

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN K

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 4496 /BVK-CNTT
V/v khảo sát và báo giá cung
cấp, lắp đặt hệ thống camera.

Hà Nội, ngày 12 tháng 12 năm 2024

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp hàng hoá, lắp đặt Camera

Hiện nay, Bệnh viện K đang thực hiện lập kế hoạch “Cung cấp và lắp đặt hệ thống camera cho phòng Hành chính, khối Ngoại - Bệnh viện K Cơ sở Tân Triều” năm 2024 theo danh mục chi tiết tại *phụ lục* đính kèm Công văn này.

Bệnh viện K kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp và lắp đặt hệ thống camera gửi báo giá về Bệnh viện K để Bệnh viện có cơ sở tổng hợp, lập kế hoạch mua sắm.

Kính đề nghị Quý đơn vị gửi báo giá về Bệnh viện K (Địa chỉ: Số 30, Cầu Bươu, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội) trước 17h00 ngày 16/12/2024.

Thông tin chi tiết vui lòng liên hệ: Ks Đinh Thị Lan, Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện K (điện thoại: 0944.885.266).

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trang TTĐT Bệnh viện K;
- Lưu: VT, CNTT. *lv*

GIÁM ĐỐC *cl*

Lê Văn Quảng

Phụ lục. MẪU BÁO GIÁ

(Gửi kèm Công văn số 443/BVK-CNTT ngày 12 tháng 12 năm 2024 của Bệnh viện K)



Tên Công ty:

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Số:

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

Kính gửi: Bệnh viện K

Chúng tôi là:, mã số thuế: có địa chỉ tại:

Chúng tôi xin gửi tới Quý Bệnh viện bản chào giá Cung cấp và lắp đặt hệ thống camera cho phòng Hành chính, khối Ngoại - Bệnh viện K Cơ sở Tân Triều như sau:

Đơn vị tính: Việt Nam Đồng

Stt	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Thuế VAT	Thành tiền sau thuế
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)= (5)*(6)+(7)
1	Camera IP thân trụ gắn ngoài trời	Cấu hình tối thiểu hoặc tương đương: - Cảm biến 1/3" progressive Scan CMOS - Độ phân giải 4MP - Ống kính cố định 4mm - Độ nhạy sáng 0.001Lux@F1.0 ảnh màu chất lượng cao 24/7 - Hồng ngoại 30m, ánh sáng trắng 30m - Phát hiện chuyển động (phát hiện người & phương tiện) 120 dB WDR, BLC, HLC, 3D DNR - Khe cắm thẻ nhớ micrroSD 512GB (max) - Tích hợp Micro - Nguồn 12VDC, PoE	Chiếc	30			
2	Camera IP bán cầu hồng ngoại	Cấu hình tối thiểu hoặc tương đương: - Độ phân giải 2 Megapixel. Cảm biến CMOS kích thước 1/2.7". - Hỗ trợ Starlight với độ nhạy sáng cực thấp 0.005Lux@F1.6. - Chuẩn nén H265+. - Ống kính cố định 3.6mm.	Chiếc	16			

Stt	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Thuế VAT	Thành tiền sau thuế
		- Tầm xa hồng ngoại 30m với công nghệ hồng ngoại thông minh. - Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB. - Chuẩn chống nước IP67.					
3	Đầu ghi hình IP 32 kênh	Cấu hình tối thiểu hoặc tương đương: - Tối đa 32kênh IP (lên đến 12MP) - H.265/H.265+/H.264/H.264+ - Băng thông in/out: 256 Mbps/160 Mbps - Cổng xuất hình ảnh HDMI & VGA độc lập - Hỗ trợ 2 ổ cứng (tối đa mỗi ổ 10TB) - Chọn 1 trong 3 tùy chọn: 1 kênh chụp khuôn mặt hoặc 2 kênh nhận diện người và phương tiện 4 kênh cảnh báo so sánh khuôn mặt; hoặc Phát hiện chuyển động 2,0 trên tất cả các kênh - Audio (in/out): 1/1, Alarm (in/out): 4/1 - Nguồn cấp 12 VDC	Bộ	1			
4	Ổ cứng HDD AI 10TB 3.5 inch, 7200RPM, SATA, 256MB Cache	Dung lượng: 10 TB Chuẩn giao tiếp: SATA 6Gb/s Khả năng ghi hình luồng video AI: 32 kênh Cache (MB): 256 Drive Design: Air Điện thế hoạt động: +12 V và +5 V Điện năng tiêu thụ: tối đa 10.1 W Môi trường hoạt động: nhiệt độ từ 0 °C đến +65 °C	Chiếc	2			
5	Switch mạng 8 cổng PoE	Hỗ trợ HiPOE 8 × Gigabit PoE port, 1 × Gigabit RJ45 port, 1 × Gigabit (Port 1-2 hỗ trợ HiPOE) Tự tương thích chuẩn IEEE 802.3af/at/bt • Công suất PoE 90W Công suất tối đa 30W mỗi cổng Chống sét 6KV cho các cổng PoE Truyền dẫn khoảng	Chiếc	11			

Stt	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Thuế VAT	Thành tiền sau thuế
		cách xa : Tối đa 300m ở chế độ mở rộng (cổng 7 – 8) Bảng địa chỉ MAC : 4K , khả năng chuyển mạch 20 Gbps , tốc độ chuyển tiếp gói tin : 14.88 Mpps Vỏ kim loại, thiết kế ko quạt Nguồn 54VDC					
6	Thiết bị chuyển mạch 24 cổng	Switch POE 24 cổng • 24 × 10/100M PoE port • 1 × 1000M Uplink Port • 1 × 1000M SFP port • Tiêu chuẩn PoE: 802.3af, 802.3at • Công suất PoE tối đa 230W • Tích hợp công nghệ PoE Extend (tối đa 300m) • Nguồn 100~240VAC	Chiếc	1			
7	Bộ chuyển đổi quang điện 1 sợi quang SC Single mode 25km 10/100M	Media Converter 10/100 BaseTx đến 100 BaseFX, Full Duplex, Single mode. Khoảng cách truyền: 20 km. Sử dụng 1 sợi cáp để truyền tín hiệu. Bước sóng quang hoạt động: 1310nm/ 1550nm (đối với đầu A) Ngõ giao tiếp quang: Connector SC. Ngõ giao tiếp mạng: RJ45. Tương thích các chuẩn: IEEE802.3u, 10/100 BaseTX, 100BaseFX. Các đèn LED chỉ thị nguồn, FX LINK/ ACT, 100, TP LINK/ ACT, FDX/ COL	Bộ	5			
8	Cáp mạng CAT5	Cáp mạng tiêu chuẩn Cat 5e Cáp 8 lõi đồng tiết diện 0.45mm. Đường kính lõi đồng: 0,45 ± 0,01mm 25AWG Đường kính sợi dây: 0,82 ± 0,05mm Độ dày vỏ: 4,70 ± 0,50mm Vỏ HDPE	Mét	3965			
9	Cáp quang 2 FO	Cáp quang 2 sợi có cấu trúc ống chặt. Dây cáp quang 2 lõi truyền tín hiệu bằng tia sáng.	Mét	3000			

Stt	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Thuế VAT	Thành tiền sau thuế
		Nền ít bị suy hao, tốc độ cao, đi xa. Số sợi: 2 sợi quang đơn mode, chuẩn ITUT G.652.D. Bước sóng hoạt động của sợi quang: 1310nm và 1550nm. Lớp nhựa HDPE chất lượng cao bảo vệ ngoài. Dây treo cáp bằng thép 1x1.2 mm. Được dùng như loại cáp treo FTTH. Dung lượng 4 sợi, tốc độ làm việc Gbps. Sợi gia cường chống gập cáp. Kết cấu chắc chắn. Loại sợi quang: Single mode 9/125um. Đường kính cáp: Phụ thuộc vào số lượng sợi quang và chủng loại cáp. Bán kính cong tối thiểu khi lắp đặt: 80mm, khi sử dụng: 160mm.					
10	Dây điện mềm 2x0.75mm ²	Ruột dẫn: Đồng ủ mềm trong môi trường khí trơ. Số lõi: 2 Tiết diện: 2x0.75mm² Kết cấu: Nhiều sợi bên tròn cáp 5, cáp 6. Mật cắt danh định: từ 0,5 mm² đến 10 mm² Điện áp danh định: 300/500V	Mét	500			
11	Tủ đầu ghi	Kích thước: Cao 44cm - Rộng 37cm - Sâu 12cm Màu sắc: Màu ghi sần. Được sơn tĩnh điện Chất liệu: Tôn mạ kẽm dày 1mm	Chiếc	12			
12	Bộ kéo dài HDMI qua cáp quang	Bộ chuyển đổi cổng HDMI qua cáp quang 1 sợi, kèm 2 cổng điều khiển chuột, truyền tín hiệu âm thanh. Bộ chuyển đổi quang cho ra cổng HDMI chuẩn hình ảnh 1080P Sử dụng nguồn: 5V 1A Kết nối cổng quang: Chuẩn SC Khoảng cách kết nối: 20KM Tốc độ truyền: 155M (10/100M) Chuẩn: HDMI 1.3, HDCP1.2	Bộ	1			

Stt	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Thuế VAT	Thành tiền sau thuế
		Sản phẩm: Gồm 1 bộ có 2 chiếc, 2 bộ cấp nguồn 5V 1A, Cấp USB					
13	Bộ kéo dài HDMI qua cáp mạng	Sử dụng truyền phát cân bằng băng thông phát sóng, chống nhiễu, hỗ trợ điểm truyền tới điểm 200 mét; Hỗ trợ Cat5 / Cat6 / khiên đơn / cặp xoắn thời gian thực từ điểm tới điểm, điểm tới đa điểm của hình ảnh và tín hiệu âm thanh; Tín hiệu HDMI hỗ trợ độ phân giải 1920 X1080 @ 60Hz, tương thích ngược với nhiều độ phân giải khác nhau; Tích hợp cổng điều khiển : USB (KVM) Sử dụng chuột & Phím Tín hiệu HDMI hỗ trợ độ phân giải 1080P @ 60Hz, tương thích ngược với nhiều độ phân giải; Hỗ trợ chức năng hoàn trả IR hồng ngoại Với mức tăng tín hiệu 3dB hoặc bù trước để đảm bảo tín hiệu giảm độ phân giải thực sự cao Chống sét, chống bụi, chống tĩnh điện, giúp kéo dài tuổi thọ; Có thể thông qua công tắc / bộ định tuyến và các thiết bị chuyển tiếp khác để đạt được tầng truyền và thu phóng, để đạt được một phần mở rộng 450 mét.	Bộ	2			
14	ODF 2 F0	Hộp vỏ nhựa, gắn phù hợp tất cả các đầu Adapter ST, SC, LC, FC... Hộp có 3 chức năng sử dụng: Hàn nối trực tiếp, dự phòng và phân phối cáp quang Thiết kế cho treo tường ODF phù hợp với các điều kiện môi trường Nhiệt độ làm việc: -5°C --> +60°C Độ ẩm tương đối: <=80% (ở 30°C)	Chiếc	5			
15	ODF 16 F0	Hộp thiết kế theo tiêu chuẩn 19", 1U=1,75 inch = 4,45cm Vật liệu: Thép tấm dày 1,2 - 1,5mm.	Chiếc	1			

Stt	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Thuế VAT	Thành tiền sau thuế
		Sơn: Sử dụng sơn tĩnh điện, chống rỉ Màu sắc : Màu ghi Kích thước: 1U tiêu chuẩn (440x72x310mm)					
16	Dây nhảy quang SC/UPC-SC/UPC SM DX 3.0 1M		Dây	26			
17	Bộ chia HDMI 1 ra 4 cổng		Bộ	1			
18	Ống nhựa xoắn HDPE 32/25		Mét	20			
19	Ống đàn hồi SP 20		Mét	1000			
20	Cột thép mạ kẽm 76mm cao 3,5 mét , tay đòn bắt lắp camera kèm vật liệu, nhân công lắp đặt cột thép phù hợp.		Chiếc	1			
21	Chi phí khác bao gồm: - Phụ kiện thi công khác đảm bảo hệ thống hoạt động đúng và đủ đáp ứng tiêu chuẩn kỹ, mỹ thuật của hệ thiết bị camera an ninh, hoạt động ổn định 24/7. - Nhân công chạy cáp quang và cáp mạng (6965 Mét)		Gói	1			

Stt	Nội dung công việc	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Thuế VAT	Thành tiền sau thuế
	- Nhân công lắp đặt camera (46 chiếc) - Nhân công đào đường rộng 5cm, sâu 10cm và hoàn trả mặt bằng (20 Mét) - Nhân công hàn cáp quang - Nhân công cài đặt phần mềm, hướng dẫn sử dụng, đổi nối thiết bị ngoại vi.						
Tổng cộng							
Số tiền bằng chữ:							

Lưu ý: - Giá đã bao gồm thuế VAT, và các loại phí, lệ phí khác.

- Báo giá có hiệu lực ... ngày kể từ ngày báo giá.

Đại diện đơn vị
(Ký tên, đóng dấu)