

SỞ Y TẾ NGHỆ AN
BỆNH VIỆN UNG BƯỚU
Số: 2128/BVUB-CNTT

V/v mời chào giá gói thầu mua sắm hệ
thống quản lý phương tiện vào ra thông
minh bằng công nghệ AI tại
Bệnh viện Ung bướu Nghệ An.

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc
Nghệ An, ngày 17 tháng 7 năm 2026

THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các Đơn vị kinh doanh, nhà cung cấp

Căn cứ vào nhu cầu sử dụng hệ thống quản lý phương tiện vào ra thông minh bằng công nghệ AI tại Bệnh viện Ung bướu Nghệ An.

Bệnh viện Ung bướu Nghệ An kính thông báo đến các đơn vị có năng lực cung cấp gửi báo giá chi tiết về Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện Ung bướu Nghệ An – địa chỉ: Km456, QL1A, Phường Vinh Hưng, Tỉnh Nghệ An.

Thông tin yêu cầu báo giá

1. Danh mục cần báo giá: Hệ thống quản lý phương tiện vào ra thông minh bằng công nghệ AI tại Bệnh viện Ung bướu Nghệ An (*chi tiết phụ lục đính kèm*)

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ tên: Nguyễn Thị Vân

Chức vụ: Văn thư – Phòng HCQT

Số điện thoại: 0914 445 668

3. Cách thức tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng văn thư - Bệnh viện Ung bướu Nghệ An
– Địa chỉ: Km456, QL1A, Phường Vinh Hưng, Tỉnh Nghệ An.

- Nhận qua Email: cntt.ubna@gmail.com (*yêu cầu gửi bản gốc*)

4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 14h00 ngày 17 tháng 7 năm 2026 đến hết ngày 23 tháng 7 năm 2026.

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

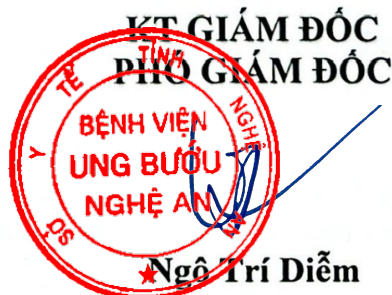
5. Báo giá có gửi kèm hồ sơ năng lực của công ty.

6. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 60 ngày, kể từ ngày 23 tháng 7 năm 2026.

Xin trân trọng cảm ơn sự hợp tác của quý đơn vị.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc (để bc);
- Đăng Website BV;
- Đăng Website MSC;
- Lưu CNTT, VT.



BIỂU MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo Thư mời báo giá số: 2128/BVUB-CNTT ngày 17 tháng 7 năm 2026)

Áp dụng đối với gói thầu mua sắm linh kiện, phụ kiện, vật tư thay thế sử dụng cho thiết bị công nghệ thông tin

BÁO GIÁ ⁽¹⁾

Kính gửi: Bệnh viện Ung bướu Nghệ An

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá], chúng tôi ... [ghi tên, địa chỉ của hãng sản xuất, nhà cung cấp] báo giá cho các thiết bị như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị và dịch vụ liên quan:

STT	Tên hàng hóa	Mã/ model, hãng sản xuất	Năm sản xuất (nếu có)	Xuất xứ (nếu có)	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thuế GTGT (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1	Thiết bị A							
2	Thiết bị B							
n	...							
Tổng cộng (đã bao gồm thuế GTGT)								
Số tiền viết bằng chữ:								

2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 60 ngày, kể từ ngày tháng năm 2026.

3. Chúng tôi cam kết:

- Cam kết giao hàng, chịu trách nhiệm lắp đặt, chạy thử, bàn giao tại Bệnh viện Ung bướu Nghệ An.

- 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 hàng hóa nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

- Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

- Đơn vị cung cấp báo giá chịu trách nhiệm cung cấp thông tin về giá của hàng hóa, dịch vụ phù hợp với khả năng cung cấp của mình và phải bảo đảm việc cung cấp



báo giá không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá hoặc nâng khống giá.

4. Thông tin liên hệ của đơn vị báo giá: [ghi rõ thông tin người phụ trách làm báo giá]

5. Hồ sơ báo giá bao gồm: Báo giá, catalog (nếu có).

...., ngày ... tháng ... năm

Đại diện hợp pháp của nhà cung cấp⁽¹⁰⁾

(Ký tên, đóng dấu (nếu có))

Ghi chú:

(1) Hãng sản xuất, nhà cung cấp điền đầy đủ thông tin để báo giá vào Mẫu này. Trường hợp yêu cầu gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản của nhà thầu để gửi báo giá và các tài liệu liên quan cho Chủ đầu tư theo hướng dẫn trên hệ thống mạng đấu thầu quốc gia. Trong trường hợp này, hãng sản xuất, nhà cung cấp không phải ký tên, đóng dấu theo yêu cầu tại ghi chú 2.

(2) Người đại diện theo pháp luật hoặc người được người đại diện theo pháp luật ủy quyền phải ký tên, đóng dấu (nếu có). Trường hợp ủy quyền, phải gửi kèm theo giấy ủy quyền ký báo giá. Trường hợp liên danh tham gia báo giá, đại diện hợp pháp của tất cả các thành viên liên danh phải ký tên, đóng dấu (nếu có) vào báo giá.

Trường hợp áp dụng các thức gửi báo giá trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia, hãng sản xuất, nhà cung cấp đăng nhập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng tài khoản nhà thầu của mình để gửi báo giá. Trường hợp liên danh, các thành viên thống nhất cử một đại diện thay mặt liên danh nộp báo giá trên Hệ thống. Trong trường hợp này, thành viên đại diện liên danh truy cập vào Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia bằng chứng thư số cấp cho nhà thầu của mình để gửi báo giá. Việc điền các thông tin và nộp Báo giá thực hiện theo hướng dẫn tại Mẫu Báo giá và hướng dẫn trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia.



Phụ lục**HỆ THỐNG QUẢN LÝ PHƯƠNG TIỆN VÀO RA THÔNG MINH BẰNG
CÔNG NGHỆ AI TẠI BỆNH VIỆN UNG BƯỞU NGHỆ AN***(Kèm theo thư mời chào giá số: 2128/VUB-CNTT ngày 17 tháng 7 năm 2026)*

1. Yêu cầu chung
 - Thiết bị mới 100%
 - Bảo hành ≥ 12 tháng
2. Yêu cầu kỹ thuật

STT	Hạng Mục	Yêu cầu kỹ thuật (hoặc tương đương)	Đơn vị tính	Số lượng
1	Module phần mềm bãi xe	Quản lý bãi xe: • Quản lý: thêm, sửa, xóa, kiểm soát các thẻ nhân viên / vé xe tháng. • Phát hành vé xe ngày với thẻ • Điều khiển các thiết bị trong hệ thống • Thiết lập biểu tính giá gửi xe: theo giờ, theo ngày, theo loại xe • Thiết lập nhóm ưu tiên: Biển Xanh, Biển Đỏ, Nội bộ, Ưu đãi • Thiết lập nhóm thanh toán: Miễn phí, Vé tháng, Theo lượt • Cơ chế Mã khách: Báo mã cho Khách • Xuất báo cáo lịch sử hoạt động gửi xe theo thời gian, theo loại vé	License	1
2	Module Quản lý tại cổng	Theo dõi trạng thái các làn tại cổng: • Hiện thị ảnh biển số, ảnh toàn cảnh (nếu dùng camera đọc biển số) • Hiện thị ảnh khuôn mặt, ảnh toàn cảnh (nếu dùng camera nhận khuôn mặt) • Tính tiền và báo giá tiền	License	2
3	Module AI cường hoá nhận diện biển số tự động	Đọc biển số xe và kiểm soát làn ra tự động: • Tự động đọc ra biển số xe từ ảnh biển số • Thuật toán cường hoá AI eANPR: cấp chính xác 4sigma (99.97%) • Ghép biển số ra - vào Leveinstein cấp chính xác 5sigma (99.997%) • Tốc độ: 0.5s/lượt, đồng bộ với dữ liệu thẻ gửi xe • Tính phí gửi xe tự động	License	2



		Tự động hoá: Giảm công tác kiểm soát của bảo vệ		
4	Module thanh toán tự động	Kết nối thanh toán VETC: - Thanh toán tự động qua thẻ thu phí không dừng VETC - Thanh toán tự động qua account SmartParking	License	1
5	Máy tính cài đặt phần mềm	Cấu hình tối thiểu: * CPU 4 cores * 8G RAM, 256G HDD * Tối đa 6 camera (camera biển số camera khuôn mặt camera toàn cảnh) * Màn hình hiển thị 24" * Cài đặt phần mềm iControl.Gate	Bộ	2
6	Khởi tạo ban đầu Module phần mềm bãi xe phiên bản đám mây iParkCloud	Khởi tạo Cloud: • Định mức lưu lượng 1000xe/ngày • Cửa sổ lưu trữ hình ảnh 1 năm • Phí lưu trữ hình ảnh năm đầu tiên (khởi tạo)	Lần	1
7	Phí vận hành Clouds Module phần mềm bãi xe phiên bản đám mây iParkCloud	* 01 Account quản lý (admin): truy cập bất kỳ lúc nào, bất kỳ đâu * Tự mở các account phụ phục vụ quản lý * Kết nối thanh toán điện tử (ví VNPay, VietQR) * Bao gồm phí lưu trữ hàng tháng	Tháng	24
8	Tủ nguồn Barrier	* Aptomat cấp điện 220VAC cho hệ thống * Nguồn tổ ong 12VDC 30A * Bộ điều khiển Kết nối barrier tới phần mềm SmartParking: tối đa 4 lần hỗn hợp * Kích thước tủ điện: 60cm * 40cm	Bộ	2
9	Bộ nhận diện biển số ANPR tại biên	Tự động đọc biển số: • Microservice API • Nhận diện nhanh: 0.2s/lần	Bộ	3
10	Đầu đọc thẻ tầm xa RFID UHF	* API hỗ trợ: Windows, android, Linux * Tích hợp ăng ten độ lợi 9 dBi * Sử dụng chip Impinj R2000, E710, E510 * Khoảng cách đọc: <18 m tùy loại thẻ và môi trường áp dụng * Giao tiếp: RJ45, RS232, RS485, Wiegand 26/34/66 * Chuẩn bảo vệ IP65 * Nguồn cấp 9-12VDC 3A	Bộ	2

16

11	Camera chụp biển số	Camera chụp biển số - Camera IP hình trụ 2.0MP - Độ phân giải: 2.0 Megapixel. Hình ảnh Full HD - Cảm biến: SONY Exmor CMOS sensor, progressive scan, WDR, low illumination, high definition - Ống kính: 6 ~22 mm. - Tốc độ khung hình/giây: 25fps (1920*1080). 25fps(1280*960). - Tương thích kết nối: ONVIF, PSIA, CGI. - Tiêu chuẩn kết nối: RJ45, 10/100M	Bộ	6
12	Thanh chắn barie tự động	Thanh chắn barie tự động chất liệu nhôm	Bộ	3
13	Radar phát hiện vật cản	Tránh va chạm giữa cần chắn cổng và các phương tiện đang lưu thông.	Bộ	6
14	Gờ giảm tốc	Dài 1m Chất liệu: Cao su đặc biệt	Mét	14
15	Cột treo Camera	Lắp cho mỗi làn xe	Bộ	4
16	Bốt bảo vệ	Bốt bảo vệ: 1,2 x 1,5 x 2,4m	Bộ	1
17	Barrier kiểm soát ra vào	Thông số kỹ thuật: * Kích thước (mm): Dài 310 × Rộng 220 × Cao 950 * Nguyên lý hoạt động: Truyền động giảm tốc bánh răng xoắn * Điện áp hoạt động: AC230V ± 10% * Điện áp đầu vào động cơ: DC24V * Công suất động cơ: 100W (động cơ biến tần DC) * Dòng điện định mức: 10A * Tốc độ động cơ định mức: 1500 vòng/phút * Mô-men xoắn đầu ra trực chính động cơ: 219 N.m * Độ ẩm hoạt động: ≤ 90%, không ngưng tụ (ở nhiệt độ phòng) * Tiếng ồn: ≤ 65 decibel * Mức độ bảo vệ: IPX4 * Vật liệu vỏ: tôn chấn công nghiệp dày 1,2mm, sơn tĩnh điện * Màu tiêu chuẩn: Xanh dương/cam	Bộ	1

		* Thời gian nâng/hạ cần: 3S-6S (có thể điều chỉnh) * Thông số kỹ thuật thanh chắn: - Chiều dài thanh chắn: 1-6 m (tùy chọn) - Cần thẳng: 100*45*1.0mm - Cần telescopic: 86*44*1.0mm		
18	Bộ lưu điện UPS	Công suất 2000VA/1200W Số pha Vào 1 pha – ra 1 pha	Bộ	2
19	Dây điện 2x0.75 mm ²	Tiết diện: 2 x 0.75 mm ² Cấp điện áp: 300/500V Chiều dày cách điện: 0.8 mm	Mét	150
20	Cáp CAT5e AMP	* Đóng gói dạng pull box, với chiều dài 305 mét. * Vỏ bọc cách điện: Polyethylene, 0.008 inch * Trở kháng: 100 ohms +/-15%, 1MHz to 200 MHz. * Điện trở dây dẫn: 9.38 ohms max/100m. * Điện áp: 300 VAC hoặc VDC. * Điện dung: 5.6 nF/100m.	Mét	200
21	Nhân công Lắp đặt thiết bị	* Lắp đặt các thiết bị từng làn xe * Đi dây kết nối thiết bị * Vận hành thử nghiệm	Làn	6

3. Địa điểm lắp đặt: Bệnh viện Ung bướu Nghệ An, Km456, phường Vinh Hưng, tỉnh Nghệ An.

4. Thời gian thực hiện: năm 2026

