

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: 766/TB-BVNĐ2

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 5 năm 2023

## THÔNG BÁO

Về việc mời chào giá

**gói thầu “Bảo trì camera tại Bệnh viện Nhi đồng 2 năm 2023-2024”**

Kính gửi: Các đơn vị/ Nhà cung cấp

Bệnh viện Nhi đồng 2 đang có kế hoạch tổ chức đấu thầu gói thầu Bảo trì camera tại Bệnh viện Nhi đồng 2 năm 2023-2024 (Chi tiết hạng mục trong Phụ lục đính kèm).

Kính mời các đơn vị/ nhà cung cấp Dịch vụ Bảo trì camera tại Bệnh viện Nhi đồng 2 năm 2023-2024 về Phòng Hành chính Quản trị - Bệnh viện Nhi đồng 2, địa chỉ: Công số 4 – Nguyễn Du, phường Bến Nghé, Quận 1, Tp. HCM.

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

### Hồ sơ chào giá gồm:

- Thư giới thiệu nộp 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 và các dịch vụ liên quan; nêu rõ xuất xứ của hàng hóa; thời gian bảo hành là theo tiêu chuẩn nhà sản xuất).

- Bảng báo giá về việc cung cấp Dịch vụ Bảo trì camera tại Bệnh viện Nhi đồng 2 năm 2023-2024 (*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*).

**Hình thức nộp:** bản giấy, có niêm phong và ghi tên gói thầu trên Hồ sơ chào giá. Đồng thời Đồng thời gửi **File Excel** qua email: **[Hanhchinhqt.nd2@gmail.com](mailto:Hanhchinhqt.nd2@gmail.com)**.

**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).

**Hạn nộp Hồ sơ chào giá:** vào lúc .16...giờ..00.phút – ngày .11.../...5.../2023 (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)



**GIAM ĐỐC**

**Trịnh Hữu Tùng**

**DANH MỤC CHI TIẾT**  
**GỢI THẦU BẢO TRÌ CAMERA TẠI BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG 2**  
**NĂM 2023-2024**

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	17	
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 HÔ HẤP 1	15	
11	KHOA TIÊU HÓA	11	
12	KHOA KIỂM SOÁT NHIỄM KHUẨN	11	
13	KHOA HÔ HẤP 2	4	
14	KHOA NỘI TỔNG HỢP	10	
15	KHOA NỘI TIẾT	4	
16	KHOA NGOẠI THẬN KINH	4	
17	KHOA THẬN KINH	6	
18	KHOA BÔNG	7	
19	KHOA SƠ SINH	16	
20	KHOA HỒI SỨC SƠ SINH	10	
21	KHOA LIÊN CHUYÊN KHOA	5	
22	KHOA NỘI 2	6	
23	KHOA ĐIỀU TRỊ TRONG 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)	15	
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 HUYẾT HỌC	13	
34	KHOA HÓA SINH	2	
35	PHÒNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN	4	
36	PHÒNG KẾ HOẠCH TỔNG HỢP	3	
37	PHÒNG HỢP CHỈ ĐẠO TUYẾN	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	16
43	TẦNG 2-3 KHOA KHÁM BỆNH	16
44	TẦNG 4-5 KHOA KHÁM BỆNH	15
45	KHÔI NỘI	15
46	VĂN THƯ TỔ CHỨC CÁN BỘ	2
47	PHÒNG GIÁM ĐỐC	2
48	PHÒNG LỘC THẬN - LẦU 2 KHOA KHÁM BỆNH	8
49	PHÒNG TRANG THIẾT BỊ Y TẾ	11
50	CÔNG LÝ TỰ TRỌNG	6
51	KHOA HỒ HẤP 2	4
52	KHO QUẢN TRỊ	4
53	TẦNG TRỆT KHOA KHÁM BỆNH	11
54	BỒN RỬA TAY PHÒNG MÔ TRONG NGÀY	3
55	BỒN RỬA TAY PHẪU THUẬT GÂY MÊ HỒI SỨC	6
56	PHÒNG TIẾP DÂN	1
57	KHOA GAN - MẬT - TUY	13
58	KHOA DƯỢC	24
59	HỘI TRƯỞNG LẦU 6 KHOA KHÁM BỆNH	4
60	HỘI TRƯỞNG A	6
61	PHÒNG MÁY HUYẾT HỌC	2
62	PHÒNG MÔ LỚN - PHÒNG MÔ TRONG NGÀY	26
63	HÀNH LANG LẦU 6 KHOA KHÁM BỆNH	6
64	SÀNG LỌC COVID	8
65	TẦNG TRỆT KHOA KHÁM BỆNH	5
66	TÀI VỤ-CÔNG TÁC XÃ HỘI	7
67	THANG MÁY KHOA KHÁM BỆNH	6
68	HỘI TRƯỞNG LẦU 6 KHOA KHÁM BỆNH	6
69	NHÀ XE MỚI	8
70	KHOA NHIỄM	8
71	VẬT LÝ TRỊ LIỆU - TẦNG 3 KHOA KHÁM BỆNH	11
72	PHÒNG HỌP BAN GIÁM ĐỐC	7
	<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>614</b>

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

- 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

	<p>động tốt và liên tục.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sửa chữa camera ngay khi có sự cố, đảm bảo hệ thống camera hoạt động tốt sau khi bảo trì.</li> </ul> <p>* Lưu ý:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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"> <li>+ 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)</li> <li>+ 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).</li> </ul> </li> </ul>		
<b>II</b>	<b>Chi phí vật tư, thiết bị thay thế</b>	<b>Gói</b>	<b>2</b>
1	<p>Camera IP dạng thân 2 MP ghi âm Model: DS-2CD2023G2-IU Hãng sản xuất: Hikvision</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cảm biến hình ảnh: 1/2.8inch Progressive scan CMOS.</li> <li>- Độ phân giải: <math>\geq 2</math> Megapixel.</li> <li>- Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MJPEG hoặc cao hơn.</li> <li>- Tốc độ ghi hình: <math>\geq 30</math>FPS ở độ phân giải 1920 x 1080</li> <li>- Ống kính cố định: <math>\geq 4</math> mm</li> <li>-U: 8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz</li> <li>- Độ nhạy sáng:</li> <li>Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR</li> <li>- Tầm quan sát hồng ngoại: Up to 40M.</li> <li>- Có chức năng giảm nhiễu số</li> <li>- Có chức năng chống ngược sáng</li> <li>- Nguồn điện: 12VDC &amp; PoE</li> <li>- Chống nước chuẩn <math>\geq</math> IP67 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	20
2	<p>Camera IP dạng thân 2 MP không ghi âm Model: DS-2CD2T23G2-2I Hãng sản xuất: Hikvision</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cảm biến hình ảnh: 1/2.8 inch Progressive scan CMOS.</li> <li>- Độ phân giải: <math>\geq 2.0</math> Megapixel.</li> <li>- Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MJPEG hoặc cao hơn</li> <li>- Tốc độ ghi hình: <math>\geq 30</math>FPS ở độ phân giải 1920 x 1080</li> <li>- Ống kính cố định : <math>\geq 4</math> mm</li> <li>- Độ nhạy sáng:</li> <li>Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON),B/W: 0 Lux with IR</li> <li>- Tầm quan sát hồng ngoại: <math>\geq 60</math>M.</li> <li>- Có chức năng giảm nhiễu số</li> <li>- Có chức năng chống ngược sáng</li> <li>- Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ <math>\geq 256</math>GB.</li> <li>- Nguồn điện: 12VDC &amp; PoE.</li> <li>- Chống nước chuẩn <math>\geq</math> IP67 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	10

3	<p>Camera bán cầu 2 MP ghi âm thanh  Model: DS-2CD1123G0-IUF  Hãng sản xuất: Hikvision</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cảm biến hình ảnh: 1/2.7" Progressive Scan CMOS.</li> <li>- Độ phân giải: <math>\geq 2.0</math> Megapixel.</li> <li>- Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MJPEG hoặc cao hơn</li> <li>- Tốc độ ghi hình: <math>\geq 30</math>FPS ở độ phân giải 1920 x 1080</li> <li>- Ống kính cố định: <math>\geq 2.8</math>mm</li> <li>- Độ nhạy sáng:</li> <li>+ Chế độ màu (Color): <math>\geq 0.01</math> Lux</li> <li>- Tầm quan sát hồng ngoại: <math>\geq 30</math>M</li> <li>- Hỗ trợ Nghe âm thanh</li> <li>- Có chức năng giảm nhiễu số</li> <li>- Có chức năng chống ngược sáng</li> <li>- Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ <math>\geq 128</math>GB.</li> <li>- Nguồn điện: 12VDC &amp; PoE.</li> <li>- Chống nước chuẩn <math>\geq IP67</math> hoặc tương đương, chống va đập <math>\geq IK10</math></li> </ul>	Cái	10
4	<p>Camera IP dạng bán cầu 2 MP không ghi âm  Model: DS-2CD1123G0E-I(L) (2.8)  Hãng sản xuất: Hikvision  Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028 Lux @ (F2.0, AGC ON).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải: <math>\geq 2.0</math> Megapixel.</li> <li>- Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MJPEG hoặc cao hơn.</li> <li>- Tốc độ ghi hình: <math>\geq 20</math>FPS ở độ phân giải 1920 x 1080</li> <li>- Ống kính cố định: <math>\geq 2.8</math> mm</li> <li>- Độ nhạy sáng:</li> <li>+ Chế độ màu (Color): <math>\geq 0.01</math> Lux</li> <li>- Tầm quan sát hồng ngoại: <math>\geq 30</math> mét.</li> <li>- Có chức năng chống ngược sáng kỹ thuật số.</li> <li>- Có chức năng giảm nhiễu số</li> <li>- Có thể giám sát qua điện thoại di động</li> <li>- Phần mềm giám sát và tên miền miễn phí ...</li> <li>- Có chức năng cấp nguồn qua mạng PoE (Power over Ethernet).</li> <li>- Nguồn điện: 12VDC.</li> <li>- Chống nước chuẩn <math>\geq IP67</math> hoặc tương đương, chống va đập <math>\geq IK10</math></li> </ul>	Cái	10
5	<p>Ổ cứng lưu dữ liệu 4TB  Model: ST4000VX016 (4TB)  Hãng sản xuất: Seagate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chuẩn Sata 6GB/s</li> <li>- Tốc độ xử lý <math>\geq 190</math>MB/s</li> <li>- Hỗ trợ lưu trữ <math>\geq 64</math> camera</li> <li>- Thời gian bảo hành <math>\geq 01</math> năm</li> </ul>	Cái	6
6	<p>Ổ cứng lưu dữ liệu 6TB  Model: ST6000VX001 (6TB )  Hãng sản xuất: Seagate  Chuẩn Sata 6GB/s</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ xử lý <math>\geq 195</math>MB/s</li> <li>- Hỗ trợ lưu trữ <math>\geq 64</math> camera</li> </ul>	Cái	4
7	<p>Ổ cứng lưu dữ liệu 8TB chuyên dụng  Model: ST8000VE001 8TB AI</p>	Cái	4

	<p>Hãng sản xuất: Seagate</p> <p>Chuẩn Sata 6GB/s</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốc độ xử lý <math>\geq 210\text{MB/s}</math></li> <li>- Hỗ trợ lưu trữ đến <math>\geq 64</math> camera</li> <li>- Thời gian bảo hành <math>\geq 01</math> năm</li> </ul>		
8	<p>Đầu ghi hình camera IP 8 kênh hỗ trợ 1 ổ cứng</p> <p>Model: DS-7608NI-K1 (C)</p> <p>Hãng sản xuất: Hikvision</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Độ phân giải ghi hình tối đa: <math>\geq 8</math> Megapixels.</li> <li>- Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MPEG4 hoặc cao hơn.</li> <li>- Cổng kết nối: 1 cổng RJ45 hoặc tương đương, tối đa 10/100 Mbps.</li> <li>- Hỗ trợ kết nối 8 kênh camera IP với băng thông đầu vào 80Mbps, băng thông đầu ra 80 Mbps.</li> <li>- Hỗ trợ audio vào/ra: 1/1.</li> <li>- Kết nối 2 cổng USB 2.0 trở lên.</li> <li>- Hỗ trợ 1 ổ HDD với dung lượng <math>\geq 8\text{TB}</math>.</li> <li>- Phần mềm giám sát và tên miền miễn phí.</li> <li>- Nguồn điện: 12VDC.</li> </ul>	Cái	4
9	<p>Đầu ghi hình camera IP 16 kênh hỗ trợ 1 ổ cứng</p> <p>Model: DS-7616NI-K1 (C)</p> <p>Hãng sản xuất: Hikvision</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cảm biến hình ảnh: 1/2.7 inch Progressive scan CMOS.</li> <li>- Độ phân giải ghi hình tối đa: <math>\geq 8</math> Megapixels.</li> <li>- Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ MPEG4 hoặc cao hơn.</li> <li>- Cổng kết nối: 1 cổng RJ45 hoặc tương đương, tối đa 1000 Mbps.</li> <li>- Hỗ trợ kết nối 16 kênh camera IP với băng thông đầu vào 160Mbps, băng thông đầu ra 80 Mbps.</li> <li>- Hỗ trợ audio vào/ra: 1/1.</li> <li>- Kết nối 2 cổng USB 2.0 trở lên.</li> <li>- Hỗ trợ 1 ổ HDD với dung lượng <math>\geq 8\text{TB}</math>.</li> <li>- Phần mềm giám sát và tên miền miễn phí.</li> <li>- Nguồn điện: 12VDC.</li> </ul>	Cái	2
10	<p>Đầu ghi hình 16 kênh hỗ trợ 4 ổ cứng độ phân giải 4K</p> <p>Model: DS-7716NI-I4(B)</p> <p>Hãng sản xuất: Hikvision</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ camera độ phân giải <math>\geq 12\text{MB}</math></li> <li>- Chuẩn nén hình ảnh: H.265/MPEG4 hoặc cao hơn.</li> <li>- Hỗ trợ 16 kênh.</li> <li>- Hỗ trợ 1 cổng mạng 10 M/ 100 M/ 1000 Mbps.</li> <li>- 1 kênh ngõ ra Audio.</li> <li>- Hỗ trợ 4 ổ cứng SATA, mỗi ổ cứng dung lượng <math>\geq 10\text{TB}</math>.</li> <li>- Điều khiển đầu ghi và camera bằng Remote, chuột, bàn phím.</li> <li>- Nguồn điện: 100 ~ 240VAC</li> </ul>	Cái	2
11	<p>Đầu ghi hình 32 kênh hỗ trợ 4 ổ cứng độ phân giải 4K</p> <p>Model: DS-7732NI-I4(B)</p> <p>Hãng sản xuất: Hikvision</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ camera độ phân giải <math>\geq 12\text{MB}</math></li> <li>- Chuẩn nén hình ảnh: H.265/MPEG4 hoặc cao hơn.</li> <li>- Hỗ trợ 32 kênh.</li> <li>- Hỗ trợ 1 cổng mạng 10 M/ 100 M/ 1000 Mbps</li> </ul>	Cái	2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 kênh ngõ ra Audio.</li> <li>- Hỗ trợ 4 ổ cứng SATA, mỗi ổ cứng dung lượng <math>\geq 10TB</math>.</li> <li>- Điều khiển đầu ghi và camera bằng Remote, chuột, bàn phím.</li> <li>- Nguồn điện: 100 ~ 240VAC</li> </ul>		
12	<p>Nguồn PoE Model: DS-3E1105P-EI Hãng sản xuất: Tenda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Cổng 10/100Mbps với 4 cổng PoE.</li> <li>- Chuẩn IEEE 802.3af, IEEE 802.3at.</li> <li>- Tổng nguồn cung cấp 65W.</li> <li>- Vỏ sắt.</li> </ul>	Cái	20
13	<p>Nguồn 12V-2A Model: A-004A Hãng sản xuất: Vantech</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điện áp đầu vào 220VAC</li> <li>- Điện áp đầu ra 12VDC</li> </ul>	Cái	60
14	<p>Cáp tín hiệu Model: CAT 5 Hãng sản xuất: Commscope</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước lõi đồng <math>\geq 0.5</math> mm</li> <li>- Chất liệu đồng nguyên chất</li> <li>- Độ dài thùng cáp 305m</li> <li>- Lớp vỏ bọc bằng nhựa</li> </ul>	Mét	600
15	<p>Cáp nguồn 2x1.5 mm Hãng sản xuất: Cadivi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại: dây điện đôi, ruột đồng, vỏ bọc nhựa PVC</li> <li>- Mặt cắt danh nghĩa: 2 x 1.5 mm</li> </ul>	Mét	600
16	<p>Micro ghi âm thanh Model: VT-106M Hãng sản xuất: Vantech</p> <p>Micro thu âm thanh dùng cho các loại đầu ghi hoặc Camera IP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thu âm thanh trên phạm vi từ <math>\leq 15m^2</math> đến <math>\geq 100m^2</math></li> <li>- Kết nối ngõ tín hiệu AV</li> <li>- Sử dụng nguồn 12V- 500mA.</li> </ul>	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.



## BẢNG GIÁ CHÀO HÀNG

STT	Nội dung	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Số lần bảo trì	Thành tiền	Mô tả thông số kỹ thuật và thời gian bảo hành
<b>I</b>	<b>BẢO TRÌ CAMERA</b>						
1	Camera	cái	614		06		
<b>II</b>	<b>VẬT TƯ THIẾT BỊ THAY THẾ</b>						
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 Model: DS-3E1105P-EI	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				
<b>Tổng cộng (đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có))</b>							

10/11