

Số: /TM-BVTP

Thanh Hóa, ngày 03 tháng 6 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ
Lắp đặt Hệ thống quản lý xe ra vào
tại Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa

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

Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa có nhu cầu tiếp nhận báo giá để tham khảo, xây dựng giá, làm cơ sở tổ chức lựa chọn nhà thầu cho gói thầu: Lắp đặt Hệ thống quản lý xe ra vào tại Bệnh viện đa khoa Thành phố Thanh Hóa.

I. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá

- Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa.
Địa chỉ: 140 Trường Thi - phường Trường Thi - TP Thanh Hóa - tỉnh Thanh Hóa
 - Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
Nguyễn Thị Nga - phòng Tài chính Kế toán, SĐT: 0943414010
 - Cách thức tiếp nhận báo giá:
 - Nhận trực tiếp tại Phòng Tài chính Kế toán,
Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa - 140 Trường Thi, phường Trường Thi, TP Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa.
 - Nhận qua Email: taichinh.bvtp140@gmail.com
 - Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 10h ngày 03 tháng 6 năm 2025 đến trước 17h ngày 16 tháng 6 năm 2025.
- Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: 180 ngày kể từ ngày 16 tháng 6 năm 2025.

II. Nội dung yêu cầu báo giá

- Danh mục Hệ thống quản lý xe ra vào: Cấu hình và thông số kỹ thuật theo Phụ lục đính kèm (Phụ lục 1).
- Địa điểm cung cấp, lắp đặt: Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa
- Thời gian giao hàng dự kiến: Phù hợp kế hoạch lựa chọn nhà thầu và thời gian tổ chức lựa chọn nhà thầu.
- Dự kiến về các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Thanh toán sau khi đã nhận hàng đầy đủ và hoàn tất mọi thủ tục Thanh lý Hợp đồng.
- Các thông tin khác: Đề nghị các Nhà cung cấp Hệ thống quản lý xe ra vào gửi Báo giá có đầy đủ các thông tin liên quan đến Hàng hóa theo mẫu (Phụ lục 2).

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Trang TTĐT BVTP, HT mạng ĐTQG.
- Lưu: KT, TCHC, VT.

GIÁM ĐỐC

Lê Tiến Toàn

TỔNG HỢP HỆ THỐNG QUẢN LÝ XE RA VÀO

STT	Diễn giải	Hình ảnh	Đơn vị tính	Số lượng
I	PHẦN MỀM			
1	Phần mềm kiểm soát xe SPM (Có giấy chứng nhận bản quyền)		Bộ	1
	<i>Xuất xứ: Việt Nam</i>			
	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 phí đa dạng (Tính theo Block, theo khoảng thời gian hoặc kết hợp tính 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 xe vào/ra, thống kê doanh thu vãng lai, thuê bao...).			
	- Phân quyền sử dụng chi tiết từng chức năng cho từng user.			
	- Cho phép định nghĩa và quản lý nhiều loại thẻ (Thẻ thuê bao, thẻ vãng lai, thẻ VIP...).			
	- chức năng hỗ trợ nhận dạng biển số xe với độ chính xác cao.			
	- Tích hợp điều khiển Barrie tự động...			
	- Bộ licence gồm : 1 licence cho máy chủ + 1 licence cho máy tính vận hành			
2	Phần mềm SPM-UP-01 (Dùng cho máy vận hành thứ hai trở lên)		Bộ	1
	<i>Xuất xứ: Việt Nam</i>			
II	THIẾT BỊ TRẠM KIỂM SOÁT XE VÀO RA			
1	Camera chụp biển số		Cái	6
	<i>Mã hàng: DH-IPC-HFW2441TP-ZS</i>			
	<i>Hãng/ Xuất xứ: Dahua/ China</i>			
	- Độ phân giải 4 Megapixel cảm biến CMOS kích thước 1/2.9"			
	- Chuẩn nén H265+, 4MP (2688 × 1520)@20 fps, 2560×1440@25/30 fps			
	- Độ nhạy sáng tối thiểu 0.008 lux@F1.5			
	- Ống kính 2.7 mm–13.5 mm.			
	- Tầm xa hồng ngoại 60m với công nghệ hồng ngoại thông minh			
	- Chống ngược sáng WDR(120dB)			
	- Chế độ ngày đêm (ICR), tự động cân bằng trắng (AWB), tự động bù tín hiệu ảnh (AGC), chống ngược sáng(BLC), chống nhiễu (3D-DNR).			

	- Hỗ trợ chức năng phát hiện thông minh: Hàng rào ảo, xâm nhập, Bảo vệ vành đai : tập trung phát hiện người và xe.			
	- Hỗ trợ SMD Plus			
	- Chuẩn tương thích ONVIF (Profile S/Profile T)			
	- Tích hợp MIC			
	- Hỗ trợ cổng Audio IN/OUT: 1/1, Alarm IN/OUT: 1/1			
	- Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB			
	- Chuẩn chống nước IP67, IK10 (Tùy chọn)			
	- Điện áp DC12V hoặc PoE (802.3af); Công suất tối đa <10.1W			
	- Nhiệt độ hoạt động : -40° C ~ +60° C.			
	- Chất liệu: Kim loại			
2	Camera toàn cảnh		Cái	6
	Mã hàng: DAS-BN2481T-AS			
	Hãng/ Xuất xứ: Dahua/ China			
	- Độ phân giải 4 Megapixel			
	- Cảm biến CMOS kích thước 1/1.3”.			
	- 25/30fps@ 2560 × 1440, 20fps@2688 × 1520			
	- Hỗ trợ Starlight với độ nhạy sáng cực thấp 0.008Lux@F1.6.			
	- Chuẩn nén H265+			
	- Hỗ trợ chức năng phát hiện thông minh: Hàng rào ảo, Xâm nhập, Phát hiện điện áp.			
	- Chống ngược sáng WDR(120dB)			
	- Chế độ ngày đêm (ICR),, tự động cân bằng trắng (AWB), tự động bù tín hiệu ảnh (AGC), chống ngược sáng(BLC), chống nhiễu (3D-DNR).			
	- Tầm xa hồng ngoại 80m với công nghệ hồng ngoại thông minh			
	- 1/1 audio in/out. 1/1 alarm in/out			
	- Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB			
	- Hỗ trợ tên miền DSSDDNS, P2P			
	- Ống kính cố định 3.6mm.			
	- Chuẩn tương thích Onvif 2.4.			
	- Chuẩn chống nước IP67, IK10.			
	- Điện áp DC12V hoặc PoE (802.3af), công suất <6.6W			
	- Nhiệt độ hoạt động: -40° C ~ +60° C.			
	- Chất liệu: Kim loại + Nhựa.			
3	Bộ máy tính		Bộ	2
	Mã hàng: ANTC-i5			
	+ CPU: Intel Core i5-10400			
	+ Main: Biostar H510			

	+ Ram: DDR4 2666MHz 16GB (2x8GB)			
	+ SSD: 512G Sata III			
	+ Vỏ Cây: Văn phòng			
	+ Nguồn: V550P (Công suất thực 550W)			
	+ Bộ Bàn phím Chuột có dây Fuhlen L411 + L102 (Đen)			
	+ Màn hình: 22 inch FSID22BFJ			
4	Bảng LED hiển thị thông tin giá tiền		Chiếc	2
	Mã hàng: VHB 02			
	Hãng/ Xuất xứ: China			
	- Kích thước: 180x340x60mm			
	- Giao thức TCP/IP			
5	Bộ điều khiển trung tâm		Chiếc	3
	Mã hàng: C3-200			
	Hãng/ Xuất xứ: Zkteco/ China			
	- Số cửa điều khiển: 2 Cửa			
	- Số lượng đầu đọc: 4			
	- Loại đầu đọc hỗ trợ: Wiegand 26-bit			
	- Số lượng đầu vào: 6 (2 Thiết bị Exit, 2 Trạng thái Cửa, 2 AUX)			
	- Số lượng đầu ra: 4 (2-From C Relay cho Khóa và 2-Form C Relay cho Đầu ra phụ trợ)			
	- Dung lượng nhớ: 30,000			
	- Dung lượng nhật ký sự kiện: 100,000			
	- Giao tiếp: TCP/IP và RS-485			
	- Phủ lớp ngoài: Nhôm sơn tĩnh Điện			
	- Nguồn Cấp: 12V DC, 1.5A			
6	Đầu đọc thẻ proximity		Chiếc	6
	Mã hàng: ProID10BE			
	Hãng/ Xuất xứ: Zkteco/ China			
	- Phạm vi đọc: 3,5cm			
	- Thời gian đọc: 300ms			
	- Cổng đầu vào: điều khiển đèn LED và còi bên ngoài			
	- Cổng đầu ra: Wiegand 26 bit hoặc 34bit có thể điều chỉnh			
	- Nguồn/Dòng điện: Điện áp hoạt động 7-13V DC/ Dòng điện rút ra < 80mA			
	- Bảo vệ: IP65			
7	Barrie cho ô tô, xe máy		Chiếc	5
	Mã hàng: BGM900			
	Hãng/ Xuất xứ: Zkteco/ China			
	- Màu sắc thân Vỏ: XÁM			
	- Tốc độ hoạt động: 1,5 giây đến 6 giây			

	- Chiều dài cần: 3m đến 6m; Cần thẳng dạng ống lồng			
	- Loại động cơ: Động cơ không chổi than DC 24V			
	- Công suất đầu ra: 160W			
	- Dòng điện đầu ra: 10A			
	- Điện áp hoạt động: DC 24V			
	- Nguồn điện: AC 220V/110V, 50Hz đến 60Hz			
	- Khoảng cách điều khiển từ xa: 30m			
	- Nhiệt độ hoạt động: -30°C đến 75°C			
	- Cấp độ Bảo vệ: IP54			
	- Kích thước khung gầm (mm): 330*265*980mm			
8	Bộ dò vòng từ (Khi ô tô, xe máy đi qua barrier tự động hạ xuống)		Bộ	6
	Mã hàng: PD132			
	Hãng/ Xuất xứ: China			
	- Nguồn cấp: AC 230V			
	- Tần số: 20KHz – 170KHz			
	- Độ nhạy: 4 cấp độ			
	- Thời gian phản ứng: 10ms			
	- Số kênh: Đơn kênh			
	- Nhiệt độ hoạt động: -40°C – 80°C			
	- Độ ẩm tương đối: < 90%			
	- Chế độ đầu ra: Relay Điện			
	- Độ nhạy tự cảm: 100μH – 300μH			
9	Switch PoE 16 port		Cái	1
	Mã hàng: DH-PFS3218-16ET-135			
	Hãng/ Xuất xứ: Dahua/ China			
	- Switch Layer 2			
	- Đáp ứng tiêu chuẩn IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z			
	- 16 cổng POE với tốc độ 100Mbps.			
	- 2 cổng uplink RJ45 với tốc độ 1000Mbps.			
	- 2 cổng quang SFP với tốc độ 1000Mbps. Cổng combo			
	- Công suất mỗi cổng ≤30W. Tổng công suất 135W			
	- Cổng 1, 2 hỗ trợ Hi-POE với công suất tối đa 60W			
	- Khả năng chuyển đổi: 7.2Gbps.			
	- Bộ nhớ lưu trữ MAC: 8K			
	- Hỗ trợ công nghệ POE watchdog, POE Extend, Port Isolation			
10	Nguồn 12V-20A (cấp nguồn cho các thiết bị trong hệ thống)		Cái	1
	Mã hàng: 12V-20A			
	Hãng/ Xuất xứ: China			
	- OutPut: DC 12V – 20.A			

	- Nguồn vào: AC 110-220V ± 15%			
11	Cột lắp đầu đọc thẻ, camera		Cái	8
	Hãng/ Xuất xứ: Việt Nam			
	- Cột vuông 50mm*50mm cao 2 mét			
	- Sơn Đen-vàng			
12	Gờ giảm tốc cao su		Mét	14
	Hãng/ Xuất xứ: Việt Nam			
	- Kích thước; Dài 1000mm x Rộng 350mm x cao 40mm			
	- Chịu tải tối đa: 60 tấn			
	- Màu Sắc: Vàng- Đen			
	- Chất liệu: Cao Su EPDM			
13	Thẻ từ in màu 2 mặt- Tạm tính		Cái	500
	Hãng/ Xuất xứ: Việt Nam			
	- In logo và thông tin theo yêu cầu			
III	ĐẢO BÊ TÔNG, PHÂN LÀN VÀ BOT VẬN HÀNH			
1	Bốt vận hành		Cái	1
	- Kích thước (DxRxH): 1500mm*1200mm*2200mm			
	- Khung sắt, cửa nhôm kính, ốp alu 2 lớp, có xốp cách nhiệt			
	- Để máy tính vận hành và các thiết bị điều khiển khác			
IV	VẬT TƯ, NHÂN CÔNG			
1	Dây điện 2x2,5 mm2 Cadisun- Tạm tính		Mét	150
2	Dây mạng CAT6 Sunny- Tạm tính		Mét	250
3	Dây điện 1*1,0mm (vòng từ)- Tạm tính		Mét	200
4	Ống ghel tròn mềm D25- Tạm tính		Mét	100
5	Ống nhựa HDPE 32/25- Tạm tính		Mét	100
6	Vật tư phụ: Ổ cắm, phích cắm, ốc vít, lạt thít...		Gói	1
7	NHÂN CÔNG: chạy dây, kéo cáp lắp đặt, căn chỉnh thiết bị. Cài đặt, cấu hình hệ thống.		Gói	1

BÁO GIÁ*Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa Thành phố Thanh Hóa*

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện, chúng tôi.....; báo giá cho các Hàng hóa như sau:

1. Báo giá cho các thiết bị Hệ thống quản lý xe ra vào và dịch vụ liên quan:

STT	Danh mục hàng hóa	Ký, mã, nhãn hiệu, model, hãng sản xuất	Xuất xứ	Số lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thuế, phí, lệ phí (nếu có) (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)
1							
2							
n							

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

3. 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 Hàng hóa 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 là trung thực.

....., ngày.... tháng....năm 2025.

Đại diện hợp pháp của hãng sản xuất, nhà cung cấp

(Ký tên, đóng dấu)