

Số: ~~1509~~/2020/TM/XMC-QLDA

Hà Nội, ngày 15 tháng 09 năm 2020

THƯ MỜI CHÀO GIÁ CẠNH TRANH

Kính gửi: Quý công ty !

Công ty CP Đầu tư và Xây dựng Xuân Mai đang tổ chức lựa chọn nhà thầu thực hiện gói thầu “Thi công hệ thống PCCC” cho Công trình “Tòa nhà NO-DV03” của Dự án Khu văn phòng giao dịch, nhà ở chung cư cao tầng, khu căn hộ khách sạn lưu trú, khu biệt thự và nhà vườn để bán và cho thuê (Rose Town) tại Km 9 đường Ngọc Hồi, P. Hoàng Liệt, Q. Hoàng Mai, TP. Hà Nội theo hình thức chào giá cạnh tranh.

1. Công ty CP Đầu tư và Xây dựng Xuân Mai kính mời các nhà thầu có đủ năng lực, kinh nghiệm và có điều kiện tham gia chào giá gói thầu nêu trên. Cụ thể:

2. Thông tin về dự án.

- Công trình: Tòa NO-DV03 thuộc dự án Khu văn phòng giao dịch, nhà ở chung cư cao tầng, khu căn hộ khách sạn lưu trú, khu biệt thự và nhà vườn để bán và cho thuê – Rose Town.

- Cấp công trình: Công trình dân dụng cấp I.

- Địa điểm xây dựng: Km 9 đường Ngọc Hồi, phường Hoàng Liệt, quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội.

- Chủ đầu tư: Liên danh Công ty CP sản xuất Bao Bì và hàng xuất khẩu với Công ty Cổ phần Đầu tư và Xây dựng Xuân Mai.

- Tổng thầu EPC: Công ty Cổ phần Đầu tư và Xây dựng Xuân Mai.

- Quy mô công trình tòa NO-DV03:

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| • Diện tích khu đất | : 1.801 m ² |
| • Diện tích xây dựng | : 976 m ² |
| • Diện tích sàn tầng hầm | : 1.604 m ² |
| • Tầng cao | : 27 tầng nổi + 03 tầng hầm |

3. Phạm vi công việc: “Thi công hệ thống PCCC” tòa NO-DV03, bao gồm:

- Hệ thống chữa cháy tự động;
- Hệ thống báo cháy tự động;
- Hệ thống tăng áp, hút khói;
- Hệ thống Exit – sự cố;
- Hệ thống các tủ điện của phụ tải PCCC;
- Hệ thống chống cháy lan.

(Chi tiết công việc theo bảng tiên lượng gắn kèm)

4. Giá chào thầu: Nhà thầu chào giá theo 2 phương án như sau:

- Phương án 1: Giá chào thầu bao gồm toàn bộ chi phí để thực hiện gói thầu. Nhà thầu cấp toàn bộ vật tư. Bên A nhận sản phẩm thi công hoàn chỉnh.
- Phương án 2: Giá chào thầu bao gồm toàn bộ chi phí để thực hiện gói thầu. Không bao gồm vật tư bên A cấp theo Bill mời thầu Phương án 2.

5. Hình thức hợp đồng:

- Hình thức hợp đồng: Hợp đồng đơn giá cố định; thanh toán khối lượng thực tế;
- Tạm ứng hợp đồng: tạm ứng 20% giá trị hợp đồng;

- Thu hồi tạm ứng: Thu hồi dần theo tỷ lệ qua các đợt thanh toán và thu hồi hết khi đạt giá trị hoàn thành đạt 80% giá trị hợp đồng;
 - Bảo lãnh tạm ứng hợp đồng: Tương ứng với giá trị tạm ứng của hợp đồng và có hiệu lực đến khi thu hồi hết giá trị tạm ứng;
 - Bảo lãnh thực hiện hợp đồng: Tương đương với 10% giá trị hợp đồng, hiệu lực đến khi hoàn thành toàn bộ nội dung công việc hợp đồng;
 - Thanh toán đến 90% giá trị hoàn thành từng đợt;
 - Quyết toán: thanh toán đến 95% giá trị quyết toán hợp đồng;
 - Bảo hành 5% giá trị quyết toán trong thời gian 24 tháng. Bảo hành bằng thu bảo lãnh của ngân hàng hoặc giữ lại tiền mặt.
6. Yêu cầu của hồ sơ chào giá: 1 bộ gốc bao gồm:
- Hồ sơ năng lực của nhà thầu bao gồm cả hồ sơ năng lực tài chính;
 - Tiến độ và biện pháp tổ chức thi công;
 - Đơn chào giá: theo mẫu kèm theo (có ký tên và đóng dấu đại diện pháp nhân). Hiệu lực của đơn chào giá không nhỏ hơn 90 ngày;
 - Thư giảm giá (nếu có);
 - Bảng chào giá chi tiết: theo “Bảng tổng hợp giá trị chào giá” Bên A cấp. Trường hợp Nhà thầu có các đề xuất khác về khối lượng, đầu việc, chủng loại ... so với Thư mời của Bên A thì Nhà thầu có thể lập thêm chào giá theo phương án đề xuất để Bên A kiểm tra đánh giá.
7. Tiêu chí đánh giá: đảm bảo năng lực kỹ thuật, đảm bảo tiến độ và hiệu quả về tài chính. Hồ sơ chào giá được đánh giá là đạt kỹ thuật khi hồ sơ chào giá đạt 2 tiêu chuẩn bên dưới đây:

1. Tiêu chuẩn đánh giá về năng lực:

TT	Nội dung	Yêu cầu tối thiểu
1	Năng lực kinh nghiệm:	
1.1	Số năm kinh nghiệm hoạt động trong lĩnh vực thi công lắp đặt hệ thống PCCC nhà cao tầng (tính đến thời điểm tháng 09/2020). Bản sao có công chứng các tài liệu pháp lý: Giấy đăng ký kinh doanh, giấy chứng nhận đủ điều kiện kinh doanh về PCCC (ngành nghề thi công lắp đặt hệ thống PCCC).	02 năm
1.2	Số lượng Hợp đồng và biên bản bàn giao đưa vào sử dụng hoặc thanh lý hợp đồng (bản sao công chứng) của nhà thầu đã hoặc đang thi công các công trình tương tự (tính đến thời điểm tháng 09/2020).	02 hợp đồng
2	Năng lực kỹ thuật	
2.1	Nhân sự thực hiện gói thầu	
a	Chỉ huy trưởng	
	- Có hợp đồng lao động theo quy định của pháp luật	Có

TT	Nội dung	Yêu cầu tối thiểu
	- Trình độ chuyên môn: Kỹ sư cơ điện	Phải có chứng chỉ bồi dưỡng kiến thức về phòng cháy và chữa cháy.
	- Số năm công tác trong lĩnh vực thi công	≥ 05 năm
	- Kinh nghiệm thực hiện các công trình tương tự	≥ 02 công trình
b	Cán bộ kỹ thuật	
	Số lượng cán bộ kỹ thuật giám sát là kỹ sư đúng chuyên ngành có thâm niên công tác từ 2 năm trở lên (văn bằng chứng chỉ kèm theo trong hồ sơ năng lực) cụ thể:	
	+ Kỹ sư điện	05 người
	+ Kỹ sư hệ điều hòa thông gió (Kỹ sư cơ khí hoặc điện lạnh)	03 người
	+ Kỹ sư chuyên ngành cấp thoát nước (Kỹ sư cơ khí hoặc cấp thoát nước)	03 người
c	Công nhân kỹ thuật	
	Số lượng công nhân kỹ thuật có trình độ và khả năng phù hợp với các công việc đảm nhận lắp đặt hệ thống PCCC.	20 người
d	Số lượng công nhân tham gia thi công có khả năng huy động để thực hiện công việc (có danh sách kèm theo)	> 70 người
2.2	Số lượng máy móc thiết bị mà nhà thầu huy động để thực hiện gói thầu nhằm đảm bảo tiến độ đề ra.	Có danh sách
3	Năng lực tài chính trong thời gian 02 năm gần đây:	
3.1	Tình hình tài chính lành mạnh: Nhà thầu phải đáp ứng tình tài chính lành mạnh sau: Nhà thầu hoạt động không bị thua lỗ trong 2 năm gần nhất 2018, 2019. Có bảng quyết toán thuế thu nhập doanh nghiệp 2 năm gần nhất, tờ khai thuế giá trị gia tăng 2 năm 2018, 2019 (xác nhận của cơ quan thuế đã nộp)	Lợi nhuận > 0 tỷ VNĐ
3.2	Doanh thu trong năm 2019 về lĩnh vực PCCC:	≥ 15 tỷ VNĐ
	Kết luận:	
	Nhà thầu đáp ứng được tất cả các tiêu chí 1, 2, 3 ở trên	Đạt
	Nhà thầu không đáp ứng được một trong các tiêu chí 1,2, 3	Không đạt

2. Tiêu chuẩn đánh giá về biện pháp, tiến độ:

Thời gian thi công PCCC: 183 ngày, dự kiến bắt đầu từ ngày: 01/11/2020	Tối đa 183 ngày	> 183 ngày
Tiến độ thi công PCCC	Có tiến độ thi công chi tiết	Không có tiến độ thi công chi tiết
Phương án tổ chức thi công	Có phương án chi tiết, khả thi.	Không có hoặc không chi tiết khả thi.
Thời gian bảo hành	Tối thiểu 24 tháng	<24 tháng
Kết luận	Đạt tất cả (4) nội dung trên	Không đạt (1) trong (4) nội dung nêu trên
	Đạt	Không đạt

8. Địa chỉ tiếp nhận thông tin và hồ sơ yêu cầu về chào giá của bên mời thầu:

Phòng Quản lý dự án - Công ty CP Đầu tư và Xây dựng Xuân Mai

- Địa chỉ: Tầng 4, Tòa tháp Xuân Mai, Tô Hiệu, Hà Cầu, Hà Đông, Hà Nội.

- Điện thoại: Di động 097.333.3457 (Mr. Vũ) Cố định 04.73038866-604

9. Thời gian nhận hồ sơ yêu cầu từ 08h00 phút ngày 15/09/2020 đến 17h00 phút ngày 25/09/2020.

Thời gian nộp hồ sơ chào giá cạnh tranh của nhà thầu là: Trước 17h00 phút ngày 10/10/2020.

Công ty CP Đầu tư và Xây dựng Xuân Mai rất mong nhận được sự tham gia của Quý Công ty.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lưu P. QLDA.

K/T. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHOTO TỔNG GIÁM ĐỐC



Lê Trung Thắng

BIỂU MẪU

Mẫu số 1

ĐƠN CHÀO GIÁ

_____, ngày ____ tháng ____ năm ____

Kính gửi: _____ [Ghi tên bên mời thầu]

(sau đây gọi là bên mời thầu)

Sau khi nghiên cứu hồ sơ yêu cầu chào giá cạnh tranh và văn bản sửa đổi hồ sơ yêu cầu chào giá cạnh tranh số ____ [Ghi số, ngày của văn bản sửa đổi, nếu có] mà chúng tôi đã nhận được, chúng tôi, ____ [Ghi tên nhà thầu], cam kết thực hiện gói thầu ____ [Ghi tên gói thầu] theo đúng yêu cầu của hồ sơ yêu cầu với tổng số tiền là ____ [Ghi giá trị bằng số, bằng chữ] cùng với biểu giá kèm theo, thi công trong thời gian ____ [Ghi tổng thời gian để thi công hoàn thành gói thầu].

Nếu hồ sơ chào giá của chúng tôi được chấp nhận, chúng tôi cam kết cung cấp hàng hóa theo đúng các điều khoản được thỏa thuận trong hợp đồng.

Hồ sơ chào giá này có hiệu lực trong thời gian ____ ngày [Ghi số ngày], kể từ ____ giờ, ngày ____ tháng ____ năm ____ [Ghi thời điểm hết hạn nộp hồ sơ chào giá].

Đại diện hợp pháp của nhà thầu⁽¹⁾

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Ghi chú:

(1) Trường hợp đại diện theo pháp luật của nhà thầu ủy quyền cho cấp dưới ký đơn chào giá thì phải gửi kèm theo Giấy ủy quyền theo Mẫu số 2 Phần này. Trường hợp tại Điều lệ công ty, Quyết định thành lập chi nhánh hoặc tại các tài liệu khác liên quan có phân công trách nhiệm cho cấp dưới ký đơn chào giá thì phải gửi kèm theo bản chụp các văn bản, tài liệu này (không cần lập Giấy ủy quyền theo Mẫu số 2 Phần này). Trước khi ký kết hợp đồng, nhà thầu trúng thầu phải trình chủ đầu tư bản chụp được chứng thực của các văn bản, tài liệu này.

GIẤY ỦY QUYỀN⁽¹⁾

Hôm nay, ngày ____ tháng ____ năm ____, tại ____

Tôi là ____ [Ghi tên, số CMND hoặc số hộ chiếu, chức danh của người đại diện theo pháp luật của nhà thầu], là người đại diện theo pháp luật của ____ [Ghi tên nhà thầu] có địa chỉ tại ____ [Ghi địa chỉ của nhà thầu] bằng văn bản này ủy quyền cho ____ [Ghi tên, số CMND hoặc số hộ chiếu, chức danh của người được ủy quyền] thực hiện các công việc sau đây trong quá trình tham gia chào giá cạnh tranh gói thầu ____ [Ghi tên gói thầu] thuộc dự án ____ [Ghi tên dự án] do ____ [Ghi tên bên mời thầu] tổ chức:

[-Ký đơn chào giá;

- Ký thỏa thuận liên danh (nếu có);

- Ký các văn bản, tài liệu để giao dịch với bên mời thầu trong quá trình tham gia chào giá cạnh tranh, kể cả văn bản giải trình, làm rõ HSCG;

- Tham gia quá trình thương thảo, hoàn thiện hợp đồng;

- Ký kết hợp đồng với chủ đầu tư nếu trúng thầu.]⁽²⁾

Người được ủy quyền nêu trên chỉ thực hiện các công việc trong phạm vi ủy quyền với tư cách là đại diện hợp pháp của ____ [Ghi tên nhà thầu]. ____ [Ghi tên nhà thầu] chịu trách nhiệm hoàn toàn về những công việc do ____ [Ghi tên người được ủy quyền] thực hiện trong phạm vi ủy quyền.

Giấy ủy quyền có hiệu lực kể từ ngày ____ đến ngày ____⁽³⁾. Giấy ủy quyền này được lập thành ____ bản có giá trị pháp lý như nhau, người ủy quyền giữ ____ bản, người được ủy quyền giữ ____ bản.

Người được ủy quyền

[Ghi tên, chức danh, ký tên và đóng dấu
(nếu có)]

Người ủy quyền

[Ghi tên người đại diện theo pháp luật của
nhà thầu, chức danh, ký tên và đóng dấu]

Ghi chú:

(1) Trường hợp ủy quyền thì bản gốc giấy ủy quyền phải được gửi cho bên mời thầu cùng với đơn chào giá. Việc ủy quyền của người đại diện theo pháp luật của nhà thầu cho cấp phó, cấp dưới, giám đốc chi nhánh, người đứng đầu văn phòng đại diện của nhà thầu để thay mặt cho người đại diện theo pháp luật của nhà thầu thực hiện một hoặc các nội dung công việc nêu trên đây. Việc sử dụng con dấu trong trường hợp được ủy quyền có thể là dấu của nhà thầu hoặc dấu của đơn vị mà cá nhân liên quan được ủy quyền. Người được ủy quyền không được tiếp tục ủy quyền cho người khác.

(2) Phạm vi ủy quyền do người ủy quyền quyết định, bao gồm một hoặc nhiều công việc nêu trên.

(3) Ghi ngày có hiệu lực và ngày hết hiệu lực của giấy ủy quyền phù hợp với quá trình tham gia chào giá cạnh tranh.

Bill mời thầu phương án 1
(Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư)

BẢNG TỔNG HỢP GIÁ TRỊ CHÀO GIÁ

Hạng mục: Thi công hệ thống PCCC (Hệ thống báo cháy, chữa cháy, tăng áp, hút khói, exit, sự cố) - Tòa NO DV-03
 Dự án: Khu văn phòng giao dịch, nhà ở chung cư cao tầng, khu căn hộ khách sạn lưu trú, khu biệt thự, nhà vườn để bán và cho thuê - Rose Town
 Địa chỉ: KM9 - Đường Ngọc Hồi - Phường Hoàng Liệt - Quận Hoàng Mai - Thành phố Hà Nội

TT	Nội dung công việc	Cách tính	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Phạm vi xác định khối lượng	Ghi chú
I	Phần điển hình căn hộ (25 tầng căn hộ từ T3 - T27)	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Tầng	25				
1	Hệ thống báo cháy		Tầng	25			Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến các thiết bị báo cháy bên trong các căn hộ từ T3-T27	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Tầng	25			Trong căn hộ không có hệ này	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Tầng	25			Trong căn hộ không có hệ này	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
4	Hệ thống Exit - sự cố		Tầng	25			Trong căn hộ không có hệ này	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
II	Phần điển hình hành lang (25 tầng căn hộ từ T3 - T27)	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Tầng	25				
1	Hệ thống báo cháy		Tầng	25			Đã tính ở phần điển hình căn hộ	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Tầng	25			Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến hành lang tới đầu phun quay ngang trước cửa căn hộ	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Tầng	25			Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến các miệng gió hành lang	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
4	Hệ thống Exit - sự cố		Tầng	25			Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến các đèn exit, sự cố tại hành lang, cầu thang bộ.	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
III	Phần trực chính	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Hệ thống	1			Trực chính từ hầm B3 lên mái	
1	Hệ thống báo cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống

TT	Nội dung công việc	Cách tính	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá (VND)	Thành tiền (VND)	Phạm vi xác định khối lượng	Ghi chú
4	Hệ thống Exit - sự cố		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
IV	Phần không điển hình tầng hầm	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Phần	1			Mặt bằng tầng hầm B1, B2, B3	
1	Hệ thống báo cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
4	Hệ thống Exit - sự cố		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
V	Phần không điển hình tầng 1, 2, KT mái, Tum, KT thang máy	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Phần	1			Mặt bằng tầng 1, 2, KT mái, Tum, KT thang máy	
1	Hệ thống báo cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
4	Hệ thống Exit - sự cố		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
VI	Tủ điện PCCC	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Hệ thống	1			Từ hầm B3 lên mái	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
VII	Hệ thống chống cháy lan	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Hệ thống	1			Từ hầm B3 lên mái	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư hoàn thiện hệ thống
VIII	Tổng giá trị: (X=I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII)							
IX	Thuế VAT: (IX=10%*VIII)							
X	Tổng giá trị sau thuế: (X= VIII+IX)							

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU
CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHÂN ĐIỂN HÌNH TRONG CĂN HỘ

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG 25 TẦNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
I	Hệ thống báo cháy												Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến các thiết bị báo cháy bên trong các căn hộ từ T3-T27	
I.1	Phần thô đi ống luồn dây													
1	Ống luồn dây PVC D20		Vonta/Sino	Việt Nam	m	11.750,00			-	-	-	-		
2	Ống luồn dây mềm PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	450,00			-	-	-	-		
3	Lắp đặt hộp nhựa chống cháy nổi dây đầu tầng PVC, đựng module KT (160x160x80)		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	25,00			-	-	-	-		
4	Vật tư phụ (bao gồm măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren, ...)				lô	1,00			-	-	-	-		
I.2	Phần kéo rài dây báo cháy													
5	Dây cáp tín hiệu cho đầu báo thường CU/PVC/PVC 2x1.5mm ²		Cadisun	Việt Nam	m	8.945,00			-	-	-	-		
6	Dây cáp nguồn cho chuông đèn báo cháy CU/PVC/PVC 2x1.5mm ²		Cadisun	Việt Nam	m	775,00			-	-	-	-		
7	Dây cáp tín hiệu cho đèn báo phòng CU/PVC/PVC 2x0.75mm ²		Cadisun	Việt Nam	m	3.550,00			-	-	-	-		
8	Dây chống cháy CU/XLPE/PVC-FR 3x1.5mm ² cấp nguồn cho van hút khói		Cadisun	Việt Nam	m	562,50			-	-	-	-		
9	Vật tư phụ (bao gồm: băng dính cách điện, đầu cốt đồng, dây thít, ...)				lô	1,00			-	-	-	-		
I.3	Phần Thiết bị báo cháy													
10	Đầu báo nhiệt thường+đế đầu báo		Hochiki	Nhật	Bộ	275,00			-	-	-	-		
11	Đầu báo khói thường+đế đầu báo		Hochiki	Mỹ	Bộ	400,00			-	-	-	-		
12	Đèn báo cháy phòng				cái	275,00			-	-	-	-		
13	Tổ hợp chuông đèn nút nhấn thường		Hochiki	Nhật	bộ	50,00			-	-	-	-		
14	Module điều khiển có điện áp (Chuông)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	25,00			-	-	-	-		
15	Module điều khiển không điện áp (Thang máy, van hút khói, PA, ...)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
16	Module địa chỉ cho đầu báo thường		Hochiki	Mỹ	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
17	Điện trở cuối tuyến			Trung Quốc	Cái	50,00			-	-	-	-		
18	Module giám sát chữa cháy		Hochiki	Mỹ	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
19	Module cách ly		Hochiki	Mỹ	Chiếc	25,00			-	-	-	-		
20	Rơ le trung gian 24VDC			Trung Quốc	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
21	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở, ...)				Lô	1,00			-	-	-	-		
	Tổng cộng phần điển hình tầng căn hộ													

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU

CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN BIÊN HÌNH HÀNH LANG

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG 25 TẦNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
I	Hệ thống chữa cháy												Tính toán từ phòng kỹ thuật đi qua hành lang đến đầu Sprinkler quay ngang trước cửa căn hộ	
I.1	Phần thô đi ống cấp nước chữa cháy													
1	Ống thép tráng kẽm DN25 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	1.137,50			-	-	-	-		
2	Ống thép tráng kẽm DN50 dày 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	150,00			-	-	-	-		
3	Ống thép tráng kẽm DN65 dày 2.9mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	125,00			-	-	-	-		
4	Ống thép đen DN80 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	967,50			-	-	-	-		
5	Cút thép tráng kẽm DN25			Trung Quốc	Chiếc	1.400,00			-	-	-	-		
6	Cút thép tráng kẽm DN50			Trung Quốc	Chiếc	150,00			-	-	-	-		
7	Cút thép hàn DN65			Trung Quốc	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
8	Chéch thép hàn DN65			Trung Quốc	Chiếc	-			-	-	-	-		
9	Cút thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	-			-	-	-	-		
10	Côn thép hàn D65x50			Trung Quốc	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
11	Côn thu ren tráng kẽm DN25x15			Trung Quốc	Chiếc	575,00			-	-	-	-		
12	Tê thép hàn DN80x80			Trung Quốc	Chiếc	75,00			-	-	-	-		
13	Tê thép hàn DN80x65			Trung Quốc	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
14	Tê thép tráng kẽm DN50x50			Trung Quốc	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
15	Vật tư phụ (bao gồm: sơn ống, quang treo, con sơn, Ubolt, ...)				Lô	1,00								
16	Thủ áp lực và xúc rửa đường ống cấp nước chữa cháy				Hệ thống	1,00								
I.2	Phần Thiết bị chữa cháy, Hành lang, Phòng kỹ thuật													
17	Đầu phun sprinkler D15, K=5,6 loại quay lên (Đầu phun hướng lên, tác động chuẩn, 68°C K5.6 (80.6), chrome, 1/2"NPT)		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
18	Đầu phun sprinkler D15, K=5,6 loại quay xuống kèm nắp chụp 2 mảnh (Đầu phun hướng xuống, tác động chuẩn, 68°C K5.6 (80.6), chrome, 1/2"NPT)		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	Chiếc	325,00			-	-	-	-		
19	Đầu phun sprinkler D15, K=5,6 loại quay ngang kèm nắp chụp một mảnh (Đầu phun hướng ngang, tác động chuẩn, 68°C K5.6 (80.6), chrome, 1/2"NPT)		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	Chiếc	250,00			-	-	-	-		
20	Bình khí chữa cháy MF3		SJ	Trung Quốc	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
21	Bình bột chữa cháy MFZL4 4kg		SJ	Trung Quốc	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
22	Van góc chữa cháy chuyên dụng D50			Trung Quốc/Thái Lan	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
23	Vòi chữa cháy D50 dài 20m/cuộn			Trung Quốc	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
24	Lăng phun chữa cháy D50/B13			Việt Nam/TQ	Chiếc	100,00			-	-	-	-		

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG 25 TẦNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
25	Khớp nối ren trong cửa cháy D50			Việt Nam/TQ	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
26	Đầu nối vòi chữa cháy D50			Việt Nam	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
27	Bộ nội qui, hiệu lệnh PCCC			Việt Nam	Bộ	50,00			-	-	-	-		
28	Hộp cứu hỏa vách tường 1200x600x180 dây 1mm sơn tĩnh điện			Việt Nam	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
29	Vật tư phụ (bao gồm: măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren,)				lô	1,00			-	-	-	-		
II	Hệ thống Exit-Sự cố												Tính toán từ trực chính, phòng kỹ thuật đi qua hành lang, cầu thang bộ	
II.1	Phần thô (đi ống luồn PVC chống cháy, đế âm và các phụ kiện)													
30	Ống luồn dây PVC D16 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	1.000,00			-	-	-	-		
31	Ống luồn dây mềm PVC D16 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	30,00			-	-	-	-		
32	Vật tư phụ (bao gồm: măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren,)				lô	1,00			-	-	-	-		
II.2	Phần kéo rải dây, cáp điện													
33	Dây điện chống cháy Cu/PVC-FR (1x1.5)mm ²		Cadisun	Việt Nam	m	3.000,00			-	-	-	-		
34	Vật tư phụ (bao gồm: băng dính cách điện, đầu cốt đồng, dây thết,...)				lô	1,00			-	-	-	-		
II.3	Phần Thiết bị													
35	Đèn sự cố Led 2x1.5W kèm ắc quy		Roman	Việt Nam	bộ	125,00			-	-	-	-		
36	Đèn Exit Led 1x1.5W kèm ắc quy		Roman	Việt Nam	bộ	50,00			-	-	-	-		
37	Đèn dẫn hướng Led 1x1.5W kèm ắc quy lưu điện trong 2H		Roman	Việt Nam	bộ	50,00			-	-	-	-		
38	Vật tư phụ (bao gồm: vít nở,)				lô	1,00			-	-	-	-		
III	Hệ thống hút khói hành lang												Tính toán từ trực chính, phòng kỹ thuật đi qua hành lang	
39	Van chống cháy lan FD 500x250/L200mm			Việt Nam	Cái	50,00			-	-	-	-		
40	Van điện từ MD 500x250/L200mm			Việt Nam	Cái	50,00			-	-	-	-		
41	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng gió VCD, KT: 600x600			Việt Nam	Cái	50,00			-	-	-	-		
42	Hộp gió lắp cửa 600x600-L400	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m ²	66,00			-	-	-	-		
43	Ống gió 500x250 tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m ²	91,50			-	-	-	-		
44	Cút 90 kt: 500x250/R250mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m ²	25,75			-	-	-	-		
45	Côn chuyển vuông tròn kt: 500x250/D295/L350mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m ²	22,00			-	-	-	-		
46	Ống gió mềm có bảo ôn D300, chịu cháy			Việt Nam	m	100,00			-	-	-	-		
47	Giá đỡ ống gió	c			Lô	1,00			-	-	-	-		
48	Vật tư phụ (bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nẹp TDC, đinh, vít nở,...)				Lô	1,00			-	-	-	-		
	Tổng cộng													

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU

CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BẢO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN TRỰC CHÍNH

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
I	Hệ thống báo cháy													
I.1	Phần thô đi ống luồn dây cho Loop trực													
1	Ống luồn dây PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	320,00								
2	Hộp nhựa chống cháy nổi dây đầu tầng PVC, đựng module KT(160x160x80)		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	30,00								
I.2	Phần thô đi ống luồn dây cho Loop trực													
3	Dây tín hiệu báo cháy chống nhiễu CU/PVC/PVC 2x1,5mm ² cho Loop.		Cadivi	Việt Nam	m	210,00								
4	Dây CU/PVC/PVC 2x1,5mm ² cấp nguồn cho tổ hợp Module các tầng		Cadisun	Việt Nam	m	210,00								
II	Hệ thống chữa cháy													
II.1	Phần thô đi ống cấp nước chữa cháy													
5	Ống thép tráng kẽm DN32 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	60,00								
6	Ống thép tráng kẽm DN50 dày 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	100,00								
7	Ống thép tráng kẽm DN50 dày 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	486,00								
8	Ống thép đen DN100 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	52,00								
9	Côn thụ thép hàn DN150x100			Trung Quốc	Chiếc	2,00								
10	Tê thép hàn DN150			Trung Quốc	Chiếc	2,00								
11	Tê thép hàn DN100x100			Trung Quốc	Chiếc	15,00								
12	Tê thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	75,00								
13	Tê thép hàn DN80x65			Trung Quốc	Chiếc	-								
14	Tê thép mạ kẽm DN50x32			Trung Quốc	Chiếc	30,00								
15	Cút thép mạ kẽm DN32			Trung Quốc	Chiếc	60,00								
16	Cút thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	79,00								
17	Cút thép hàn DN100			Trung Quốc	Chiếc	19,00								
18	Rắc co thép mạ kẽm DN32			Trung Quốc	Chiếc	30,00								
19	Vật tư phụ (bao gồm: sơn ống, quang treo, con son, Ubolt,)				Lô	1,00								
20	Thủ áp lực và xúc rửa đường ống cấp nước chữa cháy				Hệ thống	1,00								
II.2	Phần Thiết bị chữa cháy													
21	Công tắc đóng cháy DN80		Meiji	Malaysia	cái	25,00								
22	Công tắc đóng cháy DN100		Meiji	Malaysia	cái	5,00								
23	Van bướm kèm công tắc giám sát bằng phương pháp mặt bích DN80		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	25,00								
24	Van bướm kèm công tắc giám sát bằng phương pháp mặt bích DN100		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	5,00								
25	Van giảm áp thủy lực nổi bích DN80		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00								

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
26	Van xả khí DN25		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	30,00			-					
27	Van chặn tay gạt DN32 nổi ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	30,00			-					
28	Van góc chữa cháy chuyên dụng D65 cho lực lượng Pccc (Hạng khô)			Trung Quốc/Thái Lan	Chiếc	60,00								
29	Bích thép rỗng D80+bulong, joăng cao su		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	bích	-			-					
30	Bích thép rỗng D100+bulong, joăng cao su		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	bích	-			-					
III	Hệ thống tăng áp hút khói													
III.1	Hệ thống hút khói hành lang													
31	Ống gió 600x600, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	513,79			-					
32	Chân rế kt: 375x500/250x500/1.200mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	17,16			-					
33	Vật tư phụ (Bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nắp TDC, đinh, vít nở...)				Lô	1,00			-					
III.2	Hệ thống tăng áp thang bộ								-					
34	Cửa gió kèm van gió điều chỉnh lưu lượng 600x300			Việt Nam	Cái	60,00			-					
35	Cảm biến chênh áp cầu thang bộ		ACI	Mỹ	Cái	4,00			-					
36	Lắp đặt dây CU/PVC/PVC-FR 3x1,5mm2 cấp nguồn tín hiệu cho cảm biến áp suất.		Cadisun	Việt Nam	m	400,00			-					
37	Vật tư phụ (Bao gồm: keo silicone dính, vít nở...)				Lô	1,00			-					
III.3	Hệ thống điều khiển cưỡng bức								-					
38	Dây tín hiệu báo cháy chống nhiễu CU/PVC/PVC 2x1,5mm2		Cadivi	Việt Nam	m	318,00								
	Tổng cộng													

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU

CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BẢO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHỎI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN KHÔNG ĐIỆN HÌNH TẦNG HẦM

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
I	Hệ thống chữa cháy													
I.1	Phần thô đi ống cấp nước chữa cháy													
1	Ống thép tráng kẽm DN25 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	491,60			-					
2	Ống thép tráng kẽm DN32 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	272,00			-					
3	Ống thép tráng kẽm DN40 dày 2.5mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	259,00			-					
4	Ống thép tráng kẽm DN50 dày 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	30,00			-					
5	Ống thép tráng kẽm DN65 dày 2.9mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	12,00								
6	Ống thép đen DN80 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	41,00								
7	Ống thép đen DN100 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	391,00								
8	Ống thép đen DN150 dày 5.56mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	40,00			-					
9	Cút thép tráng kẽm DN25			Trung Quốc	Chiếc	132,00			-					
10	Cút thép tráng kẽm DN32			Trung Quốc	Chiếc	6,00			-					
11	Cút thép tráng kẽm DN40			Trung Quốc	Chiếc	24,00			-					
12	Cút thép tráng kẽm DN50			Trung Quốc	Chiếc	3,00			-					
13	Cút thép hàn DN65			Trung Quốc	Chiếc	18,00			-					
14	Cút thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
15	Cút thép hàn DN100			Trung Quốc	Chiếc	33,00			-					
16	Cút thép hàn DN150			Trung Quốc	Chiếc	10,00			-					
17	Tê thép tráng kẽm DN32x25			Trung Quốc	Chiếc	111,00			-					
18	Tê thép tráng kẽm DN40x25			Trung Quốc	Chiếc	54,00			-					
19	Tê thép hàn DN65x65			Trung Quốc	Chiếc	6,00			-					
20	Tê thép hàn DN100x80			Trung Quốc	Chiếc	6,00			-					
21	Tê thép hàn DN100x100			Trung Quốc	Chiếc	19,00			-					
22	Tê thép hàn DN150x150			Trung Quốc	Chiếc	-			-					
23	Phụ kiện nối ống (côn thu, măng sông, lơ ..)			Trung Quốc	Lô	1,00			-					
24	Vật tư phụ (bao gồm: sơn ống, quang treo, con sơn, Ubolt, ...)				Lô	1,00			-					
25	Thủ áp lực và xúc rửa đường ống cấp nước chữa cháy				Lô	1,00			-					
I.2	Phần Thiết bị chữa cháy, Phòng bơm, phòng KT.													
26	Đầu phun sprinkler D20, K=8 loại quay lên (đầu phun hướng lên, tác động chuẩn, 68°C)		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	314,00			-					
27	Đầu phun sprinkler D20, K=8 loại quay xuống (đầu phun hướng xuống, tác động chuẩn, 68°C) kèm nắp chụp 2 mảnh		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	-			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
28	Đầu phun chữa cháy drencher DN15-quay xuống K=8		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	24,00			-					
29	Bình bột chữa cháy ABC 6kg		SJ	Trung Quốc	bộ	-			-					
30	Bình chữa cháy xe đẩy MT35 loại 35kg		SJ	Trung Quốc	bộ	12,00			-					
31	Bình khí chữa cháy MT3		SJ	Trung Quốc	bình	36,00			-					
32	Bình bột chữa cháy MFZL4 4kg		SJ	Trung Quốc	bình	36,00			-					
33	Van góc chữa cháy chuyên dụng D65			Trung Quốc/Thái Lan	Chiếc	12,00			-					
34	Vòi chữa cháy D65 dài 20m/cuộn			Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
35	Lăng phun chữa cháy D65/D19			Việt Nam/ Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
36	Khớp nối ren trong chữa cháy D65			Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
37	Đầu nối vòi chữa cháy D65			Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
38	Bộ nội qui, hiệu lệnh PCCC			Việt Nam	bộ	6,00			-					
39	Hộp cứu hoả vách tường 1200x650x200 dây 1mm sơn tĩnh điện			Việt Nam	cái	6,00			-					
40	Van báo động DN150		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00			-					
41	Vật tư phụ (bao gồm: sơn, dây, băng tan, vít nở,...)				Lô	1,00			-					
II Hệ thống báo cháy														
II.1 Phần thô đi ống luồn dây														
42	Ống luồn dây PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	1.620,00			-					
43	Hộp nhựa chống cháy nối dây đầu tầng PVC, đựng module KT (160x160x80)		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	3,00			-					
II.2 Phần thô đi ống luồn dây														
44	Dây tín hiệu báo cháy chống nhiễu CU/PVC/PVC 2x1,5mm ² cho Loop.		Cadivi	Việt Nam	m	60,00			-					
45	Dây tín hiệu báo cháy Cu/PVC/PVC 2x1,5mm ²		Cadison	Việt Nam	m	3.296,00			-					
46	Dây CU/PVC/PVC 2x1,5mm ² cấp nguồn cho chuông đèn		Cadison	Việt Nam	m	165,00			-					
47	Dây CU/PVC/PVC 2x0,75mm ² cho đèn báo phòng		Cadison	Việt Nam	m	60,00			-					
48	Dây chống cháy CU/PVC/PVC-FR 2x1,5mm ² cấp nguồn cho van hút khói		Cadison	Việt Nam	m	45,00			-					
49	Dây chống cháy CU/PVC/PVC-FR 3x1,5mm ² cấp nguồn cho van hút khói		Cadison	Việt Nam	m	75,00			-					
50	Cáp RS485 nối với tủ báo cháy nhà DV02				m	100,00			-					
II.3 Phần Thiết bị báo tầng hầm, phòng kỹ thuật														
51	Đầu báo khói thường+đế đầu báo		Hochiki	Mỹ	Bộ	19,00			-					
52	Đầu báo nhiệt thường+đế đầu báo		Hochiki	Nhật	Bộ	121,00			-					
53	Đèn báo cháy phòng				Chiếc	13,00			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
54	Tổ hợp chuông đèn nút nhấn thường		Hochiki	Nhật	bộ	6,00			-					
55	Module điều khiển có điện áp (Chuông)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	3,00			-					
56	Module điều khiển không điện áp (Thang máy, van hút khói, PA, ...)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	6,00			-					
57	Module địa chỉ cho đầu báo thường		Hochiki	Mỹ	Chiếc	6,00			-					
58	Điện trở cuối kênh			Trung Quốc	Cái	6,00			-					
59	Module giám sát chữa cháy		Hochiki	Mỹ	Chiếc	3,00			-					
60	Module cách ly		Hochiki	Mỹ	Chiếc	3,00			-					
61	Rơ le trung gian 24VDC			Trung Quốc	Chiếc	3,00			-					
62	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở, ...)				Lô	1,00			-					
III	Hệ thống Exit-Sự cố													
III.1	Phần kéo rài dây, cáp điện													
63	Ống luồn dây PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	514,00			-					
64	Ống luồn dây PVC D20 đi chìm		Vonta/Sino	Việt Nam	m	14,00			-					
65	Hộp box nối dây 80x80x50mm		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	29,00			-					
66	Vật tư phụ (bao gồm: măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren, ...)				Lô	1,00			-					
III.2	Phần kéo rài dây, cáp điện													
67	Dây điện Cu/PVC-FR (1x1.5)mm2		Cadison	Việt Nam	m	1.682,00			-					
III.3	Phần Thiết bị													
68	Đèn sự cố Led 2x1.5W kèm ác quy		Roman	Việt Nam	bộ	29,00			-					
69	Đèn Exit Led 1x1.5W kèm ác quy		Roman	Việt Nam	bộ	14,00			-					
70	Đèn dẫn hướng Led 1x1.5W kèm ác quy lưu điện trong 2H		Roman	Việt Nam	bộ	27,00			-					
IV	Phần chữa cháy khí FM200													
71	Tủ trung tâm điều khiển xả khí hệ kênh (2 Zone, 1 vùng xả khí)		Hochiki	Anh	cái	1,00			-					
72	Nguồn dự phòng cho tủ trung tâm điều khiển xả khí 24V-DC		Hochiki	Mỹ	cái	1,00			-					
73	Lắp đặt ác quy khô 24VDC			Việt Nam	cái	1,00			-					
74	Đầu báo nhiệt gia tăng thường + để đầu báo		Hochiki	Nhật	bộ	1,00			-					
75	Đầu báo khói thường + để đầu báo		Hochiki	Mỹ	bộ	1,00			-					
76	Điện trở cuối kênh			Trung Quốc	cái	2,00			-					
77	Chuông báo xả khí		Hochiki	Nhật	cái	1,00			-					
78	Hộp nút ấn xả khí		Hochiki	Anh	cái	1,00			-					
79	Hộp nút ấn tạm dừng xả khí		Hochiki	Anh	cái	1,00			-					
80	Bộ kích hoạt xả khí		Hochiki	Anh	cái	1,00			-					
81	Module giám sát xả khí		Hochiki	Mỹ	cái	1,00			-					
82	Dây tín hiệu báo cháy 2x1.5mm2		Cadison	Việt Nam	m	25,00			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
83	Bình khí FM200-350LB (Bình khí FM200 được nạp 336LBS đã bao gồm cụm van đầu bình, đồng hồ áp suất)- 102kg khí		Dongsung Finetec	Hàn Quốc	Cái	1,00			-					Hệ FM200 này có thể chào giá 1 thương hiệu khác đảm bảo được kiểm định phương tiện PCCC và nghiệm thu PCCC sau này
84	Bộ kích hoạt cho đầu bình: - Vỏ hộp; - Bình khí CO2 loại 1L/0.65kg; - Van điện tử (có công tắc kích hoạt bằng tay); - Công tắc áp lực.		Dongsung Finetec	Hàn Quốc	Bộ	1,00			-					
85	Đầu phun khí FM200-360 độ 32A		Dongsung Finetec	Hàn Quốc	Cái	3,00			-					
86	Ống thép tráng kẽm DN32 dày 2.3mm		Việt Đức	Việt Nam	m	7,50			-					
87	Ống thép tráng kẽm DN40 dày 2.5mm		Việt Đức	Việt Nam	m	-			-					
88	Cút thép tráng kẽm DN32			Trung Quốc	cái	-			-					
89	Cút thép tráng kẽm DN40			Trung Quốc	cái	-			-					
90	Tê thép tráng kẽm DN40x32			Trung Quốc	cái	-			-					
91	Lắp đặt bảng cảnh báo xả khí		Dongsung Finetec	Hàn Quốc	cái	2,00			-					
92	Phụ kiện Hoàn thiện hệ thống				Lô	1,00			-					
93	Vật tư phụ khác hoàn thiện toàn bộ hệ thống				Lô	1,00			-					
V	HỆ THỐNG TĂNG ÁP HÚT KHỐI													
V.1	Phần thô (đi ống gió và phụ kiện)													
94	Khớp nối mềm đầu quạt			Việt Nam	Cái	6,00			-					
95	Khớp mềm đầu quạt loại chịu lửa			Việt Nam	Cái	12,00			-					
96	Côn đầu quạt kt: 1000x300/D quạt	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,71			-					
97	Côn đầu quạt kt: 1200x300/D quạt	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	10,20			-					
98	Côn đầu quạt kt: 1800x700/D quạt	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	7,05			-					
99	Van FD kt: 1000x400/L500mm			Việt Nam	Cái	6,00			-					
100	Van FD kt: 800x700/L500mm			Việt Nam	Cái	3,00			-					
101	Van NRD kt: 1000x400/L500mm			Việt Nam	Cái	6,00			-					
102	Van FD kt: 800x700/L500mm			Việt Nam	Cái	3,00			-					
103	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng kt: 1000x300			Việt Nam	Cái	69,00			-					
104	Ống gió tiêu âm kt: 1200x300 (tiêu âm nhỏ bóng thủy tinh tỷ trọng 64 kg/m3)	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	45,00			-					
105	Ống gió tiêu âm kt: 1800x300 (tiêu âm nhỏ bóng thủy tinh tỷ trọng 64 kg/m3)	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	31,50			-					
106	Ống gió 400x300, tôn dày 0,48mm	Tôn dày 0,48mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	74,90			-					
107	Ống gió 600x300, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	67,50			-					
108	Ống gió 800x300, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	205,48			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
109	Ống gió 1000x300, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	184,08			-					
110	Ống gió 1200x300, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	207,90								
111	Ống gió 1400x300, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	40,80			-					
112	Ống gió 1600x300, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	45,60			-					
113	Ống gió 1800x300, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	151,20			-					
114	Côn thu lệch tâm kt: 600x300/400x300mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	10,56			-					
115	Côn thu đồng tâm kt: 800x300/600x300mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	13,20			-					
116	Côn thu lệch tâm kt: 1000x300/800x300mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	11,52			-					
117	Côn thu đồng tâm kt: 1000x300/800x300mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	5,76			-					
118	Côn thu đồng tâm kt: 1200x300/800x300mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	6,27			-					
119	Côn thu đồng tâm kt: 1200x300/1000x300mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	16,80			-					
120	Côn thu đồng tâm kt: 1400x300/1200x300mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	11,52			-					
121	Côn thu đồng tâm kt: 1600x300/1400x300mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	15,12			-					
122	Côn thu đồng tâm kt: 1800x300/1600x300mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	19,20			-					
123	Cút 90 kt: 400x300/R200mm	Tôn dày 0,48mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	1,64			-					
124	Cút 90 kt: 800x300/R400mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	16,31			-					
125	Cút 90 kt: 1000x300/R500mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	10,11			-					
126	Cút 90 kt: 1200x300/R600mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	13,77			-					
127	Cút 90 kt: 1400x300/R600mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	18,03			-					
128	Zét kt: 1200x300/1200x300mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	10,53			-					
129	Zét kt: 1800x300/1800x300mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,92			-					
130	Giá đỡ ống gió				Lô	1,00			-					
131	Vật tư phụ (bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nẹp TDC, đinh, vít nở, Giá đỡ quạt hướng trục (thép U100) ...)				Lô	1,00			-					
V.2	Thiết bị quạt thông gió													
132	Quạt hút khí thải kiểu hướng trục 2 cấp độ lưu lượng 12000/18000 m3/h; cột áp 300/675Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha		Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam	Cái	6,00			-					
133	Bộ giảm chấn cho quạt hướng trục 2 cấp độ lưu lượng 12000/18000 m3/h		Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam	Bộ	6,00			-					
134	Quạt cấp gió kiểu hướng trục tươi lưu lượng 24000 m3/h; cột áp 350Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha		Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam	Cái	3,00			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
135	Bộ giám chấn cho quạt hướng trục tươi lưu lượng 24000 m3/h		Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam	Bộ	3,00								
VI	HỆ THỐNG TĂNG ÁP SẢNH THANG MÁY					-								
VI.1	Phần thô (đi ống gió và phụ kiện)													
136	Khớp mềm đầu quạt loại chịu lửa			Việt Nam	Cái	-								
137	Côn thu đầu quạt kt: 1300x800/ D quạt	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,19								
138	Côn thu đầu quạt kt: 1700x800/ D quạt	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,45								
139	Hộp gió kt: 1660x460 một đầu tròn, một đầu bích TDC, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,76								
140	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng kt: 800x600			Việt Nam	Cái	3,00								
141	Louver kèm lưới chắn côn trùng kích thước 1700x500			Việt Nam	Cái	1,00								
142	Van gió một chiều NRD kt: 500x250/L250mm			Việt Nam	Cái	3,00								
143	Ống gió 1300x400, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	25,60								
144	Hộp gió nối cửa gió 800x600	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,32								
145	Giá đỡ ống gió				Lô	1,00								
146	Vật tư phụ (bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nẹp TDC, đinh, vít nở, Giá đỡ quạt hướng trục (thép U100)...)				Lô	1,00								
VI.2	Thiết bị quạt tăng áp													
147	Quạt tăng áp sảnh thang máy kiểu hướng trục lưu lượng 25000 m3/h; cột áp 400Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha		Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam	Cái	1,00								Bên A cấp vật tư-thiết bị theo Bill
148	Hộp thạch cao giới hạn chịu lửa EI 0.75H				Hộp	1,00								Bên A cấp vật tư-thiết bị theo Bill
149	Bộ giám chấn cho quạt hướng trục lưu lượng 25000 m3/h		Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam	Bộ	1,00								
	Tổng cộng													

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU

CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY, TẮNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - Phần không điển hình Tầng 1, 2, 27, KT Mái, Tum và KT Thang máy

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY		
I	Hệ thống báo cháy												Tính toán từ hộp KT điện tầng 1, 2, KT mái, KT thang máy đi ra mặt bằng của từng tầng tương ứng	
I.1	Phần thô đi ống luồn dây													
1	Ống luồn dây PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	385,00			-					
2	Ống luồn dây mềm PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	-			-					
3	Ống luồn dây HDPE D20 đi âm					120,00			-					
4	Hộp nhựa chống cháy nổi dây đầu tầng PVC, đựng module KT(160x160x80)		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	3,00			-					
I.2	Phần thô đi ống luồn dây													
5	Dây tín hiệu báo cháy DVV/SC 2x1.5mm2, chống nhiễu		Cadivi	Việt Nam	m	770,00			-					
6	Dây tín hiệu báo cháy Cu/PVC/PVC 2x1.5mm2		Cadisun	Việt Nam	m	-			-					
7	Dây CU/PVC/PVC 2x1,5mm2 cấp nguồn cho chuông đèn		Cadisun	Việt Nam	m	78,00			-					
8	Dây CU/PVC/PVC 2x0,75mm2 cho đèn báo phòng		Cadisun	Việt Nam	m	-			-					
9	Dây chống cháy CU/PVC/PVC-FR 2x1.5mm2 cấp nguồn cho van hút khói		Cadisun	Việt Nam	m	160,00			-					
10	Dây chống cháy CU/PVC/PVC-FR 3x1.5mm2 cấp nguồn cho van hút khói		Cadisun	Việt Nam	m	50,00			-					
I.3	Phần Thiết bị báo tầng hầm , phòng kỹ thuật													
11	Trung tâm báo cháy địa chỉ: 3 Loop. Bao gồm màn hiển thị bảng đèn led hiển thị trạng thái: máy bơm chữa cháy, quạt tầng áp, van giám sát, công tắc dòng chảy trên mặt tủ)		Hochiki	Anh	tủ	1,00			-					
12	Nguồn dự phòng cho tủ trung tâm báo cháy 24V- DC		Hochiki	Mỹ	Chiếc	1,00			-					
13	Ắc quy khô 2*(12V-7,5Ah)			Việt Nam	Chiếc	2,00			-					
14	Đầu báo khói địa chỉ+đế đầu báo		Hochiki	Trung Quốc	Chiếc	48,00			-					
15	Đầu báo nhiệt địa chỉ+đế đầu báo		Hochiki	Anh	Chiếc	3,00			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
16	Đầu báo khói thường+đé đầu báo		Hochiki	Mỹ	Bộ	5,00			-					
17	Đèn báo cháy phòng				Chiếc	-			-					
18	Tổ hợp chuông đèn nút nhấn địa chỉ		Hochiki	Mỹ	Chiếc	4,00			-					
19	Tổ hợp chuông đèn nút nhấn thường		Hochiki	Nhật	bộ	-			-					
20	Module điều khiển có điện áp (Chuông)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	2,00			-					
21	Module điều khiển không điện áp (Thang máy van hút khói PA)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	6,00			-					
22	Module địa chỉ cho đầu báo thường		Hochiki	Mỹ	Chiếc	1,00			-					
23	Điện trở cuối kênh			Trung Quốc	Cái	1,00			-					
24	Module giám sát chữa cháy		Hochiki	Mỹ	Chiếc	4,00			-					
25	Module cách ly		Hochiki	Mỹ	Chiếc	3,00			-					
26	Rơ le trung gian 24VDC			Trung Quốc	Chiếc	2,00			-					
27	Vật tư phụ (bao gồm măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren, ...)				lô	1,00			-					
II Hệ thống chữa cháy														
II.1 Phần thô đi ống cấp nước chữa cháy														
28	Ống thép tráng kẽm DN25 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	183,00								
29	Ống thép tráng kẽm DN32 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	187,00								
30	Ống thép tráng kẽm DN40 dày 2.5mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	185,00								
31	Ống thép tráng kẽm DN50 dày 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	4,00								
32	Ống thép tráng kẽm DN65 dày 2.9mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	16,00								
33	Ống thép đen DN80 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	25,00								
34	Ống thép đen DN100 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	154,00								
35	Ống thép đen DN150 dày 5.56mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	6,00								
36	Cút thép tráng kẽm DN15			Trung Quốc	Chiếc	-								
37	Cút thép tráng kẽm DN25			Trung Quốc	Chiếc	33,00								
38	Cút thép tráng kẽm DN40			Trung Quốc	Chiếc	33,00								
39	Cút thép tráng kẽm DN50			Trung Quốc	Chiếc	8,00								
40	Cút thép hàn DN65			Trung Quốc	Chiếc	-								
41	Cút thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	-								
42	Cút thép hàn DN100			Trung Quốc	Chiếc	24,00								
43	Tê thép tráng kẽm DN15x15			Trung Quốc	Chiếc	-								
44	Tê thép tráng kẽm DN32x25			Trung Quốc	Chiếc	-								
45	Tê thép tráng kẽm DN40x25			Trung Quốc	Chiếc	-								
46	Tê thép tráng kẽm DN50x50			Trung Quốc	Chiếc	3,00								
47	Tê thép hàn DN65x65			Trung Quốc	Chiếc	-								
48	Tê thép hàn DN100x50			Trung Quốc	Chiếc	1,00								
49	Tê thép hàn DN100x40			Trung Quốc	Chiếc	1,00								

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
50	Tê thép hàn DN100x80			Trung Quốc	Chiếc	2,00								
51	Tê thép hàn DN100x100			Trung Quốc	Chiếc	6,00								
52	Tê thép hàn DN150x150			Trung Quốc	Chiếc	-								
53	Tê thép hàn DN150x100			Trung Quốc	Chiếc	4,00								
54	Tê thép hàn DN150x80			Trung Quốc	Chiếc	-								
55	Phụ kiện nối ống (côn thu, măng sông, lợ ..)			Trung Quốc	Lô	1,00								
56	Vật tư phụ (bao gồm: sơn ống, quang treo, con sơn, Ubolt,)				Lô	1,00								
57	Thử áp lực và xúc rửa đường ống cấp nước chữa cháy				Lô	1,00								
58														
II.2	Phần Thiết bị chữa cháy, Phòng bơm, phòng KT.													
59	Bơm chữa cháy điện Q=54 m3/h, H=35m		Pentax/Ebara	Ý	Bộ	2,00								
60	Bơm duy trì áp lực Q=4.5 m3/h, H=40m.c.n		Pentax/Ebara	Ý	Bộ	1,00								
61	Bình tích áp 500L		Varem	Ý	Bình	1,00								
62	Téc nước Inox chữa cháy 30m3		Tân Á/Son Hà	Việt Nam	Téc	3,00								
63	Đầu phun chữa cháy Sprinkler DN15 quay xuống K=5.6 kèm nắp chụp		Protector/Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	21,00								
64	Đầu phun sprinkler D20, K=11.2 loại quay lên (Đầu phun hướng lên, tác động chuẩn, 68°C)		Protector/Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	6,00								
65	Đầu phun sprinkler D20, K=11.2 loại quay xuống kèm nắp chụp 2 mảnh (Đầu phun hướng xuống, tác động chuẩn, 68°C)		Protector/Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	152,00								
66	Dây nối mềm dùng cho đầu phun DN15 (loại 1m)			Hàn Quốc	cái	21,00								
67	Dây nối mềm dùng cho đầu phun DN20 (loại 1m)			Hàn Quốc	cái	152,00								
68	Van bướm kèm công tác giám sát bằng phương pháp mặt bích DN100		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00								
69	Van báo động DN100		Sewong/ Viking/ Tyco	Hàn Quốc/Mỹ	cái	2,00								
70	Van cổng D150, bằng PP mặt bích		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	3,00								
71	Van cổng D100, bằng PP mặt bích		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	4,00								
72	Van cổng DN80 (Nối bích tiêu chuẩn BS)		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	-								
73	Van khóa DN50 (Van khóa nối ren DN50 PN20)		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	Bộ	1,00								
74	Van khóa DN40-PN16 (Van đồng nối ren)		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	Bộ	1,00								
75	Van chặn tay gạt DN25 nối ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	1,00								
76	Van chặn tay gạt DN15 nối ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00								

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG			ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG				
77	Van 1 chiều DN40 nổi ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	-										
78	Bích thép rỗng DN80 (Bao gồm Ecu-Long đen-Bulong)			Trung Quốc	cái	-										
79	Bích thép đặc D100+bulong, joăng cao su			Trung Quốc	bích	-										
80	Y lọc DN100		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00										
81	Y lọc DN50		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	1,00										
82	Khớp nối mềm DN100		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	4,00										
83	Khớp nối mềm DN50 nổi ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	1,00										
84	Khớp nối mềm DN40 nổi ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	1,00										
85	Lắp đặt đồng hồ đo áp P=0-16at + van khóa D15		Meiji	Malaysia	cái	3,00										
86	Ống công xi phòng D15 lắp đồng hồ áp				cái	3,00										
87	Công tắc áp lực		Meiji	Malaysia	cái	3,00										
88	Bình bột chữa cháy ABC 6kg		SJ	Trung Quốc	cái	18,00										
89	Bình khí chữa cháy MT3		SJ	Trung Quốc	bình	10,00										
90	Bình bột chữa cháy MFZL4 4kg		SJ	Trung Quốc	bình	10,00										
91	Van góc chữa cháy chuyên dụng D65			Trung Quốc/Thái Lan	Chiếc	8,00										
92	Vòi chữa cháy D65 dài 20m/cuộn			Trung Quốc	Chiếc	8,00										
93	Lăng phun chữa cháy D65/D19			Trung Quốc/Việt Nam	Chiếc	8,00										
94	Khớp nối ren trong chữa cháy D65			Trung Quốc	Chiếc	8,00										
95	Đầu nối vòi chữa cháy D65			Trung Quốc	Chiếc	8,00										
96	Bộ nội qui, hiệu lệnh PCCC			Việt Nam	bộ	4,00										
97	Họng tiếp nước chữa cháy 2 cửa DN100			Trung Quốc	cái	2,00										
98	Hộp cứu hoả vách tường 1200x650x200 dày 1mm sơn tĩnh điện			Việt Nam	cái	4,00										
99	Vật tư phụ (bao gồm: vít nở, dây thít,...)				lô	1,00										
III	Hệ thống Exit-Sự cố															
III.1	Phần kéo rài dây, cáp điện															
100	Ống luồn dây PVC D16 đi nổi		Vonta	Việt Nam	m	333,00										
101	Ống luồn dây mềm PVC D16 đi nổi		Vonta	Việt Nam	m	194,40										
102	Vật tư phụ (bao gồm: băng dính cách điện, đầu cốt đồng, dây thít,...)				lô	1,00										
III.2	Phần kéo rài dây, cáp điện															
103	Dây điện Cu/PVC-FR (1x1.5)mm2		Cadisun	Việt Nam	m	1.193,40										
III.3	Phần Thiết bị															
104	Đèn sự cố Led 2x1.5W kèm ắc quy		Roman	Việt Nam	bộ	39,00										
105	Đèn Exit Led 1x1.5W kèm ắc quy		Roman	Việt Nam	bộ	39,00										

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
106	Đèn dẫn hướng Led 1x1.5W kèm ác quy lưu điện trong 2H		Roman	Việt Nam	bộ	3,00								
IV	Hệ thống tăng áp hút khói													
IV.1	Phần thô (đi ống gió và phụ kiện)													
1	Hút khói hành lang													
107	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt, loại chống cháy			Việt Nam	Cái	4,00								
108	Côn đầu quạt kt: 600x600/D quạt, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,50								
109	Côn đầu quạt kt: 1000x1000/D quạt, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	3,10								
110	Louver kèm LCCT kt: 1000x1000			Việt Nam	Cái	2,00								
111	Cút 90 kt: 1000x1000/R500mm, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	6,28								
112	Cút 90 kt: 600x600/R300mm, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,52								
113	Ống gió 600x600, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	33,60								
114	Ống gió 800x500, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	33,80								
115	Cút 90 kt: 800x500/R400mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	8,88								
116	Van chống cháy lan FD 500x250/L200mm			Việt Nam	Cái	2,00								
117	Van điện từ MD 500x250/L200mm			Việt Nam	Cái	2,00								
118	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng gió VCD, KT: 600x600			Việt Nam	Cái	2,00								
119	Hộp gió lắp cửa 600x600	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,64								
120	Ống gió 500x250 tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,25								
121	Cút 90 kt: 500x250/R250mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,06								
122	Côn chuyển vuông tròn kt: 500x250/D295/L350mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	0,88								
123	Ống gió mềm có bảo ôn D300, chịu cháy			Việt Nam	m	4,00								
124	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở,...)				Lô	1,00								
2	Hệ thống tăng áp cầu thang													
125	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt, loại chống cháy			Việt Nam	Cái	8,00								
126	Côn đầu quạt kt: 1500x600/kt quạt, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	5,46								
127	Côn đầu quạt kt: 900x1000/D quạt, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	5,42								
128	Louver kèm LCCT			Việt Nam	Cái	4,00								
129	Van 1 chiều NRD 1500x600L500mm			Việt Nam	Cái	2,00								
130	Van 1 chiều NRD 1000x900L500mm			Việt Nam	Cái	2,00								
131	Van xả áp kèm động cơ điện MD kt: 1000x900			Việt Nam	Cái	2,00								

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG			ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG				
132	Van xả áp kèm động cơ điện MD kt: 1500x600			Việt Nam	Cái	2,00										
133	Ống gió 1500x600, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	16,80										
134	Ống gió kt: 1000x900, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	53,20										
135	Cút 90 kt: 1500x600/R750mm, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	16,82										
136	Cút 90 kt: 1000x900/R500mm, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	17,46										
137	Vật tư phụ (bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nẹp TDC, đinh, vít nở...)				Lô	1,00										
3	Hệ thống tăng áp thang máy															
138	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt, loại chống cháy			Việt Nam	Cái	2,00										
139	Louver kèm LCCT			Việt Nam	Cái	1,00										
140	Côn đầu quạt kt: 1800x600/kt quạt, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,73										
141	Ống gió 1800x600, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	19,20										
142	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở,...)				Lô	1,00										
4	Hệ thống tăng áp thang máy PCCC															
143	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt, loại chống cháy			Việt Nam	Cái	2,00										
144	Louver kèm LCCT			Việt Nam	Cái	1,00										
145	Côn đầu quạt kt: 1000x400/kt quạt, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	Cái	1,85										
146	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở,...)				Lô	1,00										
5	Hệ thống hút khói gian phòng tầng 2															
147	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt			Việt Nam	Cái	4,00										
148	Côn đầu quạt kt: 800x300/D quạt, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,00										
149	Van FD kt: 1100x300/L500mm			Việt Nam	Cái	-										
150	Van FD kt: 600x400/L300mm			Việt Nam	Cái	-										
151	Van NRD kt: 1100x300/L500mm			Việt Nam	Cái	-										
152	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng kt: 600x600			Việt Nam	Cái	6,00										
153	Hộp gió nối cửa gió 600x600, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	6,48										
154	Ống gió 400x300, tôn dày 0,48mm	Tôn dày 0,48mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	50,40										
155	Ống gió 600x300, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	7,20										
156	Ống gió 800x300, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,40										

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
157	Côn thu đồng tâm kt: 600x300/400x300/L500mm, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	1,62			-					
158	Côn thu đồng tâm kt: 800x300/600x300/L500mm, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	1,01			-					
159	Côn chuyển vuông tròn 400x300/D295/L400mm, tôn dày 0,48mm	Tôn dày 0,48mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,82			-					
160	Chân rẽ 600x300/400x300/L250mm, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	1,64			-					
161	Z kt: 800x300, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,46			-					
162	Ông gió mềm có bảo ôn D400, chống cháy			Việt Nam	m	24,00			-					
163	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở, Giá đỡ quạt hướng trục (thép U100),...)				Lô	1,00			-					
IV.2	Thiết bị tăng áp hút khói								-					
1	Hệ thống hút khói hành lang								-					
164	Quạt hút khói kiểu Li tâm lưu lượng 19.000 m3/h; cột áp 900Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Cái	2,00			-					
165	Bộ giảm chấn cho quạt	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Bộ	2,00			-					
166	Bê tông cho quạt				Lô	2,00			-					
2	Hệ thống tăng áp cầu thang bộ								-					
167	Quạt tăng áp thang bộ kiểu li tâm lưu lượng 45.000 m3/h; cột áp 1100Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Cái	4,00			-					
168	Bộ giảm chấn cho quạt	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Bộ	4,00			-					
169	Bê tông cho quạt				Lô	4,00			-					
4	Tăng áp thang máy								-					
170	Quạt tăng áp thang máy kiểu li tâm lưu lượng 62.000 m3/h; cột áp 450Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Cái	1,00			-					
171	Bộ giảm chấn cho quạt	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Bộ	1,00			-					
172	Bê tông cho quạt				Lô	1,00			-					
5	Tăng áp thang máy PCCC								-					
173	Quạt tăng áp thang máy kiểu li tâm lưu lượng 21.000 m3/h; cột áp 500Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Cái	1,00			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÂN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
174	Bộ giảm chấn cho quạt	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Bộ	1,00			-					
175	Bê tông cho quạt				Lô	1,00			-					
6	Hút khói gian phòng tầng 2													
176	Quạt hút khói kiểu hướng trục LL 1500m3/h, H = 300Pa. Điện áp 380V/50Hz/3pha	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Cái	1,00			-					
177	Bộ giảm chấn cho quạt	Tomeco/Phuong Linh	Việt Nam		Bộ	2,00			-					
Tổng cộng														

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU
CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BẢO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN TỦ ĐIỆN PCCC

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
1	Tủ điện thang máy chữa cháy TB.TMCC Đầu vào		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
	MCCB 3P 100A 22kA	ABN103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YWIP	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 2 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 600Hx400Wx250Dx1.5mm. Form I, IP31.			Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
2	Tủ điện phòng trực PCCC TB.PT		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
	Đầu vào													
	MCB 3P 32A 6kA	BKN 3P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Đầu ra													
	MCB 1P 20A 6kA	BKN 1P	LS	Trung Quốc	Cái	3								
	MCB 1P 16A 6kA	BKN 1P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
Vỏ tủ điện âm tường, mặt nhựa, đế kim loại, 8-10 module			Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
3	Tủ điện báo cháy TB.BC		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
	MCB 1P 20A 6kA	BKN 1P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Vỏ tủ điện âm tường, mặt nhựa, đế kim loại, 7 module			Hawee	Việt Nam	Tủ	1							
4	Tủ cấp điện đèn EXIT và đèn sự cố		Hawee	Việt Nam	Tủ	10								
	Đầu vào													
	MCB 1P 16A 6kA	BKN 3P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Đầu ra													
	MCB 1P 10A 6kA	BKN 1P	LS	Trung Quốc	Cái	3								
Vỏ tủ điện âm tường, 7 module			Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
5	Tủ bơm chữa cháy tầng mái TB.BCCM		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
	Đầu vào													
	MCCB 3P 75A 42kA	ABS103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YWIP	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Rơ le báo mức (bao gồm 10m que đo)		Yongsung	Hàn Quốc	Cái	1								
	Rơ le bảo vệ điện áp		Tense	Thổ Nhĩ Kỳ	Cái	1								
	S/D 3P 25kW													
	MCCB 3P 75A 42kA	ABS103c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
Contacto 3P 40A	MC-40a	LS	Hàn Quốc	Cái	4									
Contacto 3P 22A	MC-22b	LS	Hàn Quốc	Cái	2									

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~15A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Bộ điều khiển 2 cấp tốc độ		Hawe+Iddec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	3								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1000Hx700Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawe	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
8	Tủ quạt cấp gió tươi tầng hầm 2 TD.TG.B2.01		Hawe	Việt Nam	Tủ	1								
	Đầu vào													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	DOL 3P 4kW													
	MCCB 3P 30A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contactơ 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Bộ điều khiển DOL		Hawe+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	2								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 800Hx600Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawe	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
9	Tủ quạt hút khí thải tầng hầm 2 TD.TG.B2.02		Hawe	Việt Nam	Tủ	1								
	Đầu vào													
	MCCB 3P 60A 22kA	ABN103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	2 Cấp tốc độ 3P 2.2/7.5kW													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Contactơ 3P 18A	MC-18b	LS	Hàn Quốc	Cái	6								
	Contactơ 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~15A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Bộ điều khiển 2 cấp tốc độ		Hawe+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	3								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
	Nhân công Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1000Hx700Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
10	Tủ quạt cấp gió tươi tầng hầm 1 TD.TG.B1.01		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
	Đầu vào													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	DOL 3P 4kW													
	MCCB 3P 30A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	2								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 800Hx600Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
11	Tủ quạt hút khí thải tầng hầm 1 TD.TG.B1.02		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
	Đầu vào													
	MCCB 3P 60A 22kA	ABN103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	2 Cấp tốc độ 3P 2.2/7.5kW													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Contacto 3P 18A	MC-18b	LS	Hàn Quốc	Cái	6								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~15A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Bộ điều khiển 2 cấp tốc độ		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	3								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1000Hx700Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU
CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BẢO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN CHỐNG CHÁY LAN

TT	Nội dung công việc	Mã hiệu/ Quy cách	Nhãn hiệu	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THANH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
A	Chống cháy lan													
1	Lỗ mở KT nước - PCCC (1250*400) (Bao gồm: Nhân công đổ bê tông, cốt pha, bê tông M200, thép, bọc bảo ôn ống xốp tấm dày 15mm)				Lỗ	31,00								
2	Lỗ mở kỹ thuật điện (1260*400) (Bao gồm: Nhân công đổ bê tông, cốt pha, bê tông M200, thép, bọc bảo ôn ống xốp tấm dày 15mm và chèn, nhét bông thủy tinh T40 vào thưng móng cấp)				Lỗ	31,00								
3	Lỗ mở kỹ thuật điện nhẹ (400*300) (Bao gồm: Nhân công đổ bê tông, cốt pha, bê tông M200, thép, bọc bảo ôn ống xốp tấm dày 15mm và chèn, nhét bông thủy tinh T40 vào thưng móng cấp)				Lỗ	31,00								
*	Tổng giá trị trước thuế													

Bill mời thầu phương án 2

(Bên A cấp vật tư theo bill mời thầu, nhà thầu cấp vật tư còn lại)

BẢNG TỔNG HỢP GIÁ TRỊ CHÀO GIÁ

Hạng mục: Thi công hệ thống PCCC (Hệ thống báo cháy, chữa cháy, tăng áp, hút khói, exit, sự cố) - Tòa NO DV-03
 Dự án: Khu văn phòng giao dịch, nhà ở chung cư cao tầng, khu căn hộ khách sạn lưu trú, khu biệt thự, nhà vườn để bán và cho thuê - Rose Town
 Địa chỉ: KM9 - Đường Ngọc Hồi - Phường Hoàng Liệt - Quận Hoàng Mai - Thành phố Hà Nội

TT	Nội dung công việc	Cách tính	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Phạm vi xác định khối lượng	Ghi chú
I	Phân diện hình căn hộ (25 tầng căn hộ từ T3 - T27)	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Tầng	25				
1	Hệ thống báo cháy		Tầng	25			Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến các thiết bị báo cháy bên trong các căn hộ từ T3-T27	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Tầng	25			Trong căn hộ không có hệ này	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Tầng	25			Trong căn hộ không có hệ này	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
4	Hệ thống Exit - sự cố		Tầng	25			Trong căn hộ không có hệ này	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
II	Phân diện hình hành lang (25 tầng căn hộ từ T3 - T27)	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Tầng	25				
1	Hệ thống báo cháy		Tầng	25			Đã tính ở phần diện hình căn hộ	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Tầng	25			Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến hành lang tới đầu phun quay ngang trước cửa căn hộ	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Tầng	25			Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến các miệng gió hành lang	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
4	Hệ thống Exit - sự cố		Tầng	25			Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến các đèn exit, sự cố tại hành lang, cầu thang bộ.	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
III	Phần trực chính	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Hệ thống	1			Trực chính từ hầm B3 lên mái	
1	Hệ thống báo cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống

TT	Nội dung công việc	Cách tính	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá (VNĐ)	Thành tiền (VNĐ)	Phạm vi xác định khối lượng	Ghi chú
4	Hệ thống Exit - sự cố		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
IV	Phần không điển hình tầng hầm	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Phần	1			Mặt bằng tầng hầm B1, B2, B3	
1	Hệ thống báo cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Hệ thống	1				- Bên A cung cấp: Quạt tăng áp, quạt hút khói. - Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị còn lại hoàn thiện hệ thống
4	Hệ thống Exit - sự cố		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
V	Phần không điển hình tầng 1, 2, KT mái, Tum, KT thang máy	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Phần	1			Mặt bằng tầng 1, 2, KT mái, Tum, KT thang máy	
1	Hệ thống báo cháy		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
2	Hệ thống chữa cháy		Hệ thống	1				- Bên A cung cấp: Bơm chữa cháy mái, bơm tăng áp, bình tích áp, bồn Inox cấp nước chữa cháy mái. - Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị còn lại hoàn thiện hệ thống
3	Hệ thống tăng áp, hút khói		Hệ thống	1				- Bên A cung cấp: Quạt tăng áp, quạt hút khói. - Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị còn lại hoàn thiện hệ thống
4	Hệ thống Exit - sự cố		Hệ thống	1				- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư, thiết bị hoàn thiện hệ thống
VI	Tủ điện PCCC	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Hệ thống	1			Từ hầm B3 lên mái	- Bên A cung cấp toàn bộ tủ điện phụ tải hệ PCCC, tăng áp - hút khói, exit - sự cố, nhà thầu cung cấp nhân công, VTP để lắp đặt và đấu nối hoàn thiện.
VII	Hệ thống chống cháy lan	Thực hiện theo đơn giá cố định, thanh toán khối lượng thực tế	Hệ thống	1			Từ hầm B3 lên mái	- Nhà thầu cung cấp toàn bộ vật tư hoàn thiện hệ thống
VIII	Tổng giá trị: (X=I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII)							
IX	Thuế VAT: (IX=10%*VIII)							
X	Tổng giá trị sau thuế: (X= VIII+IX)							

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU
CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN ĐIỂN HÌNH TRONG CĂN HỘ

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG 25 TẦNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
I	Hệ thống báo cháy												Phạm vi tính toán từ phòng Kỹ thuật đến các thiết bị báo cháy bên trong các căn hộ từ T3-T27	
I.1	Phần thô đi ống luồng dây													
1	Ống luồng dây PVC D20		Vonta/Sino	Việt Nam	m	11.750,00			-	-	-	-		
2	Ống luồng dây mềm PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	450,00			-	-	-	-		
3	Lắp đặt hộp nhựa chống cháy nổi dây đầu tầng PVC, đựng module KT (160x160x80)		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	25,00			-	-	-	-		
4	Vật tư phụ (bao gồm măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren,)				lô	1,00			-	-	-	-		
I.2	Phần kéo rài dây báo cháy													
5	Dây cáp tín hiệu cho đầu báo thường CU/PVC/PVC 2x1.5mm2		Cadisun	Việt Nam	m	8.945,00			-	-	-	-		
6	Dây cáp nguồn cho chuông đèn báo cháy CU/PVC/PVC 2x1.5mm2		Cadisun	Việt Nam	m	775,00			-	-	-	-		
7	Dây cáp tín hiệu cho đèn báo phòng CU/PVC/PVC 2x0.75mm2		Cadisun	Việt Nam	m	3.550,00			-	-	-	-		
8	Dây chống cháy CU/XLPE/PVC-FR 3x1.5mm2 cấp nguồn cho van hút khói		Cadisun	Việt Nam	m	562,50			-	-	-	-		
9	Vật tư phụ (bao gồm: băng dính cách điện, đầu cốt đồng, dây thít,....)				lô	1,00			-	-	-	-		
I.3	Phần Thiết bị báo cháy													
10	Đầu báo nhiệt thường+đế đầu báo		Hochiki	Nhật	Bộ	275,00			-	-	-	-		
11	Đầu báo khói thường+đế đầu báo		Hochiki	Mỹ	Bộ	400,00			-	-	-	-		
12	Đèn báo cháy phòng				cái	275,00			-	-	-	-		
13	Tổ hợp chuông đèn nút nhấn thường		Hochiki	Nhật	bộ	50,00			-	-	-	-		
14	Module điều khiển có điện áp (Chuông)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	25,00			-	-	-	-		
15	Module điều khiển không điện áp (Thang máy, van hút khói, PA,)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
16	Module địa chỉ cho đầu báo thường		Hochiki	Mỹ	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
17	Điện trở cuối tuyến			Trung Quốc	Cái	50,00			-	-	-	-		
18	Module giám sát chữa cháy		Hochiki	Mỹ	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
19	Module cách ly		Hochiki	Mỹ	Chiếc	25,00			-	-	-	-		
20	Rơ le trung gian 24VDC			Trung Quốc	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
21	Vật tư phụ (bao gồm: dính, vít nở,....)				Lô	1,00			-	-	-	-		
	Tổng cộng phần điển hình tầng căn hộ													

pm
Thao

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU

CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BẢO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN ĐIỀN HÌNH HÀNH LANG

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG 25 TẦNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
I	Hệ thống chữa cháy												Tính toán từ phòng kỹ thuật đi qua hành lang đến đầu Sprinkler quay ngang trước cửa căn hộ	
I.1	Phần thô đi ống cấp nước chữa cháy													
1	Ống thép tráng kẽm DN25 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	1.137,50			-	-	-	-		
2	Ống thép tráng kẽm DN50 dày 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	150,00			-	-	-	-		
3	Ống thép tráng kẽm DN65 dày 2.9mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	125,00			-	-	-	-		
4	Ống thép đen DN80 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	967,50			-	-	-	-		
5	Cút thép tráng kẽm DN25			Trung Quốc	Chiếc	1.400,00			-	-	-	-		
6	Cút thép tráng kẽm DN50			Trung Quốc	Chiếc	150,00			-	-	-	-		
7	Cút thép hàn DN65			Trung Quốc	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
8	Chếch thép hàn DN65			Trung Quốc	Chiếc	-			-	-	-	-		
9	Cút thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	-			-	-	-	-		
10	Côn thép hàn D65x50			Trung Quốc	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
11	Côn thu ren tráng kẽm DN25x15			Trung Quốc	Chiếc	575,00			-	-	-	-		
12	Tê thép hàn DN80x80			Trung Quốc	Chiếc	75,00			-	-	-	-		
13	Tê thép hàn DN80x65			Trung Quốc	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
14	Tê thép tráng kẽm DN50x50			Trung Quốc	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
15	Vật tư phụ (bao gồm: sơn ống, quang treo, con sơn, Ubolt, ...)				Lô	1,00								
16	Thử áp lực và xúc rửa đường ống cấp nước chữa cháy				Hệ thống	1,00								
I.2	Phần Thiết bị chữa cháy, Hành lang, Phòng kỹ thuật													
17	Đầu phun sprinkler D15, K=5,6 loại quay lên (Đầu phun hướng lên, tác động chuẩn, 68°C K5.6 (80.6), chrome, 1/2"NPT)		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	Chiếc	50,00			-	-	-	-		
18	Đầu phun sprinkler D15, K=5,6 loại quay xuống kèm nắp chụp 2 mảnh (Đầu phun hướng xuống, tác động chuẩn, 68°C K5.6 (80.6), chrome, 1/2"NPT)		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	Chiếc	325,00			-	-	-	-		
19	Đầu phun sprinkler D15, K=5,6 loại quay ngang kèm nắp chụp một mảnh (Đầu phun hướng ngang, tác động chuẩn, 68°C K5.6 (80.6), chrome, 1/2"NPT)		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	Chiếc	250,00			-	-	-	-		
20	Bình khí chữa cháy MT3		SJ	Trung Quốc	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
21	Bình bột chữa cháy MFZL4 4kg		SJ	Trung Quốc	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
22	Van góc chữa cháy chuyên dụng D50			Trung Quốc/Thái Lan	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
23	Vòi chữa cháy D50 dài 20m/cuộn			Trung Quốc	Chiếc	100,00			-	-	-	-		
24	Lăng phun chữa cháy D50/B13			Việt Nam/TQ	Chiếc	100,00			-	-	-	-		

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG 25 TĂNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
25	Khớp nối ren trong chữa cháy D50			Việt Nam/TQ	Chiếc	100,00			-	-	-			
26	Đầu nối vòi chữa cháy D50			Việt Nam	Chiếc	100,00			-	-	-			
27	Bộ nội qui, hiệu lệnh PCCC			Việt Nam	Bộ	50,00			-	-	-			
28	Hộp cứu hỏa vách tường 1200x600x180 dây 1mm sơn tĩnh điện			Việt Nam	Chiếc	50,00			-	-	-			
29	Vật tư phụ (bao gồm măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren,)				lô	1,00			-	-	-			
II	Hệ thống Exit-Sự cố													Tính toán từ trực chính, phòng kỹ thuật đi qua hành lang, cầu thang bộ
II.1	Phần thô (đi ống luồn PVC chống cháy, để âm và các phụ kiện)													
30	Ống luồn dây PVC D16 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	1.000,00			-	-	-			
31	Ống luồn dây mềm PVC D16 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	30,00			-	-	-			
32	Vật tư phụ (bao gồm măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren,)				lô	1,00			-	-	-			
II.2	Phần kéo rải dây, cáp điện													
33	Dây điện chống cháy Cu/PVC-FR (1x1.5)mm ²		Cadison	Việt Nam	m	3.000,00			-	-	-			
34	Vật tư phụ (bao gồm: băng dính cách điện, đầu cốt đồng, dây thít,....)				lô	1,00			-	-	-			
II.3	Phần Thiết bị													
35	Đèn sự cố Led 2x1.5W kèm ắc quy		Roman	Việt Nam	bộ	125,00			-	-	-			
36	Đèn Exit Led 1x1.5W kèm ắc quy		Roman	Việt Nam	bộ	50,00			-	-	-			
37	Đèn dẫn hướng Led 1x1.5W kèm ắc quy lưu điện trong 2H		Roman	Việt Nam	bộ	50,00			-	-	-			
38	Vật tư phụ (bao gồm vít nở,)				lô	1,00			-	-	-			
III	Hệ thống hút khói hành lang													Tính toán từ trực chính, phòng kỹ thuật đi qua hành lang
39	Van chống cháy lan FD 500x250/L200mm			Việt Nam	Cái	50,00			-	-	-			
40	Van điện từ MD 500x250/L200mm			Việt Nam	Cái	50,00			-	-	-			
41	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng gió VCD, KT: 600x600			Việt Nam	Cái	50,00			-	-	-			
42	Hộp gió lắp cửa 600x600-L400	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m ²	66,00			-	-	-			
43	Ống gió 500x250 tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m ²	91,50			-	-	-			
44	Cút 90 kt: 500x250/R250mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m ²	25,75			-	-	-			
45	Côn chuyển vuông tròn kt: 500x250/D295/L350mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m ²	22,00			-	-	-			
46	Ống gió mềm có bảo ôn D300, chịu cháy			Việt Nam	m	100,00			-	-	-			
47	Giá đỡ ống gió				Lô	1,00			-	-	-			
48	Vật tư phụ (bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nẹp TDC, đinh, vít nở...)				Lô	1,00			-	-	-			
	Tổng cộng													

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU

CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN TRỰC CHÍNH

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
I	Hệ thống báo cháy													
I.1	Phần thô đi ống luồn dây cho Loop trực													
1	Ống luồn dây PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	320,00								
2	Hộp nhựa chống cháy nổi dây đầu tầng PVC, đung module KT(160x160x80)		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	30,00								
I.2	Phần thô đi ống luồn dây cho Loop trực													
3	Dây tín hiệu báo cháy chống nhiễu CU/PVC/PVC 2x1,5mm2 cho Loop.		Cadivi	Việt Nam	m	210,00								
4	Dây CU/PVC/PVC 2x1,5mm2 cấp nguồn cho tổ hợp Module các tầng		Cadisun	Việt Nam	m	210,00								
II	Hệ thống chữa cháy													
II.1	Phần thô đi ống cấp nước chữa cháy													
5	Ống thép tráng kẽm DN32 dây 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	60,00								
6	Ống thép tráng kẽm DN50 dây 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	100,00								
7	Ống thép tráng kẽm DN50 dây 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	486,00								
8	Ống thép đen DN100 dây 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	52,00								
9	Côn thu thép hàn DN150x100			Trung Quốc	Chiếc	2,00								
10	Tê thép hàn DN150			Trung Quốc	Chiếc	2,00								
11	Tê thép hàn DN100x100			Trung Quốc	Chiếc	15,00								
12	Tê thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	75,00								
13	Tê thép hàn DN80x65			Trung Quốc	Chiếc	-								
14	Tê thép mạ kẽm DN50x32			Trung Quốc	Chiếc	30,00								
15	Cút thép mạ kẽm DN32			Trung Quốc	Chiếc	60,00								
16	Cút thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	79,00								
17	Cút thép hàn DN100			Trung Quốc	Chiếc	19,00								
18	Rắc co thép mạ kẽm DN32			Trung Quốc	Chiếc	30,00								
19	Vật tư phụ (bao gồm: sơn ống, quang treo, con sơn, Ubolt,)				Lô	1,00								
20	Thủ áp lực và xúc rửa đường ống cấp nước chữa cháy				Hệ thống	1,00								
II.2	Phần Thiết bị chữa cháy													
21	Công tắc dòng chảy DN80		Meiji	Malaysia	cái	25,00								
22	Công tắc dòng chảy DN100		Meiji	Malaysia	cái	5,00								
23	Van bướm kèm công tắc giám sát bằng phương pháp mặt bích DN80		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	25,00								
24	Van bướm kèm công tắc giám sát bằng phương pháp mặt bích DN100		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	5,00								
25	Van giám áp thủy lực nổi bích DN80		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00								

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
26	Van xả khí DN25		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	30,00			-					
27	Van chặn tay gạt DN32 nổi ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	30,00			-					
28	Van góc chữa cháy chuyên dụng D65 cho lực lượng Pccc (Hạng khô)			Trung Quốc/Thái Lan	Chiếc	60,00								
29	Bích thép rỗng D80+bulong, joăng cao su		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	bích	-			-					
30	Bích thép rỗng D100+bulong, joăng cao su		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	bích	-			-					
III Hệ thống tăng áp hút khói														
III.1 Hệ thống hút khói hành lang														
31	Ống gió 600x600, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	513,79			-					
32	Chân rế kt: 375x500/250x500/L200mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	17,16			-					
33	Vật tư phụ (Bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nẹp TDC, đinh, vít nở...)				Lô	1,00			-					
III.2 Hệ thống tăng áp thang bộ														
34	Cửa gió kèm van gió điều chỉnh lưu lượng 600x300			Việt Nam	Cái	60,00			-					
35	Cảm biến chênh áp cầu thang bộ		ACI	Mỹ	Cái	4,00			-					
36	Lắp đặt dây CU/PVC/PVC-FR 3x1,5mm2 cấp nguồn tín hiệu cho cảm biến áp suất.		Cadison	Việt Nam	m	400,00			-					
37	Vật tư phụ (Bao gồm: keo silicone dính, vít nở...)				Lô	1,00			-					
III.3 Hệ thống điều khiển cưỡng bức														
38	Dây tín hiệu báo cháy chống nhiễu CU/PVC/PVC 2x1,5mm2		Cadivi	Việt Nam	m	318,00								
Tổng cộng														

pm
tho

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU

CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN KHÔNG ĐIỂN HÌNH TẦNG HẦM

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
I	Hệ thống chữa cháy													
L.1	Phần thô đi ống cấp nước chữa cháy													
1	Ống thép tráng kẽm DN25 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	491,60			-					
2	Ống thép tráng kẽm DN32 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	272,00			-					
3	Ống thép tráng kẽm DN40 dày 2.5mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	259,00			-					
4	Ống thép tráng kẽm DN50 dày 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	30,00			-					
5	Ống thép tráng kẽm DN65 dày 2.9mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	12,00			-					
6	Ống thép đen DN80 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	41,00			-					
7	Ống thép đen DN100 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	391,00			-					
8	Ống thép đen DN150 dày 5.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	40,00			-					
9	Cút thép tráng kẽm DN25			Trung Quốc	Chiếc	132,00			-					
10	Cút thép tráng kẽm DN32			Trung Quốc	Chiếc	6,00			-					
11	Cút thép tráng kẽm DN40			Trung Quốc	Chiếc	24,00			-					
12	Cút thép tráng kẽm DN50			Trung Quốc	Chiếc	3,00			-					
13	Cút thép hàn DN65			Trung Quốc	Chiếc	18,00			-					
14	Cút thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
15	Cút thép hàn DN100			Trung Quốc	Chiếc	33,00			-					
16	Cút thép hàn DN150			Trung Quốc	Chiếc	10,00			-					
17	Tê thép tráng kẽm DN32x25			Trung Quốc	Chiếc	111,00			-					
18	Tê thép tráng kẽm DN40x25			Trung Quốc	Chiếc	54,00			-					
19	Tê thép hàn DN65x65			Trung Quốc	Chiếc	6,00			-					
20	Tê thép hàn DN100x80			Trung Quốc	Chiếc	6,00			-					
21	Tê thép hàn DN100x100			Trung Quốc	Chiếc	19,00			-					
22	Tê thép hàn DN150x150			Trung Quốc	Chiếc	-			-					
23	Phụ kiện nối ống(côn thu, màng sông, lờ ..)			Trung Quốc	Lô	1,00			-					
24	Vật tư phụ (bao gồm: som ống, quang treo, con son, Ubolt, ...)				Lô	1,00			-					
25	Thử áp lực và súc rửa đường ống cấp nước chữa cháy				Lô	1,00			-					
L.2	Phần Thiết bị chữa cháy, Phòng bơm, phòng KT.													
26	Đầu phun sprinkler D20, K=8 loại quay lên (đầu phun hướng lên, tác động chuẩn, 68°C)		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	314,00			-					
27	Đầu phun sprinkler D20, K=8 loại quay xuống (đầu phun hướng xuống, tác động chuẩn, 68°C) kèm nắp chụp 2 mảnh		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	-			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIẾN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
28	Đầu phun chữa cháy drencher DN15-quay xuống K=8		Protector/ Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	24,00			-					
29	Bình bột chữa cháy ABC 6kg		SJ	Trung Quốc	bộ	-			-					
30	Bình chữa cháy xe đẩy MT35 loại 35kg		SJ	Trung Quốc	bộ	12,00			-					
31	Bình khí chữa cháy MT3		SJ	Trung Quốc	binh	36,00			-					
32	Bình bột chữa cháy MFZL4 4kg		SJ	Trung Quốc	binh	36,00			-					
33	Van góc chữa cháy chuyên dụng D65			Trung Quốc/Thái Lan	Chiếc	12,00			-					
34	Vòi chữa cháy D65 dài 20m/cuộn			Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
35	Lăng phun chữa cháy D65/D19			Việt Nam/ Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
36	Khớp nối ren trong chữa cháy D65			Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
37	Đầu nối vòi chữa cháy D65			Trung Quốc	Chiếc	12,00			-					
38	Bộ nội qui, hiệu lệnh PCCC			Việt Nam	bộ	6,00			-					
39	Hộp cứu hỏa vách tường 1200x650x200 dày 1mm sơn tĩnh điện			Việt Nam	cái	6,00			-					
40	Van báo động DN150		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00			-					
41	Vật tư phụ (bao gồm: sơn, dây, băng tan, vít nở,...)				Lô	1,00			-					
II	Hệ thống báo cháy													
II.1	Phần thô đi ống luôn dây													
42	Ống luôn dây PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	1.620,00								
43	Hộp nhựa chống cháy nổi dây đầu tầng PVC, đựng module KT (160x160x80)		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	3,00			-					
II.2	Phần thô đi ống luôn dây													
44	Dây tín hiệu báo cháy chống nhiễu CU/PVC/PVC 2x1,5mm2 cho Loop.		Cadivi	Việt Nam	m	60,00			-					
45	Dây tín hiệu báo cháy Cu/PVC/PVC 2x1.5mm2		Cadisun	Việt Nam	m	3.296,00			-					
46	Dây CU/PVC/PVC 2x1,5mm2 cấp nguồn cho chuông đèn		Cadisun	Việt Nam	m	165,00			-					
47	Dây CU/PVC/PVC 2x0,75mm2 cho đèn báo phòng		Cadisun	Việt Nam	m	60,00			-					
48	Dây chống cháy CU/PVC/PVC-FR 2x1.5mm2 cấp nguồn cho van hút khói		Cadisun	Việt Nam	m	45,00			-					
49	Dây chống cháy CU/PVC/PVC-FR 3x1.5mm2 cấp nguồn cho van hút khói		Cadisun	Việt Nam	m	75,00			-					
50	Cáp RS485 nối với tủ báo cháy nhà DV02				m	100,00			-					
II.3	Phần Thiết bị báo tăng hầm , phòng kỹ thuật													
51	Đầu báo khói thường+đế đầu báo		Hochiki	Mỹ	Bộ	19,00			-					
52	Đầu báo nhiệt thường+đế đầu báo		Hochiki	Nhật	Bộ	121,00			-					
53	Đèn báo cháy phòng				Chiếc	13,00			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
54	Tổ hợp chuông đèn nút nhấn thường		Hochiki	Nhật	bộ	6,00			-					
55	Module điều khiển có điện áp (Chuông)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	3,00			-					
56	Module điều khiển không điện áp (Thang máy, van hút khói, PA,)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	6,00			-					
57	Module địa chỉ cho đầu báo thường		Hochiki	Mỹ	Chiếc	6,00			-					
58	Điện trở cuối kênh			Trung Quốc	Cái	6,00			-					
59	Module giám sát chữa cháy		Hochiki	Mỹ	Chiếc	3,00			-					
60	Module cách ly		Hochiki	Mỹ	Chiếc	3,00			-					
61	Rơ le trung gian 24VDC			Trung Quốc	Chiếc	3,00			-					
62	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở,....)				Lô	1,00			-					
III	Hệ thống Exit-Sự cố													
III.1	Phần kéo rài dây, cáp điện													
63	Ông luôn dây PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	514,00			-					
64	Ông luôn dây PVC D20 đi chìm		Vonta/Sino	Việt Nam	m	14,00			-					
65	Hộp box nối dây 80x80x50mm		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	29,00			-					
66	Vật tư phụ (bao gồm măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren,)				Lô	1,00			-					
III.2	Phần kéo rài dây, cáp điện													
67	Dây điện Cu/PVC-FR (1x1.5)mm2		Cadisun	Việt Nam	m	1.682,00			-					
III.3	Phần Thiết bị													
68	Đèn sự cố Led 2x1.5W kèm ác quy		Roman	Việt Nam	bộ	29,00			-					
69	Đèn Exit Led 1x1.5W kèm ác quy		Roman	Việt Nam	bộ	14,00			-					
70	Đèn dẫn hướng Led 1x1.5W kèm ác quy lưu điện trong 2H		Roman	Việt Nam	bộ	27,00			-					
IV	Phần chữa cháy khí FM200													
71	Tủ trung tâm điều khiển xả khí hệ kênh (2 Zone, 1 vùng xả khí)		Hochiki	Anh	cái	1,00			-					
72	Nguồn dự phòng cho tủ trung tâm điều khiển xả khí 24V- DC		Hochiki	Mỹ	cái	1,00			-					
73	Lắp đặt ác quy khô 24VDC			Việt Nam	cái	1,00			-					
74	Đầu báo nhiệt gia tăng thường + để đầu báo		Hochiki	Nhật	bộ	1,00			-					
75	Đầu báo khói thường + để đầu báo		Hochiki	Mỹ	bộ	1,00			-					
76	Điện trở cuối kênh			Trung Quốc	cái	2,00			-					
77	Chuông báo xả khí		Hochiki	Nhật	cái	1,00			-					
78	Hộp nút ấn xả khí		Hochiki	Anh	cái	1,00			-					
79	Hộp nút ấn tạm dừng xả khí		Hochiki	Anh	cái	1,00			-					
80	Bộ kích hoạt xả khí		Hochiki	Anh	cái	1,00			-					
81	Module giám sát xả khí		Hochiki	Mỹ	cái	1,00			-					
82	Dây tín hiệu báo cháy 2x1.5mm2		Cadisun	Việt Nam	m	25,00			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
83	Bình khí FM200-350LB (Bình khí FM200 được nạp 336LBS đã bao gồm cụm van đầu bình, đồng hồ áp suất)- 102kg khí		Dongsung Finetec	Hàn Quốc	Cái	1,00			-					Hệ FM200 này có thể chào giá 1 thương hiệu khác đảm bảo được kiểm định phương tiện PCCC và nghiệm thu PCCC sau này
84	Bộ kích hoạt cho đầu bình: - Vỏ hộp; - Bình khí CO2 loại 1L/0.65kg; - Van điện tử (có công tắc kích hoạt bằng tay); - Công tắc áp lực.		Dongsung Finetec	Hàn Quốc	Bộ	1,00			-					
85	Đầu phun khí FM200-360 độ 32A		Dongsung Finetec	Hàn Quốc	Cái	3,00			-					
86	Ống thép tráng kẽm DN32 dày 2.3mm		Việt Đức	Việt Nam	m	7,50			-					
87	Ống thép tráng kẽm DN40 dày 2.5mm		Việt Đức	Việt Nam	m	-			-					
88	Cút thép tráng kẽm DN32			Trung Quốc	cái	-			-					
89	Cút thép tráng kẽm DN40			Trung Quốc	cái	-			-					
90	Tê thép tráng kẽm DN40x32			Trung Quốc	cái	-			-					
91	Lắp đặt bảng cảnh báo xả khí		Dongsung Finetec	Hàn Quốc	cái	2,00			-					
92	Phụ kiện Hoàn thiện hệ thống				Lô	1,00			-					
93	Vật tư phụ khác hoàn thiện toàn bộ hệ thống				Lô	1,00			-					
V HỆ THỐNG TĂNG ÁP HÚT KHÍ														
V.1 Phần thô (đi ống gió và phụ kiện)														
94	Khớp nối mềm đầu quạt			Việt Nam	Cái	6,00			-					
95	Khớp mềm đầu quạt loại chịu lửa			Việt Nam	Cái	12,00			-					
96	Côn đầu quạt kt: 1000x300/D quạt	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,71			-					
97	Côn đầu quạt kt: 1200x300/D quạt	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	10,20			-					
98	Côn đầu quạt kt: 1800x700/D quạt	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	7,05			-					
99	Van FD kt: 1000x400/L500mm			Việt Nam	Cái	6,00			-					
100	Van FD kt: 800x700/L500mm			Việt Nam	Cái	3,00			-					
101	Van NRD kt: 1000x400/L500mm			Việt Nam	Cái	6,00			-					
102	Van FD kt: 800x700/L500mm			Việt Nam	Cái	3,00			-					
103	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng kt: 1000x300			Việt Nam	Cái	69,00			-					
104	Ống gió tiêu âm kt: 1200x300 (tiêu âm nhỏ bằng thủy tinh tỷ trọng 64 kg/m3)	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	45,00			-					
105	Ống gió tiêu âm kt: 1800x300 (tiêu âm nhỏ bằng thủy tinh tỷ trọng 64 kg/m3)	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	31,50			-					
106	Ống gió 400x300, tôn dày 0,48mm	Tôn dày 0,48mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	74,90			-					
107	Ống gió 600x300, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	67,50			-					
108	Ống gió 800x300, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	205,48			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
109	Ống gió 1000x300, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	184,08			-					
110	Ống gió 1200x300, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	207,90								
111	Ống gió 1400x300, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	40,80			-					
112	Ống gió 1600x300, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	45,60			-					
113	Ống gió 1800x300, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	151,20			-					
114	Côn thu lệch tâm kt: 600x300/400x300mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	10,56			-					
115	Côn thu đồng tâm kt: 800x300/600x300mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	13,20			-					
116	Côn thu lệch tâm kt: 1000x300/800x300mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	11,52			-					
117	Côn thu đồng tâm kt: 1000x300/800x300mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	5,76			-					
118	Côn thu đồng tâm kt: 1200x300/800x300mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	6,27			-					
119	Côn thu đồng tâm kt: 1200x300/1000x300mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	16,80			-					
120	Côn thu đồng tâm kt: 1400x300/1200x300mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	11,52			-					
121	Côn thu đồng tâm kt: 1600x300/1400x300mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	15,12			-					
122	Côn thu đồng tâm kt: 1800x300/1600x300mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	19,20			-					
123	Cút 90 kt: 400x300/R200mm	Tôn dày 0,48mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	1,64			-					
124	Cút 90 kt: 800x300/R400mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	16,31			-					
125	Cút 90 kt: 1000x300/R500mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	10,11			-					
126	Cút 90 kt: 1200x300/R600mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	13,77			-					
127	Cút 90 kt: 1400x300/R600mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	18,03			-					
128	Zét kt: 1200x300/1200x300mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	10,53			-					
129	Zét kt: 1800x300/1800x300mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,92			-					
130	Giá đỡ ống gió				Lô	1,00			-					
131	Vật tư phụ (bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nẹp TDC, đinh, vít nở, Giá đỡ quạt hướng trục (thép U100) ...)				Lô	1,00			-					
V.2	Thiết bị quạt thông gió													
132	Quạt hút khí thải kiểu hướng trục 2 cấp độ lưu lượng 12000/18000 m3/h; cột áp 300/675Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha				Cái	6,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
133	Bộ giảm chấn cho quạt hướng trục 2 cấp độ lưu lượng 12000/18000 m3/h				Bộ	6,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
134	Quạt cấp gió kiểu hướng trục tươi lưu lượng 24000 m3/h; cột áp 350Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha				Cái	3,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
135	Bộ giám chấn cho quạt hướng trục tươi lưu lượng 24000 m3/h				Bộ	3,00								Bên A cấp vật tư-thiết bị theo Bill
VI	HỆ THỐNG TĂNG ÁP SẢNH THANG MÁY					-								
VI.1	Phần thô (đi ống gió và phụ kiện)													
136	Khớp mềm đầu quạt loại chịu lửa			Việt Nam	Cái	-								
137	Côn thu đầu quạt kt: 1300x800/ D quạt	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,19								
138	Côn thu đầu quạt kt: 1700x800/ D quạt	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,45								
139	Hộp gió kt: 1660x460 một đầu tròn, một đầu bích TDC, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,76								
140	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng kt: 800x600			Việt Nam	Cái	3,00								
141	Louver kèm lưới chắn côn trùng kích thước 1700x500			Việt Nam	Cái	1,00								
142	Van gió một chiều NRD kt: 500x250/L.250mm			Việt Nam	Cái	3,00								
143	Ống gió 1300x400, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	25,60								
144	Hộp gió nối cửa gió 800x600	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,32								
145	Giá đỡ ống gió				Lô	1,00								
146	Vật tư phụ (bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nẹp TDC, đinh, vít nở, Giá đỡ quạt hướng trục (thép U100)...))				Lô	1,00								
VI.2	Thiết bị quạt tăng áp													
147	Quạt tăng áp sảnh thang máy kiểu hướng trục lưu lượng 25000 m3/h; cột áp 400Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha			Việt Nam	Cái	1,00								Bên A cấp vật tư-thiết bị theo Bill
148	Hộp thạch cao giới hạn chịu lửa EI 0.75H			Việt Nam	Hộp	1,00								Bên A cấp vật tư-thiết bị theo Bill
149	Bộ giám chấn cho quạt hướng trục lưu lượng 25000 m3/h			Việt Nam	Bộ	1,00								
	Tổng cộng													

m
thas

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU

CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03

HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - Phần không điển hình Tầng 1, 2, 27, KT Mái, Tum và KT Thang máy

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
I	Hệ thống báo cháy												Tính toán từ hộp KT điện tầng 1, 2, KT mái, KT thang máy đi ra mặt bằng của từng tầng tương ứng	
I.1	Phần thô đi ống luồn dây													
1	Ống luồn dây PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	385,00			-					
2	Ống luồn dây mềm PVC D20 đi nổi		Vonta/Sino	Việt Nam	m	-			-					
3	Ống luồn dây HDPE D20 đi âm					120,00			-					
4	Hộp nhựa chống cháy nổi dây đầu tầng PVC, đưng module KT(160x160x80)		Vonta/Sino	Việt Nam	cái	3,00			-					
I.2	Phần thô đi ống luồn dây													
5	Dây tín hiệu báo cháy DVV/SC 2x1.5mm2, chống nhiễu		Cadivi	Việt Nam	m	770,00			-					
6	Dây tín hiệu báo cháy Cu/PVC/PVC 2x1.5mm2		Cadisun	Việt Nam	m	-			-					
7	Dây CU/PVC/PVC 2x1,5mm2 cấp nguồn cho chuông đèn		Cadisun	Việt Nam	m	78,00			-					
8	Dây CU/PVC/PVC 2x0,75mm2 cho đèn báo phòng		Cadisun	Việt Nam	m	-			-					
9	Dây chống cháy CU/PVC/PVC-FR 2x1.5mm2 cấp nguồn cho van hút khói		Cadisun	Việt Nam	m	160,00			-					
10	Dây chống cháy CU/PVC/PVC-FR 3x1.5mm2 cấp nguồn cho van hút khói		Cadisun	Việt Nam	m	50,00			-					
I.3	Phần Thiết bị báo tầng hầm , phòng kỹ thuật													
11	Trung tâm báo cháy địa chỉ: 3 Loop. Bao gồm màn hiển thị bảng đèn led hiển thị trạng thái: máy bơm chữa cháy, quạt tăng áp, van giám sát, công tắc dòng chảy trên mặt tủ)		Hochiki	Anh	tủ	1,00			-					
12	Nguồn dự phòng cho tủ trung tâm báo cháy 24V- DC		Hochiki	Mỹ	Chiếc	1,00			-					
13	Ắc quy khô 2*(12V-7,5Ah)			Việt Nam	Chiếc	2,00			-					
14	Đầu báo khói địa chỉ+đế đầu báo		Hochiki	Trung Quốc	Chiếc	48,00			-					
15	Đầu báo nhiệt địa chỉ+đế đầu báo		Hochiki	Anh	Chiếc	3,00			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
16	Đầu báo khói thường+đế đầu báo		Hochiki	Mỹ	Bộ	5,00			-					
17	Đèn báo cháy phòng				Chiếc	-			-					
18	Tổ hợp chuông đèn nút nhấn địa chỉ		Hochiki	Mỹ	Chiếc	4,00			-					
19	Tổ hợp chuông đèn nút nhấn thường		Hochiki	Nhật	bộ	-			-					
20	Module điều khiển có điện áp (Chuông)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	2,00			-					
21	Module điều khiển không điện áp (Thang máy van hút khói PA)		Hochiki	Mỹ	Chiếc	6,00			-					
22	Module địa chỉ cho đầu báo thường		Hochiki	Mỹ	Chiếc	1,00			-					
23	Điện trở cuối kênh			Trung Quốc	Cái	1,00			-					
24	Module giám sát chữa cháy		Hochiki	Mỹ	Chiếc	4,00			-					
25	Module cách ly		Hochiki	Mỹ	Chiếc	3,00			-					
26	Rơ le trung gian 24VDC			Trung Quốc	Chiếc	2,00			-					
27	Vật tư phụ (bao gồm măng sông, kẹp, vít nở, Box chia, măng sông ren,)				lô	1,00			-					
II	Hệ thống chữa cháy													
II.1	Phần thô đi ống cấp nước chữa cháy													
28	Ống thép tráng kẽm DN25 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	183,00								
29	Ống thép tráng kẽm DN32 dày 2.3mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	187,00								
30	Ống thép tráng kẽm DN40 dày 2.5mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	185,00								
31	Ống thép tráng kẽm DN50 dày 2.6mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	4,00								
32	Ống thép tráng kẽm DN65 dày 2.9mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	16,00								
33	Ống thép đen DN80 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	25,00								
34	Ống thép đen DN100 dày 4.0mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	154,00								
35	Ống thép đen DN150 dày 5.56mm		Hòa Phát/Việt Đức/Vinapipe	Việt Nam	m	6,00								
36	Cút thép tráng kẽm DN15			Trung Quốc	Chiếc	-								
37	Cút thép tráng kẽm DN25			Trung Quốc	Chiếc	33,00								
38	Cút thép tráng kẽm DN40			Trung Quốc	Chiếc	33,00								
39	Cút thép tráng kẽm DN50			Trung Quốc	Chiếc	8,00								
40	Cút thép hàn DN65			Trung Quốc	Chiếc	-								
41	Cút thép hàn DN80			Trung Quốc	Chiếc	-								
42	Cút thép hàn DN100			Trung Quốc	Chiếc	24,00								
43	Tê thép tráng kẽm DN15x15			Trung Quốc	Chiếc	-								
44	Tê thép tráng kẽm DN32x25			Trung Quốc	Chiếc	-								
45	Tê thép tráng kẽm DN40x25			Trung Quốc	Chiếc	-								
46	Tê thép tráng kẽm DN50x50			Trung Quốc	Chiếc	3,00								
47	Tê thép hàn DN65x65			Trung Quốc	Chiếc	-								
48	Tê thép hàn DN100x50			Trung Quốc	Chiếc	1,00								
49	Tê thép hàn DN100x40			Trung Quốc	Chiếc	1,00								

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
50	Tê thép hàn DN100x80			Trung Quốc	Chiếc	2,00								
51	Tê thép hàn DN100x100			Trung Quốc	Chiếc	6,00								
52	Tê thép hàn DN150x150			Trung Quốc	Chiếc	-								
53	Tê thép hàn DN150x100			Trung Quốc	Chiếc	4,00								
54	Tê thép hàn DN150x80			Trung Quốc	Chiếc	-								
55	Phụ kiện nối ống (côn thu, măng sông, lờ ..)			Trung Quốc	Lô	1,00								
56	Vật tư phụ (bao gồm: sơn ống, quang treo, con son, Ubolt,)				Lô	1,00								
57	Thứ áp lực và xúc rửa đường ống cấp nước chữa cháy				Lô	1,00								
58														
II.2	Phần Thiết bị chữa cháy, Phòng bơm, phòng KT.													
59	Bơm chữa cháy điện Q=54 m3/h, H=35m				Bộ	2,00								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
60	Bơm duy trì áp lực Q=4.5 m3/h, H=40m.c.n				Bộ	1,00								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
61	Bình tích áp 500L				Bình	1,00								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
62	Téc nước Inox chữa cháy 30m3				Téc	3,00								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
63	Đầu phun chữa cháy Sprinkler DN15 quay xuống K=5.6 kèm nắp chụp		Protector/Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	21,00								
64	Đầu phun sprinkler D20, K=11.2 loại quay lên (Đầu phun hướng lên, tác động chuẩn, 68°C)		Protector/Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	6,00								
65	Đầu phun sprinkler D20, K=11.2 loại quay xuống kèm nắp chụp 2 mảnh (Đầu phun hướng xuống, tác động chuẩn, 68°C)		Protector/Duyar	Đài Loan/Thổ Nhĩ Kỳ	bộ	152,00								
66	Dây nối mềm dùng cho đầu phun DN15 (loại 1m)			Hàn Quốc	cái	21,00								
67	Dây nối mềm dùng cho đầu phun DN20 (loại 1m)			Hàn Quốc	cái	152,00								
68	Van bướm kèm công tắc giám sát bằng phương pháp mặt bích DN100		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00								
69	Van báo động DN100		Sewong/ Viking/ Tyco	Hàn Quốc/Mỹ	cái	2,00								
70	Van cổng D150, bằng PP mặt bích		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	3,00								
71	Van cổng D100, bằng PP mặt bích		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	4,00								
72	Van cổng DN80 (Nối bích tiêu chuẩn BS)		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	-								
73	Van khóa DN50 (Van khóa nối ren DN50 PN20)		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	Bộ	1,00								
74	Van khóa DN40-PN16 (Van đồng nối ren)		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	Bộ	1,00								
75	Van chặn tay gạt DN25 nối ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	1,00								

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
76	Van chặn tay gạt DN15 nổi ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00								
77	Van 1 chiều DN40 nổi ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	-								
78	Bích thép rỗng DN80 (Bao gồm Ecu-Long đen-Bulong)			Trung Quốc	cái	-								
79	Bích thép đặc D100+bulong, joăng cao su			Trung Quốc	bích	-								
80	Y lọc DN100		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	2,00								
81	Y lọc DN50		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	1,00								
82	Khớp nối mềm DN100		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	4,00								
83	Khớp nối mềm DN50 nổi ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	1,00								
84	Khớp nối mềm DN40 nổi ren		Rinco/Meiji	Đài Loan/Malaysia	cái	1,00								
85	Lắp đặt đồng hồ đo áp P=0-16at + van khóa D15		Meiji	Malaysia	cái	3,00								
86	Ống cong xi phông D15 lắp đồng hồ áp				cái	3,00								
87	Công tắc áp lực		Meiji	Malaysia	cái	3,00								
88	Bình bột chữa cháy ABC 6kg		SJ	Trung Quốc	cái	18,00								
89	Bình khí chữa cháy MT3		SJ	Trung Quốc	bình	10,00								
90	Bình bột chữa cháy MFZL4 4kg		SJ	Trung Quốc	bình	10,00								
91	Van góc chữa cháy chuyên dụng D65			Trung Quốc/Thái Lan	Chiếc	8,00								
92	Vòi chữa cháy D65 dài 20m/cuộn			Trung Quốc	Chiếc	8,00								
93	Lăng phun chữa cháy D65/D19			Trung Quốc/Việt Nam	Chiếc	8,00								
94	Khớp nối ren trong chữa cháy D65			Trung Quốc	Chiếc	8,00								
95	Đầu nối vòi chữa cháy D65			Trung Quốc	Chiếc	8,00								
96	Bộ nội qui, hiệu lệnh PCCC			Việt Nam	bộ	4,00								
97	Hạng tiếp nước chữa cháy 2 cửa DN100			Trung Quốc	cái	2,00								
98	Hộp cứu hoả vách tường 1200x650x200 dày 1mm sơn tĩnh điện			Việt Nam	cái	4,00								
99	Vật tư phụ (bao gồm: vít nở, dây thít,...)				lô	1,00								
III	Hệ thống Exit-Sự cố													
III.1	Phần kéo rải dây, cáp điện													
100	Ống luồn dây PVC D16 đi nổi		Vonta	Việt Nam	m	333,00								
101	Ống luồn dây mềm PVC D16 đi nổi		Vonta	Việt Nam	m	194,40								
102	Vật tư phụ (bao gồm: băng dính cách điện, đầu cốt đồng, dây thít,...)				lô	1,00								
III.2	Phần kéo rải dây, cáp điện													
103	Dây điện Cu/PVC-FR (1x1.5)mm2		Cadisun	Việt Nam	m	1.193,40								
III.3	Phần Thiết bị													

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
104	Đèn sự cố Led 2x1.5W kèm ắc quy		Roman	Việt Nam	bộ	39,00								
105	Đèn Exit Led 1x1.5W kèm ắc quy		Roman	Việt Nam	bộ	39,00								
106	Đèn dẫn hướng Led 1x1.5W kèm ắc quy lưu điện trong 2H		Roman	Việt Nam	bộ	3,00								
IV	Hệ thống tăng áp hút khói													
IV.1	Phần thô (đi ống gió và phụ kiện)													
1	Hút khói hành lang													
107	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt, loại chống cháy			Việt Nam	Cái	4,00								
108	Côn đầu quạt kt: 600x600/D quạt, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,50								
109	Côn đầu quạt kt: 1000x1000/D quạt, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	3,10								
110	Louver kèm LCCT kt: 1000x1000			Việt Nam	Cái	2,00								
111	Cút 90 kt: 1000x1000/R500mm, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	6,28								
112	Cút 90 kt: 600x600/R300mm, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,52								
113	Ống gió 600x600, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	33,60								
114	Ống gió 800x500, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	33,80								
115	Cút 90 kt: 800x500/R400mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	8,88								
116	Van chống cháy lan FD 500x250/L200mm			Việt Nam	Cái	2,00								
117	Van điện từ MD 500x250/L200mm			Việt Nam	Cái	2,00								
118	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng gió VCD, KT: 600x600			Việt Nam	Cái	2,00								
119	Hộp gió lắp cửa 600x600	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,64								
120	Ống gió 500x250 tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,25								
121	Cút 90 kt: 500x250/R250mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,06								
122	Côn chuyển vuông tròn kt: 500x250/D295/L350mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	0,88								
123	Ống gió mềm có bảo ôn D300, chịu cháy			Việt Nam	m	4,00								
124	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở,...)				Lô	1,00								
2	Hệ thống tăng áp cầu thang													
125	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt, loại chống cháy			Việt Nam	Cái	8,00								
126	Côn đầu quạt kt: 1500x600/kt quạt, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	5,46								
127	Côn đầu quạt kt: 900x1000/D quạt, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	5,42								
128	Louver kèm LCCT			Việt Nam	Cái	4,00								
129	Van 1 chiều NRD 1500x600L500mm			Việt Nam	Cái	2,00								
130	Van 1 chiều NRD 1000x900L500mm			Việt Nam	Cái	2,00								

Handwritten signature/initials

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
131	Van xả áp kèm động cơ điện MD kt: 1000x900			Việt Nam	Cái	2,00								
132	Van xả áp kèm động cơ điện MD kt: 1500x600			Việt Nam	Cái	2,00								
133	Ống gió 1500x600, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	16,80								
134	Ống gió kt: 1000x900, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	53,20								
135	Cút 90 kt: 1500x600/R750mm, tôn dày 0,95mm	Tôn dày 0,95mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	16,82								
136	Cút 90 kt: 1000x900/R500mm, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	17,46								
137	Vật tư phụ (bao gồm: Zoăng cao su, keo silicone, kẹp C, nẹp TDC, đinh, vít nở...)				Lô	1,00								
3	Hệ thống tăng áp thang máy													
138	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt, loại chống cháy			Việt Nam	Cái	2,00								
139	Louver kèm LCCT			Việt Nam	Cái	1,00								
140	Côn đầu quạt kt: 1800x600/kt quạt, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,73								
141	Ống gió 1800x600, tôn dày 1,15mm	Tôn dày 1,15mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	19,20								
142	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở,...)				Lô	1,00			-					
4	Hệ thống tăng áp thang máy PCCC													
143	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt, loại chống cháy			Việt Nam	Cái	2,00			-					
144	Louver kèm LCCT			Việt Nam	Cái	1,00			-					
145	Côn đầu quạt kt: 1000x400/kt quạt, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	Cái	1,85			-					
146	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở,...)				Lô	1,00			-					
5	Hệ thống hút khói gian phòng tầng 2													
147	Khớp nối mềm đầu quạt D quạt			Việt Nam	Cái	4,00			-					
148	Côn đầu quạt kt: 800x300/D quạt, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,00			-					
149	Van FD kt: 1100x300/L500mm			Việt Nam	Cái	-			-					
150	Van FD kt: 600x400/L300mm			Việt Nam	Cái	-			-					
151	Van NRD kt: 1100x300/L500mm			Việt Nam	Cái	-			-					
152	Cửa gió kèm van điều chỉnh lưu lượng kt: 600x600			Việt Nam	Cái	6,00			-					
153	Hộp gió nối cửa gió 600x600, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	6,48			-					
154	Ống gió 400x300, tôn dày 0,48mm	Tôn dày 0,48mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	50,40			-					
155	Ống gió 600x300, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	7,20			-					

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHOẢNG LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
156	Ông gió 800x300, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	4,40			-					
157	Côn thu đồng tâm kt: 600x300/400x300/L500mm, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	1,62			-					
158	Côn thu đồng tâm kt: 800x300/600x300/L500mm, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	1,01			-					
159	Côn chuyển vuông tròn 400x300/D295/L400mm, tôn dày 0,48mm	Tôn dày 0,48mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,82			-					
160	Chân rã 600x300/400x300/L250mm, tôn dày 0,58mm	Tôn dày 0,58mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	1,64			-					
161	Z kt: 800x300, tôn dày 0,75mm	Tôn dày 0,75mm	Tôn hoa sen Z8	Việt Nam	m2	2,46			-					
162	Ông gió mềm có bảo ôn D400, chống cháy			Việt Nam	m	24,00			-					
163	Vật tư phụ (bao gồm: đinh, vít nở, Giá đỡ quạt hướng trục (thép U100),...)				Lô	1,00			-					
IV.2	Thiết bị tăng áp hút khói								-					
1	Hệ thống hút khói hành lang								-					
164	Quạt hút khói kiểu li tâm lưu lượng 19.000 m3/h; cột áp 900Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha				Cái	2,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
165	Bộ giảm chấn cho quạt				Bộ	2,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
166	Bê tông cho quạt				Lô	2,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
2	Hệ thống tăng áp cầu thang bộ								-					
167	Quạt tăng áp thang bộ kiểu li tâm lưu lượng 45.000 m3/h; cột áp 1100Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha				Cái	4,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
168	Bộ giảm chấn cho quạt				Bộ	4,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
169	Bê tông cho quạt				Lô	4,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
4	Tăng áp thang máy								-					
170	Quạt tăng áp thang máy kiểu li tâm lưu lượng 62.000 m3/h; cột áp 450Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha				Cái	1,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
171	Bộ giảm chấn cho quạt				Bộ	1,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
172	Bê tông cho quạt				Lô	1,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
						TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
5	Tăng áp thang máy PCCC													
173	Quạt tăng áp thang máy kiểu li tâm lưu lượng 21.000 m ³ /h; cột áp 500Pa; điện áp 380V/50Hz/3 pha				Cái	1,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
174	Bộ giảm chấn cho quạt				Bộ	1,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
175	Bê tông cho quạt				Lô	1,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
6	Hút khói gian phòng tầng 2													
176	Quạt hút khói kiểu hướng trục LL 1500m ³ /h, H = 300Pa. Điện áp 380V/50Hz/3pha				Cái	1,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
177	Bộ giảm chấn cho quạt				Bộ	2,00			-					Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Tổng cộng													

pm
Chap

BẢNG GIÁ TRỊ CHÀO THẦU
CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN TỬ ĐIỆN PCCC

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
1	Tủ điện thang máy chữa cháy TD.TMCC		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 100A 22kA	ABN103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YWIP	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 2 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 600Hx400Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.			Hawee	Việt Nam	Tủ	1							Kích thước tạm tính	
2	Tủ điện phòng trực PCCC TD.PT		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCB 3P 32A 6kA	BKN 3P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Đầu ra													
	MCB 1P 20A 6kA	BKN 1P	LS	Trung Quốc	Cái	3								
	MCB 1P 16A 6kA	BKN 1P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Vỏ tủ điện âm tường, mặt nhựa, đế kim loại, 8-10 module			Hawee	Việt Nam	Tủ	1							
3	Tủ điện báo cháy TD.BC		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	MCB 1P 20A 6kA	BKN 1P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Vỏ tủ điện âm tường, mặt nhựa, đế kim loại, 7 module			Hawee	Việt Nam	Tủ	1							
4	Tủ cấp điện đèn EXIT và đèn sự cố		Hawee	Việt Nam	Tủ	10								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCB 1P 16A 6kA	BKN 3P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Đầu ra													
	MCB 1P 10A 6kA	BKN 1P	LS	Trung Quốc	Cái	3								
Vỏ tủ điện âm tường, 7 module			Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
5	Tủ bơm chữa cháy tầng mái TD.BCCM		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													

Uha pm

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
	MCCB 3P 75A 42kA	ABS103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Rơ le báo mức (bao gồm 10m que đo)		Yongsung	Hàn Quốc	Cái	1								
	Rơ le bảo vệ điện áp		Tense	Thổ Nhĩ Kỳ	Cái	1								
	S/D 3P 25kW													
	MCCB 3P 75A 42kA	ABS103c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contacto 3P 40A	MC-40a	LS	Hàn Quốc	Cái	4								
	Contacto 3P 22A	MC-22b	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Khóa liên động 2 contacto	UR-02	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le nhiệt 3P 28-40A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le khởi động S/D		Tense	Thổ Nhĩ Kỳ	Cái	2								
	Bộ điều khiển S/D		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	2								
	DOL 3P 3kW													
	MCB 3P 16A 6kA	BKN 3P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Rơ le nhiệt 3P -9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	1								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1200Hx800Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
6	Tủ quạt cấp gió tươi tầng hầm 3 TD.TG.B3.01		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	DOL 3P 4kW													
	MCCB 3P 30A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le nhiệt 3P -9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	2								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 800Hx600Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính

Handwritten signature/initials

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
7	Tủ quạt hút khí thải tầng hầm 3 TD.TG.B3.02		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư-thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 60A 22kA	ABN103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	2 Cấp tốc độ 3P 2.2/7.5kW													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Contacto 3P 18A	MC-18b	LS	Hàn Quốc	Cái	6								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~15A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Bộ điều khiển 2 cấp tốc độ		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	3								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vô tú: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1000Hx700Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
8	Tủ quạt cấp gió tươi tầng hầm 2 TD.TG.B2.01		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư-thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	DOL 3P 4kW													
	MCCB 3P 30A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	2								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vô tú: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 800Hx600Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
9	Tủ quạt hút khí thải tầng hầm 2 TD.TG.B2.02		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư-thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 60A 22kA	ABN103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								

Handwritten signature

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	2 Cấp tốc độ 3P 2.2/7.5kW													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Contacto 3P 18A	MC-18b	LS	Hàn Quốc	Cái	6								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~15A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Bộ điều khiển 2 cấp tốc độ		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	3								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1000Hx700Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
10	Tủ quạt cấp gió tươi tầng hầm 1 TD.TG.B1.01		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	DOL 3P 4kW													
	MCCB 3P 30A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	2								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 800Hx600Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
11	Tủ quạt hút khí thải tầng hầm 1 TD.TG.B1.02		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 60A 22kA	ABN103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								

Handwritten signature

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
	2 Cấp tốc độ 3P 2.2/7.5kW													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Contacto 3P 18A	MC-18b	LS	Hàn Quốc	Cái	6								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Rơ le nhiệt 3P ~15A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	3								
	Bộ điều khiển 2 cấp tốc độ		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	3								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1000Hx700Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
12	Tủ cấp quạt tăng áp sảnh thang máy, buồng tăng áp cầu thang bộ tầng hầm TĐ.TG.T1		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	DOL 3P 11kW													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Contacto 3P 32A	MC-32a	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Rơ le nhiệt 3P ~22A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	1								
	DOL 3P 4kW													
	MCCB 3P 15A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	1								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 800Hx600Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
13	Tủ điện quạt hút khói tầng 2 TĐ.TG.T2		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								

Handwritten signatures and initials in blue ink.

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YWIP	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	DOL 3P 7.5kW													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contacto 3P 18A	MC-18b	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le nhiệt 3P ~15A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	2								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 800Hx600Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
14	Tủ điện quạt tăng áp hút khói tầng tum TD.TA.HK		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào													
	MCCB 3P 350A 65kA	ABS403c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì 1P 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YWIP	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra													
	MCCB 3P 225A 42kA	ABS203c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	S/D 3P 22kW													
	MCCB 3P 60A 18kA	ABN63c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Contacto 3P 32A	MC-32a	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contacto 3P 18A	MC-18b	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Khóa liên động 2 contacto	UR-02	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Rơ le nhiệt 3P 22-32A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Rơ le khởi động S/D		Tense	Thổ Nhĩ Kỳ	Cái	1								
	Bộ điều khiển S/D		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	1								
	S/D 3P 15kW													
	MCCB 3P 40A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contacto 3P 22A	MC-22b	LS	Hàn Quốc	Cái	4								
	Contacto 3P 12A	MC-12b	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Khóa liên động 2 contacto	UR-02	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le nhiệt 3P 16-22A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le khởi động S/D		Tense	Thổ Nhĩ Kỳ	Cái	2								
	Bộ điều khiển S/D		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	2								
	DOL 3P 7.5kW													
	MCCB 3P 30A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Contacto 3P 18A		LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Rơ le nhiệt 3P ~15A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	1								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								

Handwritten signature

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÃN CÔNG, MÁY	TỔNG		
	Nhân công Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1200Hx800Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								
15	Tủ điện quạt tăng áp thang bộ TD.TA.N2		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào MCCB 3P 225A 42kA	ABS203c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì IP 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	SS 3P 37kW													
	MCCB 3P 100A 22kA	ABN103c	LS	Hàn Quốc	Cái	4								
	Khởi động mềm 3P 37kW 380V	PSTX	ABB		Cái	4								
	Bộ điều khiển SS		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	4								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								
	Vỏ tủ: Kiểu trong nhà, đặt sàn, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 1800Hx800Wx425Dx2mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	2								
16	Tủ quạt cấp gió tươi hành lang, hút mùi phòng rác TD-TG		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Bên A cấp vật tư thiết bị theo Bill
	Đầu vào MCCB 3P 63A 18kA	ABN103c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Cầu chì IP 6A		Omega		Cái	3								
	Đèn báo pha (đỏ vàng xanh)	YW1P	Idec	Trung Quốc	Cái	3								
	Đầu ra MCB 2P 6A 6kA	BKN 2P	LS	Trung Quốc	Cái	1								
	Bộ nguồn 24VDC		Omron		Cái	1								
	DOL 3P 7.5kW													
	MCCB 3P 32A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Contacto 3P 12A	MC-12b	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Rơ le nhiệt 3P ~11A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	2								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	2								
	DOL 3P 2.2kW													
	MCCB 3P 20A 18kA	ABN53c	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Contacto 3P 9A	MC-9b	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Rơ le nhiệt 3P ~9A	MT-32	LS	Hàn Quốc	Cái	1								
	Bộ điều khiển DOL		Hawee+Idec	Việt Nam+ Trung Quốc	Bộ	1								
	Thanh cái + cáp			Asia	Lô	1								
	Vật tư phụ			Asia	Lô	1								
	Nhân công				Lô	1								

Handwritten signature

STT	NỘI DUNG CÔNG VIỆC	Mã hiệu, quy cách	NHÃN HIỆU	XUẤT XỨ	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	ĐƠN GIÁ (VND)			THÀNH TIỀN (VND)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
	Vò tủ: Kiểu trong nhà, treo tường, 1 lớp cánh, sơn tĩnh điện. Kích thước: 800Hx600Wx250Dx1.5mm. Form 1, IP31.		Hawee	Việt Nam	Tủ	1								Kích thước tạm tính
	Tổng cộng phần tủ điện PCCC													

pm
Uhas

BẢNG GIÁ TRỊ CHÁO THẦU
CÔNG TRÌNH: TÒA NHÀ NO-DV03
HẠNG MỤC: HỆ THỐNG PCCC (HỆ THỐNG BẢO CHÁY, CHỮA CHÁY, TĂNG ÁP, HÚT KHÓI, EXIT, SỰ CỐ) - PHẦN CHỐNG CHÁY LAN

TT	Nội dung công việc	Mã hiệu/ Quy cách	Nhân hiệu	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	ĐƠN GIÁ (VNĐ)			THÀNH TIỀN (VNĐ)			PHẠM VI TÍNH TOÁN	GHI CHÚ
							VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG	VẬT LIỆU	NHÂN CÔNG, MÁY	TỔNG		
A	Chống cháy lan													
1	Lỗ mở KT nước - PCCC (1250*400) (Bao gồm: Nhân công đổ bê tông, cốt pha, bê tông M200, thép, bọc bảo ôn ống xốp tấm dày 15mm)				Lỗ	31,00								
2	Lỗ mở kỹ thuật điện (1260*400) (Bao gồm: Nhân công đổ bê tông, cốt pha, bê tông M200, thép, bọc bảo ôn ống xốp tấm dày 15mm và chèn, nhét bông thủy tinh T40 vào thưng màng cấp)				Lỗ	31,00								
3	Lỗ mở kỹ thuật điện nhẹ (400*300) (Bao gồm: Nhân công đổ bê tông, cốt pha, bê tông M200, thép, bọc bảo ôn ống xốp tấm dày 15mm và chèn, nhét bông thủy tinh T40 vào thưng màng cấp)				Lỗ	31,00								
*	Tổng giá trị trước thuế													

pm
Thao