máy chính : **FUJIFILM**

Xuất xứ máy chính : **Nhật Bản**

Năm sản xuất : **hàng mới 100%**

I. CẤU HÌNH

STT	Thiết bị	Model	Xuất xứ	Số lượng
1	Bộ xử lý hình ảnh nội soi kèm nguồn sáng LED có tính năng chẩn đoán ung thư sớm	EP-6000	Nhật Bản	01 bộ
2	Ống nội soi khí phế quản video với tính năng chẩn đoán sớm ung thư sớm FICE	EB-530T	Nhật Bản	01 bộ
3	Bộ kiểm tra rò rỉ dây soi	LT-7F	Nhật Bản	01 bộ
4	Màn hình chuyên dụng 21.5 inch	MDRC-2222	Ý	01 bộ
5	Hệ thống máy tính, máy in bao gồm phần mềm trả kết quả		Việt Nam	01 bộ
6	Xe đẩy máy son tĩnh điện		Việt Nam	01 xe

II. THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Bộ xử lý hình ảnh và nguồn sáng LED (nhiều bóng đèn LED) có chức năng chẩn đoán ung thư sớm**

Model: EP-6000

a. Thông số kỹ thuật

- Là bộ xử lý tích hợp với nguồn sáng 3 bóng đèn LED (tím xanh dương, xanh dương và đỏ xanh lá) sử dụng công nghệ đa ánh sáng: ánh sáng trắng và ánh sáng bước sóng ngắn

LCI/BLI cho hình ảnh sắc nét và độ tương phản cao giữa mạch máu bình thường và cấu trúc lớp niêm mạc.

- Chế độ tăng cường hình ảnh LCI (Linked Color Image) hỗ trợ sàng lọc, cho phép quan sát sự khác biệt các mao mạch và bề mặt niêm mạc hỗ trợ trong việc chẩn đoán ung thư ở giai đoạn sớm.
- Chế độ tăng cường hình ảnh BLI (Blue Light Image) cho hình ảnh độ tương phản cao để quan sát các vi mạch và cấu trúc bề mặt.
- Có thể lựa chọn các chế độ ánh sáng đặc biệt BLI, BLI-right, LCI bằng cách bấm nút chuyên chế độ ánh sáng trên nguồn sáng, trên ống soi, bàn đạp chân
- Có chức năng chẩn đoán FICE (Phổ màu đa băng tần) hỗ trợ chẩn đoán ung thư sớm: FICE xây dựng hình ảnh phổ từ bước sóng đặc trưng riêng và hiển thị hình ảnh thời gian thực. Nó có thể làm tăng cường chi tiết cấu trúc sắc nét hơn. FICE sử dụng công nghệ phân biệt màu sắc độ phân giải cao, cùng công nghệ phân tích hình ảnh, trợ giúp chẩn đoán và thăm khám hình ảnh nội soi.
- Có thể cài đặt trước đến 10 mẫu FICE cho phép ứng dụng cho các vùng nội soi khác nhau.
- Có thể tùy chỉnh bước sóng cho các màu R, G, B trong dải từ 400nm đến 695nm với mỗi bước chỉnh 5nm với chức năng FICE.
- Điều chỉnh màu sắc: có thể điều chỉnh màu đỏ, xanh lá, xanh lam, R-Hue, Chroma, độ sáng 9 bước mỗi loại
- Có 4 chế độ tăng cường cấu trúc: OFF/Low/Mid/Hi
- Có chế độ làm sắc nét chi tiết hình ảnh và làm sắc nét toàn bộ hình
- Có chế độ dừng hình để quan sát tổn thương: Freeze Mode
- Chế độ Iris: AUTO/PEAK/AVE
- Tự động tăng ánh sáng (aid brightness) cho vùng xa đầu ống soi.
- Tính năng giảm nhiễu, chống rung và tăng cường cấu trúc hình ảnh
- Phóng đại quang học (áp dụng cho ống soi có tính năng zoom quang học): chế độ zoom nhiều bước, có thể lựa chọn zoom 2 bước, 3 bước, 5 bước hoặc zoom liên tục.
- Phóng đại ảnh: Phóng đại điện tử từ x1.0 đến x2.0 (bước phóng đại 0.05)
- Thiết kế mới với bộ nối một chạm chống thấm nước, chỉ qua 1 bước có thể kết nối với nguồn sáng mà không cần dây cáp nối giữa ống soi với bộ vi xử lý video.
- Có thể hiển thị các thông số của ống soi trên màn hình: Loại ống soi và số seri, đường

FUJIFILM

kính thân ống soi, đường kính đầu ống soi, đường kính kênh công cụ.

- Hiển thị thông tin bệnh nhân: tên bệnh nhân, mã bệnh nhân, ngày sinh, giới tính, tên bác sĩ, thủ thuật

- Bộ nhớ:

+ Dữ liệu bệnh nhân 45 người

+ Thủ thuật: 20 kiểu

+ Tên bác sĩ: 20 người

+ Mẫu thiết lập cho bác sĩ: 5 mẫu

- Có thể lưu hình ảnh FTP thông qua hệ thống mạng

- Phương pháp lấy ảnh: đồng thời

- Bộ đếm hình chụp: hiển thị tăng dần

- Tương thích với các thế hệ ống soi: 700, 600, 500

- Tương thích với các bộ xử lý nội soi siêu âm: SU1, SP-900

- Nguồn điện: 100-240V 50/60Hz

- Dòng điện tiêu thụ: 2.0-1.1 A

- Hệ màu: PAL/NTSC

- Ngõ ra video:

+ HDTV: DVI-D

+ VIDEO, S-VIDEO, RGB.

- Môi trường vận hành:

+ Nhiệt độ từ 10- 40 độ

+ Độ ẩm: 30 ~ 85% RH(không ngưng tụ hơi nước)

- Độ chiếu sáng tối đa: 750lm

- Điều chỉnh ánh sáng tự động

- Phương pháp làm mát: Cường bức bằng quạt gió

- Bơm cấp khí có 4 chế độ: HI/MID/LOW/OFF

- Áp lực cấp khí tối đa: 65 kpa

- Áp lực cấp nước tối đa: 65kpa

2. Ống nội soi khí phế quản video – loại điều trị

Model: EB-530T

a. Thông số kỹ thuật

- Trường nhìn : 120°

FUJIFILM

- Phạm vi quan sát : 3.0-100mm
- Đường kính đầu dây soi : 5.8 mm.
- Đường kính thân dây soi : 5.9 mm.
- Khả năng uốn cong:
+ Lên 180° / xuống 130°
- Chiều dài làm việc : 600mm.
- Chiều dài toàn bộ : 870mm.
- Đường kính kênh sinh thiết: 2.8 mm.

b. Phụ kiện tiêu chuẩn.

- 01 Va li đựng dây soi
- 01 Bộ rửa kênh
- 01 Chổi rửa dài
- 01 Chổi rửa ngắn
- 01 chổi rửa van hút
- 10 nắp van sinh thiết
- 20 van hút
- 01 Cây thông khí
- 01 bộ hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt

3. Bộ kiểm tra rò rỉ dây soi

Model: LT-7F

4. Máy hút dịch chuyên dụng

Model: Askir C30

- Số lượng bình tối thiểu : 02
- Thể tích bình tối thiểu : 2 lít/bình
- Áp lực hút tối thiểu : -80 kPa (-600mmHg)
- Lưu lượng hút tối thiểu : 40 lít/phút
- Độ ồn : 61.5 dBA

5. Màn hình chuyên dụng 21 inch

Model: MDRC-2222

Hãng/Nước sản xuất: Barco/ Belgium

- Kích thước: 21.5 inch
- Loại màn hình: LCD

- Độ phân giải: 1920 x 1080 pixel
- Tỷ lệ tương phản: 1000:1
- Thời gian đáp ứng: 7.5 ms
- Độ sáng: 300 cd/m²
- Đầu vào: DVI, display port
- Nguồn điện: 100-240V, 50-60Hz

6. Hệ thống trả kết quả:

- Máy vi tính: cấu hình tối thiểu gồm CPU Core I3; Ram 4GB; Ổ cứng HDD 500 GB;
Keyboard & Mouse
- Monitor LCD \geq 19 inch
- Máy in màu
- Phần mềm in trả kết quả cho bệnh nhân

7. Xe đẩy sơn tĩnh điện sản xuất tại Việt Nam

- Chất liệu: Sơn tĩnh điện sản xuất tại Việt Nam
- Bao gồm giá treo và giữ ống, phanh hãm bánh xe, ổ cắm điện.