

Số: 1392/BVĐKCL-CNTT  
V/v yêu cầu báo giá  
Mua sắm hệ thống camera giám sát  
an ninh Bệnh viện (lần 3)

Thị xã Cai Lậy, ngày 24 tháng 7 năm 2024

## YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các công ty, nhà cung cấp linh kiện công nghệ thông tin tại Việt Nam

Bệnh viện Đa khoa khu vực Cai Lậy 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 dự toán mua sắm “Mua sắm hệ thống camera giám sát an ninh Bệnh viện” của Bệnh viện Đa khoa khu vực Cai Lậy, với nội dung cụ thể như sau:

### 1. Thông tin của đơn vị yêu cầu báo giá:

- Đơn vị yêu cầu báo giá:
  - + Bệnh viện Đa khoa khu vực Cai Lậy. Địa chỉ: Số 398, Quốc lộ 1, Phường 4, Thị xã Cai Lậy, tỉnh Tiền Giang.
- Thông tin liên hệ của bộ phận chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:
  - + Phòng Công nghệ thông tin, số điện thoại: 0941 357 097
- Cách thức tiếp nhận báo giá: tại Phòng Công nghệ thông tin, Bệnh viện Đa khoa khu vực Cai Lậy; địa chỉ: Số 398, Quốc lộ 1, Phường 4, Thị xã Cai Lậy, tỉnh Tiền Giang vào giờ hành chính các ngày trong tuần từ thứ hai đến thứ sáu. Báo giá để vào phong bì niêm phong và đóng dấu giáp lai. Ngoài bì thư ghi rõ: “Báo giá mua sắm hệ thống camera giám sát an ninh Bệnh viện”.
- Thời hạn tiếp nhận báo giá: trong thời gian 15 ngày, từ ngày ra thông báo. Các báo giá nhận sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.
- Thời hạn hiệu lực của báo giá:  $\geq 90$  ngày, kể từ ngày báo giá.

### 2. Nội dung yêu cầu báo giá

Danh mục hàng hóa: chi tiết được *Đính kèm theo Phụ lục 1 – Danh mục hàng hóa.*

### 3. Mẫu báo giá

- Nếu Quý Công ty có cung cấp hàng hóa kể trên, đề nghị gửi báo giá theo mẫu bên dưới đây (*Đính kèm Phụ lục 2 – Mẫu báo giá*), để đơn vị tiến hành lập hồ sơ mua sắm theo quy định.

Trân trọng cảm ơn./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Phòng CNTT (để đăng tải)
- Lưu: VT, HSMS (Thành).

**Q. GIÁM ĐỐC**

## PHỤ LỤC 1 - DANH MỤC HÀNG HÓA

(Kèm theo công văn số 1392/BVĐKCL-CNTT ngày 24 tháng 7 năm 2024)

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
1	Camera IP	<b>Camera IP thân ngoài trời 2.0MP</b> + Cảm biến CMOS 1/2.8" + Độ phân giải 25/30fps@1080P + Chuẩn nén H265+ + Có công nghệ tản nhiệt + Chế độ ngày đêm (ICR), chống ngược sáng DWDR, 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 + Tích hợp mic + Ống kính cố định 3.6mm, góc nhìn 88° + Hỗ trợ tên miền miễn phí và P2P + Chuẩn tương thích Onvif + Giao thức: IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multicast; ICMP; IGMP + An ninh mạng + Điện áp DC12V ±30% hoặc PoE + Nhiệt độ hoạt động: -40° C ~ +70° C. + Chất liệu kim loại + nhựa + Chuẩn chống bụi nước IP67 + Tặng kèm chân đế trong hộp + Bảo hành 24 tháng	Cái	134
2	Camera PTZ	<b>Camera PTZ 2MP</b> + Cảm biến CMOS kích thước 1/2.8". + Độ phân giải 2 Megapixel 25/30fps@2MP. + Chuẩn nén hình ảnh H.265+ + Có công nghệ tản nhiệt + Tầm xa hồng ngoại 150m + Chống ngược sáng thực 140dB, chế độ ngày đêm(ICR), tự động cân bằng trắng (AWB), tự động bù sáng (AGC), chống ngược sáng(BLC, HLC), Chống nhiễu (3D-DNR), tự động lấy nét. + Giao thức: TCP, IPv4, IPv6... + Ống kính zoom quang học 16X (5mm~80mm), zoom số 16x. + Quay quét ngang (PAN) 80°/s, dọc 80°/s, quay dọc lên xuống -15° - 90°/s, hỗ trợ lật hình 180° + Hỗ trợ các chức năng thông minh AI: Phát hiện khuôn mặt, hàng rào ảo, khu vực cấm, vật thể bỏ rơi, vật thể bị lấy mất, phát hiện lăng văng, đỗ xe trái phép, tụ tập đám đông, di chuyển nhanh...	Cái	3

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Tích hợp 1 audio in, 1 audio out, báo động 2 kênh vào 1 kênh ra.</li> <li>+ Chuẩn chống nước IP66, chống sét 6000V, chống sét lan truyền. Hỗ trợ thẻ nhớ 512GB.</li> <li>+ Điện áp DC 12V/3A (<math>\pm 10\%</math>), công suất 6.1W, 17W (IR on) Hỗ trợ PoE</li> <li>+ Môi trường làm việc từ <math>-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math> . Chống bụi nước: IP66</li> <li>+ Bảo hành 24 tháng</li> </ul>		
3	Hộp nhựa	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kích thước 110 x 110 x 5mm</li> <li>+ Chất liệu PVC chống cháy</li> <li>+ Loại hộp kín, có nắp đậy</li> </ul>	Cái	137
4	Đầu ghi hình Camera IP	<p><b>Đầu ghi hình IP thông minh 32 kênh 4 ổ cứng (hỗ trợ tối đa ổ cứng 20TB)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Chuẩn nén hình ảnh Smart H.265+/H.265 với hai luồng dữ liệu với phân giải hỗ trợ lên đến 32MP</li> <li>+ Băng thông đầu vào tối đa 384Mbps (AI disabled)</li> <li>+ Hỗ trợ camera độ phân giải lên đến 32MP</li> <li>+ Có công nghệ tản nhiệt</li> <li>+ Giao thức mạng: HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4/IPv6; UDP; SNMP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; IP Filter; PPPoE; FTP; DDNS; Alarm Server; IP Search (Supports KBVISION IP camera, DVR, NVS, etc.); Multicast; P2P; Auto Registration;</li> <li>iSCSI</li> <li>+ Hỗ trợ tính năng Auto Register</li> <li>+ Công ra tín hiệu video 2HDMI/2VGA, xuất hình độc lập giữa cổng HDMI và VGA</li> <li>+ Cổng ra tín hiệu video 2HDMI/2VGA.</li> <li>+ Chế độ chia hình: 1/4/8/9/16/25/36</li> <li>+ Hỗ trợ xem lại đồng thời 16 camera cùng lúc</li> <li>+ Hỗ trợ kết nối nhiều thương hiệu camera với chuẩn tương thích ONVIF 21.12</li> <li>+ Hỗ trợ 4 ổ cứng, mỗi ổ tối đa 20 TB , hỗ trợ một cổng eSATA</li> <li>+ USB hỗ trợ 3 cổng , 2 cổng RJ45 (10/100/1000M), 1 cổng RS232, 1 cổng RS485, 1 cổng audio vào 2 cổng ra, hỗ trợ đàm thoại 2 chiều.</li> <li>+ Các tính năng thông minh AI</li> <li>+ Bảo vệ vành đai: 4 kênh AI bởi đầu ghi hoặc 16 kênh AI bởi Camera</li> <li>+ Phát hiện khuôn mặt: 2 kênh AI bởi đầu ghi hoặc 16 kênh AI bởi Camera (có phân tích thuộc tính khuôn mặt)</li> <li>+ Nhận diện khuôn mặt: 16 kênh phát hiện bằng camera + nhận diện bằng đầu ghi (FR by NVR) hoặc 2 kênh phát hiện bằng đầu ghi + nhận diện bằng đầu ghi (FR by NVR)/</li> </ul>	Cái	5

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		<ul style="list-style-type: none"> <li>hoặc 16 kênh Camera nhận diện khuôn mặt (FR Camera)</li> <li>+ SMD PLUS: 8 kênh AI bởi đầu ghi hoặc 16 kênh AI bởi Camera</li> <li>+ Video Metadata: 8 kênh AI bởi Camera</li> <li>+ ANPR: 8 kênh camera nhận diện biển số (ANPR), hỗ trợ lên đến 20.000 biển số.</li> <li>+ Các chức năng thông minh khác: AI by Camera: Đếm người, Heatmap, Stereo Analysis, Crown distribution, ...</li> <li>+ Hỗ trợ tên miền miễn phí và P2P</li> <li>+ Điện áp AC 100-240, công suất không ổ cứng 13W</li> <li>+ Bảo hành 24 tháng</li> </ul>		
5	Ổ cứng	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Ổ cứng HDD gắn trong 10TB 7200rpm SATA 3.5"</li> <li>+ Bảo hành 60 tháng</li> </ul>	Cái	10
6	Thiết bị chuyển mạch 10 cổng	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Switch có POE 8 port, 2SFP</b></li> <li>+ 8 cổng 10/100/1000BASE-T</li> <li>+ 2 cổng SFP 1000BASE-X</li> <li>+ Hỗ trợ IEEE 802.3af</li> <li>+ Hỗ trợ gắn tủ Rack</li> <li>+ Bảo hành 24 tháng</li> </ul>	Cái	13
7	Thiết bị chuyển mạch 26 cổng	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Switch có POE 24 port, 2SFP</b></li> <li>+ 24 cổng 10/100/1000BASE-T PoE/PoE+,</li> <li>+ 2 cổng SFP 1000BASE-X</li> <li>+ Tốc độ chuyển mạch: 56Gbps</li> <li>+ Tốc độ chuyển gói tin: 41.76Mpps- MAC: 8K, VLAN: 4094</li> <li>+ Hỗ trợ IEEE802.1Q VLAN</li> <li>+ Hỗ trợ gắn tủ Rack</li> <li>+ Bảo hành 24 tháng</li> </ul>	Cái	11
8	Module quang	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SFP 1 sợi tốc độ 1Gb</b></li> <li>+ Truyền dẫn lên đến 20Km với chế độ single-mode</li> <li>+ Bảo hành 12 tháng</li> </ul>	Cái	30
9	Hộp phối quang 4FO	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Odf 4Fo kim loại đầy đủ phụ kiện, đã bao gồm dây nối quang</b></li> <li>+ Cao*Rộng*Sâu: 150mm*30mm*110mm</li> <li>+ Vỏ nhựa</li> <li>+ Bảo hành 12 tháng</li> </ul>	Cái	19
10	Dây nhảy quang	Dây nhảy quang FC-LC dài 3 mét	Sợi	40
11	Cáp mạng	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Dây cáp tín hiệu Camera (cat6) trong nhà</b></li> <li>+ 08 lõi dây</li> <li>+ Cuộn 305 mét</li> <li>+ Độ dày vỏ 0.5±0.10 mm</li> <li>+ Vỏ cách điện lõi dây: HDPE</li> <li>+ Vật liệu vỏ dây: PVC.</li> </ul>	Cuộn	30

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
12	Cáp mạng	<b>Dây mạng ngoài trời cat6 có gia cường 2 vỏ bọc (vỏ HDPE)</b> + Vỏ 2 lớp PVC và LDPE chuyên dụng đi ngoài trời + 08 lõi dây + Kích thước dây dẫn 23AWG/0.56mm ± 0.1mm + Cuộn 305 mét + Cấp POE cho camera IP từ 100m - 200m	Cuộn	10
13	Cáp quang	Cáp quang 4fo ống lồng	Mét	1000
14	Nẹp nhựa vuông	Nẹp nhựa vuông 3*1,4cm, cây 2 mét	Cây	900
15	Chi phí thi công	Chi phí nhân công (công lắp đặt, cài đặt hoàn chỉnh hệ thống, ...), tài liệu vận hành hệ thống.	Gói	1
16	Tủ mạng	<b>Tủ kỹ thuật 9U</b> + Kích thước: Cao 450* Rộng 550 * Sâu 450 (mm) + Kết cấu: Treo tường, hàn liền. + Tải trọng: 40kg + Vật liệu: Thép CT3 vỏ tủ 0.8mm, khung gắn thiết bị 1.5mm + Bảo hành 12 tháng	Cái	19
17	Thanh nguồn	<b>PDU có CB</b> + Kích thước: rộng 50mm x cao 50mm x dài 500mm. + Quy cách lắp ngang tủ rack chuẩn 1U. + Điện áp sử dụng: Đầu vào 220V-250V. + 6 ổ cắm. + Bảo hành 12 tháng	Cái	19
18	Dây điện	<b>Dây điện 2 vỏ bọc</b> + Cáp điện ruột dẫn đồng •Tiết diện: 2 x 1.5mm + Có vỏ bọc, cuộn 100 mét	Cuộn	5
19	Tivi	<b>Smart Tivi 55 Inch</b> + Kích thước màn hình: 55 Inch + Độ phân giải: Ultra HD 4K + HDMI: 3 cổng HDMI có 1 cổng HDMI eARC (ARC) + 1xUSB, 1xLAN RJ45, Wifi + Bảo hành 24 tháng	Cái	1
20	Máy vi tính để bàn	• Core i5-13500, 8GB DDR4, SSD 256GB, chuột & bàn phím đồng bộ thương hiệu máy tính • Card màn hình: 4GB GDDR6 ( Boost: 1620 MHz / 128-bit) cổng kết nối: 1 x HDMI 2.0b , 1 x DisplayPort 1.4a , 1 x DVI-D, tản nhiệt 3 quạt • Màn hình 21.5” • Có giấy công bố hợp quy.	Bộ	1

Stt	Tên hàng hóa	Thông số kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
		• Bảo Hành: 36 Tháng		
21	Vật tư phụ: hạt mạng, ốc vít, băng keo, đầu chụp mạng, ...	Vật tư phục vụ camera: hạt mạng, ốc vít, băng keo, đầu chụp mạng, ...	Gói	1
<b>Tổng cộng: 21 khoản</b>				

## PHỤ LỤC 2 - MẪU BÁO GIÁ

(Kèm theo công văn số 1392/BVĐKCL-CNTT ngày 24 tháng 7 năm 2024)

Tên công ty: ...

Kính gửi: Bệnh viện Đa khoa khu vực Cai Lậy.

### BẢNG BÁO GIÁ

Đvt: đồng

Stt	Tên hàng hóa	Tên thương mại	Thông số kỹ thuật	CO, CQ (nếu có)	Năm sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Xuất xứ	Bảo hành	Đơn giá (VND)	Thành tiền
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1											
2											
Tổng cộng:      khoản				Tổng thành tiền:                      đồng							
			Tổng tiền bằng chữ: (Giá đã bao gồm VAT, chi phí giao hàng và các chi phí liên quan)								

Hiệu lực báo giá:      ngày, kể từ ngày báo giá.

Lưu ý: Công ty gửi báo giá điền đầy đủ thông tin các cột (1), (2), (3) (nếu có), (4), (5) (nếu có), (6) (nếu có), (7), (8), (9) (nếu có), (10) (nếu có), (11), (12). Công ty có thể thay đổi mẫu bảng báo giá, nhưng phải đáp ứng đầy đủ các thông tin yêu cầu. Các trường hợp không đầy đủ thông tin thì báo giá xem như không hợp lệ. Tên thương mại có thể là tên thể hiện trên hóa đơn. Đơn vị tính và thông số kỹ thuật công ty có thể thay đổi đúng với hàng hóa thực tế.

....., ngày .... tháng ..... năm 2024

**Người đại diện hợp pháp**

(ký tên, đóng dấu)