

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: 165/TB-BVNĐ2

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

## THÔNG BÁO

Về việc mời chào giá

gói thầu “Bảo trì Hệ thống báo cháy 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 Hệ thống báo cháy 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 Hệ thống báo cháy 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 Hệ thống báo cháy, 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 Hệ thống báo cháy 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)



**GIÁM ĐỐC**

**Trịnh Hữu Tùng**

**DANH MỤC CHI TIẾT  
GÓI THẦU BẢO TRÌ HỆ THỐNG BÁO CHÁY 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 báo cháy:	Lần	6
<b>Chi phí dịch vụ bảo trì hệ thống báo cháy</b>			
<b>I.1. Danh mục thiết bị báo cháy của bệnh viện</b>			
<b>ST T</b>	<b>Nội dung</b>	<b>ĐV T</b>	<b>SL</b>
<b>1. Tòa Nhà 6 Lầu</b>			
1	Trung tâm báo cháy địa chỉ 4 loop	bộ	1
2	Đầu báo khói địa chỉ	cái	337
3	Đầu báo nhiệt địa chỉ	cái	33
4	Còi báo-chuông	cái	47
5	Nút nhấn khẩn	cái	47
6	Đầu báo nhiệt thông thường	cái	97
7	Đầu báo khói thông thường	cái	244
8	Cảm biến dòng chảy	cái	8
9	Module role loại địa chỉ	cái	3
10	Module điều khiển loại địa chỉ	cái	8
11	Module giám sát loại địa chỉ	cái	8
12	Module giám sát đầu báo thường	cái	25
13	Bộ nguồn acqui dự phòng 220VAC - 24VDC - 3.5A (UPS)	bộ	1
14	Ắc quy dự phòng trung tâm báo cháy	bộ	2
<b>1. Hội trường B</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	32
2	Đầu báo nhiệt thông thường	cái	1
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Còi báo-chuông	cái	3
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
6	Bộ quay số tự động	cái	1
7	Nút nhấn khẩn	cái	4
<b>2. Phòng công nghệ thông tin</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	3
2	Đầu báo nhiệt thông thường	cái	1
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Còi báo-chuông	cái	1
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
6	Nút nhấn khẩn	cái	1

<b>3. Phòng tài chính kế toán</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	7
2	Còi báo-chuông	cái	1
3	Nút nhấn khẩn	cái	1
<b>4. Phòng kế hoạch tổng hợp</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	4
2	Còi báo-chuông	cái	1
3	Nút nhấn khẩn	cái	1
<b>5. Khu vực quản trị</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	19
2	Còi báo-chuông	cái	1
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Bàn phím điều khiển	cái	1
5	Nút nhấn khẩn	cái	3
<b>6. Khoa sức khỏe trẻ em</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	26
2	Còi báo-chuông	cái	1
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	1
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
<b>7. Khu vực chất lượng cao</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	36
2	Còi báo-chuông	cái	3
3	Nút nhấn khẩn	cái	1
<b>8. Khoa Dược , Hóa Sinh , Giải Phẫu Bệnh ,Vi Sinh , XNHH</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	36
2	Còi báo-chuông	cái	4
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	4
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
<b>9. Kho Dược</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	18
2	Còi báo-chuông	cái	1
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	1
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
<b>10.Khoa Bỏng Chính Trực</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	21
2	Nút nhấn khẩn	cái	1
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Bàn phím điều khiển	cái	1
<b>11. Khoa X Quang</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	38
2	Còi báo-chuông	cái	2
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1

4	Nút nhấn khẩn	cái	3
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
<b>12. Khoa Gan Mật Tụy</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	30
2	Còi báo-chuông	cái	3
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	4
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
6	Bộ quay số tự động	cái	1
<b>13. Khoa Hối Súc Sơ Sinh</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	15
2	Còi báo-chuông	cái	3
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	2
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
6	Bộ quay số tự động	cái	1
<b>14. Phòng trang thiết bị y tế</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	21
2	Còi báo-chuông	cái	2
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	1
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
6	Bộ quay số tự động	cái	1
<b>15. Khoa Hô Hấp 1</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	47
2	Còi báo-chuông	cái	4
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	7
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
6	Bộ quay số tự động	cái	1
<b>16. Khoa Hô Hấp 2</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	15
2	Còi báo-chuông	cái	1
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	2
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
<b>17. Khoa Ung Bướu Huyết Học</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	36
2	Còi báo-chuông	cái	3
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	4
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
<b>18. Khoa Nội Tổng Hợp</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	39
2	Còi báo-chuông	cái	2
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1

4	Nút nhấn khẩn	cái	5
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
<b>19. Phòng Tổ Chức Cán Bộ</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	20
2	Đầu báo nhiệt thông thường	cái	1
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Còi báo-chuông	cái	1
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
6	Bộ quay số tự động	cái	1
7	Nút nhấn khẩn	cái	1
<b>20. Kho Lưu Trữ Hồ Sơ</b>			
1	Đầu báo khói thông thường	cái	46
2	Còi báo-chuông	cái	3
3	Tủ báo cháy trung tâm	cái	1
4	Nút nhấn khẩn	cái	2
5	Bàn phím điều khiển	cái	1
6	Bộ quay số tự động	cái	1

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

- Kiểm tra vệ sinh thiết bị báo cháy/chữa cháy (đầu dò tín hiệu, bàn phím, đèn, còi,...), đảm bảo hệ thống các đầu báo hoạt động tốt sau khi bảo trì.

- Sửa chữa và khắc phục những sự cố hư hỏng thông thường (giá đỡ, băng cách điện, rò rỉ điện,...), đảm bảo hệ thống báo cháy hoạt động tốt, an toàn sau khi bảo trì

- Kiểm tra điện áp tủ điều khiển trung tâm, kiểm tra bảng điều khiển, cầu chì, đèn, các thông số kỹ thuật (nguồn dự phòng, bình acquy, đầu báo khói, đầu báo nhiệt, nút nhấn khẩn cấp, các ngõ in/out, relay, điện áp cung cấp trên hệ thống), đảm bảo hệ thống nguồn dự phòng, nút nhấn khẩn cấp, relay và điện áp đầu vào hoạt động tốt sau khi bảo trì.

- Giả lập tình huống báo cháy và thao tác khắc phục sự cố. Hướng dẫn lại quy trình hoạt động của hệ thống báo cháy, đảm bảo hệ thống báo cháy hoạt động tốt sau khi bảo trì. Đội ngũ quản lý và sử dụng hệ thống báo cháy xử lý tình huống tốt khi có sự cố cháy xảy ra.

- Sửa chữa hệ thống báo cháy ngay khi có sự cố, đảm bảo hệ thống báo cháy hoạt động tốt sau khi bảo trì

\* Lưu ý:

- 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:

+ Trường hợp hư hỏng sửa chữa không cần thay thế thiết bị sẽ không tính phí sửa chữa.

+ 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 báo cháy tại Bệnh viện (và không quá số lượng dự trù). (Trong trường hợp đột xuất sẽ có mặt trong vòng 4 giờ làm việc)		
<b>II</b>	<b>Chi phí vật tư, thiết bị thay thế</b>	<b>Gói</b>	<b>2</b>
1	Module điều khiển Model: DI-9319E Hãng sản xuất: GST - Điện áp hệ thống : 24-28VDC - Địa chỉ lập trình từ số 1-242 hoặc cao hơn. - Đèn báo đỏ trạng thái báo cháy - Đèn báo vàng trạng thái lỗi - Nhiệt độ làm việc từ -10 độ C ~ +55 độ C - Độ ẩm ≤ 95% - Tiêu chuẩn EN 54-18 hoặc tương đương.	Cái	10
2	Đầu báo khói thường Model: DC-9102E Hãng sản xuất: GST - Điện áp hoạt động 16-28VDC - Hiển thị đèn báo cháy chớp đỏ - Đèn LED hiển thị trạng thái hoạt động - Nhiệt độ làm việc -10 độ C ~ +50 độ C - Độ ẩm ≤ 95% - Chế độ bảo vệ IP2X hoặc tương đương. - Tiêu chuẩn EN 54-7 hoặc tương đương	Cái	12
3	Đầu báo khói địa chỉ Model: DI-9102E Hãng sản xuất: GST - Tích hợp thuật toán phân tích đám cháy, nhận biết khói đen - Điện áp hoạt động 16-28VDC - Hiển thị đèn báo cháy chớp đỏ - Đèn LED hiển thị trạng thái hoạt động - Nhiệt độ làm việc -10 độ C ~ +50 độ C - Độ ẩm ≤ 95% - Địa chỉ lập trình từ số 1-242 hoặc cao hơn. - Cảm biến có thể gỡ ra, dễ thao tác trong quá trình bảo trì - Đèn LED hiển thị 360 độ. - Bộ vi xử lý có khả năng lưu 14 lịch sử dữ liệu - Đèn LED có thể cài đặt tắt khi cần thiết - Chế độ bảo vệ IP2X hoặc tương đương. - Tiêu chuẩn EN 54-7 hoặc tương đương	Cái	10
4	Đầu báo nhiệt thường Model: DC-9103E	Cái	10

	<p>Hãng sản xuất: GST</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ 3 lớp lập trình</li> <li>- Điện áp hoạt động 16-28VDC</li> <li>- Đèn LED hiển thị 360 độ</li> <li>- Hỗ trợ tính năng kiểm tra từ tính</li> <li>- Hỗ trợ 2 cấp độ cảm biến</li> <li>- Hiển thị đèn báo cháy chớp đỏ khi báo động</li> <li>- Nhiệt độ làm việc -10 độ C ~ +50 độ C</li> <li>- Độ ẩm ≤ 95%</li> <li>- Chế độ bảo vệ IP2X hoặc tương đương.</li> <li>- Tiêu chuẩn: EN54-5 hoặc tương đương</li> </ul>		
5	<p>Đầu báo nhiệt địa chỉ Model: DI-9103E Hãng sản xuất: GST</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ 3 lớp lập trình</li> <li>- Tự động cảm nhận cảm biến nhiệt</li> <li>- Đèn LED hiển thị 360 độ.</li> <li>- Đèn LED có thể cài đặt tắt khi cần thiết</li> <li>- Chế độ bảo vệ IP2X hoặc tương đương</li> <li>- Nhiệt độ làm việc: Class A1: -10 độ C ~ +50 độ C Class A2: -10 độ C ~ +50 độ C Class B: -10 độ C ~ +65 độ C</li> <li>- Nhiệt độ cảnh báo: Class A1: 58 độ C Class A2: 62 độ C Class B: 77 độ C</li> <li>- Độ ẩm ≤ 95%</li> <li>- Tiêu chuẩn: EN54-5 hoặc tương đương</li> </ul>	Cái	10
6	<p>Chuông báo cháy Model: GST-JL Hãng sản xuất: GST</p> <p>Điện áp : 24VDC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dòng tiêu thụ: ≤ 21 mA</li> <li>- Âm lượng &gt; 95dB</li> </ul>	Cái	6
7	<p>Còi báo cháy Model: C-9401N Hãng sản xuất: GST</p> <p>Nguồn điện: 12VDC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cường độ âm thanh: &gt; 85dB.</li> </ul>	Cái	6
8	<p>Nút nhấn Khẩn cấp Model: DC-9204E Hãng sản xuất: GST</p>	Cái	10



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích hoạt bằng cách nhấn và lắp đặt lại bằng chìa khóa</li> <li>- Nguồn điện: 12-28VDC.</li> <li>- Kết nối bằng 2 dây</li> <li>- Nhiệt độ làm việc -10 độ C ~ +50 độ C</li> <li>- Độ ẩm ≤ 95%</li> <li>- Chế độ bảo vệ IP43 hoặc tương đương</li> <li>- Tiêu chuẩn: EN54-11 hoặc tương đương</li> </ul>		
9	<p>Bàn phím điều khiển 8 vùng  Model: NX-108E  Hãng sản xuất: UT  Hiển thị đèn LED trạng thái báo cháy  Số lượng khu vực được hiển thị: 8 khu vực  Hỗ trợ 3 nút nhấn trong trường hợp khẩn cấp (Hỏa hoạn, EMS, gọi Cảnh sát).  Nút chức năng: ≥ 5 nút chức năng</p>	Cái	4
10	<p>Bình Ắc Quy dự phòng 12V-12 Ah  Hãng sản xuất: VN  Điện áp 12V - 12Ah</p>	Cái	8
11	<p>Bộ nguồn 24V  Model: WSP55-1224  Hãng sản xuất: Walker  Điện áp đầu vào 110VAC/240 VAC  Điện áp đầu ra 12VDC/24VDC  Nhiệt độ làm việc 0-45 độ C  Chịu được dòng điện tải 10A.  Có ngõ để cắm ắc quy, tự động chuyển sang dùng ắc quy khi mất điện AC.</p>	Cái	2



**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 HỆ THỐNG BÁO CHÁY</b>						
1	Bảo trì Trung tâm báo cháy địa chỉ 4 loop	cái	1		06		
2	Bảo trì Tủ báo cháy trung tâm	cái			06		
3	Bảo trì Đầu báo khói địa chỉ	cái	337		06		
4	Bảo trì Đầu báo nhiệt địa chỉ	cái	33		06		
5	Bảo trì Đầu báo nhiệt thông thường	cái	100		06		
6	Bảo trì Đầu báo khói thông thường	cái	753		06		
7	Bảo trì Nút nhấn khẩn	cái	96		06		
8	Bảo trì Cảm biến dòng chảy	cái	8		06		
9	Bảo trì Module role loại địa chỉ	cái	3		06		
10	Bảo trì Module điều khiển loại địa chỉ	cái	8		06		
11	Bảo trì Module giám sát loại địa chỉ	cái	8		06		
12	Bảo trì Module giám sát đầu báo thường	cái	25		06		
13	Bảo trì Bộ nguồn acqui dự phòng 220VAC - 24VDC - 3.5A (UPS)	bộ	1		06		
14	Bảo trì Ấc quy dự phòng trung tâm báo cháy	bộ	2		06		
15	Bảo trì Bàn phím điều khiển	cái	17		06		
16	Bảo trì Còi báo	cái	87		06		
17	Bộ quay số tự động	cái	7		06		
<b>II</b>	<b>VẬT TƯ THIẾT BỊ THAY THẾ</b>						
1	Trung tâm báo cháy 8 vùng	Cái	1				

2	Module điều khiển Model: DI-9319E	Cái	10				
3	Đầu báo khói thường	Cái	12				
4	Đầu báo khói địa chỉ	Cái	10				
5	Đầu báo nhiệt thường	Cái	10				
6	Đầu báo nhiệt địa chỉ	Cái	10				
7	Chuông báo cháy	Cái	6				
8	Còi báo cháy	Cái	6				
9	Nút nhấn Khẩn cấp	Cái	10				
10	Bàn phím điều khiển 8 vùng	Cái	4				
11	Bình Ắc Quy dự phòng 12V-12 Ah	Cái	8				
12	Bộ nguồn 24V	Cái	2				
<b>Tổng cộng (đã bao gồm thuế, phí, lệ phí (nếu có))</b>							

