

CÔNG VĂN MỜI CHÀO GIÁ

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

Bệnh viện Đa khoa huyện Hoàng Hóa 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 trang thiết bị y tế phục vụ công tác khám chữa bệnh tại Bệnh viện Đa khoa huyện Hoàng Hóa 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 huyện Hoàng Hóa
Địa chỉ : Phố Vinh Sơn Thị Trấn Bút Sơn – Huyện Hoàng Hóa - Tỉnh Thanh Hoá
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá
Họ và tên : Nguyễn Văn Đông
Chức vụ : Trưởng Phòng vật tư và công nghệ thông tin
Email : Phuongdong92004@gmail.com
Số điện thoại: 0336030366
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Bệnh viện Đa khoa huyện Hoàng Hóa Phố Vinh Sơn Thị Trấn Bút Sơn – Huyện Hoàng Hóa - Tỉnh Thanh Hoá
 - Nhận bản scan báo giá của các đơn vị thông qua địa chỉ email: phuongdong92004@gmail.com
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 9h00 ngày 29 tháng 11 năm 2024 đến trước 17h00 ngày 09 tháng 12 năm 2024
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 6 tháng, kể từ ngày nhận báo giá.
- Nội dung yêu cầu báo giá được kê chi tiết theo phụ lục đính kèm
- Địa điểm cung cấp, các yêu cầu về vận chuyển, cung cấp, bảo quản hoá chất: Bệnh viện đa khoa huyện Hoàng Hóa, Phố Vinh Sơn Thị Trấn Bút Sơn – Huyện Hoàng Hóa - Tỉnh Thanh Hoá

Rất mong nhận được sự hồi đáp của các Quý đơn vị
Xin chân thành cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như KG
- Lưu VT; TC-KT; P.VT



Nguyễn Xuân Lập

DANH MỤC

(Đính kèm thư mời chào giá số 652/CV-BVHH ngày 28 tháng 11 năm 2024 của Bệnh viện đa khoa huyện Hoằng Hóa)

TT	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng dự kiến
1.	Bóng phát tia X dùng cho máy chụp cắt lớp vi tính	<ul style="list-style-type: none"> - Hàng hóa mới 100% - Tốc độ quay của Anode: ≥ 8000 rpm. - Công suất bóng: ≥ 22 kW - Công suất trừ nhiệt của Anode: ≥ 2000 KHU - Công suất trừ nhiệt của bóng tia X: ≥ 3400 KHU - Tốc độ tản nhiệt tối đa của Anode: ≥ 500 KHU/phút - Tốc độ tản nhiệt liên tục của bóng: ≥ 300 KHU/phút. - Điện áp lớn nhất giữa Anode và Cathode: ≥ 140 kVp - Điện áp lớn nhất giữa Anode hoặc Cathode với đất: ≥ 70 kVp - Tương thích hoàn toàn với máy chụp cắt lớp vi tính BRIVO CT325 từ hãng GE. 	Cái	01
2.	Bộ lọc tia X (Filter) dùng cho máy chụp cắt lớp vi tính	<ul style="list-style-type: none"> - Hàng hóa mới 100% - Tương thích hoàn toàn với máy chụp cắt lớp vi tính BRIVO CT325 từ hãng GE. 	Cái	01
3.	Dao Mổ Điện Cao Tần	<p>I. Thông tin chung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năm sản xuất máy chính từ 2024 trở về sau - Chất lượng hàng hóa: mới 100% - Đạt tiêu chuẩn chất lượng ISO 13485 hoặc tương đương - Điện áp sử dụng: trong dải 110 – 380V, 40 - 70Hz 	Cái	01

		<ul style="list-style-type: none"> - Điều kiện môi trường hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Nhiệt độ tối đa $\geq 35^{\circ}\text{C}$ + Độ ẩm tối đa $\geq 80\%$ <p>II. Cấu hình thiết bị</p> <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính dao mổ điện cao tần kèm phụ kiện tiêu hao tiêu chuẩn bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> • Máy chính :01 chiếc • Phụ kiện tiêu chuẩn đi kèm 01 bộ gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Bàn đạp chân đơn cực: 01 cái + Bàn đạp chân lưỡng cực: 01 cái + Tầm điện cực bệnh nhân có tính năng giám sát chất lượng tiếp xúc, cỡ người lớn: 50 cái + Dây nối tám điện cực bệnh nhân, sử dụng nhiều lần: 01 cái + Kẹp lưỡng cực: 01 cái + Dây nối kẹp lưỡng cực dùng nhiều lần: 01 cái + Tay dao và lưỡi dao mổ điện đơn cực sử dụng một lần: 10 cái + Adaptor đa năng cho dao mổ đơn cực: 01 cái + Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh và tiếng Việt: 01 bộ <p>III. Tính năng và thông số kỹ thuật</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tính năng chung <ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị có chức năng phẫu thuật đơn cực và lưỡng cực. - Màn hình cảm ứng LCD ≥ 6.0 inches - Sử dụng công nghệ kiểm soát liên tục có thể đo trở kháng mô và điều chỉnh năng lượng ≥ 400.000 lần/ giây. - Có khả năng vận hành đồng thời hai tay dao đơn trong chế độ đốt cầm máu <p>Có ≥ 02 công nối với tay dao đơn cực, ≥ 02 công nối với công tắc đạp chân đơn cực và ≥ 01</p>		
--	--	---	--	--

		<p>công nối với tay dao lưỡng cực, ≥ 01 công nối với công tắc đập chân lưỡng cực.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có các chức năng để bảo vệ: <ul style="list-style-type: none"> + Giảm thiểu tình trạng sốc điện. + Có thể sử dụng được với các ca mổ tim + Giảm thấm nước/ chất lỏng. - Có hệ thống kiểm soát chất lượng tiếp xúc của điện cực trung tính bệnh nhân, kiểm soát liên tục mức thay đổi của trở kháng tại vị trí dán điện cực. Máy sẽ ngừng cung cấp năng lượng khi: <ul style="list-style-type: none"> + Trở kháng tại vị trí dán điện cực trung tính bệnh nhân < 10 Ohm và trên > 120 Ohm. + Trở kháng tiếp xúc vượt quá mức đo ban đầu - An toàn, có chế độ cảnh báo bằng âm thanh, tín hiệu và thể hiện thông số trên màn hình khi: <ul style="list-style-type: none"> + Chưa kết nối điện cực trung tính + Có lỗi hệ thống + Trở kháng đo tại điện cực trung tính ngoài giới hạn kiểm tra. + Trở kháng tiếp xúc tăng quá mức so với giá trị đo ban đầu <p>2. Thông số kỹ thuật</p> <p>2.1. Máy chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công suất cắt tối đa: ≥ 300 W - Tần số hoạt động: ≥ 400 KHz - Chế độ lưỡng cực (Bipolar) có ≥ 6 chế độ hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Sử dụng khi cần sự chính xác cao, điện áp được giữ ở mức thấp để ngăn ngừa hiện tượng phóng điện + Chế độ tiêu chuẩn + Cắt lưỡng cực hoặc làm đông máu nhanh + Sử dụng điện áp đầu ra thấp khi cần sự chính xác, sử dụng với dụng cụ có diện tích bề 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> + mặt nhỏ. + Chế độ trung bình + Chế độ năng lượng cao + Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> • Điện áp định: trong khoảng ≥ 125 V đến ≤ 550 V, • Trở kháng: ≥ 100 Ohm • Công suất tối đa: ≥ 90 W • Hệ số cảm máu: ≥ 1.5 - Chế độ cắt đơn cực (Monopolar CUT) có ≥ 3 chế độ hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Lựa chọn cho cắt nhanh mà không cầm máu + Lựa chọn cho cắt nhanh mà không cầm máu + Cắt chậm và có cầm máu + Cắt kèm cầm máu + Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> • Điện áp định: trong khoảng ≥ 1200 V đến ≤ 3000 V • Trở kháng: ≥ 300 Ohm, • Công suất tối đa: ≥ 300 W • Hệ số cảm máu: ≥ 1.5 - Chế độ đốt đơn cực (Monopolar Coag) có ≥ 4 chế độ hoạt động: <ul style="list-style-type: none"> + Cầm máu tiếp xúc điện thế thấp + Chế độ cầm máu không tiếp xúc với hệ số cầm máu cao. + Chế độ cầm máu dùng 2 dụng cụ cùng kích hoạt đồng thời. + Cầm máu trên diện tích rộng. + Thông số kỹ thuật: <ul style="list-style-type: none"> • Điện áp định: trong khoảng ≥ 250 V đến ≤ 4000 V 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Trở kháng: khoảng ≥ 100 đến ≤ 550 Ohm, • Công suất tối đa: ≥ 120 W, • Hệ số cảm máu: tối đa ≥ 6 <p>- Có thể nâng cấp phần mềm từ xa.</p>		
<p>4.</p>	<p>Màn Hình LCD Y Khoa</p>	<p>Hiệu suất ảnh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại: a-Si TFT Active Matrix LCD - Độ phân giải: 1920 x 1080 pixels (Full HD) - Kích cỡ ảnh thực (CxR) (đường chéo): 477 x 268 mm (18 7/8 x 10 5/8 inches), 547 mm (21 5/8 inches) - Khuôn: 16:9 - Màu sắc: khoảng 16.7 triệu màu - Góc ngắm: 170°/160° (đặc trưng) (độ sáng ngang/đọc >10:1) <p>* Đầu vào</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp âm BNC (x1), 1.0 Vp-p ± 3dB Đồng bộ Âm: BNC (x1), 1.0 Vp-p ± 3 dB sync negative - Y/C: Mini DIN 4-pin (x1) Y: 1.0 Vp-p ± 3dB Đồng bộ Âm, C: 0.286 Vp-p ± 3dB (NTSC burst signal level), 0.3 Vp-p ± 3dB (PAL burst signal level) -RGB, Thành phần BNC (x3) RGB: 0.7 Vp-p ± 3 dB (Sync On Green, 0.3 Vp-p sync negative) Component: 0.7 Vp-p ± 3 dB <p>(75% thành phần màu sắc tiêu chuẩn thanh tín hiệu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI: HDMI (x1) - Audio: Phono jack (x2), -5 dBu 47 kilohms or higher <p>Đầu vào audio tùy chọn: Phono jack (x1), -5 dBu 47 kilohms or higher</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ vùng ngoài: BNC (x1) 	<p>Cái</p>	<p>01</p>

		<p>0.3 Vp-p to 4.0 Vp-p ± âm cực nhị phân</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tùy chọn các kết nối: D-sub 9-pin (x1), female - Điều khiển từ xa song song: Modular connector 8-pin (x1) (pin-assignable) <p>* Đầu ra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp: BNC (x1), loop-through, with 75 ohms automatic termination - Y/C: Mini DIN 4-pin (x1), loop-through, with 75 ohms automatic termination - RGB, thành phần: BNC (x3), loop-through, with 75 ohms automatic termination - Đồng bộ vùng ngoài: BNC (x1), loop-through, with 75 ohms automatic termination - Đầu ra audio ở màn hình: Phono jack (x2), loop-through - Loa: 0.5 W (mono) <p>* Tổng quan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Yêu cầu nguồn điện: AC 100 V to 240 V, 50/60 Hz - Tiêu thụ nguồn điện: tối đa khoảng 56 W, 1.0 A đến 0.5 A - Nhiệt độ hoạt động: 0°C đến 35°C (32°F đến 95°F): 0°C đến 35°C (32°F đến 95°F) - Khuyên cáo: 20°C đến 30°C (68°F đến 86°F) - Độ ẩm hoạt động: 30% đến 85% (no condensation) - Nhiệt độ lưu trữ và vận chuyển: -20°C đến +60°C (-4°F đến +140°F) - Độ ẩm lưu trữ và vận chuyển: 0% đến 90% - Áp suất hoạt động: lưu trữ và vận chuyển 700 hPa đến 1060 hPa - Kích cỡ (RxCxD) (gồm chân đế): 515 x 403 x 264 mm (20 3/8 x 15 7/8 x 10 1/2 inches) - Kích cỡ (RxCxD) (không gồm chân đế) 515 x 355 x 86 mm (20 3/8 x 14 x 3 1/2 inches): 515 x 355 x 86 mm (20 3/8 x 14 x 3 1/2 inches) - Khối lượng: 8.6 kg (18 lb 15 oz) - Khối lượng (không gồm chân đế): 6.9 kg (14 lb 19 oz) - Phụ kiện cung cấp: Dây nguồn AC (1), phích cắm AC (2), CD-ROM (1), HDSD (1), HDSD đĩa CD-ROM (1), thẻ bảo hành (1), Bảng dò nhanh (1), Bảng sử dụng màn hình lần đầu (1), 	
--	--	---	--