

SỞ Y TẾ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG 2

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

Số: 472 /TB-BVNĐ2

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 3 năm 2024

THÔNG BÁO

Về việc mời chào giá

gói thầu “Dịch vụ Phi tư vấn Bảo trì camera tại Bệnh viện Nhi đồng 2 năm 2024-2026”

Kính gửi: Các đơn vị/ Nhà cung cấp

Bệnh viện Nhi Đồng 2 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 “Dịch vụ Phi tư vấn Bảo trì camera tại Bệnh viện Nhi đồng 2 năm 2024-2026” theo hình thức đấu thầu rộng rãi với nội dung cụ thể như sau:

Kính mời các đơn vị/ nhà cung cấp dịch vụ gửi Hồ sơ chào giá về Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Nhi đồng 2, địa chỉ: số 14 Lý Tự Trọng, phường Bến Nghé, Quận 1, Tp. HCM.

1. Hồ sơ chào giá gồm:

- Thư giới thiệu nội dung Hồ sơ chào giá: theo **Danh mục chi tiết đính kèm** (có đầy đủ thông tin liên hệ với đơn vị/ nhà thầu cung cấp hàng hóa; phải lập bảng liệt kê mô tả chi tiết thực hiện dịch vụ bảo trì camera, quy trình thực hiện dịch vụ Bảo trì; mô tả chi tiết thông số kỹ thuật hàng hóa; nêu rõ xuất xứ của hàng hóa; thời gian bảo hành là theo tiêu chuẩn nhà sản xuất).

- Bảng chào giá về việc cung cấp Dịch vụ Bảo trì camera và vật tư thiết bị thay thế (*Giá chào cho gói thầu là giá đã bao gồm toàn bộ tất cả các chi phí để thực hiện gói thầu theo quy định*).

- Thời hạn có hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 90 ngày, kể từ ngày 19 tháng 3 năm 2024.

- Thời gian dự kiến thực hiện hợp đồng: 24 tháng kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực .


2. Cách tiếp nhận báo giá:

- Nhận trực tiếp bản giấy tại địa chỉ: Phòng Hành Chính Quản Trị (Địa chỉ: 14 Lý Tự Trọng, Phường Bến Nghé, quận 1, Tp. HCM- Điện thoại số: 028.38295723 – 220 và đồng thời Quý công ty/đơn vị gửi file Excel Bảng chào giá đến địa chỉ: hanhchinhqt.nd2@gmail.com

3. Địa điểm nộp: Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Nhi đồng 2, địa chỉ: số 14, Lý Tự Trọng, phường Bến Nghé, Quận 1, Tp. HCM.

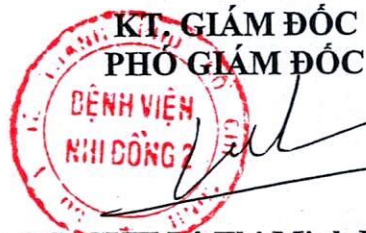
Thông tin liên hệ: 028.38295723 – 220 (Phòng Hành chính Quản trị) gặp CN. Thùy Trang.

4. Hạn nộp Hồ sơ chào giá: vào lúc 16 giờ 00 phút - ngày 19 tháng 3 năm 2024 (trong giờ hành chính: sáng từ 7 giờ 30 phút đến 11 giờ 00 phút - chiều từ 13 giờ 30 phút đến 16 giờ 00 phút).

Trân trọng. 

Nơi nhận:

- Nhà thầu;
- Lưu VT, HCQT (NMTT, 3)



BS. CKH Lê Thị Minh Hồng



DANH MỤC CHI TIẾT

Gói thầu Dịch vụ Phi tư vấn Bảo trì camera tại Bệnh viện Nhi đồng 2 năm 2024-2026

(đính kèm Thông báo số 471/TB-BVND2 ngày 4 tháng 5 năm 2024 về việc mời chào giá gói thầu Dịch vụ Phi tư vấn Bảo trì camera tại Bệnh viện Nhi đồng 2 năm 2024-2026)

| STT | Danh mục hàng hóa và dịch vụ | ĐVT | SL |
|---|--|-----------|----|
| I | Dịch vụ bảo trì hệ thống camera quan sát | Lần | 6 |
| Chi phí dịch vụ bảo trì hệ thống camera quan sát: | | | |
| I.1 Danh mục camera quan sát của bệnh viện | | | |
| STT | NỘI DUNG | SL CAMERA | |
| 1 | TÀI VỤ - KHOA KHÁM BỆNH | 13 | |
| 2 | KHOA HỒI SỨC TÍCH CỰC | 18 | |
| 3 | KHOA HỒI SỨC NHIỄM | 11 | |
| 4 | TẦNG 1 KHOA KHÁM BỆNH | 8 | |
| 5 | PHÒNG KHÁM SỨC KHỎE TRẺ EM | 7 | |
| 6 | PHÒNG KHÁM CHẤT LƯỢNG CAO | 16 | |
| 7 | KHOA NỘI 1 | 5 | |
| 8 | KHOA NIỆU | 6 | |
| 9 | KHOA NỘI 3 | 8 | |
| 10 | KHOA HỒ HẤP 1 | 19 | |
| 11 | KHOA TIÊU HÓA | 11 | |
| 12 | KHOA KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN | 11 | |
| 13 | KHOA HỒ HẤP 2 | 4 | |
| 14 | KHOA NỘI TỔNG HỢP | 12 | |
| 15 | KHOA THẬN NỘI TIẾT | 4 | |
| 16 | KHOA NGOẠI THẦN KINH | 6 | |
| 17 | KHOA THẦN KINH | 6 | |
| 18 | KHOA BÔNG CHỈNH TRỰC | 7 | |
| 19 | KHOA SƠ SINH | 16 | |
| 20 | KHOA HỒI SỨC SƠ SINH | 11 | |
| 21 | KHOA LIÊN CHUYÊN KHOA | 5 | |
| 22 | KHOA NỘI 2 | 6 | |
| 23 | KHOA ĐIỀU TRỊ BAN NGÀY | 8 | |
| 24 | KHOA TIM MẠCH | 11 | |
| 25 | PHẪU THUẬT TRONG NGÀY | 10 | |
| 26 | KHOA UNG BƯỚU HUYẾT HỌC + GHÉP TỤY | 9 | |
| 27 | KHOA NGOẠI TỔNG HỢP | 12 | |
| 28 | KHOA CHẨN ĐOÁN HÌNH ẢNH (X-QUANG) | 18 | |
| 29 | KHOA TÂM LÝ - TẦNG 5 KHOA KHÁM BỆNH | 13 | |
| 30 | PHÒNG TỔ CHỨC CÁN BỘ | 8 | |
| 31 | PHẪU THUẬT GÂY MÊ HỒI SỨC | 13 | |
| 32 | KHOA VI SINH | 3 | |



| | | |
|----|---|------------|
| 33 | KHOA XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC | 13 |
| 34 | KHOA HÓA SINH | 2 |
| 35 | PHÒNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN | 4 |
| 36 | PHÒNG KẾ HOẠCH TỔNG HỢP | 3 |
| 37 | PHÒNG HỌP CHỈ ĐẠO TUYỂN | 8 |
| 38 | NHÀ RÁC CƠ XƯƠNG | 4 |
| 39 | KHOA CẤP CỨU | 1 |
| 40 | HỘI TRƯỞNG B | 6 |
| 41 | KHO OXY | 4 |
| 42 | TẦNG 1-2 KHOA KHÁM BỆNH | 14 |
| 43 | TẦNG 2-3 KHOA KHÁM BỆNH | 16 |
| 44 | TẦNG 4-5 KHOA KHÁM BỆNH | 15 |
| 45 | HÀNH LANG KHÔI NỘI | 15 |
| 46 | PHÒNG CHĂM THẦU - KHÔI NHÀ TÔ CHỨC CÁN BỘ | 2 |
| 47 | PHÒNG GIÁM ĐỐC | 3 |
| 48 | PHÒNG LỌC THẬN - LẦU 2 KHOA KHÁM BỆNH | 8 |
| 49 | PHÒNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ | 11 |
| 50 | KHU VỰC CÔNG LÝ TỰ TRỌNG | 9 |
| 51 | KHO QUẢN TRỊ | 4 |
| 52 | TẦNG TRỆT KHOA KHÁM BỆNH | 16 |
| 53 | BỒN RỬA TAY PHÒNG MỒ TRONG NGÀY | 3 |
| 54 | BỒN RỬA TAY PHẪU THUẬT GÂY MÊ HỒI SỨC | 6 |
| 55 | PHÒNG TIẾP DÂN | 1 |
| 56 | KHOA GAN - MẬT - TUYỆT | 15 |
| 57 | KHOA DƯỢC | 29 |
| 58 | HỘI TRƯỞNG LẦU 6 KHOA KHÁM BỆNH | 10 |
| 59 | HỘI TRƯỞNG A | 6 |
| 60 | PHÒNG MÁY HUYẾT HỌC | 2 |
| 61 | PHÒNG MỒ LỚN - PHÒNG MỒ TRONG NGÀY | 26 |
| 62 | HÀNH LANG LẦU 6 KHOA KHÁM BỆNH | 6 |
| 63 | SÀNG LỌC COVID | 8 |
| 64 | PHÒNG TÀI CHÍNH KẾ TOÁN - PHÒNG CÔNG TÁC XÃ HỘI | 7 |
| 65 | THANG MÁY KHOA KHÁM BỆNH | 6 |
| 66 | NHÀ XE NHÂN VIÊN MỚI (ĐỐI DIỆN KHOA NỘI TỔNG HỢP) | 8 |
| 67 | KHOA NHIỄM | 8 |
| 68 | VẬT LÝ TRỊ LIỆU - TẦNG 3 KHOA KHÁM BỆNH | 11 |
| 69 | PHÒNG HỌP BAN GIÁM ĐỐC | 6 |
| 70 | PHẪU THUẬT TIM MẠCH LỒNG NGỰC | 13 |
| | TỔNG CỘNG | 644 |

I.2 Nội dung công việc (4 tháng/ 1 lần)

| | | | |
|-----------|--|-----|----|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra, vệ sinh hệ thống camera quan sát và các đầu ghi hình, đảm bảo hệ thống camera và đầu ghi hoạt động tốt sau khi bảo trì. - Kiểm tra, vệ sinh đầu ghi hình và cập nhật thời gian lưu trữ, đảm bảo đầu ghi hoạt động tốt sau khi bảo trì. - Kiểm tra, vệ sinh cáp tín hiệu, jack cắm, cáp nguồn, đảm bảo tín hiệu camera hoạt động tốt sau khi bảo trì. - Kiểm tra và đo điện áp nguồn cấp cho camera, đảm bảo hệ thống nguồn cấp cho camera hoạt động tốt sau khi bảo trì. - Vệ sinh ống kính camera bằng dung dịch chuyên dụng, đảm bảo hệ thống camera luôn sạch sẽ đảm bảo chất lượng hình ảnh tốt sau khi bảo trì. - Kiểm tra chất lượng hình ảnh của camera, đảm bảo hệ thống luôn hoạt động tốt và liên tục. - Sửa chữa camera ngay khi có sự cố, đảm bảo hệ thống camera hoạt động tốt sau khi bảo trì. <p>* Lưu ý:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sau mỗi đợt bảo trì nhà thầu phải có biên bản kiểm tra đánh giá và kết luận tình trạng hoạt động cho từng thiết bị và đề xuất thay thế thiết bị khi cần thiết, để đảm bảo hệ thống camera quan sát luôn hoạt động tốt và ổn định. - Sau khi bảo trì nếu có đánh giá có hư hỏng thiết bị, đơn vị bảo trì sẽ kiểm tra và sửa chữa như sau: <ul style="list-style-type: none"> + Trường hợp hư hỏng sửa chữa không cần thay thế thiết bị sẽ không tính phí sửa chữa. (Trong trường hợp đột xuất sẽ có mặt trong vòng 4 giờ làm việc) + Trường hợp hư hỏng không thể sửa chữa được đơn vị bảo trì sẽ báo giá thay thế thiết bị mới. Chi phí Bệnh viện sẽ trả cho từng thiết bị thay thế căn cứ theo Bảng danh mục vật tư thay thế dự trù cho hệ thống Camera quan sát tại Bệnh viện (và không quá số lượng dự trù). | | |
| II | Vật tư, thiết bị thay thế | | |
| 1 | <p>Camera IP dạng thân 2 MP ghi âm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến hình ảnh: 1/2.8inch Progressive Scan CMOS - Độ phân giải: ≥ 2 Megapixel. - Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MJPEG hoặc cao hơn. - Tốc độ ghi hình: 60 Hz: 30 fps (1920 \times 1080, 1280 \times 720) - Ống kính cố định: ≥ 4 mm - Tần số âm thanh: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz - Độ nhạy sáng: Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR - Tầm quan sát hồng ngoại: ≥ 40M. - Tính năng WDR 120dB; 3D DNR; BLC, HLC. - Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ ≥ 256GB. - Phát hiện chuyển động. - Phát hiện khuôn mặt. - Báo động hỗ trợ được kích hoạt bởi các loại mục tiêu được chỉ định. - Nguồn điện: 12V DC và PoE - Chống nước chuẩn \geq IP67 hoặc tương đương | Cái | 20 |
| 2 | <p>Camera IP dạng thân 2 MP không ghi âm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến hình ảnh: 1/2.8inch Progressive scan CMOS. - Độ phân giải: ≥ 2.0 Megapixel. - Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MJPEG hoặc cao hơn | Cái | 10 |

| | | | |
|---|---|-----|----|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ ghi hình: 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - Ống kính cố định: ≥ 4 mm - Độ nhạy sáng: Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR. - Tầm quan sát hồng ngoại: ≥ 60M. - Tính năng WDR 120dB; 3D DNR; BLC, HLC - Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ ≥ 256GB. - Phát hiện chuyển động. - Phát hiện khuôn mặt. - Báo động hỗ trợ được kích hoạt bởi các loại mục tiêu được chỉ định. - Nguồn điện: 12V DC và PoE. - Chống nước chuẩn ≥ IP67 hoặc tương đương | | |
| 3 | <p>Camera bán cầu 2 MP ghi âm thanh</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến hình ảnh: 1/2.7inch Progressive Scan CMOS. - Độ phân giải: ≥ 2.0 Megapixel. - Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MJPEG hoặc cao hơn - Tốc độ ghi hình: 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - Ống kính cố định: ≥ 2.8mm - Tần số âm thanh: 8 kHz/16 kHz - Độ nhạy sáng: Color: 0.01 Lux @ (F2.0, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR. - Tầm quan sát hồng ngoại: ≥ 30M - Tính năng 3D DNR; BLC, Digital WDR - Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ ≥ 256GB. - Phát hiện chuyển động. - Báo động giả mạo. - Nguồn điện: 12V DC và PoE. - Chống nước chuẩn ≥ IP67 hoặc tương đương, chống va đập ≥ IK10 | Cái | 10 |
| 4 | <p>Camera IP dạng bán cầu 2 MP không ghi âm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cảm biến hình ảnh: 1/2.8inch Progressive Scan CMOS - Độ phân giải: ≥ 2.0 Megapixel. - Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MJPEG hoặc cao hơn. - Tốc độ ghi hình: 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720) - Ống kính cố định: ≥ 2.8 mm - Tần số âm thanh: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz - Độ nhạy sáng: Color: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR On. - Tầm quan sát hồng ngoại: ≥ 40 mét. - Tính năng WDR 120dB; BLC, HLC, Auto/Outdoor/Fine Tune/Sodium Lamp/Locked, 3D DNR. - Giao diện Ethernet: 1 RJ45 10 M/100 M. - Phát hiện chuyển động. - Báo động giả mạo. - Phát hiện vượt tuyến. - Nguồn điện: 12V DC và PoE. - Chống nước chuẩn ≥ IP67 hoặc tương đương, chống va đập ≥ IK10 | Cái | 10 |
| 5 | <p>Ổ cứng lưu dữ liệu 4TB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuẩn Sata 6GB/s - Tốc độ xử lý ≥ 180MB/s - Hỗ trợ lưu trữ ≥ 64 camera | Cái | 6 |

| | | | |
|----|---|-----|---|
| 6 | Ổ cứng lưu dữ liệu 6TB Chuẩn Sata 6GB/s - Tốc độ xử lý $\geq 180\text{MB/s}$ - Hỗ trợ lưu trữ ≥ 64 camera | Cái | 4 |
| 7 | Ổ cứng lưu dữ liệu 8TB Chuẩn Sata 6GB/s - Tốc độ xử lý $\geq 235\text{MB/s}$ - Hỗ trợ lưu trữ đến ≥ 64 camera | Cái | 4 |
| 8 | Đầu ghi hình camera IP 8 kênh hỗ trợ 1 ổ cứng - Độ phân giải ghi hình tối đa: ≥ 8 Megapixels. - Chuẩn nén hình ảnh: H.265 hoặc cao hơn. - Cổng kết nối: 1 cổng RJ45 hoặc tương đương, tối đa 10/100 Mbps. - Hỗ trợ kết nối 8 kênh camera IP với băng thông đầu vào 80Mbps, băng thông đầu ra 80 Mbps. - Hỗ trợ 1 cổng Audio vào, 1 cổng Audio ra. - Kết nối 2 cổng USB 2.0 trở lên. - Hỗ trợ 1 ổ HDD với dung lượng $\geq 8\text{TB}$. - Hỗ trợ phân tích video bằng công nghệ VCA (chuyển động, vượt tuyến, xâm nhập). - Nguồn điện: 12V DC. | Cái | 4 |
| 9 | Đầu ghi hình camera IP 16 kênh hỗ trợ 1 ổ cứng - Độ phân giải ghi hình tối đa: ≥ 8 Megapixels. - Chuẩn nén hình ảnh: H.265 hoặc cao hơn. - Hỗ trợ 1 cổng RJ-45 10/100/1000 Mbps. - Hỗ trợ kết nối 16 kênh camera IP với băng thông đầu vào 160Mbps, băng thông đầu ra 80 Mbps. - Hỗ trợ 1 cổng Audio vào, 1 cổng Audio ra. - Kết nối 2 cổng USB 2.0 trở lên. - Hỗ trợ 1 ổ HDD với dung lượng $\geq 8\text{TB}$. - Hỗ trợ phân tích video bằng công nghệ VCA (chuyển động, vượt tuyến, xâm nhập). - Nguồn điện: 12V DC. | Cái | 2 |
| 10 | Đầu ghi hình 16 kênh hỗ trợ 4 ổ cứng độ phân giải 8K - Hỗ trợ camera độ phân giải $\geq 32\text{MB}$ - Chuẩn nén hình ảnh: H.265 hoặc cao hơn. - Hỗ trợ 16 kênh - 16 cổng vào và 9 cổng ra báo động - Hỗ trợ 1 cổng Audio vào, 1 cổng Audio ra. - Cổng kết nối: 2 RS485 và 1 RS232. - Hỗ trợ 2 cổng USB 2.0, 1 cổng USB 3.0. - Hỗ trợ 2 cổng RJ-45 10/100/1000 Mbps. - Hỗ trợ 4 ổ cứng SATA, mỗi ổ cứng dung lượng $\geq 14\text{TB}$. - Nguồn điện: 100 ~ 240V AC | Cái | 2 |

| | | | |
|----|--|-----|-----|
| 11 | Đầu ghi hình 32 kênh hỗ trợ 4 ổ cứng độ phân giải 4K - Hệ điều hành Linux sử dụng chip nhúng công nghiệp - Hỗ trợ camera độ phân giải $\geq 16\text{MB}$ - Chuẩn nén hình ảnh: H.265/MPEG4 hoặc cao hơn. - Hỗ trợ 32 kênh. - Hỗ trợ nhận diện khuôn mặt ≥ 2 kênh - Hỗ trợ phân tích biển số xe bằng công nghệ AI ≥ 4 camera - Hỗ trợ 2 cổng RJ-45 10/100/1000 Mbps. - 1 kênh ngõ ra, 1 kênh ngõ vào Audio. - Cổng giao diện: 1 cổng HDMI, 1 cổng VGA, 2 cổng USB 2.0, 1 cổng USB 3.0, 1 cổng RS485, 1 cổng RS232, 1 cổng RJ45. - Hỗ trợ 4 ổ cứng SATA, mỗi ổ cứng dung lượng $\geq 10\text{TB}$. - Nguồn điện: 100 ~ 240VAC | Cái | 2 |
| 12 | Nguồn PoE - 5 Cổng 10/100Mbps với 4 cổng PoE. - Chuẩn IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. - Tổng nguồn cung cấp 65W. | Cái | 20 |
| 13 | Nguồn 12V-2A - Điện áp đầu vào 220VAC - Điện áp đầu ra 12V DC | Cái | 60 |
| 14 | Cáp tín hiệu CAT 5E - Kích thước lõi đồng $\geq 4.902\text{mm}$ - Chất liệu đồng nguyên chất - Độ dài thùng cáp 304.8m - Lớp vỏ bọc bằng nhựa | Mét | 600 |
| 15 | Cáp nguồn VCmd 2x1,5mm - Loại: dây điện đôi, ruột đồng, vỏ bọc nhựa PVC - Mặt cắt danh nghĩa: 2 x 1.5 mm | Mét | 600 |
| 16 | Micro ghi âm thanh Micro thu âm thanh dùng cho các loại đầu ghi hoặc Camera IP - Thu âm thanh trên phạm vi từ $\leq 15\text{m}^2$ đến $\geq 100\text{m}^2$ - Kết nối ngõ tín hiệu AV - Sử dụng nguồn 12V- 500mA. | Cái | 10 |

Ghi chú: Bất kỳ thương hiệu, mã hiệu (nếu có) trong bảng yêu cầu kỹ thuật là để minh họa các tiêu chuẩn chất lượng, tính năng kỹ thuật yêu cầu, nhà thầu có thể lựa chọn dự thầu hàng hóa có nguồn gốc, xuất xứ, nhà sản xuất, thương hiệu, mã hiệu phù hợp với điều kiện cung cấp nhưng phải đảm bảo yêu cầu có tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tính kỹ thuật, tính năng sử dụng "tương đương" hoặc "cao hơn" so với các yêu cầu tối thiểu.

MẪU BẢNG CHÀO GIÁ

ĐVT: đồng

| STT | Nội dung | ĐVT | Số lượng | Đơn giá (đã bao gồm VAT) | Số lần bảo trì | Thành tiền (đã bao gồm VAT) | Mô tả thông số kỹ thuật | Hãng sản xuất và Model | Thời gian bảo hành |
|-----------|--|-----|----------|--------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| I | BẢO TRÌ CAMERA | | | | | | | | |
| 1 | Camera | cái | 644 | | 06 | | | | |
| II | VẬT TƯ THIẾT BỊ THAY THẾ | | | | | | | | |
| 1 | Camera IP dạng thân 2 MP ghi âm | Cái | 20 | | | | | | |
| 2 | Camera IP dạng thân 2 MP không ghi âm | Cái | 10 | | | | | | |
| 3 | Camera bán cầu 2 MP ghi âm thanh | Cái | 10 | | | | | | |
| 4 | Camera IP dạng bán cầu 2 MP không ghi âm | Cái | 10 | | | | | | |
| 5 | Ổ cứng lưu dữ liệu 4TB | Cái | 6 | | | | | | |
| 6 | Ổ cứng lưu dữ liệu 6TB | Cái | 4 | | | | | | |
| 7 | Ổ cứng lưu dữ liệu 8TB chuyên dụng | Cái | 4 | | | | | | |
| 8 | Đầu ghi hình camera IP 8 kênh hỗ trợ 1 ổ cứng | Cái | 4 | | | | | | |
| 9 | Đầu ghi hình camera IP 16 kênh hỗ trợ 1 ổ cứng | Cái | 2 | | | | | | |
| 10 | Đầu ghi hình 16 kênh hỗ trợ 4 ổ cứng độ phân giải 4K | Cái | 2 | | | | | | |
| 11 | Đầu ghi hình 32 kênh hỗ trợ 4 ổ cứng độ phân giải 4K | Cái | 2 | | | | | | |
| 12 | Nguồn PoE | Cái | 20 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 13 | Nguồn 12V-2A | Cái | 60 | | | | | | |
| 14 | Cáp tín hiệu | Mét | 600 | | | | | | |
| 15 | Cáp nguồn 2x1.5 mm | Mét | 600 | | | | | | |
| 16 | Micro ghi âm thanh | Cái | 10 | | | | | | |
| Tổng cộng (đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có)) | | | | | | | | | |

Đại diện hợp pháp của Nhà thầu
[ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]