

Số: 1467/TB-CHKQTCR

Bắc Cam Ranh, ngày 19 tháng 08 năm 2025

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

V/v Sửa chữa thay thế thiết bị PCCC chưa có tem kiểm định và thực hiện bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh

Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh tổ chức mời chào giá hạng mục: “Sửa chữa thay thế thiết bị PCCC chưa có tem kiểm định và thực hiện bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh”.

Đề nghị các cơ quan, đơn vị quan tâm nghiên cứu và gửi hồ sơ chào giá theo các yêu cầu sau đây:

1. Yêu cầu về hồ sơ chào giá:

1.1. Yêu cầu đối với hàng hóa/dịch vụ:

- Quy mô thực hiện:

+ Đối với khối lượng thiết bị PCCC chưa có tem kiểm định theo quy định PCCC sửa chữa thay thế: Theo phụ lục 01 đính kèm thông báo chào giá.

+ Đối với khối lượng bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh: Theo phụ lục 02 đính kèm thông báo chào giá.

1.2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết:

- Yêu cầu chung:

+ Vật tư/thiết bị thay thế chưa có tem kiểm định PCCC: mới 100% chưa qua sử dụng.

+ Xuất xứ: Vật tư/thiết bị có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng.

+ Có giấy chứng nhận nguồn gốc xuất xứ hàng hóa do hãng sản xuất hoặc do nước sản xuất/nước nhập khẩu cấp kèm theo đơn hàng/parking list đối với hàng hóa nhập khẩu (bản sao có xác nhận của công ty). Có giấy chứng nhận chất lượng hàng hóa cung cấp (C/Q) do hãng sản xuất cấp đối với hàng hóa nhập khẩu (bản sao có xác nhận của công ty).

+ Có giấy chứng nhận xuất xưởng đối với hàng hóa sản xuất trong nước (bản sao có xác nhận của công ty).

+ Cung cấp tem kiểm định đối với các vật tư/thiết bị thay thế chưa có tem kiểm định PCCC, kèm theo giấy chứng nhận kiểm định (bản sao công chứng).



- Yêu cầu chi tiết:

+ Đối với khối lượng thiết bị PCCC chưa có tem kiểm định theo quy định PCCC sửa chữa thay thế: Theo phụ lục 01 đính kèm thông báo chào giá.

+ Đối với khối lượng bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh: Theo phụ lục 02 đính kèm thông báo chào giá.

+ Đối với nội dung chi tiết thực hiện bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại Cảng hàng không quốc tế Cam: Theo phụ lục 03 đính kèm thông báo chào giá.

1.3. Yêu cầu về thời gian bảo hành: tối thiểu 12 tháng kể từ ngày nghiệm thu hoàn thành đưa vào sử dụng đối với thiết bị PCCC chưa có tem kiểm định theo quy định PCCC sửa chữa thay thế.

1.4. Thời gian cung cấp hàng hóa, dịch vụ: 45 ngày kể từ ngày hợp đồng có hiệu lực.

1.5. Địa điểm giao hàng/ thực hiện dịch vụ: Nhà ga T1 – Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh.

1.6. Thời hạn có hiệu lực của hồ sơ chào giá: 30 ngày kể từ ngày 26/08/2025.

1.7. Yêu cầu về điều kiện thanh toán: tạm ứng không quá 20% giá trị thực hiện hợp đồng ngay sau khi ký hợp đồng và thanh toán 80% giá trị còn lại của hợp đồng sau khi bàn giao và nghiệm thu hoàn thành đưa vào sử dụng.

1.8. Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

1.9. Quy cách báo giá: báo giá phải chào bằng đồng tiền Việt Nam, bao gồm đầy đủ các thuế, phí theo quy định của nhà nước.

1.10. Hồ sơ chào giá phải được ký bởi đại diện có thẩm quyền cơ quan, đơn vị, đóng dấu.

2. Thời hạn, địa điểm gửi hồ sơ chào giá:

- Thời hạn gửi hồ sơ chào giá: Trước 15 giờ 00, ngày 26 tháng 08 năm 2025.

- Địa chỉ nộp hồ sơ chào giá:

o Phòng Văn thư – Văn phòng Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh.

o Địa chỉ: Sân bay Cam Ranh, phường Bắc Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa.

- Phương thức gửi hồ sơ chào giá: gửi trực tiếp hoặc bưu điện, ngoài bì thư chào giá ghi rõ: Hồ sơ chào giá hạng mục “Sửa chữa thay thế thiết bị PCCC chưa có tem kiểm định và thực hiện bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh” theo địa chỉ nhận hồ sơ chào giá.

3. Thông tin liên hệ:

- Phòng Kỹ thuật hạ tầng - Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh.

- Địa chỉ: Sân bay Cam Ranh, phường Bắc Cam Ranh, tỉnh Khánh Hòa.

- Phòng Kỹ thuật Hạ tầng.

- Tel: 0905.398.023
- Người liên hệ: Ông Lê Ngọc Chinh.

4. Yêu cầu đối với nhà cung cấp:

- Có Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/ Đăng ký hoạt động hoặc văn bản có giá trị pháp lý tương đương (Cung cấp bản sao có xác nhận của công ty).
- Giấy xác nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy (Cung cấp bản sao có xác nhận của công ty).
- Không đang tranh chấp, khiếu kiện, xung đột quyền lợi với Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh và Tổng công ty Cảng hàng không Việt Nam – CTCP.
- Có văn bản cam kết cung cấp vật tư, thiết bị tương thích với hệ thống PCCC đang sử dụng tại Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh.
- Có ít nhất 01 hợp đồng tương tự cung cấp và lắp đặt thiết bị PCCC có giá trị trên 130 triệu đồng (gửi kèm theo hợp đồng, biên bản nghiệm thu hoàn thành và hóa đơn giá trị gia tăng).

(Kèm theo Văn bản này là Mẫu biểu đơn chào giá).

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KTHT (Ch, 02b).

PHÓ GIÁM ĐỐC PHỤ TRÁCH



Nguyễn Tài Minh



**Phụ lục 01: Khối lượng thiết bị PCCC chưa có tem kiểm định theo quy định PCCC
sửa chữa thay thế**

(Đính kèm theo thông báo chào giá số .146.7.../TB-CHKQTCTCR, ngày 19 tháng 08 năm 2025)

Stt	Danh mục	Đvt	Số lượng	Vị trí
1	Đầu báo nhiệt kèm đế Hochiki/tương đương - Điện áp định mức: 24VDC - Dải tâm điện áp: 15-30VDC - Dòng tối đa :100mA max	Cái	87	Nhà ga T1
2	Đầu báo khói kèm đế Horing/tương đương - Nguồn cung cấp: 12-30VDC - Dòng báo cháy: 40mA	Cái	34	Các phòng chức năng Văn phòng Cảng
3	Chuông báo Horing/tương đương - Nguồn cung cấp: 12-24VDC - Dòng tiêu thụ: 28mA - Độ ồn: 90dB ở khoảng cách 1m - Chất liệu: Thép, nhựa chống cháy	Cái	06	Các phòng chức năng Văn phòng Cảng
4	Nút nhấn Horing/tương đương - Điện áp làm việc: 0-24 VDC - Dòng báo cháy 30mA - Chịu tải tối đa của công tắc 500mA ở điện áp đèn LED, lấy Reset - Chất liệu : Nhựa chống cháy	Cái	06	Các phòng chức năng Văn phòng Cảng
5	Đèn thoát hiểm Kentom/tương đương - Điện áp nguồn: 220V AC- 50 Hz. - Battery Ni-cd khô: 3.6 V 500 mA. - Dòng điện sạc: 60 mA. - Bóng đèn: SUPER LED (ánh sáng mạnh, độ bền cao) - Thời gian thấp sáng: 2 giờ (chế độ DC) - Thời gian sạc đầy: 24 giờ	Cái	33	Các khu vực tại Cảng
6	Đèn chiếu sáng sự cố Kentom/tương đương - Nguồn điện: AC 220V – 50HZ. - Bóng đèn Led: (3.2V, 3W) x 2 bóng led. - Pin sạc LI-ION: 3.7V, 2200mAh. - Dòng điện sạc: 120mA. - Thời gian sạc đầy: 24 giờ (cắm điện thường trực) - Thời gian thấp sáng: 2 giờ 30 phút	Cái	20	Các khu vực tại Cảng



Phụ lục 02: Khối lượng bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh

(Đính kèm theo thông báo chào giá số 1467.../TB-CHKQTCR, ngày 19 tháng 08 năm 2025)

2.1. Hệ thống báo cháy tự động:

Stt	Tủ báo cháy	Đvt	SL	Vị trí
1	Tủ báo cháy trung tâm Hochiki 24 kênh	Bộ	1	Phòng AOC
	- Đầu báo khói	Cái	150	
	- Chuông báo	Cái	10	
	- Nút nhấn	Cái	10	
	- Đèn báo	Cái	10	
2	Tủ báo cháy Horing 10 kênh	Bộ	1	Phòng làm việc phục vụ trên tàu SAGS
	- Đầu báo nhiệt	Cái	31	
	- Đầu báo khói	Cái	3	
	- Chuông báo	Cái	3	
	- Nút nhấn	Cái	3	
3	Tủ báo cháy Horing 10 kênh	Bộ	1	Khu vực phòng làm việc ga hàng hóa
	- Đầu báo khói	Cái	19	
	- Đầu báo nhiệt	Cái	5	
	- Chuông báo	Cái	1	
	- Nút nhấn	Cái	1	
4	Tủ báo cháy Horing 5 kênh	Bộ	1	Nhà nguồn khu bay (phòng trực thiết bị Đội VH)
	- Đầu báo nhiệt	Cái	3	
	- Đầu báo khói	Cái	3	
	- Chuông báo	Cái	1	
	- Nút nhấn	Cái	1	
	- Đèn báo	Cái	1	
5	Tủ báo cháy Horing 5 kênh	Bộ	1	Nhà nguồn khu bay (phòng Đội BTHT)
	- Đầu báo nhiệt	Cái	6	
	- Đầu báo khói	Cái	7	
	- Chuông báo	Cái	3	
	- Nút nhấn	Cái	6	
6	Tủ báo cháy NetworX NX-4V2 4 kênh	Bộ	1	Phòng trực an ninh cổng 02
	- Đầu báo khói	Cái	4	
	- Chuông báo	Cái	2	
	- Nút nhấn	Cái	2	
	- Đèn báo	Cái	1	
7	Tủ báo cháy Horing 5 kênh	Bộ	1	Phòng trực trạm điện nguồn nhà ga
	- Đầu báo khói	Cái	8	
	- Chuông báo	Cái	2	



ban

	- Nút nhấn	Cái	4	
8	- Tủ báo cháy Formosa FMS-P5 5 kênh	Bộ	1	Trạm trực cứu hỏa
	- Đầu báo khói	Cái	4	
	- Đầu báo nhiệt	Cái	3	
	- Chuông báo	Cái	4	
	- Nút nhấn	Cái	1	
	- Đèn báo	Cái	4	

2.2. Hệ bơm chữa cháy:

STT	Tên thiết bị	ĐVT	SL	Vị trí
	Bơm điện			
1	Bơm điện 3P-380VAC-75KW	Cái	01	Trạm nước nhà ga
2	Bơm điện 3P-380VAC-15KW	Cái	01	Trạm nước nhà ga
3	Bơm điện bù áp Shimge 3P- 380VAC-7.5kW	Cái	01	Trạm nước nhà ga
4	Bơm điện cấp nước cho xe cứu hỏa nhà xe ngoại trường 3P-380VAC-15KW	Cái	01	Nhà xe ngoại trường
5	Bơm điện cấp nước cho xe cứu hỏa trạm phía bắc (nhà nguồn khu bay) 3P-380VAC-22KW	Cái	01	Nhà nguồn khu bay
6	Bơm điện cấp nước cho kho hàng hóa (nhà nguồn khu bay) 3P-380VAC-5,5KW	Cái	01	Nhà nguồn khu bay
7	Bơm điện 3P-380VAC-30KW	Cái	01	Trạm trực cứu hỏa phía Bắc
	Bơm Diesel			
1	Bơm Diesel Versar VD4N.24: 72m ³ /h, H _{max} =60m	Cái	01	Trạm nước nhà ga
2	Bơm Diesel Hyundai D4BB: 208m ³ /h, H _{max} =60m	Cái	01	Trạm nước nhà ga
3	Bơm Diesel KATO DVANGUARD: Q=9-30m ³ /h, H=65-30m (nhà nguồn khu bay)	Cái	01	Nhà nguồn khu bay
4	Bơm Diesel Windy, Q=96-225m ³ /h, H=53-31m	Cái	01	Trạm trực cứu hỏa phía Bắc

2.3. Tủ điện điều khiển bơm chữa cháy:

Stt	Danh mục	Đvt	Số lượng	Vị trí
1	Tủ điện điều khiển: Bơm điện 3P-380VAC-75KW, Bơm điện bù áp Shimge 3P- 380VAC-	Cái	01	Trạm nước mở rộng nhà ga T1

Handwritten signature

	7.5kW và Bơm Diesel Hyundai D4BB: 208m ³ /h, H _{max} =60m			
2	Tủ điện điều khiển: Bơm điện 3P-380VAC-15KW	Cái	1	Trạm nước nhà ga T1
3	Tủ điện điều khiển: Bơm điện cấp nước cho xe cứu hỏa nhà xe ngoại trường 3P-380VAC-15KW	Cái	01	Nhà xe ngoại trường
4	Tủ điện điều khiển: Bơm điện cấp nước cho xe cứu hỏa trạm phía bắc (nhà nguồn khu bay) 3P-380VAC-22KW	Cái	01	Nhà nguồn khu bay
5	Tủ điện điều khiển: Bơm điện cấp nước cho kho hàng hóa 3P-380VAC-5,5KW và Bơm Diesel KATO DVANGUARD: Q=9-30m ³ /h, H=65-30m	Cái	01	Nhà nguồn khu bay
6	Tủ điện điều khiển: Bơm điện 3P-380VAC-30KW và Bơm Diesel Windy, Q=96-225m ³ /h, H=53-31m	Cái	01	Trạm trục cứu hỏa phía Bắc

2.4. Các trụ cấp nước chữa cháy:

Stt	Danh mục	Đvt	Số lượng	Vị trí
1	Trụ nước	Cái	08	Trước nhà ga T1

2.5. Hệ thống chữa cháy vách tường:

Stt	Danh mục	Đvt	Số lượng	Vị trí
1	Tủ chữa cháy vách tường	Cái	14	Nhà ga T1
2	Tủ chữa cháy vách tường	Cái	1	Nhà ga hàng hóa

2.6. Hệ thống chữa cháy tự động sprinkler:

Stt	Danh mục	Đvt	Số lượng	Vị trí
1	Đầu phun sprinkler	Cái	94	Nhà ga T1

5-01
KHÔNG
M RA
NG TY
G KHỎ
M-CTC
ÁNH

Chữ ký

**Phụ lục 03: Nội dung chi tiết thực hiện bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại
Cảng hàng không quốc tế Cam**

(Đính kèm theo thông báo chào giá số 146.7... /TB-CHKQTCR, ngày 19 tháng 08
năm 2025)

Phụ lục 3.1. Nội dung thực hiện bảo dưỡng hệ thống báo cháy tự động

- Bảo dưỡng tủ báo cháy trung tâm:

Stt	Nội dung thực hiện
01	Kiểm tra bên ngoài tủ: Tủ gắn chắc chắn, không bị móp méo, không bị lệch, Không có vật cản gây trở ngại khi mở tủ
02	Kiểm tra dây nguồn và dây tín hiệu: Không bị gãy gập và được đấu nối chắc chắn
03	Kiểm tra điện áp, dòng điện hoạt động của board mạch chính (nguồn AC, DC)
04	Kiểm tra điện áp nguồn kết nối với các thiết bị bên ngoài
05	Kiểm tra các đèn báo chức năng, nút nhấn chức năng của tủ báo cháy
06	Kiểm tra ắc quy, nguồn dự phòng của tủ báo cháy
07	Vệ sinh sạch sẽ tủ báo cháy trung tâm
08	Kiểm tra các chế độ làm việc của các kênh báo cháy
09	Kiểm tra hoạt động của tất cả các kênh báo cháy về tủ
10	Kiểm tra tính năng phát thanh khi có sự cố báo cháy xảy ra (nếu có)
11	Kiểm tra tiếp đất của tủ
12	Kiểm tra điểm đấu nối dây tín hiệu, dây cấp nguồn với Module (nếu có)
13	Đo thông mạch đường dây
14	Khắc phục sự cố đường dây nếu có
15	Thực hiện kiểm tra đơn động, liên động tín hiệu báo cháy từ các đầu báo khói, báo nhiệt, các nút nhấn, đèn báo... về tủ báo cháy trung tâm để kiểm hoạt động của hệ thống.

- Bảo dưỡng các bộ đèn báo, chuông, nút nhấn báo cháy:

Stt	Nội dung thực hiện
01	Kiểm tra vệ sinh đèn báo, chuông, nút nhấn báo cháy
02	Kiểm tra dây tín hiệu kết nối với đèn, chuông báo, nút nhấn: các đầu dây đấu nối chắc chắn
03	Kiểm tra vệ sinh nút nhấn, vệ sinh tiếp điểm nút nhấn, kiểm tra dây kết nối đầu nối chắc chắn
04	Kiểm tra hoạt động của chuông, đèn khi có báo cháy xảy ra có hoạt động bình thường hay không
05	Kiểm tra kết nối từ nút nhấn về tủ trung tâm bằng cách nhấn nút để đưa tín hiệu về tủ trung tâm

- Bảo dưỡng đầu báo khói:

Stt	Nội dung thực hiện
01	Kiểm tra thân đầu báo: không bị móp, méo, biến dạng
02	Kiểm tra trạng thái Led của đầu báo

Chữ ký

03	Vệ sinh đầu báo: vệ sinh sạch sẽ bên ngoài và trong đầu báo (bộ phận báo khói)
04	Kiểm tra điểm đầu nối dây tín hiệu với đế đầu báo
05	Kiểm tra hoạt động của đầu báo khói bằng thiết bị tạo khói chuyên dụng

- Bảo dưỡng đầu báo nhiệt:

Stt	Nội dung thực hiện
01	Kiểm tra thân đầu báo: không bị móp, méo, biến dạng
02	Vệ sinh đầu báo: vệ sinh sạch sẽ bên ngoài và trong đầu báo (bộ phận báo nhiệt)
03	Kiểm tra điểm đầu nối dây tín hiệu với đế đầu báo
04	Kiểm tra hoạt động của đầu báo nhiệt bằng thiết bị tạo nhiệt chuyên dụng

Phụ lục 3.2. Nội dung thực hiện bảo dưỡng các bơm chữa cháy gồm bơm điện và bơm diesel

Stt	Nội dung thực hiện
01	Kiểm tra, vệ sinh tổng thể bên ngoài thiết bị: sạch sẽ, không bị biến dạng.
02	Kiểm tra tình trạng các áp kế: hoạt động tốt, không rò rỉ
03	Kiểm tra đường ống, các van chặn, khớp nối mềm: không biến dạng, rò rỉ
04	Kiểm tra độ rung của bơm và những âm thanh bất thường: không rung lắc nhiều, không có tiếng kêu bất thường
05	Kiểm tra độ rò rỉ của phốt bơm: không rò rỉ
06	Kiểm tra các van khóa hòng lấy nước, nếu phát hiện bị kẹt khó mở phải tra dầu mỡ.
07	Chuyển công tắc chọn chế độ sang vị trí manual, vận hành thiết bị bằng tay. Chuyển công tắc về vị trí auto khi kết thúc kiểm tra.
08	Kiểm tra nhiệt độ bạc đạn: < 70 °C
09	Kiểm tra khớp nối giữa motor và bơm: siết lại các bulong với lực siết phù hợp, đệm cao su không bị bể
10	Bơm mỡ cho bạc đạn motor và bơm: bạc đạn hoạt động êm, không phát ra tiếng kêu bất thường
11	Kiểm tra trạng thái các van chặn: đúng vị trí yêu cầu ghi trên nhãn, không rò rỉ, rỉ sét, đọng sương

Phụ lục 3.3. Nội dung thực hiện bảo dưỡng tủ điện điều khiển bơm

Stt	Nội dung thực hiện
01	Kiểm tra (bằng mắt) hệ thống điện và hộp đấu điện motor: dây và các tiếp điểm đầu nối điện tiếp xúc tốt, không bị biến dạng đổi màu
02	Kiểm tra vệ sinh tủ điện điều khiển và các thiết bị bên trong bằng cọ và máy hút bụi.

Am

03	Kiểm tra tình trạng thông thoáng trong tủ, tình trạng kín bụi, kín nước, ô khóa, bản lề.
04	Kiểm tra các đèn báo trên mặt tủ và các đèn chiếu sáng trong tủ. Thay thế các đèn báo hư hỏng.
05	Kiểm tra nhiệt độ làm việc các CB, contactor, cáp điện, donino, cầu chì, rơ le, đầu cốt, thanh dẫn, các vị trí đấu nối, tiếp xúc: hiện tượng rung khi có tải, hiện tượng đổi màu, phát nhiệt.
06	Kiểm tra tiếp điểm động lực của contactor, siết lại các điểm đấu nối của các thiết bị đóng cắt: contactor, rơ le, jack cắm nếu các liên kết không chặt.
07	Chuyển công tắc chọn chế độ sang vị trí manual, vận hành thiết bị bằng tay. Chuyển công tắc về vị trí auto khi kết thúc kiểm tra.
08	Kiểm tra độ chặt của cáp hoặc thanh đồng đấu nối vào CB bằng cách lắc nhẹ. Siết lại các cực CB, mạch điều khiển nếu các liên kết không chặt. Kiểm tra cách điện của CB và tuyến cáp, điện trở tiếp xúc của MCCB

Phụ lục 3.4. Nội dung thực hiện bảo dưỡng trụ cấp nước chữa cháy, hệ thống chữa cháy vách tường, hệ thống chữa cháy tự động Sprinkler

Stt	Nội dung thực hiện
A	Bảo dưỡng các trụ cấp nước chữa cháy
01	Kiểm tra các van khóa hòng lấy nước, nếu phát hiện bị kẹt khó mở phải tra dầu mỡ.
02	Kiểm tra các van khóa hòng lấy nước, nếu phát hiện bị kẹt khó mở phải tra dầu mỡ.
03	Kiểm tra nắp đầy hòng tiếp nước của trụ nước và cột lấy nước phải được tháo ra lắp lại dễ dàng, nếu mất thì phải thay.
04	Kiểm tra gioăng cao su ở hòng tiếp nước của trụ nước và cột lấy nước chữa cháy, thay nếu lão hóa
05	Các trụ nước không bị rỉ sét, nếu bị rỉ sét thì tiến hành sơn bảo dưỡng đường ống
06	Hệ bơm cấp nước cho các trụ tiếp nước cho xe chữa cháy, các trụ cấp nước chữa cháy hoạt động bình thường
B	Bảo dưỡng hệ thống chữa cháy vách tường
01	Các học tủ chữa cháy không bị móp méo, biến dạng.
02	Vệ sinh sạch sẽ học tủ chữa cháy
03	Kiểm tra van cấp nước đóng mở dễ dàng, kín nước.
04	Kiểm tra đầu nối lăng phun dễ dàng, kín nước, đảm bảo áp lực nước.
C	Bảo dưỡng hệ thống chữa cháy tự động Sprinkler
01	Kiểm tra hệ thống đường ống cấp nước không bị rò rỉ nước, không bị rỉ sét. nếu bị rỉ sét thì tiến hành sơn bảo dưỡng đường ống

25-01
KHÔNG
AM RA
ONG TY
G KHÔ
M-CTC
ANH

02	Kiểm tra các van khóa đóng mở dễ dàng, không bị kẹt, bôi trơn dầu mỡ cho các van chống bị rỉ sét
03	Kiểm tra áp lực nước hệ thống đường ống bằng cách bật bơm cấp nước cho hệ chữa cháy tự động đảm bảo đủ áp lực chữa cháy theo thiết kế.
04	Vệ sinh bộ phận thủy ngân của đầu phun

lun



MẪU BIỂU ĐƠN CHÀO GIÁ

Kính gửi: Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh

Theo yêu cầu của Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh, chúng tôi, Công ty _____ xin chào giá hạng mục “Sửa chữa thay thế thiết bị PCCC chưa có tem kiểm định và thực hiện bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh” như sau:

TT	Tên hàng hóa, dịch vụ	Đặc tính kỹ thuật	Ký mã hiệu, nhãn mác sản phẩm	Nguồn gốc, xuất xứ	Thời hạn bảo hành	Số lượng	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền (VND)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10) = (7)x (9)
A	Khối lượng thiết bị PCCC chưa có tem kiểm định theo quy định PCCC sửa chữa thay thế (đã bao gồm công lắp đặt, chạy thử và nghiệm thu đưa vào sử dụng)								
1	Đầu báo nhiệt kèm đế Hochiki/tương đương	- Điện áp định mức: 24VDC - Dãi tầm điện áp: 15-30VDC - Dòng tối đa :100mA max				87	Cái		
2	Đầu báo khói kèm đế Horing/tương đương	- Nguồn cung cấp: 12-30VDC - Dòng báo cháy: 40mA				34	Cái		
3	Chuông báo Horing/tương đương	- Nguồn cung cấp: 12-24VDC - Dòng tiêu thụ: 28mA - Độ ồn: 90dB ở khoảng cách 1m - Chất liệu: Thép, nhựa chống cháy				6	Cái		
4	Nút nhấn Horing/tương đương	- Điện áp làm việc: 0 - 24 VDC - Dòng báo cháy 30mA				6	Cái		



		- Chịu tải tối đa của công tắc 500mA ở điện áp đèn LED, lấy Reset - Chất liệu : Nhựa chống cháy							
5	Đèn thoát hiểm Kentom/tương đương	- Điện áp nguồn: 220V AC- 50 Hz. - Battery Ni-cd khô: 3.6V 500 mA. - Dòng điện sạc: 60 mA. - Bóng đèn: SUPER LED (ánh sáng mạnh, độ bền cao) - Thời gian thấp sáng: 2 giờ (chế độ DC) - Thời gian sạc đầy: 24 giờ				33	Cái		
6	Đèn chiếu sáng sự cố Kentom/tương đương	- Nguồn điện: AC 220V – 50HZ. - Bóng đèn Led: (3.2V, 3W) x 2 bóng led. - Pin sạc LI-ION: 3.7V, 2200mAh. - Dòng điện sạc: 120mA. - Thời gian sạc đầy: 24 giờ (cắm điện thường trực) - Thời gian thấp sáng: 2 giờ 30 phút				20	Cái		
B	Khối lượng bảo dưỡng hệ thống PCCC năm 2025 tại Cảng hàng không quốc tế Cam Ranh								
I	Hệ thống báo cháy tự động								
1	Tủ báo cháy trung tâm Hochiki 24 kênh					1	Bộ		
	- Đầu báo khói					150	Cái		
	- Chuông báo					10	Cái		
	- Nút nhấn					10	Cái		

Chữ ký

	- Đèn báo					10	Cái		
2	Tủ báo cháy Horing 10 kênh					1	Bộ		
	- Đầu báo nhiệt					31	Cái		
	- Đầu báo khói					3	Cái		
	- Chuông báo					3	Cái		
	- Nút nhấn					3	Cái		
3	Tủ báo cháy Horing 10 kênh					1	Bộ		
	- Đầu báo khói					19	Cái		
	- Đầu báo nhiệt					5	Cái		
	- Chuông báo					1	Cái		
	- Nút nhấn					1	Cái		
4	Tủ báo cháy Horing 5 kênh					1	Bộ		
	- Đầu báo nhiệt					3	Cái		
	- Đầu báo khói					3	Cái		
	- Chuông báo					1	Cái		
	- Nút nhấn					1	Cái		
	- Đèn báo					1	Cái		
5	Tủ báo cháy Horing 5 kênh					1	Bộ		
	- Đầu báo nhiệt					6	Cái		
	- Đầu báo khói					7	Cái		
	- Chuông báo					3	Cái		
	- Nút nhấn					6	Cái		
6	Tủ báo báo cháy NetworX NX-4V2 4 kênh					1	Bộ		
	- Đầu báo khói					4	Cái		
	- Chuông báo					2	Cái		
	- Nút nhấn					2	Cái		



Chữ ký

	- Đèn báo					1	Cái		
7	Tủ báo cháy Horing 5 kênh					1	Bộ		
	- Đầu báo khói					8	Cái		
	- Chuông báo					2	Cái		
	- Nút nhấn					4	Cái		
8	Tủ báo cháy Formosa FMS-P5 5 kênh					1	Bộ		
	- Đầu báo khói					4	Cái		
	- Đầu báo nhiệt					3	Cái		
	- Chuông báo					4	Cái		
	- Nút nhấn					1	Cái		
	- Đèn báo					4	Cái		
II	Hệ bơm chữa cháy								
1	Bơm điện								
1.1	Bơm điện 3P-380VAC-75KW					1	Cái		
1.2	Bơm điện 3P-380VAC-15KW					1	Cái		
1.3	Bơm điện bù áp Shinge 3P-380VAC-7.5kW					1	Cái		
1.4	Bơm điện cấp nước cho xe cứu hỏa nhà xe ngoại trường 3P-380VAC-15KW					1	Cái		
1.5	Bơm điện cấp nước cho xe cứu hỏa trạm phía bắc (nhà nguồn khu bay) 3P-380VAC-22KW					1	Cái		
1.6	Bơm điện cấp nước cho kho hàng hóa					1	Cái		

	(nhà nguồn khu bay) 3P-380VAC-5,5KW								
1.7	Bơm điện 3P- 380VAC-30KW					1	Cái		
2	Bơm Diesel								
2.1	Bơm Diesel Versar VD4N.24: 72m ³ /h, Hmax=60m					1	Cái		
2.2	Bơm Diesel Hyundai D4BB: 208m ³ /h, Hmax=60m					1	Cái		
2.3	Bơm Diesel KATO DVANGUARD: Q=9-30m ³ /h, H=65- 30mcn (nhà nguồn khu bay)					1	Cái		
2.4	Bơm Diesel Windy, Q=96-225m ³ /h, H=53-31m					1	Cái		
3	Tủ điện điều khiển bơm chữa cháy								
3.1	Tủ điện điều khiển: Bơm điện 3P- 380VAC-75KW, Bơm điện bù áp Shimge 3P- 380VAC-7.5kW và Bơm Diesel Hyundai D4BB: 208m ³ /h, Hmax=60m					1	Cái		
3.2	Tủ điện điều khiển: Bơm điện 3P- 380VAC-15KW					1	Cái		

Chuan

3.3	Tủ điện điều khiển: Bơm điện cấp nước cho xe cứu hỏa nhà xe ngoại trường 3P- 380VAC-15KW					1	Cái		
3.4	Tủ điện điều khiển: Bơm điện cấp nước cho xe cứu hỏa trạm phía bắc (nhà nguồn khu bay) 3P- 380VAC-22KW					1	Cái		
3.5	Tủ điện điều khiển: Bơm điện cấp nước cho kho hàng hóa 3P- 380VAC-5,5KW và Bơm Diesel KATO DVANGUARD: Q=9-30m3/h, H=65- 30mcn					1	Cái		
3.6	Tủ điện điều khiển: Bơm điện 3P- 380VAC-30KW và Bơm Diesel Windy, Q=96-225m3/h, H=53-31m					1	Cái		
III	Các trụ cấp nước chữa cháy								
1	Trụ nước					8	Cái		
IV	Hệ thống chữa cháy vách tường								
1	Tủ chữa cháy vách tường					15	Cái		
V	Hệ thống chữa cháy tự động sprinkler								

Handwritten signature

1	Đầu phun sprinkler					94	Cái		
VI	Phương tiện thi công vận chuyển thiết bị					1	Hệ		
	CỘNG (I) + (II) + (III) + IV + V + (VI)								
	THUẾ GTGT 10%								
	TỔNG CỘNG SAU THUẾ								

Bảng chữ:

Các điều kiện thương mại:

1. Hình thức hợp đồng: *[trọn gói hoặc theo đơn giá cố định]*.
2. Thời hạn thực hiện hợp đồng: ngày/ tháng.
3. Điều kiện thanh toán / tạm ứng:
4. Địa điểm giao hàng:
5. Thời hạn có hiệu lực của báo giá: _____ ngày kể từ ngày __/__/____ (ghi ngày hết hạn nộp báo giá, tương đương ngày hết hạn nộp hồ sơ chào giá).
6. Các yêu cầu khác (nếu có): _____

Đại diện có thẩm quyền của Công ty
[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]



[Handwritten signature]