

THÔNG BÁO MỜI THẦU/CHÀO HÀNG

Kính gửi: Các đơn vị nhà cung cấp tại Việt Nam

Công ty Cổ phần Bệnh viện Đa khoa Bình Định đang có nhu cầu **Mua sắm Kính Hiển Vi Sinh học 3 mắt có camera chụp vi trường** phục vụ tại Bệnh viện. Kính mời các nhà thầu có đủ năng lực, kinh nghiệm và điều kiện tham gia chào giá với các thông tin sau:

Tên gói thầu: MUA SẮM KÍNH HIỂN VI SINH HỌC 3 MẮT CÓ CAMERA CHỤP VI TRƯỜNG

1. Thông số kỹ thuật: yêu cầu tính năng, thông số kỹ thuật đính kèm.....
2. Hình thức lựa chọn nhà thầu: chào giá cạnh tranh kín.....
3. Hình thức Hợp đồng: hợp đồng mua bán.....
4. Thời gian nhận chào giá: Trong vòng 10 ngày kể từ ngày Thông báo
5. Hiệu lực của chào giá: 90 ngày
6. Yêu cầu hồ sơ chào giá:

6.1. Hồ sơ chào giá có niêm phong, đóng dấu ký tên của người có thẩm quyền.

6.2. Số lượng Hồ sơ: 01 bộ hồ sơ (bản gốc)

6.3. Nội dung Hồ sơ chào giá bao gồm:

- Thư chào giá cạnh tranh
- Bảng chào giá
- Bảng báo giá vật tư tiêu hao, linh kiện, phụ kiện sửa chữa dùng cho máy (nếu có)
- Hồ sơ năng lực:
 - + Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh hoặc giấy phép đăng ký kinh doanh (bản sao)
 - + Khai năng lực nhà cung cấp trong lĩnh vực kinh doanh chính (nếu có)
- Hồ sơ kinh nghiệm
 - Khai các hợp đồng đã và đang thực hiện với các Bệnh Viện. (nếu có)
- Hồ sơ nguồn gốc, thông tin vật tư, thiết bị
- Thư giảm giá hoặc các tài liệu khác nếu có
- Bảng đáp ứng theo yêu cầu tính năng kỹ thuật đính kèm.

6.4. Nội dung khác:

- Điều kiện thanh toán Chủ Đầu Tư mong muốn

Thanh toán 100% trong vòng 90 ngày kể từ ngày bàn giao nghiệm thu và xuất hóa đơn tài chính



(Hoặc điều kiện thanh toán khác theo thỏa thuận)

6.5. Bảo hành:

- Bảo hành tối thiểu 12 tháng.

6.6. Đơn vị chào giá cam kết:

- Chỉ tham gia với tư cách 01 nhà cung cấp chính;
- Tại thời điểm chào giá, không thuộc trường hợp giải thể hoặc không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả theo quy định pháp luật.
- Tuân thủ các quy định pháp luật hiện hành trong phạm vi hoạt động của đơn vị chào giá.

Hồ sơ có thể gửi trực tiếp, bằng fax hoặc qua bưu điện qua địa chỉ sau:

Phòng Mua Hàng - CTCP Bệnh viện Đa khoa Bình Định

Địa chỉ: Số 39A Phạm Ngọc Thạch, Phường Quy Nhơn, Tỉnh Gia Lai

Điện thoại: 0256 247 8888, di động: 0935.557977 – Phòng Mua hàng

Email: Muahang@benhvienbinhdinh.com.vn

Rất mong nhận được sự hợp tác từ Quý công ty./.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, Phòng Mua hàng

PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



NGUYỄN AN SƠN

Gia Lai, ngày 24 tháng 12 năm 2025

YÊU CẦU TÍNH NĂNG KỸ THUẬT KÍNH HIỂN VI QUANG HỌC CÓ CAMERA

I	YÊU CẦU CHUNG
1	Thiết bị đáp ứng chất lượng kỹ thuật tiêu chuẩn ISO 13485,....
2	Thiết bị có đầy đủ các chứng từ CO, CQ, giấy phép lưu hành, tờ khai hải quan, phân loại thiết bị...
3	Thiết bị mới 100%, được sản xuất từ năm 2024 trở về sau (ưu tiên 2025) chưa qua sử dụng
4	Thiết bị hoạt động được trong môi trường có nhiệt độ từ 18°C - 27°C, độ ẩm tới 60%
5	Thiết bị sử dụng nguồn điện: 220VAC $\pm$ 10%, 50/60Hz.
6	Được phân phối và sử dụng rộng rãi trong và ngoài nước.
7	Thiết bị cung cấp cần có dây nguồn có nối đất dạng 3 chân phù hợp với tiêu chuẩn ổ cắm điện tại Việt Nam
8	Thiết bị phải đảm bảo không có bất kỳ thông báo cảnh báo và thu hồi nào bởi các tổ chức quốc tế trên phạm vi toàn thế giới.
9	Nhà cung cấp phải cung cấp đầy đủ thông tin và đào tạo cho kỹ sư tại bệnh viện biết cách khắc phục sự cố, thực hiện bảo trì và cân chỉnh trong quá trình lắp đặt.
10	Nhà cung cấp phải cung cấp checklist cho việc bảo trì thiết bị cho kỹ sư tại bệnh viện trong quá trình lắp đặt thiết bị.
II	YÊU CẦU ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT
1	Hệ thống kính hiển vi
	Loại kính: Kính hiển vi sinh học quang học
	Hệ quang vô cực, chống quang sai màu.
	Hệ quang được phủ xung quanh bằng sơn chống mốc
	Đầu quan sát: Kiểu ba mắt (trinocular), có cổng chuyên dùng cho camera, góc nghiêng quan sát khoảng 45°, có thể điều chỉnh khoảng cách đồng tử
	Thị kính: Phóng đại: 10x, trường nhìn $\geq$ 20 mm
	Mâm vật kính: Ít nhất 5 vị trí
	Vật kính: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x (dầu), vật kính phẳng, độ phân giải cao, chuẩn vô cực hoặc tương đương
	Độ phóng đại tổng: Tối thiểu từ 40x đến 1000x
	Kính có chức năng hiển thị trạng thái thông qua màn hình LCD phía trước thân kính
2	Bàn sa mẫu
	Bàn sa cơ hoặc bàn sa hai lớp
	Độ cao bàn di (tính từ mặt bàn làm việc) $\leq$ 135mm

41014
CÔNG TY
PHẦN
BỆNH VIỆN
ĐA KHOA
BÌNH ĐỊNH

	Phù hợp với lam kính tiêu chuẩn hoặc lớn hơn
	Điều khiển di chuyển theo trục X-Y
3	Hệ thống lấy nét
	Lấy nét thô và tinh độc lập
	Có cơ cấu giới hạn hành trình, chống va chạm vật kính – tiêu bản
	Độ chính xác cao điều chỉnh tinh $\leq 0.2\text{mm/vòng xoay}$; vạch chia nhỏ nhất $2\mu\text{m}$, phù hợp với quan sát số lượng lớn lam kính hoặc quan sát kéo dài
4	Hệ thống chiếu sáng
	Nguồn sáng: LED trắng
	Tuổi thọ bóng ≥ 55.000 giờ
	Có phụ kiện lọc ánh sáng xanh dương hạn chế gây mỏi mắt khi quan sát trong thời gian dài.
	Có thể điều chỉnh cường độ sáng
	Nhiệt độ màu ổn định, không thay đổi ngay cả khi cường độ sáng thay đổi
5	Hệ thống tụ quang
	Tụ quang Abbe hoặc tương đương
	Khẩu độ số (NA) ≥ 1.25
	Có điều chỉnh độ cao, vòng chỉnh khẩu
	Phù hợp vật kính 100x dầu
6	Hệ thống camera kỹ thuật số
	Camera gắn đầu quan sát trinocular
	Độ phân giải: Tối thiểu 16 megapixel
	Tốc độ xem trước ≥ 8 fps ở độ phân giải cao nhất
	Hỗ trợ cân bằng trắng, phơi sáng tự động & thủ công
	Cảm biến: CMOS hoặc tương đương
	Kết nối: USB 2.0, WiFi
	Có khả năng chụp ảnh và ghi video ngắn
	Hỗ trợ quan sát thời gian thực (live view)
7	Phần mềm và hiển thị
	Phần mềm điều khiển camera: Chụp ảnh, lưu ảnh, điều chỉnh độ sáng, độ tương phản, đo đặc cơ bản (chiều dài, diện tích)
	Định dạng ảnh: JPG, PNG, TIFF hoặc tương đương
	Tương thích hệ điều hành: Windows 10 trở lên
	Có thể xuất hình ảnh ra màn hình máy tính hoặc máy chiếu

III	YÊU CẦU KHÁC
1	Bảo hành toàn hệ thống: tối thiểu 02 năm do lỗi của nhà sản xuất, tính từ ngày nghiệm thu thiết bị
2	Bảo trì 2 lần/ năm. Bảo trì miễn phí trong thời gian bảo hành
3	Cam kết hướng dẫn sử dụng, chuyển giao công nghệ
4	Cung cấp đầy đủ tài liệu hướng dẫn sử dụng, hướng dẫn bảo trì sửa chữa bằng tiếng Anh/Việt
5	Bản ép plastic quy trình vận hành máy.
6	Cam kết cung cấp phụ tùng/phụ kiện trong vòng 10 năm
7	Thời gian đáp ứng để xử lý sự cố: trong vòng 24h kể từ lúc nhận thông tin từ khách hàng
8	Đội ngũ nhân viên thực hiện bảo hành, bảo trì với số lượng, chất lượng và trình độ và kinh nghiệm đáp ứng trong mọi tình huống

