

Số: 24/TM-BV

Vũ Thư, ngày 24 tháng 02 năm 2026

## YÊU CẦU BÁO GIÁ CUNG CẤP TRANG THIẾT BỊ

**Kính gửi: Các nhà cung cấp hệ thống quản lý xe thông minh tại Việt Nam**

Bệnh viện Đa khoa Vũ Thư 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 hệ thống kiểm soát xe thông minh của Bệnh viện đa khoa Vũ Thư" với nội dung cụ thể như sau:

### I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá.

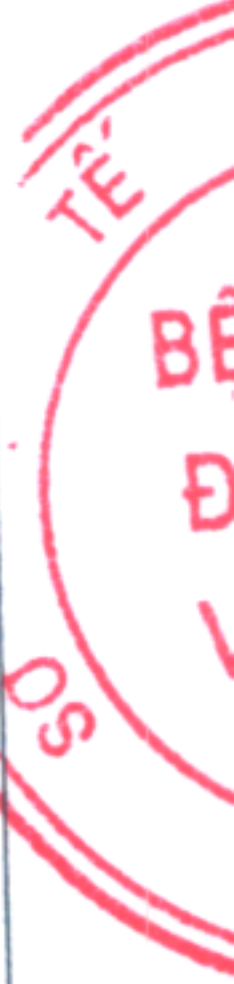
- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Vũ Thư.
- Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:  
Đ/c: Nguyễn Thế Anh  
Chức vụ: Cán bộ phòng HCTC- SĐT: 0987549734  
Email: [anh.bvdkvt@gmail.com](mailto:anh.bvdkvt@gmail.com).
- Cách thức tiếp nhận báo giá:
  - Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Phòng Văn Thư Bệnh viện Đa khoa Vũ Thư, Địa chỉ: xã Vũ Thư, tỉnh Hưng Yên;
  - Qua đường chuyển phát tại địa chỉ: Phòng Văn Thư Bệnh viện Đa khoa Vũ Thư, Địa chỉ: xã Vũ Thư, tỉnh Hưng Yên;  
SĐT: 0227.3826.306
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 7h ngày 25 tháng 02 năm 2026 đến trước 16h30 phút ngày 03 tháng 3 năm 2026.  
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 90 ngày, kể từ ngày 25 tháng 02 năm 2026.

**Lưu ý:** Báo giá phải được người có thẩm quyền ký trực tiếp trên văn bản giấy, khi ký văn bản dùng bút có mực xanh, không dùng các loại mực dễ phai hoặc dùng dấu chữ ký khắc sẵn để ký báo giá

### II. Nội dung yêu cầu báo giá:

STT	Danh mục tài sản, hàng hoá	Mã hàng	ĐVT	Số lượng	Thông số kỹ thuật( nếu có)
1	Phần mềm kiểm soát xe thông minh ( Phần mềm bản quyền)	T-Parking/ Tương đương	Hệ thống	1	Cho phép cấu hình nhiều loại biểu phí khác nhau ( Phí thuê bao ô tô, xe máy, phí vãng lai ô tô, xe máy) với các phương pháp tính đa dạng ( tính theo Block, theo khoảng thời gian hoặc kết hợp theo khoảng thời gian + Block) + Hệ thống báo cáo thông kê đầy đủ theo yêu cầu nghiệp vụ quản lý ( Báo cáo quản lý thẻ, danh sách khách hàng, danh sách xe đăng ký của khách, danh sách xe trong bãi, danh sách ra vào , thống kê doanh thu vãng lai, thuê bao,...)

					<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Các chức năng tìm kiếm dữ liệu xe ra - vào</li> <li>+ Phân quyền sử dụng chi tiết cho từng chức năng user</li> <li>+ Cho phép quản lý nhiều công ra vào, cấu hình chi tiết cho từng công</li> <li>+ Cho phép định nghĩa và quản lý nhiều loại thẻ ( Thẻ thuê bao, thẻ vắng lai, thẻ VIP,...)</li> <li>+ In hóa đơn...</li> <li>+ Tích hợp đăng ký người mới bằng CCCD</li> <li>+ Link/App đăng ký người mới từ xa</li> <li>+ Quản lý người vào/ra theo thời gian thực tại các công kiểm soát.</li> <li>+ Quản lý hệ thống từ xa thông qua kết nối Internet</li> <li>+ Thanh toán qua ví điện tử liên kết</li> <li>+ Kết nối hóa đơn điện tử</li> <li>+ Kết nối Epass thu phí tự động không dừng</li> <li>+ AI nhận diện chất lượng cao</li> <li>+ Tích hợp điều khiển các thiết bị ngoại vi.</li> <li>+ Hỗ trợ kết nối không giới hạn số lượng thiết bị.</li> <li>+ Hỗ trợ mở API, kết nối tới các phần mềm quản lý nhân sự</li> </ul>
2	Phần mềm chấm công (Phần mềm bản quyền)	T-Parking/ Tương đương	Hệ thống	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cho phép cấu hình nhiều hình thức chấm công: vân tay, khuôn mặt, thẻ từ, mã QR</li> <li>+ Cấu hình linh hoạt các loại ca làm việc: ca hành chính, ca kíp, ca xoay, ca đêm</li> <li>+ Tự động tính toán đi muộn, về sớm, tăng ca, trạng thái làm việc, nghỉ phép, nghỉ lễ theo quy định doanh nghiệp</li> <li>+ Hệ thống báo cáo, thống kê đầy đủ theo yêu cầu nghiệp vụ quản lý nhân sự</li> <li>+ Tra cứu lịch sử chấm công, chỉnh sửa dữ liệu có kiểm soát</li> <li>+ Phân quyền sử dụng chi tiết từng user: nhân sự, quản lý, kế toán</li> <li>+ Ghi nhận log thao tác, đảm bảo minh bạch và kiểm soát dữ liệu</li> <li>+ Cấu hình khu vực chấm công</li> <li>+ Hỗ trợ đăng ký, xét duyệt nghỉ phép trực tiếp trên phần mềm</li> <li>+ Cho phép quản lý, giám sát hệ thống chấm công từ xa qua Internet</li> <li>+ Đồng bộ dữ liệu thời gian thực giữa thiết bị và phần mềm</li> <li>+ Tích hợp không giới hạn thiết bị chấm công</li> <li>+ Hỗ trợ mở API kết nối phần mềm tính lương, ERP, HRM</li> <li>+ Tích hợp dữ liệu với Hệ thống kiểm soát ra vào</li> <li>+ Giao diện trực quan, dễ sử dụng, phù hợp mọi quy mô doanh nghiệp</li> <li>+ Ứng dụng AI nhận diện khuôn mặt chất lượng cao, chống gian lận chấm công</li> </ul>
3	Thẻ từ in màu		Cái	600	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thẻ chip in màu 2 mặt thiết kế theo yêu cầu</li> <li>+ Thẻ ghi / đọc dữ liệu</li> <li>+ Frequency: 125 Khz hoặc 13,56 mhz</li> <li>+ Material: PVC</li> <li>+ Xuất xứ: Việt Nam, phôi chip hãng</li> </ul>
4	Đào giao thông		Gói	1	Đào bê tông kích thước 9000x1000x250mm
5	Bốt kính cong inox 1000x1700x2400mm;		Chiếc	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bốt kiểm soát ra vào chất liệu inox cao cấp</li> <li>Kích thước (RxDxC): 1000x1700x2400mm;</li> <li>Kính cong 1 đầu;</li> <li>- Kết cấu như sau:</li> <li>- Khung Inox SUS 304</li> <li>- Cửa chính và cửa sổ làm bằng khung Inox, kính an toàn 6.38mm, khóa tay gạt và phụ kiện đồng bộ.</li> <li>- Mặt ngoài ốp inox cao cấp SUS 304</li> </ul>



					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mặt trong ốp Alu màu trắng.</li> <li>- Giữa vách trong và ngoài có lớp xốp cách nhiệt</li> <li>- Trần ốp 2 lớp xốp chống nóng</li> <li>- Mặt kính cong dày 8mm.</li> </ul> <p>Nội thất đi kèm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bàn để máy tính, ngăn kéo đựng đồ bằng inox</li> <li>- 01 ổ điện, 01 công tắc, 01 đèn Led, 01 quạt thông gió</li> </ul>
6	Máy tính quản lý Dell Tower ECT1250	Dell Tower ECT1250 ( Ram 16GB)/ Tương đương	Bộ	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Vi xử lý (CPU): Intel Core i5-14400 (10 nhân, 16 luồng), xung nhịp 2.5GHz+ Chipset: Intel B660+ RAM: 16GB DDR5 bus 4800 (hỗ trợ tối đa 64GB)+ Ổ cứng: 1TB SSD M.2 PCIe NVMe+ Card đồ họa: Intel UHD Graphics (tích hợp)+ Kết nối không dây: Wi-Fi + Bluetooth+ Hệ điều hành: Windows 11 Home+ Kiểu dáng: Case form nhỏ (Small Form Factor)</li> </ul>
7	Màn hình Viewsonic 23,8 inch VA2432-H	VA2432-H/ Tương đương	Chiếc	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích thước màn hình: 23.8 inch, IPS</li> <li>+ Độ phân giải: Full HD (1920 × 1080), tỷ lệ 16:9</li> <li>+ Tần số quét: 100 Hz</li> <li>+ Thời gian đáp ứng: 1 ms (MPRT)</li> <li>+ Độ sáng: 250 cd/m<sup>2</sup></li> <li>+ Tỷ lệ tương phản: 1000:1</li> <li>+ Màu sắc hiển thị: 16.7 triệu màu</li> <li>+ Góc nhìn: 178° (H)/178° (V)</li> <li>+ Cổng kết nối: 1x VGA, 1x HDMI (v1.4), 1x Audio Out 3.5mm</li> <li>+ Công suất tiêu thụ: 18W (0.5W chế độ nghỉ)</li> <li>+ Trọng lượng: 3.5 kg; Kích thước: 540 x 391 x 218 mm</li> <li>+ Treo tường: VESA 75 x 75 mm</li> <li>+ Phụ kiện: Cáp HDMI, cáp nguồn</li> <li>+ Công nghệ: Chống nhấp nháy, lọc ánh sáng xanh, ViewMode</li> <li>+ Tùy chỉnh linh hoạt: Có</li> </ul>
8	Thiết bị chuyên mạch Switch 16 POE-DS-3E1318P- E/M	DS-3E1318P- E1/M/ Tương đương	Chiếc	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ 16 cổng PoE 10/100M, 1 cổng RJ45 Gigabit, 1 cổng Gigabit combo</li> <li>+ Tổng công suất PoE: 130W</li> <li>+ Hỗ trợ 802.1Q VLAN</li> <li>+ Hỗ trợ PoE watchdog (tự khởi động lại camera không phản hồi)</li> <li>+ Hỗ trợ chống vòng lặp STP/RSTP</li> <li>+ Hỗ trợ phát hiện lỗi cáp</li> <li>+ Truyền PoE tầm xa lên đến 300m</li> <li>+ Bảo vệ quá áp 6 kV</li> </ul>
9	Bộ điều khiển trung tâm	TTZ-103/ Tương đương	Bộ	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Bộ điều khiển trung tâm</li> <li>+ Điện áp hoạt động: 12VDC</li> <li>+ Dòng điện: 1.5A</li> <li>+ Giao thức truyền thông: TCP/IP</li> <li>+ Giao tiếp đầu đọc thẻ: Wiegand 26/34</li> <li>+ Hỗ trợ tối đa 4 đầu đọc thẻ</li> <li>+ Số lượng đầu ra: 8</li> <li>+ Số lượng đầu vào: 8</li> <li>+ Kết nối bằng LED hiển thị: Tối đa 8 thiết bị</li> <li>+ Hỗ trợ mở rộng kết nối đèn báo, đầu đọc QR</li> <li>+ Kích thước: 195 × 135 × 12 mm</li> </ul>
10	Đầu đọc thẻ ProID	Proid 40BE/ Tương đương	Cái	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Phạm vi đọc: 5 cm</li> <li>+ Thời gian đọc: ≤ 300 ms</li> <li>+ Cổng đầu vào: Điều khiển đèn LED &amp; bộ rung ngoài</li> <li>+ Chất liệu: ABS + PC</li> <li>+ Định dạng đầu ra: Wiegand 26 hoặc 34 bit (có thể điều chỉnh)</li> <li>+ Điện áp hoạt động: 7 – 13V DC</li> <li>+ Dòng điện định danh: &lt; 80 mA</li> <li>+ LED: Đèn chờ trắng nhấp nháy; LED đỏ &amp; xanh lục</li> </ul>

TINH  
H V  
. KH  
J TH  
★

					<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nhiệt độ hoạt động: -20°C ~ 65°C</li> <li>+ Độ ẩm hoạt động: 10% – 90% RH (không ngưng tụ)</li> <li>+ Âm thanh: Có tiếng bíp</li> <li>+ Chuẩn bảo vệ: IP65</li> <li>+ Kích thước:</li> <li>- ProID40: 116 × 75 × 15 mm</li> </ul>
11	Bộ Barrier điều khiển bằng cơ điện	IDS-229/ Tương đương	Bộ	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nguồn điện: 220V/50Hz, 24VDC</li> <li>+ Công suất tiêu thụ: 160W (tần suất sử dụng 90%)</li> <li>+ Độ dày thân vỏ: 2.0mm; Màu sắc: Xám</li> <li>+ Độ dài thanh chắn: 3–6 mét (tay cần tự bung khi va chạm)</li> <li>+ Thay đổi chiều lắp đặt trái/phải: Có</li> <li>+ Thời gian nâng/hạ: 1.5 – 6 giây (khởi động mềm &amp; giảm tốc)</li> <li>+ Tốc độ motor: 1400 – 1850 rpm</li> <li>+ Moment xoắn: 56.8 N.m</li> <li>+ Nhiệt độ hoạt động: -20°C ~ 85°C</li> <li>+ Công tắc hành trình: Có</li> <li>+ Encoder tích hợp: Tự động bắt điểm hành trình</li> <li>+ Cấp độ bảo vệ: IP54</li> <li>+ Trọng lượng: ~48 kg</li> <li>+ Số lò xo: 2 chiếc phi 50 (phụ thuộc chiều dài tay)</li> <li>+ Tay điều khiển từ xa: 2 chiếc, khoảng cách ~100m</li> <li>+ Kích thước trụ: 950 × 300 × 343 mm</li> <li>+ Giao tiếp máy tính: RS485</li> </ul>
12	Nút bấm Barie		Cái	2	Nút bấm Barie
13	Cam biến radar IDS-RD106	IDS-RD106/ Tương đương	Cái	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Điện áp vào: DC 9 – 24V / 200mA</li> <li>+ Tần số hoạt động: 24 – 24.5 GHz</li> <li>+ Chế độ điều chế: FMCW</li> <li>+ Công suất phát: 10 – 12 dBm</li> <li>+ Góc quét ngang: &lt;30°</li> <li>+ Góc quét dọc: &lt;17°</li> <li>+ Khoảng cách phát hiện: 1 – 6 m (±0.1 m)</li> <li>+ Nhiệt độ hoạt động: -40°C đến +85°C</li> <li>+ Cấp bảo vệ: IP67</li> </ul>
14	Camera quan sát DS-3CD6H999G5-S	DS-3CD6H999G5-SU/ Tương đương	Chiếc	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Cảm biến 1/2.7" progressive scan CMOS</li> <li>+ Chuẩn nén H.265 , H.265+ , H.264 , H.264+ ; Hỗ trợ 2 luồng dữ liệu</li> <li>+ Độ nhạy sáng Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)</li> <li>+ Chống ngược sáng DWDR, BLC , 3D DNR</li> <li>+ Hỗ trợ chế độ đèn thông minh Smart Hybrid Light</li> <li>+ Tính năng phát hiện người và phương tiện</li> <li>+ Độ phân giải tối đa (1920 × 1080)/25-30fps</li> <li>+ Ống kính 4mm</li> <li>+ Tầm xa hồng ngoại/Ánh sáng trắng 60m</li> <li>+ Tích hợp Micro</li> <li>+ Hỗ trợ dịch vụ Hik-connect, tên miền CameraDDNS</li> <li>+ Vật liệu : Kim loại , Plastic</li> <li>+ Tiêu chuẩn chống bụi nước IP67</li> <li>+ Nguồn 12V/PoE chuẩn 802.03af"</li> </ul>
15	Camera chuyên dụng chụp biên số	DS-2CD3621G2-IZS/ Tương đương	Chiếc	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Camera IP AcuSense thân trụ thay đổi tiêu cự thể hệ 2MP</li> <li>+ Cảm biến hình ảnh 1/3" Progressive Scan CMOS</li> <li>+ Độ phân giải 1920x1080@25/30fps</li> <li>+ Chuẩn nén H.264, H.265+</li> <li>+ Hỗ trợ 3 luồng dữ liệu</li> <li>+ Độ nhạy sáng: Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR</li> <li>+ Ống kính 2.7 to 13.5 mm</li> <li>+ Tầm xa đèn hồng ngoại 60m</li> <li>+ Hỗ trợ 3D DNR, BLC,HLC, chống ngược sáng WDR</li> </ul>

					120dB + Tính năng thông minh : Phát hiện vượt hàng rào ao, phát hiện xâm nhập, phát hiện vùng đi vào, phát hiện vùng đi ra + Tích hợp micro và loa. + Cảnh báo bằng âm thanh ( do người dùng quy định ) và chớp đèn khi có sự kiện + Hỗ trợ thẻ nhớ tối đa 512GB, hỗ trợ tính năng ANR + Nguồn 12VDC/POE ; Tiêu chuẩn IP66, IK10 + Hỗ trợ dịch vụ HikConnect , tên miền CameraDDNS
16	Thiết bị nhận diện khuôn mặt FACE IDS-3001FW	IDS-3001FW/ Tương đương	Chiếc	2	+ Màn hình cảm ứng: 4.3 inch điện dung, ống kính kép góc rộng + Đọc thẻ: Mifare 13.56 MHz + Dung lượng: 3.000 khuôn mặt, 3.000 thẻ, 150.000 sự kiện + Phương thức xác thực: Khuôn mặt, vân tay, thẻ,... + Thời gian xác thực khuôn mặt: < 0.2s/người + Hỗ trợ nhận diện khi đeo khẩu trang + Kết nối đầu đọc phụ: Có hỗ trợ + Giao thức kết nối: TCP/IP + Nguồn cấp: 12VDC 2A (đã bao gồm nguồn) + Nhiệt độ hoạt động: -30°C ~ +60°C + Kích thước: 172.5 × 83.2 × 22.7 mm
17	Gá lắp face 3k		Chiếc	2	
18	Cột camera inox phi 76 cao 1500		Chiếc	8	Chất liệu : Inox Kích thước : D76mm , cao 1500 mm, dày 1,2 ly
19	Gờ giảm tốc 1000x350x50mm		Mét	10	
20	Biên báo chỉ dẫn làn đường		Cái	4	Kích thước 300x400mm Chất liệu: Alu alcorest 2mm Nền dán decal xanh dương, chữ trắng
21	Hệ thống tủ nguồn điện		Cái	1	Tủ nguồn hệ thống KT: 600x400x180 mm + Nguồn, atomat + Ô cắm, ...
22	Dây điện Cadisun 2x2.5		Mét	160	Dây điện Cadisun 2x2.5
23	Dây mạng Cat6 commscope		Mét	300	Theo thông số nhà sản xuất
24	Ống cứng luồn dây D25		Mét	90	
25	Ống HDPE 30/40		Mét	60	
26	Nhân công cắt đục		Mét	20	
27	Vật tư phụ		Gói	1	+ Bảng điện + Băng keo lạt thít, hạt mạng + Cút nối, hộp nối + Đinh ốc nở sắt.....
28	Chi phí khác		Gói	1	+ Đào tạo chuyên giao công nghệ + Hướng dẫn hỗ trợ vận hành + Chi phí vận chuyển

**Nơi nhận:**

- Như kính gửi;
- Website bệnh viện ĐK Vũ Thư;
- Lưu: VT.



**Đỗ Văn Lương**