

Kính gửi: Các hãng sản xuất, nhà cung cấp thiết bị y tế tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa Đức Giang có nhu cầu tiếp nhận Báo giá Hệ thống phẫu thuật nội soi để lập giá gói thầu lựa chọn nhà thầu cung cấp Hệ thống phẫu thuật nội soi với nội dung cụ thể như sau:

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu

1. Đơn vị yêu cầu: Bệnh viện Đa khoa Đức Giang số 54 phố Trường Lâm, phường Việt Hưng, TP Hà Nội.

2. Thông tin liên hệ người chịu trách nhiệm tiếp nhận Báo giá: Đ/c Đặng Thị Lan Phương – Phòng Vật tư thiết bị - ĐT : 0985.741.404

3. Tài liệu được tiếp nhận theo hình thức sau:

Nhận tại địa chỉ: Văn thư Bệnh viện Đa khoa Đức Giang số 54 phố Trường Lâm, phường Việt Hưng, TP Hà Nội.

Và qua Email: vtbtyducgiang@gmail.com (gồm bản scan đóng dấu và bản mềm)

Thời gian tiếp nhận : Từ 8h ngày 15 tháng 11 năm 2025 đến trước 17h00 ngày 25 tháng 11 năm 2025.

Báo giá có hiệu lực tối thiểu: ≥ 90 ngày kể từ ngày hết hạn chào giá, ngày 25 tháng 11 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu cung cấp Báo giá

1. Danh mục thiết bị đầu tư

TT	Danh mục thiết bị	ĐVT	SL
1	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1

2. Yêu cầu khác

2.1 Báo giá

- Ghi rõ tên người liên hệ và số điện thoại.
- Gửi kèm báo giá bản excel file mềm với Nội dung: sheet 1 Tổng hợp các thiết bị báo giá (theo mẫu Báo giá), sheet 2 lập bảng đáp ứng kỹ thuật các thiết bị chào giá (theo mẫu bảng đáp ứng kỹ thuật).
- Đặt tên File theo cấu trúc: BG Tên Công ty cung cấp

2.2 Các tài liệu tham chiếu

- Đề nghị *Highlight* các thông tin tham chiếu tương ứng trong bảng đáp ứng kỹ thuật
- Tài liệu tham chiếu file mềm gửi qua email vtbbytducgiang@gmail.com
lưu thành các file cho từng thiết bị cung cấp đặt tên file theo cấu trúc: *Tên máy - Hãng Sản xuất*.

Rất mong nhận được sự quan tâm của Quý đơn vị.

Trân trọng cảm ơn!.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, VTTB.



Đỗ Đình Tùng

PHỤ LỤC 01
MẪU BÁO GIÁ VÀ BẢNG ĐÁP ỨNG KỸ THUẬT
 (Kèm theo Thư mời chào giá số 2322/VTB-BVĐKĐG ngày 14 tháng 11 năm 2025)

1. Mẫu báo giá

STT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Số lượng	Model/Hãng SX/Nước SX	Cấu hình cung cấp	Phân loại	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	...				Theo bảng đáp ứng kỹ thuật kèm theo			
2	...							

- Giá thiết bị đã bao gồm giá bán và tất cả các chi phí liên quan đến việc cung ứng, lắp đặt như vận chuyển đến tận đơn vị sử dụng, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, vận hành chạy thử, bảo hành 12 tháng, thuế và các chi phí khác.

Chúng tôi cam kết:

- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá trị của các thiết bị y tế nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
- Những thông tin nêu trong báo giá và các tài liệu kỹ thuật kèm theo là trung thực

Báo giá này có hiệu lực trong vòng: ngày, kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 90 ngày], kể từ ngày ... tháng... năm

....., ngày.... tháng....năm....

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp
 (Ký tên, đóng dấu)

3. Mẫu bảng đáp ứng về kỹ thuật của hàng hàng hóa:

STT	Tên hàng hoá	Yêu cầu kỹ thuật	Đáp ứng kỹ thuật (Thông số kỹ thuật của hàng hóa cung cấp)	Nội dung tương ứng tại tài liệu gốc của sản phẩm trang số...(Catalogue/HDSD...)	Đánh giá
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Theo yêu cầu BG		- Tên hàng hoá theo Số lưu hành TTBYT - Model: ... - Nhà sản xuất: ... - Xuất xứ: ...		Đáp ứng/ Không đáp ứng - Tương đương/ Tốt hơn

			- Chủ sở hữu (nếu có): ...		
2					

Ghi chú:

+ Nhà cung cấp mô tả thông số kỹ thuật của hàng hóa chứng minh hàng hóa do nhà cung cấp chào tuân thủ các thông số kỹ thuật và các tiêu chuẩn dưới đây hoặc có cấu hình tương đương. Bất kỳ thương hiệu, nhãn hiệu nào nếu có trong bảng yêu cầu kỹ thuật đều mang tính chất minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu. ***Nhà cung cấp có thể lựa chọn hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có thông số kỹ thuật, tính năng sử dụng, tiêu chuẩn công nghệ “tương đương” hoặc tốt hơn so với các yêu cầu cụ thể ở dưới và cung cấp tài liệu chứng minh sự đáp ứng tốt hơn của hàng hóa chào giá so với yêu cầu.***

Nội hàm tương đương được quy định trong yêu cầu kỹ thuật được hiểu là:

- Được cơ quan có thẩm quyền chứng nhận tương đương tiêu chuẩn
- Tương đương về chất lượng hình ảnh, độ chính xác màu sắc và góc nhìn.
- Tương đương về tính chất cơ khí và thuộc tính vật lý của vật liệu.
- Tương đương về tính năng cơ bản, độ tin cậy, phạm vi ứng dụng
- Tương đương về công suất; hiệu suất, yêu cầu thông số đầu vào; danh mục, độ chính xác kết quả đầu ra.
- Tương đương về giá trị đo; độ chính xác kết quả đo;
- Tương đương về hàm lượng, nồng độ, tính chất
- Các yếu tố tương đương khác (nếu có)

CẤU HÌNH KỸ THUẬT YÊU CẦU

(Kèm theo Thư mời chào giá số 2322 /VTTB-BVĐKĐG ngày 14 tháng 11 năm 2025)

STT	Danh mục thiết bị	ĐVT	Số lượng
	Hệ thống phẫu thuật nội soi	Hệ thống	1
I	Yêu cầu chung		
	- Thiết bị sản xuất năm 2025 trở về sau.		
	- Chất lượng mới 100%.		
	- Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương cho hệ thống máy chính		
	- Đạt chứng chỉ CE hoặc FDA/Mỹ cho hệ thống máy chính và cánh tay treo trần		
	- Xuất xứ nhóm nước G7 (Anh, Mỹ, Đức, Nhật Bản, Pháp, Canada và Italy), Châu Âu cho hệ thống máy chính, cánh tay treo trần, đèn mổ		
	- Nguồn điện sử dụng: Phù hợp với lưới điện Việt Nam		
II	Yêu cầu cấu hình		
	Hệ thống máy chính:		
	- Bộ xử lý trung tâm: 01 bộ		
	- Nguồn sáng: 01 bộ		
	- Đầu camera: 01 bộ		
	- Dao mổ điện cao tần kèm phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ		
	- Máy bơm CO2: 01 chiếc		
	- Màn hình chuyên dụng: 01 chiếc		
	Phụ kiện tiêu chuẩn gồm		
	- Dây dẫn sáng: 01 bộ		
	- Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiêu hóa: 01 bộ		
	- Dây nối, dây nguồn, bộ nối chuyên dụng (nếu có) và phụ kiện tiêu chuẩn khác		
	- Bộ lưu điện 3 kVA: 01 chiếc		
	- Cánh tay treo trần kèm màn hình: 01 bộ		
	- Đèn mổ nội soi: 01 chiếc		
	- Hướng dẫn sử dụng Anh/ Việt: 01 Bộ		

III	Chỉ tiêu kỹ thuật		
	<i>Bộ xử lý trung tâm</i>		
	- Đầu ra tín hiệu có độ phân giải tối đa $\geq [3840 \times 2160]$		
	- Phù hợp xử lý hình ảnh chuẩn 4k		
	- Có công nghệ tăng cường khả năng quan sát hình ảnh		
	- Phù hợp với ống soi cứng và ống soi mềm		
	- Có chức năng lưu trữ ảnh vào ổ cứng di động (USB)		
	- Có chức năng nội soi ICG		
	<i>Nguồn sáng và dây dẫn sáng</i>		
	- Nguồn chính hãng		
	- Loại đèn chuyên dụng cho hệ thống 4k		
	- Nguồn LED		
	- Có chức năng điều khiển độ sáng tự động		
	- Có chức năng phát ánh sáng trắng thông thường và ánh sáng gần hồng ngoại (NIR) cho kỹ thuật ICG		
	- Dây dẫn sáng chuyên dụng chính hãng, dùng được cho kỹ thuật ICG		
	<i>Đầu Camera</i>		
	- Chính hãng		
	- Phù hợp hệ thống 4k		
	- Sử dụng cho nội soi ánh sáng trắng thông thường và ánh sáng gần hồng ngoại (NIR) hoặc ánh sáng hồng ngoại (IR) cho kỹ thuật ICG		
	- Loại cảm biến: CMOS		
	- Có chức năng điều chỉnh lấy nét (focus)		
	<i>Màn hình chuyên dụng</i>		
	- Độ phân giải $\geq [3840 \times 2160]$		
	- Kích thước màn hình: ≥ 31 inches		
	- Màn hình chuyên dụng cho phẫu thuật nội soi		
	- Tỷ lệ hiển thị: 16:9		
	- Cường độ sáng: $\geq 500 \text{ cd/m}^2$		
	- Tỷ lệ tương phản: $\geq 1000:1$		
	<i>Dao mổ điện cao tần</i>		
	- Máy chính hãng		
	- Công suất cắt đơn cực tối đa: $\geq 300 \text{ W}$		
	- Có tối thiểu các chức năng: cắt đơn cực, cầm máu đơn cực, cắt lưỡng cực, cầm máu lưỡng cực		

	- Có màn hình hiển thị		
	- Có chức năng cất trong môi trường nước muối (saline)		
	Máy bơm CO₂		
	- Máy chính hãng		
	- Lưu lượng bơm: ≥ 40 l/p		
	- Có khả năng điều chỉnh lưu lượng nhỏ (phù hợp cho bệnh nhi hoặc vùng bơm nhỏ)		
	- Máy bơm có đầu vào khí CO ₂ phù hợp hoặc phải kèm bộ chuyển đổi để phù hợp với chuẩn hệ thống khí Y tế của Bệnh viện (chuẩn Anh)		
	Cánh tay treo trần kèm màn hình		
	- Có 2 cánh tay di chuyển, mỗi cánh tay có ≥ 2 khuỷu tay, một cánh tay để đặt các thành phần của hệ thống nội soi và một cánh tay để đặt màn hình hiển thị. Cánh tay đặt màn hình hiển thị có cơ chế giúp gấp màn hình lên/xuống hoặc thay đổi chiều cao màn hình		
	- Cánh tay đặt hệ thống nội soi đáp ứng các yêu cầu sau:		
	+ Có ngăn kéo để dụng cụ		
	+ Có giá đặt máy và màn hình		
	+ Có ổ khí trung tâm, ổ khí ra, ổ cắm		
	+ Sử dụng hệ thống phanh điện từ có đèn led báo		
	+ Chiều dài các đoạn cánh tay $\geq 1000\text{mm}/\geq 1000\text{mm}$		
	+ Tải trọng: $\geq 100\text{kg}$		
	- Màn hình trên cánh tay đặt màn hình phụ là màn hình y tế chuyên dụng, kích thước ≥ 21 inches		
	Bộ dụng cụ phẫu thuật nội soi tiêu hóa		
	Ống soi chính hãng		
1	- Ống kính soi hướng nhìn 30 độ, đường kính 5 - 6 mm, chiều dài làm việc ≥ 29 cm, có thể tiết trùng được ở nhiệt độ cao bằng hơi nước: 01 chiếc		
2	- Ống kính soi hướng nhìn 30 độ, đường kính 10 mm, chiều dài làm việc ≥ 30 cm, có thể tiết trùng được ở nhiệt độ cao bằng hơi nước, dùng cho ứng dụng ICG: 01 chiếc		
	Bộ trocar và ống phụ trợ		
3	- Bộ trocar lớn, cỡ 10 - 12 mm, dài ≥ 10 cm, gồm Vỏ trocar có van; nòng trocar đầu sắc; kèm ≥ 10 nắp đậy đầu trocar và ≥ 5 nắp đậy van trocar: 02 bộ		
4	- Bộ trocar nhỏ, cỡ 5 - 6 mm, dài ≥ 9 cm, gồm Vỏ trocar có van; nòng trocar đầu sắc; kèm ≥ 10 nắp đậy đầu trocar và ≥ 5 nắp đậy van trocar: 02 bộ		

5	- Ống giảm để sử dụng bộ dụng cụ cỡ nhỏ dùng cho Bộ trocar lớn: kích thước phải phù hợp với cỡ bộ dụng cụ chào và cỡ của Bộ trocar lớn: 02 chiếc		
6	- Ống tưới hút cỡ 5 - 5,5 mm, dài ≥ 31 cm: 01 cái		
	<i>Bộ điện cực chính hãng</i>		
7	- Bộ forcep kẹp và phẫu tích đơn cực, cỡ 5mm, dài ≥ 33 cm, gồm: (i) Tay		
8	- Bộ forcep kẹp và phẫu tích đơn cực, cỡ 5mm, dài ≥ 33 cm, gồm: (i) Tay		
9	- Bộ forcep kẹp và phẫu tích đơn cực, cỡ 5mm, dài ≥ 33 cm, gồm: (i) Tay		
10	- Bộ forcep kẹp và phẫu tích đơn cực, cỡ 5mm, dài ≥ 33 cm, gồm: (i) Tay		
11	- Bộ kéo nội soi, cỡ 5mm, dài ≥ 33 cm gồm: (i) Tay cầm không khóa, có		
12	- Điện cực đơn cực, đầu hình chữ L, cỡ 5 mm, chiều dài ≥ 33 cm: 01 chiếc		
13	- Cáp cao tần đơn cực, dài ≥ 3 m : 02 chiếc		
14	- Bộ forcep kẹp lưỡng cực, cỡ 5mm, dài ≥ 31 cm, gồm Vò; Tay cầm; Hàm kẹp loại bản rộng hoặc cỡ ≥ 24 mm: 02 bộ		
15	- Bộ forcep kẹp lưỡng cực, cỡ 5-5,5mm, dài ≥ 32 cm, gồm Vò; Tay cầm; Hàm kẹp dài 17 - 21mm, có mở lỗ: 01 bộ		
16	- Bộ forcep kẹp lưỡng cực, cỡ 5-5,5mm, dài ≥ 32 cm, gồm Vò; Tay cầm; Hàm kẹp dài 22 - 24mm: 01 bộ		
17	- Cáp cao tần lưỡng cực, dài ≥ 3 m: 02 chiếc		
	<i>Dụng cụ khác</i>		
18	- Kim kẹp kim hàm thẳng. Cỡ 5 mm, chiều dài ≥ 33 cm: 01 chiếc		
19	- Kim kẹp kim hàm cong. Cỡ 5 mm, chiều dài ≥ 33 cm: 01 chiếc		
20	- Que nâng, cỡ 5 mm, dài ≥ 32 cm: 01 chiếc		
21	- Kim kẹp clip cầm máu polymer cỡ 10mm, chiều dài ≥ 33 cm : 01 chiếc		
22	- Clip cầm máu ≥ 100 chiếc		
23	- Que đẩy chỉ, cỡ 5mm, chiều dài ≥ 33 cm: 01 chiếc		
24	- Bàn chải vệ sinh dụng cụ, dùng để cọ rửa hàm của dụng cụ, gói 5 chiếc		
25	- Hộp tiệt trùng và bảo quản ống soi, có đục lỗ và nắp đậy: 02 cái, phù hợp với ống soi ở trên		
26	- Hộp bảo quản dụng cụ: 01 cái		
27	- Hộp tiệt trùng và bảo quản dụng cụ, có đục lỗ và nắp đậy: 01 cái		
	<i>Đèn mổ nội soi</i>		
	- Loại treo trần 2 chóa		
	- Cường độ sáng tối đa ≥ 160.000 lux		
	- Có chế độ chiếu sáng cho mổ nội soi		
	- Có thể điều chỉnh được nhiệt độ màu		

	- Cánh tay treo đèn có khớp, linh hoạt và có thể điều chỉnh được vị trí đèn		
IV	Yêu cầu khác		
	- Thời gian bảo hành hệ thống máy chính ≥ 12 tháng		
	- Thời gian cung cấp: ≤ 150 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực		
	- Thời gian lắp đặt: ≤ 20 ngày kể từ ngày hàng hóa được tập kết tại nơi lắp đặt		
	- Có cam kết thực hiện bảo trì định kỳ trong thời gian bảo hành: Bảo trì theo quy định của nhà sản xuất;		
	- Thực hiện chế độ bảo trì định kỳ tối thiểu 03 tháng một lần.		
	- Khi có yêu cầu kiểm tra, sửa chữa đột xuất, nhà thầu có khả năng đáp ứng trong vòng: ≤ 48 giờ khi nhận được thông báo của chủ đầu tư.		
	- Có cam kết chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao và hướng dẫn vận hành cho người sử dụng, hướng dẫn việc bảo quản và sửa chữa cho nhân viên kỹ thuật tại nơi sử dụng		
	- Có danh sách công việc bảo dưỡng theo khuyến cáo nhà sản xuất		
	- Có cam kết thực hiện kết nối thiết bị với các hệ thống thông tin bệnh viện miễn phí		
	- Có cam kết bảo trì sau bảo hành và cung cấp các phụ tùng thay thế trong thời gian ít nhất là 8 năm kể từ ngày bàn giao.		
	- Có bản chào giá bảo trì và các phụ tùng thay thế theo giá Việt Nam đồng		