

Kính gửi: Quý nhà cung cấp

Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh kính mời các đơn vị có đủ năng lực và kinh nghiệm theo yêu cầu dưới đây vui lòng gửi hồ sơ chào giá cho Bệnh viện theo nội dung cụ thể như sau:

1. Tên dự toán: Cung cấp thiết bị y tế.
2. Phạm vi cung cấp: Chi tiết theo phụ lục đính kèm.
3. Thời gian cung cấp hàng hóa: ≤ 03 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực
4. Loại hợp đồng: Trọn gói
5. Địa điểm thực hiện: Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP HCM
- Bệnh viện Đại học Y Dược TP HCM
6. Hiệu lực của hồ sơ chào giá: Tối thiểu 06 tháng.
7. Yêu cầu về giá chào: Giá chào đã bao gồm các loại thuế, phí, lệ phí theo luật định, chi phí vận chuyển, giao hàng và các yêu cầu khác của bên mời thầu.
8. Thời gian nhận hồ sơ chào giá: Trước 16 giờ, ngày 05/8/2024
9. Quy định về tiếp nhận hồ sơ chào giá:
 - Gửi báo giá online qua website: <https://bvdaihoc.com.vn/Home/ViewList/31>;
 - Gửi bản giấy có ký tên, đóng dấu về địa chỉ sau đây: Phòng Vật tư thiết bị, Lầu 4, Khu A, Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh – Cơ sở 1, số 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TP HCM.

Người liên hệ: Nguyễn An Duy

Số điện thoại: 0985.719.324

10. Yêu cầu khác:

Hồ sơ chào giá của nhà thầu bao gồm các tài liệu sau:

- + Thư chào giá, bảng báo giá của nhà thầu (có ký tên, đóng dấu);
- + Hợp đồng trúng thầu còn hiệu lực đối với các mặt hàng đã trúng thầu tại các cơ sở y tế (nếu có);
- + Tài liệu kỹ thuật của hàng hóa.

Trân trọng./. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Đơn vị Quản lý Đấu thầu (để đăng tin);
- Lưu: VT, VTTB (K18-190-naduy) (02).

**TU. GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG PHÒNG VẬT TƯ THIẾT BỊ**



Nguyễn Hữu Thịnh





PHỤ LỤC – DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI CHÀO GIÁ
(Kèm theo Công văn số 3447/BVĐHYD-VTTB ngày 23/7/2024)

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
1	Hệ thống nội soi tiêu hóa	I. CẤU HÌNH CUNG CẤP - Máy chính : 01 máy + Bộ xử lý hình ảnh : 01 cái + Màn hình nội soi : 01 cái + Ống nội soi dạ dày video : 04 cái + Dụng cụ kiểm tra rò rỉ : 01 cái - Thiết bị phụ trợ : + Xe đẩy đặt máy chính : 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh và Tiếng Việt : 01 bộ II. TÍNH NĂNG KỸ THUẬT Hệ thống nội soi tiêu hóa có bộ xử lý hình ảnh tích hợp nguồn sáng LED, có chẩn đoán ung thư sớm, có chức năng khuếch đại hình ảnh với các dây soi dạ dày và đại tràng tương thích, có khả năng kết hợp với ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI. Bộ xử lý hình ảnh: - Bộ xử lý hình ảnh tích hợp nguồn sáng LED (Light – Emitting – Diode). - Chức năng chiếu sáng với bước sóng dài bằng hợp hỗ trợ chẩn đoán ung thư ở giai đoạn sớm. - Chức năng phóng đại cao. - Chức năng phát hiện các mạch máu sâu và điểm chảy máu - Chức năng mở rộng độ sâu trường nhìn - Chức năng tách riêng cấu trúc hình ảnh và độ sáng để xử lý, sau đó kết hợp lại và tăng cường màu sắc để quan sát sự khác biệt giữa các mô dễ dàng hơn. - Có chức năng cải thiện chất lượng hình ảnh bằng cách tăng độ sáng ở những vùng tối của hình ảnh nội soi mà vẫn giữ nguyên độ tương phản. - Chức năng dừng hình trước bằng cách phân tích các hình ảnh trước đó để chọn ra hình ảnh rõ nét trong thời gian ngắn nhất có thể.	Hệ thống	01

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		- Hệ thống gồm bộ 5 đèn LED (đỏ, xanh lá, xanh dương, hồ phách và tím) kết hợp tạo ra các chế độ quan sát khác nhau. - Dữ liệu của ≥ 50 bệnh nhân có thể nhập vào trước: Số ID bệnh nhân, tên bệnh nhân, tuổi & giới tính, ngày sinh. - Có thể lưu cài đặt ≥ 20 người sử dụng. - Có thể cung cấp hình ảnh 4K khi kết hợp với màn hình phù hợp Dây nội soi dạ dày: 04 dây - Có tính năng hỗ trợ chiếu sáng với bước sóng ở dải băng hẹp hỗ trợ chẩn đoán ung thư ở giai đoạn sớm. - Có khả năng phóng đại cao lên đến tối đa 100 lần, khi kết hợp màn hình thích hợp. - Ống soi có kênh nước phụ. - Có hỗ trợ công nghệ mở rộng độ sâu trường nhìn kết hợp hình ảnh ở trường nhìn gần và hình ảnh ở trường nhìn xa để tạo hình ảnh có độ sâu trường nhìn được mở rộng. - Tương thích với chức năng phát hiện các mạch máu sâu và điểm chảy máu để ngăn ngừa và điều trị xuất huyết tiêu hóa. - Ống soi có thể quan sát gần tới ≤ 3 mm ở chế độ tiêu cự thường, cho hình ảnh rõ ràng, sắc nét, giảm thiểu việc điều chỉnh tiêu cự thường xuyên. - Ống soi có khả năng chống thấm nước. - Kết nối ống soi với bộ xử lý và nguồn sáng chỉ bằng một thao tác. - Trường nhìn cho chế độ tiêu cự thường $\geq 140^\circ$ - Trường nhìn cho chế độ tiêu cự gần $\geq 140^\circ$ - Hướng quan sát: Nhìn thẳng - Độ sâu của trường nhìn cho tiêu cự thường: ≤ 3 mm đến ≥ 100 mm - Độ sâu của trường nhìn cho tiêu cự gần: ≤ 1.5 mm đến ≥ 5.5 mm - Đường kính ngoài đầu cuối ống soi ≤ 9.9 mm - Đường kính ngoài của thân ống soi ≤ 9.6 mm - Đường kính bên trong kênh dụng cụ ≥ 2.8 mm - Khoảng cách tối thiểu để nhìn thấy dụng cụ từ đầu cuối ống soi ≤ 3 mm		

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		- Ống soi có ≥ 7 kênh làm việc: 3 kênh dẫn sáng, 1 kênh khí/nước, 1 kênh thấu kính, 1 kênh dụng cụ và 1 kênh nước phụ. - Độ uốn cong của đầu ống soi: + Hướng lên: $\geq 210^\circ$ + Hướng xuống: $\geq 90^\circ$ + Hướng phải: $\geq 100^\circ$ + Hướng trái: $\geq 100^\circ$ - Chiều dài làm việc: 1030 mm ($\pm 5\%$) - Chiều dài tổng: 1350 mm ($\pm 5\%$) Màn hình y tế chuyên dụng: 01 cái - Màn hình kích thước : ≥ 27 inch - Loại màn hình tinh thể lỏng (Liquid Crystal Display - LCD). - Độ phân giải $\geq 1920 \times 1080$ pixel Xe chuyên dụng hệ thống máy nội soi: 01 cái - Kệ đặt hệ thống nội soi ≥ 3 tầng - Bánh xe di chuyển hệ thống: 04 cái.		
2	Hệ thống nội soi tại mũi họng	I. CẤU HÌNH CUNG CẤP - Màn hình nội soi chuyên dụng LCD ≥ 24 inch: 01 cái - Nguồn sáng nội soi: 01 cái - Dây dẫn sáng : 01 cái - Bộ xử lý hình ảnh: 01 cái - Ống nội soi cứng tại 0° : 01 cái - Ống nội soi cứng tại, mũi 0° : 01 cái - Ống nội soi cứng thanh quản 70° : 01 cái - Bàn đạp điều khiển: 01 cái - Xe đẩy đặt hệ thống nội soi: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt: 01 bộ II. TÍNH NĂNG KỸ THUẬT: - Màn hình nội soi chuyên dụng LCD: ≥ 24 inch. - Nguồn sáng nội soi: + Đèn led $\geq 80W$ + Nhiệt độ màu: $\geq 6500K$ + CRI: ≥ 85	Hệ thống	01

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		+ Tuổi thọ bóng đèn: ≥ 30.000 giờ + Hỗ trợ bộ nhớ lưu trữ ảnh qua USB: $\geq 128G$ - Dây dẫn sáng: + Đường kính: $\leq 4mm$ + Chiều dài: $\geq 3m$ - Bộ xử lý hình ảnh: + Phần mềm in kết quả kèm card bắt ảnh cho nội soi + Camera sử dụng cảm biến CMOS: $\geq 1 \times 1/3$ inch HD + Có thể thiết lập xem ở nhiều chế độ màn hình: 1,2,4 camera đồng thời + Độ phân giải Full HD : $\geq 1920 \times 1080$ pixels + Cổng kết nối đầu ra: ≥ 02 cổng - Ống nội soi: loại thẳng, cấu tạo thép không gỉ + Ống soi tai 0o có đường kính ống $\leq 2.7mm$ chiều dài ống $\geq 100mm$. + Ống soi tai, mũi 0o có đường kính ống $\leq 4.0mm$ chiều dài ống $\geq 175mm$ + Ống soi thanh quản 70o có đường kính ống $\leq 4.0mm$ chiều dài ống $\geq 175mm$ - Xe đẩy hệ thống nội soi: + Cấu tạo vật liệu chắc chắn, 04 bánh xe có khóa + Ngăn chứa: ≥ 4 ngăn + Có các kệ và giá đỡ giữ các ống soi, dây dẫn sáng		
3	Hệ thống nội soi niệu	I. CẤU HÌNH CUNG CẤP - Màn hình nội soi chuyên dụng: 01 cái - Nguồn sáng nội soi: 01 cái - Dây dẫn sáng: 01 cái - Bộ xử lý hình ảnh: 01 cái - Bộ dụng cụ nội soi: 01 bộ - Bàn đạp điều khiển: 01 bộ - Xe đẩy đặt hệ thống nội soi: 01 cái - Tay đỡ Camera: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng Tiếng Anh hoặc Tiếng Việt: 01 bộ II. TÍNH NĂNG KỸ THUẬT	Hệ thống	01

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		- Màn hình nội soi chuyên dụng LCD: ≥ 21 inch - Nguồn sáng: + Đèn LED $\geq 80W$ + Nhiệt độ màu: $\geq 6500K$ + CRI: ≥ 85 + Tuổi thọ bóng đèn: ≥ 30.000 giờ - Dây dẫn sáng: + Đường kính: $\leq 4mm$ + Chiều dài: $\geq 3m$ - Bộ xử lý: + Phần mềm in kết quả kèm card bắt ảnh nội soi + Camera sử dụng cảm biến CMOS: $\geq 1 \times 1/3$ inch HD + Có thể thiết lập xem ở nhiều chế độ màn hình: 1,2,4 camera đồng thời + Độ phân giải Full HD: 1920×1080 pixels + Cổng kết nối đầu ra: ≥ 2 cổng + Cho phép kết nối ống nội soi mềm + Ngõ ra Video HDMI: $\geq 1920 \times 1080p$ (60 fps) + Hỗ trợ bộ nhớ lưu trữ USB: ≥ 128 GB - Bộ dụng cụ + Ống soi bàng quang, niệu đạo 0o : đường kính ống $\leq 4mm$, chiều dài $\geq 300mm$. + Ống soi bàng quang, niệu đạo 30o : đường kính ống $\leq 4mm$, chiều dài ống $\geq 300mm$. + Trường nhìn : ≤ 100 độ + Vỏ ngoài ống soi kèm nòng trong đầu tù: đường kính $\leq 21Fr$, dài $290mm (\pm 5\%)$ + Đầu nối 02 kênh dụng cụ : đường kính $7Fr$ + Bộ phận điều hướng 02 kênh dụng cụ : đường kính $7Fr$ + Kèm gấp dẹt vật mềm: đường kính $7Fr$, chiều dài $400mm (\pm 5\%)$ + Kèm sinh thiết mềm : đường kính $7Fr$, chiều dài $400mm (\pm 5\%)$ - Xe đẩy đặt hệ thống nội soi + Cấu tạo vật liệu chắc chắn, 04 bánh xe có khóa		

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		+ Ngăn chứa: ≥ 4 ngăn + Có các kệ và giá đỡ giữ các ống soi, dây dẫn sáng		
4	Máy tạo nhịp tạm thời	- Máy tạo nhịp có kết cấu nhỏ gọn, dễ dàng khi di chuyển. - Máy được thiết kế sử dụng nguồn pin, tạo nhịp hai buồng nhĩ và thất. - Các chế độ tạo nhịp: + Máy cung cấp 7 chế độ tạo nhịp: DDD, DDI, DOO, AAI, AOO, VVI, VOO. + Hỗ trợ tạo nhịp tần số cao. + Kết nối điện cực thượng tâm mạc hoặc nội tâm mạc qua dây điện cực kích thích cơ tim dạng lưỡng cực kết hợp với cáp nối.	Cái	2
5	Máy giúp thở không xâm lấn cho trẻ em	- Hệ thống máy giúp thở có kết cấu nhỏ gọn, dễ dàng di chuyển - Sử dụng cho các đối tượng: trẻ sơ sinh và trẻ em có cân nặng tối đa: $\geq 30\text{kg}$ - Thời lượng pin sử dụng: ≥ 3 giờ - Các chế độ thông khí: + Thông khí áp lực dương liên tục qua mũi (nCPAP) + Thông khí hai mức áp lực dương qua mũi (Bi-level hoặc tương đương) + Liệu pháp oxy dòng cao (HFNC)	Cái	2
6	Kính hiển vi	I. CẤU HÌNH CUNG CẤP 1. Kính hiển vi có cổng kết nối camera: 01 Bộ 1.1. Đầu quan sát 2 mắt, có cổng kết nối camera: 01 Cái 1.2. Thị kính 10x: 02 Cái 1.3. Vật kính PLN (Plan-Achromat) 4x hoặc 5x: 01 Cái 1.4. Vật kính PLN (Plan-Achromat) 10x: 01 Cái 1.5. Vật kính PLN (Plan-Achromat) 40x: 01 Cái 1.6. Vật kính PLN (Plan-Achromat) 100x dầu hoặc 20x: 01 Cái 1.7. Tụ quang: 01 Cái 1.8. Nguồn sáng LED: 01 Cái 2. Phụ kiện kèm theo gồm: 01 Bộ 2.1. Bao dây máy: 01 Cái	Cái	3

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		2.2. Dây điện nguồn: 01 Cái 2.3. Camera màu kỹ thuật số: 01 Cái 2.4. Camera adapter: 01 Cái 2.5. Phần mềm: 01 Bộ 3. Tài liệu hướng dẫn sử dụng, tài liệu kỹ thuật (user manual hoặc service manual) tiếng Việt và tiếng Anh: 01 Bộ II. TÍNH NĂNG KỸ THUẬT Kính hiển vi - Có xử lý chống mốc trên các bộ phận quang học. - Sử dụng hệ thống quang học hiệu chuẩn vô hạn không làm giảm chất lượng hình ảnh khi gắn thêm các thành phần quang học trung gian khác. Có thể nâng cấp thêm hệ thống quan sát nền đen, phản pha,... - Có nhiều đầu quan sát với các tỉ lệ truyền quang giữa thị kính và camera khác nhau để lựa chọn: (100:0/0:100) hoặc (50:50). Có thể nâng cấp cho nhiều người hơn xem đồng thời. - Thị kính chống mốc 10x, quang trường rộng ≥ 22 mm, có thể điều chỉnh được diop ≥ 5. - Ổ gắn vật kính dạng mâm xoay có thể gắn ≥ 5 vật kính. - Vật kính: có các vật kính có xử lý chống mốc 4x hoặc 5x, 10x, 20x, 40x, 100x (dùng dầu). - Vật kính phẳng tiêu sắc PLN (Plan-Achromat) 4x hoặc 5x góc mở $\geq 0,10$, khoảng cách làm việc ≥ 10 mm. - Vật kính phẳng tiêu sắc PLN (Plan-Achromat) 10x góc mở $\geq 0,25$, khoảng cách làm việc $\leq 10,6$ mm. - Vật kính phẳng tiêu sắc loại PLN (Plan-Achromat) 40x góc mở $\geq 0,65$, khoảng cách làm việc $\geq 0,5$ mm. - Vật kính phẳng tiêu sắc loại PLN (Plan-Achromat) 100x dầu, góc mở $\geq 1,25$, khoảng cách làm việc $\geq 0,15$ mm. Hoặc thay thế bằng vật kính phẳng tiêu sắc PLN (Plan-Achromat) 20x góc mở $\geq 0,4$, khoảng cách làm việc $\geq 0,8$ mm. - Bàn đế mẫu có kẹp giữ mẫu và dịch chuyển mẫu theo 2 chiều X-Y $\geq (70 \times 50)$ mm, kẹp được ≥ 2 lame cùng lúc. - Hiệu chỉnh tiêu cự:		

TT	Tên danh mục mời chào giá	Cấu hình, tính năng kỹ thuật cơ bản	Đơn vị tính	Số lượng
		• 2 cấp độ: chỉnh thô và chỉnh tinh, đồng trục bố trí 2 bên kính • Biên độ chỉnh tiêu cự ≥ 15 mm • Chỉnh thô: ≥ 4mm/vòng • Độ chính xác điều chỉnh tinh $\leq 0,4$ mm/vòng quay - Hệ thống chiếu sáng truyền suốt theo phương pháp Kohler hoặc Full Kohler. - Nguồn sáng là đèn LED. - Có hệ thống điều khiển cường độ sáng tự động: không cần chỉnh cường độ đèn khi thay đổi vật kính. Camera kỹ thuật số - Kết nối tương thích với kính hiển vi quang học. - Có bộ phát triển phần mềm để giúp phần mềm bên thứ 3 (phần mềm trả kết quả giải phẫu bệnh) kết nối được với camera. - Hệ điều hành tương thích: Windows 10. - Cảm biến: CMOS. - Kích thước cảm biến: $\geq 1/1,7$ inch. - Độ phân giải: ≥ 12 MegaPixel. - Tốc độ khung hình: ≥ 25 khung hình/giây, ở độ phân giải tối thiểu 4000×3000; ≥ 50 khung hình/giây ở độ phân giải tối thiểu 2048×1080. - Kết nối: USB 3.0. - Có chức năng điều chỉnh độ phơi sáng, điều chỉnh cân bằng trắng. Ứng dụng chụp hình và quay video		

CÔNG TY:

ĐỊA CHỈ:

SỐ ĐIỆN THOẠI:

BẢNG BÁO GIÁ

Kính gửi: Bệnh viện Đại học Y Dược TPHCM

Địa chỉ: 215 Hồng Bàng, Phường 11, Quận 5, TPHCM

Theo công văn mời chào giá số/BVĐHYD-.... của Bệnh viện, Công ty chúng tôi báo giá như sau:

TT	Tên hàng hóa	Cấu hình, tính năng kỹ thuật, thông số kỹ thuật	Model	Hãng/ Nước sản xuất	Hãng/ Nước chủ sở hữu	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá (đã có VAT)	Thành tiền	Quyết định trúng thầu/ Hợp đồng tại các cơ sở y tế khác để chứng minh giá (nếu có)			Mã HS của hàng hóa	Ghi chú
										Số QĐ/ Hợp đồng	Ngày QĐ/ Hợp đồng	Giá trị		
		Đính kèm phụ lục												

Ngày ... tháng năm

ĐẠI DIỆN THEO PHÁP LUẬT

(Ký tên và đóng dấu)

Ghi chú:

- Đơn giá trên đã bao gồm thuế GTGT, các loại thuế khác, phí, lệ phí; chi phí vận chuyển và các chi phí khác liên quan đến việc vận chuyển đến điểm điểm lắp đặt, chi phí kiểm định, bảo hiểm, bảo hành, bảo trì trong thời gian bảo hành và chi phí chuyển giao công nghệ (nếu có);



BM: CVĐT.03(1)



- Thời gian giao hàng: ...ngày kể từ thời điểm gửi đơn hàng của Bệnh viện;
- Địa điểm giao hàng: Bệnh viện Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh (215 Hồng Bàng, phường 11, quận 5, Thành phố Hồ Chí Minh);
- Thời hạn bảo hành (nếu có): tháng tính từ ngày ký biên bản nghiệm thu;
- Chi tiết phụ kiện (nếu có);
- Báo giá này có hiệu lực tháng kể từ ngày báo giá;
- Cam kết giá thấp nhất: Công ty cam kết giá cung cấp cho Bệnh viện là thấp nhất trên thị trường, trong trường hợp có giá bán thấp hơn cho đơn vị khác, công ty xin bồi hoàn giá trị phần chênh lệch;
- Hàng mới 100%, sản xuất theo tiêu chuẩn ISO/FDA/CE...;
- Cung cấp đầy đủ giấy tờ, hồ sơ theo biên bản đính kèm.

Chân thành cảm ơn.

