



ใบเสนอราคา

QUOTATION

นามผู้รับ :

ใบเสนอราคาเลขที่ : QT2020080000702

ชื่อลูกค้า : บริษัท ธนรักษ์พัฒนาสินทรัพย์ จำกัด

วันที่ : 05-08-2020

ที่อยู่ : 120 อาคารธนพิพัฒน์ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

เบอร์โทร : 02 142 2233

มือถือ :

แฟกซ์ :

สำหรับงาน : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ โซน C

พนักงานขาย : แพรวพิมล อัมพรรัตน์ / 0826265462

บริษัทฯ มีความยินดีขอเรียนเสนอราคาสินค้ามาเพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดต่อไปนี้ / We are pleased to quote you for term & condition follows

ลำดับ No.	รหัส Items	รายการ Description	จำนวน Qty.	ราคา/ต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	PPQF020100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด20mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	77,220 M	35	35%	1,756,755.00
2	PPQF025100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด25mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	100,980 M	46	35%	3,019,302.00
3	PPQF032100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด32mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	120 M	76	35%	5,928.00
4	PPQF050100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด50mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	9,900 M	180	35%	1,158,300.00
5	PPQF063100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด63mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	18,070 M	287	35%	3,370,958.50
6	PPQF075100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด75mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	6,240 M	402	35%	1,630,512.00
7	PPQF090100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด90mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	9,386 M	562	35%	3,428,705.80
8	PPQF110100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด110mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	5,412 M	834	35%	2,933,845.20
9	PPQF160100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด160mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	716 M	2,150	35%	1,000,610.00
10	PPQF200100	ท่อ PP-R PN10 ขนาด200mm,ยาว4m/ท่อน ตรา SLYM	227 M	2,650	35%	391,007.50
หมายเหตุ				ยอดรวม		18,695,924.00
				ส่วนลดพิเศษ (0%)		0.00
				ยอดรวมทั้งหมด		18,695,924.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)		1,308,714.68
ยี่สิบสามล้านสี่พันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบแปดสตางค์				ยอดรวมสุทธิ		20,004,638.68

กำหนดการยืนยันราคา / Validity : 04-10-2020

กำหนดการจัดส่งสินค้า / Delivery Time :

เงื่อนไขการชำระเงิน / Terms of Payment :

บริษัทฯ หวังว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจาก

รายละเอียด :

บริษัท/ห้างฯ ยินดีสั่งซื้อสินค้าตามรายการและเงื่อนไขข้างต้น

ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่/...../.....

สถานที่ส่งสินค้า.....

เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ.....

สถานที่วางบิล.....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

แพรวพิมล อัมพรรัตน์

ตำแหน่ง พนักงานขาย

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติการเสนอราคา

ตำแหน่ง



Rojpaiboon Equipment Co.,Ltd.
303,305,307,309 Sirintorn Rd, Bangbunrhu, Bangplad, Bangkok 10700
Tel: 0-2434-3747-51, 424-0939, 881-8511 Fax: 0-2434-3752, 424-6165, 881-8515

Date: 10AUG2020
Quotation No. RPB-EEC-003R0
Revision: 0

Customer: EEC Engineering Network Co.,Ltd.

ATTN: K. Chamnan Saiwong

Tel. 086-534-2872

Quoted by : Massalin Ardwichai

M.: 090-502-0291

T.:02-434-3747

Project: โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบโทรคมนาคม ๒๕๕๐-๒๕๕๑

TERMS & CONDITIONS :

Payment : Cash

Validity Date : 17 AUG 2020

Delivery Time : EX-Stock, 3 Days on Site Bangkok.

This quotation for bidding (EEC Engineering Network Only)

NOTE :

10AUG2020
RPB-EEC-003R0

Item	Description	Q'ty	Unit	Unit Price	Total Price	Remark
งานระบบสุขาภิบาล						
5.1.6	Gate Valve 150 PSI WOG					
	- 20 มม. Ø	1	EA	391.00	391.00	KITZ / FIG. E
	- 25 มม. Ø	1	EA	572.00	572.00	KITZ / FIG. E
	- 32 มม. Ø	1	EA	880.00	880.00	KITZ / FIG. E
	- 40 มม. Ø	1	EA	1,150.00	1,150.00	KITZ / FIG. E
	- 50 มม. Ø	1	EA	1,782.00	1,782.00	KITZ / FIG. E
	- 65 มม. Ø	1	EA	5,027.00	5,027.00	KITZ / FIG. 125FCL
	- 80 มม. Ø	1	EA	6,278.00	6,278.00	KITZ / FIG. 125FCL
	- 100 มม. Ø	1	EA	8,987.00	8,987.00	KITZ / FIG. 125FCL
	- 150 มม. Ø	1	EA	16,723.00	16,723.00	KITZ / FIG. 125FCL
	- 200 มม. Ø	1	EA	27,305.00	27,305.00	KITZ / FIG. 125FCL
	- 250 มม. Ø	1	EA	42,757.00	42,757.00	KITZ / FIG. 125FCL
5.1.7						
	Ball Valve 150 PSI WOG					
	- 20 มม. Ø	1	EA	330.00	330.00	KITZ / FIG. T
	- 25 มม. Ø	1	EA	451.00	451.00	KITZ / FIG. T
	- 32 มม. Ø	1	EA	605.00	605.00	KITZ / FIG. T
	- 40 มม. Ø	1	EA	814.00	814.00	KITZ / FIG. T
	- 50 มม. Ø	1	EA	1,342.00	1,342.00	KITZ / FIG. T

Subtotal	114,431.00	Baht
Vat7%	8,010.17	Baht
Grand Total	122,441.17	Baht

10AUG2020
RPB-EEC-003R0

Item	Description	Q'ty	Unit	Unit Price	Total Price	Remark
งานระบบสุขาภิบาล						
5.1.8	Butterfly Valve 150 PSI WOG					
	- 65 มม. Ø	1	EA	1,862.00	1,862.00	KITZ / FIG. PN16DJE
	- 80 มม. Ø	1	EA	2,159.00	2,159.00	KITZ / FIG. PN16DJE
	- 100 มม. Ø	1	EA	2,657.00	2,657.00	KITZ / FIG. PN16DJE
	- 150 มม. Ø	1	EA	4,205.00	4,205.00	KITZ / FIG. PN16DJE
	- 200 มม. Ø	1	EA	7,871.00	7,871.00	KITZ / FIG. G-PN16DJE
	- 250 มม. Ø	1	EA	15,255.00	15,255.00	KITZ / FIG. G-PN16DJE
5.1.9	Check Valve 150 PSI WOG					
	- 50 มม. Ø	1	EA	1,139.00	1,139.00	KITZ / FIG. R
	- 65 มม. Ø	1	EA	4,868.00	4,868.00	KITZ / FIG. 125FCO
	- 80 มม. Ø	1	EA	5,885.00	5,885.00	KITZ / FIG. 125FCO
	- 100 มม. Ø	1	EA	8,632.00	8,632.00	KITZ / FIG. 125FCO
	- 150 มม. Ø	1	EA	17,344.00	17,344.00	KITZ / FIG. 125FCO
	- 200 มม. Ø	1	EA	30,605.00	30,605.00	KITZ / FIG. 125FCO
	- 250 มม. Ø	1	EA	48,257.00	48,257.00	KITZ / FIG. 125FCO

Subtotal	146,718.00	Baht
Vat7%	10,270.26	Baht
Grand Total	156,988.26	Baht

Subtotal	95,233.00	Baht
Vat7%	6,666.31	Baht
Grand Total	101,899.31	Baht

KRUNG THAI EQUIPMENT CO., LTD.
1622 Krung Kasem Road, Pom-Prab, Bangkok 10100
Tel. 0-2225-8241-8 Fax.0-2224-9274,0-2224-0836
www.krungthaiequipment.com

EEC ENGINEERING CO.,LTD.

Date 06/08/2020

Attn : Khun. Chamnan Email : chamnan_sw@eec.co.th

Our ref :

TEL : 086-5342872

Sale Name : WANCHAI

FAX :

Prepare by :

Quotation No.TY001/2563

We acknowledge receipt of your enquiry and have pleasure in presenting you to our quotation for you consideration as follow :

Item	Qty.	Description	Unit Price	Discount	Amount	Total Amount
		PROJECT : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ถนนแจ้งวัฒนะ งานระบบสุขาภิบาล				
1	1	EA TOYO#275P 3/4" x PN16 GATE V.BRONZE	310.00	25%	232.50	232.50
2	1	EA TOYO#275P 1" x PN16 GATE V.BRONZE	430.00	25%	322.50	322.50
3	1	EA TOYO#275P 1.1/4" x PN16 GATE V.BRONZE	600.00	25%	450.00	450.00
4	1	EA TOYO#275P 1.1/2" x PN16 GATE V.BRONZE	760.00	25%	570.00	570.00
5	1	EA TOYO#275P 2" x PN16 GATE V.BRONZE	1,145.00	25%	858.75	858.75
6	1	EA TOYO#514 2.1/2" FLANGED ANSI150 GATE V.IRON	6,500.00	35%	4,225.00	4,225.00
7	1	EA TOYO#514 3" FLANGED ANSI150 GATE V.IRON	7,450.00	35%	4,842.50	4,842.50
8	1	EA TOYO#514 4" FLANGED ANSI150 GATE V.IRON	11,650.00	35%	7,572.50	7,572.50
9	1	EA TOYO#514 6" FLANGED ANSI150 GATE V.IRON	21,690.00	35%	14,098.50	14,098.50
10	1	EA TOYO#514 8" FLANGED ANSI150 GATE V.IRON	29,890.00	35%	19,428.50	19,428.50
11	1	EA TOYO#514 10" FLANGED ANSI150 GATE V.IRON	46,000.00	35%	29,900.00	29,900.00
12	1	EA TOYO#600RC 3/4"x600LBS BRASS BALL VALVE	400.00	25%	300.00	300.00
13	1	EA TOYO#600RC 1"x600LBS BRASS BALL VALVE	630.00	25%	472.50	472.50
14	1	EA TOYO#600RC 1.1/4"x600LBS BRASS BALL VALVE	800.00	25%	600.00	600.00
15	1	EA TOYO#600RC 1.1/2"x600LBS BRASS BALL VALVE	1,300.00	25%	975.00	975.00
16	1	EA TOYO#600RC 2"x600LBS BRASS BALL VALVE	2,020.00	25%	1,515.00	1,515.00
17	1	EA TOYO#917 2.1/2"BUTTERFLY VALVE WAFER LEVER	2,580.00	40%	1,548.00	1,548.00
18	1	EA TOYO#917 3"BUTTERFLY VALVE WAFER LEVER	3,150.00	40%	1,890.00	1,890.00
19	1	EA TOYO#917 4"BUTTERFLY VALVE WAFER LEVER	3,800.00	40%	2,280.00	2,280.00
20	1	EA TOYO#917 6"BUTTERFLY VALVE WAFER GEAR	8,790.00	40%	5,274.00	5,274.00
21	1	EA TOYO#917 8"BUTTERFLY VALVE WAFER GEAR	11,000.00	40%	6,600.00	6,600.00
22	1	EA TOYO#917 10"BUTTERFLY VALVE WAFER GEAR	24,950.00	40%	14,970.00	14,970.00
23	1	EA TOYO#236 2" BRONZE CHECK VALVE	1,850.00	25%	1,387.50	1,387.50
24	1	EA TOYO#435AE 2.1/2" CAST IRON SWING CHECK V.	7,880.00	35%	5,122.00	5,122.00
25	1	EA TOYO#435AE 3" CAST IRON SWING CHECK VALVES	9,150.00	35%	5,947.50	5,947.50
26	1	EA TOYO#435AE 4" CAST IRON SWING CHECK VALVES	13,500.00	35%	8,775.00	8,775.00
27	1	EA TOYO#435AE 6" CAST IRON SWING CHECK VALVES	26,400.00	35%	17,160.00	17,160.00
28	1	EA TOYO#435AE 8" CAST IRON SWING CHECK VALVES	48,150.00	35%	31,297.50	31,297.50
29	1	EA TOYO#435AE 10" CAST IRON SWING CHECK VALVES	72,900.00	35%	47,385.00	47,385.00
30	1	EA TOYO#380A 2" x150lbs STRN.V.BRONZE	2,135.00	25%	1,601.25	1,601.25
31	1	EA TOYO#381AE 2.1/2"125lbs STRAINER CAST IRON	5,620.00	35%	3,653.00	3,653.00
32	1	EA TOYO#381AE 3"x125lbs STRAINER CAST IRON	6,690.00	35%	4,348.50	4,348.50

KRUNG THAI EQUIPMENT CO., LTD.
1622 Krung Kasem Road, Pom-Prab, Bangkok 10100
Tel. 0-2225-8241-8 Fax.0-2224-9274,0-2224-0836
www.krungthaiequipment.com

EEC ENGINEERING CO.,LTD.

Date 06/08/2020

Attn : Khun. Chamnan Email : chamnan_sw@eec.co.th

Our ref :

TEL : 086-5342872

Sale Name : WANCHAI

FAX :

Prepare by :

Quotation No.TY001/2563

We acknowledge receipt of your enquiry and have pleasure in presenting you to our quotation for you consideration as follow :

Item	Qty.		Description	Unit Price	Discount	Amount	Total Amount
33	1	EA	TOYO#381AE 4"x125lbs STRAINER CAST IRON	9,655.00	35%	6,275.75	6,275.75
34	1	EA	TOYO#381AE 6"x125lbs STRAINER CAST IRON	20,845.00	35%	13,549.25	13,549.25
35	1	EA	TOYO#381AE 8"x125lbs STRAINER CAST IRON	31,310.00	35%	20,351.50	20,351.50
36	1	EA	TOYO#381AE 10"x125lbs STRAINER CAST IRON	53,845.00	35%	34,999.25	34,999.25
						TOTAL	320,778.25
						VAT 7%	22,454.48
						NET TOTAL	343,232.73

Delivery : EX-STOCK

Discount :-

Payment : CASH

Validuty : 7 DAYS

We look forward to the pleasure of be service to you. meanwhile,assure you of our best attention at all times.

Your faithfully our faithfully
for Krung Thai Equipment ai Equipment Co., Ltd.



บริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
MASSTEC LINK CO., LTD.

59,61,63 ซอยโชคชัย 4 ซอย 84 ถนนโชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
59,61,63 13 Soi Chokechai 4 Soi 84 ,Chokechai 4 Rd.,Ladprao,Ladprao, Bangkok 10230
Tel.02-942-1433 (Auto 14 Lines) Fax :02-942-1320,02-942-0904

QUOTATION

TO : 3

TEL :

FAX :

ATTN : คุณชำนาญ / EECNETWORK

NO. : 0000034 REVISE :

SELLER : คุณธนพงศ์ อาริรัตนานนท์

DATE. : 13/05/2563

PROJECT : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ โซน C

We take pleasure in quoting the following products.

ITEM	CODE	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
1	G02D166020	3/4" CRANE D166 BRZ.RISING STEM GATE V.,SE.PN.32	1	700.00	700.00
2	G02D166025	1"CRANE D166 BRZ.RISING STEM GATE V.,SE.PN32	1	1,085.00	1,085.00
3	G02D166032	11/4"CRANE D166 BRZ,RISING STEM GATE V.,SE.PN32	1	1,675.00	1,675.00
4	G02D166040	11/2"CRANE D166 BRZ.RISING STEM GATE V.,SE.PN32	1	2,235.00	2,235.00
5	G02D166050	2"CRANE D166 BRZ.RISING STEM GATE V.,SE.PN32	1	3,640.00	3,640.00
6	G024651/2065	21/2" CRANE 4651/2 CAST IRON GATE V.OS&Y,FE.,CL125	1	5,090.00	5,090.00
7	G024651/2080	3" CRANE 4651/2 CAST IRON GATE V.OS&Y,FE.,CL125	1	5,750.00	5,750.00
8	G024651/2100	4" CRANE 4651/2 CAST IRON GATE V.OS&Y,FE.,CL125	1	9,500.00	9,500.00
9	G024651/2150	6" CRANE 4651/2 CAST IRON GATE V.OS&Y,FE.,CL125	1	17,800.00	17,800.00
10	G024651/2200	8" CRANE 4651/2 CAST IRON GATE V.OS&Y,FE.,CL125	1	24,570.00	24,570.00
11	G024651/2250	10" CRANE 4651/2 CAST IRON GATE V.OS&Y,FE.,CL125	1	40,100.00	40,100.00
12	G02D171020	3/4"CRANE D171 BRONZE BALL VALVE SE.PN25	1	670.00	670.00
13	G02D171025	1" CRANE D171 BRONZE BALL VALVE SE.PN25	1	940.00	940.00
14	G02D171032	11/4"CRANE D171 BRONZE BALL VALVE SE.PN25	1	1,260.00	1,260.00
15	G02D171040	11/2"CRANE D171 BRONZE BALL VALVE SE.PN25	1	2,060.00	2,060.00
16	G02D171050	2"CRANE D171 BRONZE BALL VALVE SE.PN25	1	3,250.00	3,250.00
17	G03065A312131	2 1/2" CRANE BTV,200L,DI,SS,BUNA,#125,HDL	1	1,840.00	1,840.00

REMARK : การเปลี่ยนสินค้าภายใน 30 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 10%
และตั้งแต่ 30 วันจนถึง 90 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 20%

PAYMENT : CASH

VALIDITY : 7 DAYS

DELIVERY : WITHIN 60-90 DAYS AFTER ORDER (OR CONTACT SALES)

WARRANTY : 1 year after invoice date

CONTACT SALES

คุณธนพงศ์

คุณธนพงศ์ อาริรัตนานนท์

E-mail : hvac@massteclink.com



บริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
MASSTEC LINK CO., LTD.

59,61,63 ซอย โชคชัย 4 ซอย 84 ถนน โชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
59,61,63 13 Soi Chokechai 4 Soi 84 ,Chokechai 4 Rd.,Ladprao,Ladprao, Bangkok 10230
Tel.02-942-1433 (Auto 14 Lines) Fax :02-942-1320,02-942-0904

QUOTATION

TO : 3

NO. : 0000034 REVISE :

SELLER : คุณธนนท์พงศ์ อาริรัตนานนท์

DATE : 13/05/2563

PROJECT : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

TEL :

FAX :

ATTN : คุณชำนาญ / EECNETWORK

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ โซน C

We take pleasure in quoting the following products.

ITEM	CODE	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
18	G03080A312131	3" CRANE BTV,200L,DI,SS,BUNA,#125,HDL	1	2,185.00	2,185.00
19	G03100A312131	4"CRANE BTV,200L,DI,SS,BUNA,#125,HDL	1	2,850.00	2,850.00
20	G03150A322131	6" CRANE BTV, 200L,DI,SS,BUNA,#125,GEAR	1	7,665.00	7,665.00
21	G03200A322131	8"CRANE BTV, 200L,DI,SS,BUNA,#125,GEAR	1	9,100.00	9,100.00
22	G03250A322131	10"CRANE BTV,200L,DI,SS,BUNA,#125,GEAR	1	16,900.00	16,900.00
23	G02-12A1330-050	2"CRANE UNI-CHEK 12A1330,CI/SS/VITON,CL125	1	2,180.00	2,180.00
24	G02-12A1330-065	2 1/2"CRANE UNI-CHEK 12A1330,CI/SS/VITON,CL125	1	2,830.00	2,830.00
25	G02-12A1330-080	3"CRANE UNI-CHEK 12A1330,CI/SS/VITON,CL125	1	3,730.00	3,730.00
26	G02-12A1330-100	4"CRANE UNI-CHEK 12A1330,CI/SS/VITON,CL125	1	5,070.00	5,070.00
27	G02-12A1330-150	6"CRANE UNI-CHEK 12A1330,CI/SS/VITON,CL125	1	8,500.00	8,500.00
28	G02-12A1330-200	8"CRANE UNI-CHEK 12A1330,CI/SS/VITON,CL125	1	13,020.00	13,020.00
29	G02-12A1330-250	10"CRANE UNI-CHEK 12A1330,CI/SS/VITON,CL125	1	20,800.00	20,800.00
30	G02D298050	2"CRANE D298 BRONZE Y-STRAINER SE.PN16	1	2,500.00	2,500.00
31	G02FM276065	2 1/2"CRANE FM276 IRON Y-STRAINER FE.PN16	1	2,800.00	2,800.00
32	G02FM276080	3"CRANE FM276 IRON Y-STRAINER FE.PN16	1	3,500.00	3,500.00
33	G02FM276100	4"CRANE FM276 IRON Y-STRAINER FE.PN16	1	5,640.00	5,640.00
34	G02FM276150	6"CRANE FM276 IRON Y-STRAINER FE.PN16	1	10,500.00	10,500.00

REMARK : การเปลี่ยนสินค้าภายใน 30 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 10%
และตั้งแต่ 30 วันจนถึง 90 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 20%

PAYMENT : CASH

VALIDITY : 7 DAYS

DELIVERY : WITHIN 60-90 DAYS AFTER ORDER (OR CONTACT SALES)

WARRANTY : 1 year after invoice date

CONTACT SALES

ธนนท์พงศ์

คุณธนนท์พงศ์ อาริรัตนานนท์

E-mail : hvac@massteclink.com



บริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
MASSTEC LINK CO., LTD.

59,61,63 ซอย โชคชัย 4 ซอย 84 ถนนโชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
59,61,63 13 Soi Chokechai 4 Soi 84 ,Chokechai 4 Rd.,Ladprao,Ladprao, Bangkok 10230
Tel.02-942-1433 (Auto 14 Lines) Fax :02-942-1320,02-942-0904

QUOTATION

TO : 3

TEL :

FAX :

ATTN : คุณชำนาญ / EECNETWORK

NO. : 0000034 REVISE :

SELLER : คุณธนพงศ์ อารีรัตนานนท์

DATE. : 13/05/2563

PROJECT : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ โซน C

We take pleasure in quoting the following products.

ITEM	CODE	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
35	G02FM276200	8"CRANE FM276 IRON Y-STRAINER FE.PN16	1	18,000.00	18,000.00
36	G02FM276250	10"CRANE FM276 IRON Y-STRAINER FE.PN16	1	28,400.00	28,400.00
37	G06T-FLEXS050	2"TOZEN TWINFLEX RUBBER JOINT SCREW ENDS	1	2,500.00	2,500.00
38	G06T-FLEXF15065E	21/2"TOZEN TWINFLEX, RUBBER, 300 PSI, ANSI150 EFLANGE	1	1,500.00	1,500.00
39	G06T-FLEXF15080E	3"TOZEN TWINFLEX, RUBBER, 300 PSI, ANSI150 EFLANGE	1	1,800.00	1,800.00
40	G06T-FLEXF15100E	4"TOZEN TWINFLEX, RUBBER, 300 PSI, ANSI150 EFLANGE	1	2,700.00	2,700.00
41	G06T-FLEXF15150E	6"TOZEN TWINFLEX, RUBBER, 300 PSI, ANSI150 EFLANGE	1	4,000.00	4,000.00
42	G06T-FLEXF15200E	8"TOZEN TWINFLEX, RUBBER, 300 PSI, ANSI150 EFLANGE	1	7,730.00	7,730.00
43	G06T-FLEXF15250E	10"TOZEN TWINFLEX, RUBBER, 300 PSI, ANSI150 EFLANGE	1	9,900.00	9,900.00
44	G90-LXLG-050	2" THAI AICHI WATER METER, LXLG	1	9,800.00	9,800.00
45	G90-LXLG-080	3" THAI AICHI WATER METER, LXLG	1	14,490.00	14,490.00
46	G90-LXLG-100	4" THAI AICHI WATER METER, LXLG	1	20,200.00	20,200.00
47	G90-LXLG-150	6" THAI AICHI WATER METER, LXLG	1	35,300.00	35,300.00
48	G9914	8" THAI AICHI WATER METER, LXLG	1	50,400.00	50,400.00
49	G05AR8	3/4" CRISPIN CI,AIR RELEASE,300WOG,AR8	1	2,400.00	2,400.00
50	G05AR10	1" CRISPIN CI,AIR RELEASE,300WOG,AR10	20	2,880.00	57,600.00
51	G58-SW-HB-CKT15	1/2" SUNWA HOSE BIBB, CKT15	1	200.00	200.00

REMARK : การเปลี่ยนสินค้าภายใน 30 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 10%
และตั้งแต่ 30 วันจนถึง 90 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 20%

PAYMENT : CASH

VALIDITY : 7 DAYS

DELIVERY : WITHIN 60-90 DAYS AFTER ORDER (OR CONTACT SALES)

WARRANTY : 1 year after invoice date

CONTACT SALES

ธนพงศ์

คุณธนพงศ์ อารีรัตนานนท์

E-mail : hvac@massteclink.com



บริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
MASSTEC LINK CO., LTD.

59,61,63 ซอย โชคชัย 4 ซอย 84 ถนนโชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
59,61,63 13 Soi Chokechai 4 Soi 84 ,Chokechai 4 Rd.,Ladprao,Ladprao, Bangkok 10230
Tel.02-942-1433 (Auto 14 Lines) Fax :02-942-1320,02-942-0904

QUOTATION

TO : 3

TEL :

FAX :

ATTN : คุณชำนาญ / EECNETWORK

NO. : 0000034 REVISE :

SELLER : คุณธนนท์พงศ์ อาริรัตนานนท์

DATE. : 13/05/2563

PROJECT : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๒๕๓๘ C

We take pleasure in quoting the following products.

ITEM	CODE	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
52	G01A127-3S032	1 1/4" OCV 127-3 PRES.REDUCING SE#300,640Psi	6	36,750.00	220,500.00
53	G01A127-3F15065	2 1/2" OCV 127-3 PRES. REDUCING FE#150,250Psi	6	48,860.00	293,160.00

REMARK : การเปลี่ยนสินค้าภายใน 30 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 10%
และตั้งแต่ 30 วันจนถึง 90 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 20%

PAYMENT : CASH

VALIDITY : 7 DAYS

DELIVERY : WITHIN 60-90 DAYS AFTER ORDER (OR CONTACT SALES)

WARRANTY : 1 year after invoice date

รวมมูลค่าสินค้า
SUB TOTAL
ส่วนลด
DISCOUNT
ราคารวมสุทธิ
NET TOTAL
ภาษีมูลค่าเพิ่ม
VAT
จำนวนเงินรวม
TOTAL

1,022,515.00

0.00

1,022,515.00

71,576.05

1,094,091.05

CONTACT SALES

ธนเทพพร

คุณธนนท์พงศ์ อาริรัตนานนท์

E-mail : hvac@massteclink.com

Faithfully yours,

คุณเอกสิทธิ์ กำเนิดเสนา

SALES MANAGER



900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

For more information on the products and services we offer, please contact us at 1-800-368-2262 or visit our website at www.3m.com.

1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26

KIMURA & CHANFONNOL CO., LTD.

14100, 14101 Wood-Wooded Road, 2 Kailasha, 4 Mages, 5 Samsara, 6 Samsara, 7 Samsara

8. 2015 年 12 月 31 日，甲公司“应付账款”科目所属各明细科目期末贷方余额如下：“应付账款——A 公司”100000 元，“应付账款——B 公司”200000 元，“应付账款——C 公司”300000 元，“应付账款——D 公司”400000 元。甲公司 2015 年 12 月 31 日资产负债表中“应付账款”项目期末余额为（ ）元。

[illegible]

Website: www.brock.co.th E-mail: brockthailand@gmail.com



100

100



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]

Introduction

កម្រិត	១៥៥៤	ថ្ងៃ	២៧/០៩/២០
កម្រិត	ថ្នាក់ ១២ ឈ្មោះ អ្នកសិក្សា T ២៩៤-៥២០៧២,៥២-៥០៥២៨០-៤២	ស្រុក/ខេត្ត/ប្រទេស	ស្រះស្រោច
ឈ្មោះ	ឈ្មោះ ២៥៥ ឈ្មោះ ២៥៥ ឈ្មោះ ២៥៥ ឈ្មោះ ២៥៥	ឈ្មោះ/ឈ្មោះ	២៥-២៥
ឈ្មោះ	ឈ្មោះ ២៥៥ ឈ្មោះ ២៥៥ ឈ្មោះ ២៥៥ ឈ្មោះ ២៥៥	ឈ្មោះ/ឈ្មោះ	២៥៥
ឈ្មោះ	២៥ ២៥		

លេខស្រោច	ប្រភេទ	ឆ្នាំ	ប្រាក់ចំណូល	ចំណាយ	លទ្ធផល
01-1000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់				
01-1000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	48 លាន	1,458.00	27%	42,340.00
01-1000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	400 លាន	1,800.00	27%	334,800.00
01-1000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	834 លាន	1,800.00	27%	1,638,460.00
01-1000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	200 លាន	1,700.00	27%	832,200.00
01-1000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	200 លាន	30,000.00	27%	1,940,100.00
01-0000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	1,940 លាន	340.00	27%	1,640,860.00
01-0000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	1,970 លាន	860.00	27%	780,540.00
01-0000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	1,960 លាន	900.00	27%	1,440,460.00
01-0000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	950 លាន	950.00	27%	383,400.00
01-0000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	50 លាន	1,850.00	27%	47,530.00
02-000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	9,800 លាន	660.00	15+2%	5,484,035.00
02-000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	200 លាន	660.00	15+2%	53,384.00
02-000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	60 លាន	800.00	15+2%	40,480.00
02-000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	15 លាន	1,140.00	15+2%	14,244.00
02-000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	1,860 លាន	730.00	15+2%	2,408,876.40
02-000000	ប្រាក់ចំណូលពីការលក់	4,860 លាន	1,000.00	15+2%	4,121,290.00
			ប្រាក់ចំណូល		
			ប្រាក់ចំណាយ		
			ប្រាក់ចំណូល		



10

10



บริษัท แม็ค สเปเชียลตี้ จำกัด

เลขที่ 104 หมู่ 1 ตำบลไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทร : 05-893288-85, 85 893284-85, 89-775-8344, 89-875-8044,

89-797-8335, 89-824-88-75 แฟกซ์ : 893288, 85 893285

KNACK S.CHAPBONKU CO., LTD.

10/11, 10/4 Moo 1 Ekkachai Road, T.Pakdeethai A.Muang, Nakhon Ratchasima Province

Tel. 85 893288-85, 85 893284-85, 89-775-8344, 89-875-8044,

89-797-8335, 89-824-88-75 Fax 85 893288, 85 893285

Website : www.knack.co.th E-mail : knackthailand@hotmail.com

ISO 9001

มาตรฐานคุณภาพ
ตามข้อกำหนด
ISO 9001

ISO 9001



ISO 9001

ISO 9001

ใบเสนอราคา

รหัสลูกค้า : 85013

รหัสลูกค้า : บริษัท อุตสาหกรรม อุตสาหกรรม จำกัด T.089-5143873, 85 0952800-13

รหัส : รหัส 858 เลขที่ใบเสนอ : รหัส 176 เลขที่

ใบเสนอ : อีเมล : channay_w@ksc.co.th

จำนวนใบเสนอ : 15 ใบ

วันที่ : 05/06/03

สาขาใบเสนอราคา : SC58882

ผลิตภัณฑ์ : สินค้า

ชื่อลูกค้า : บริษัท

รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	จำนวนรวม
02-PCDQ04	ท่อเหล็กเส้นขนาด 424 4"	1,960 กก	1,008.00	15+3%	1,649,340.00
02-PCDQ04	ท่อเหล็กเส้นขนาด 424 6"	47 กก	1,715.00	15+3%	87,143.87
02-PCDQ04	ท่อเหล็กเส้นขนาด 424 8"	62 กก	2,869.00	15+3%	152,872.36
02-PCDQ04	ท่อเหล็กเส้นขนาด 424 10"	45 กก	13,858.00	15+3%	511,870.25
02-487222	เหล็กเส้นขนาด 722 3"	8 กก	895.00	15+3%	4,873.21
02-487222	เหล็กเส้นขนาด 722 6"	8 กก	3,000.00	15+3%	17,493.80
รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม					23,451,580.89
รวมค่าติดตั้ง					7.00%
รวมค่าติดตั้ง					1,649,580.71
รวมค่าติดตั้ง					21,000,120.80

ผู้เสนอ

ผู้เสนอ

ผู้เสนอ

ผู้เสนอ

ผู้เสนอ

Piping Work (Soil, Waste, Kitchen Waste System)

Size	Length (m.)	10%
ระดับพื้นที่ B1		
PP Pipe		
ø50	35.3	38.83
ø100	8.5	9.35
ระดับพื้นที่ 1 FFL		
PP Pipe		
ø50	441.7	485.87
ø80	48	52.8
ø100	125.4	137.94
ø150	50.9	55.99
ระดับพื้นที่ 2 FFL		
PP Pipe		
ø50	368.2	405.02
ø80	30.3	33.33
ø100	69.9	76.89
ø150	24.6	27.06
ระดับพื้นที่ 3 FFL		
PP Pipe		
ø50	358.8	394.68
ø80	30.3	33.33
ø100	69.9	76.89
ø150	24.6	27.06
ระดับพื้นที่ 4 FFL		
PP Pipe		
ø50	356.6	392.26
ø80	30.3	33.33
ø100	69.9	76.89
ø150	24.6	27.06
ระดับพื้นที่ 5 FFL		
PP Pipe		
ø50	401.6	441.76
ø80	30.3	33.33
ø100	69.9	76.89
ø150	24.6	27.06
ระดับพื้นที่ 6 FFL		
PP Pipe		
ø50	358.8	394.68
ø80	20.2	22.22
ø100	46.6	51.26
ø150	16.4	18.04

ระดับพื้นที่ 7 FFL

PP Pipe

ø50	457.3	503.03
ø80	30.3	33.33
ø100	91.2	100.32
ø150	24.6	27.06

ระดับพื้นที่ 8 FFL

PP Pipe

ø50	407	447.7
ø80	30.3	33.33
ø100	69.9	76.89
ø150	24.6	27.06

ระดับพื้นที่ 9 FFL

PP Pipe

ø50	408	448.8
ø80	30.3	33.33
ø100	69.9	76.89
ø150	24.6	27.06

ระดับพื้นที่ 10 FFL

PP Pipe

ø50	438.2	482.02
ø80	30.3	33.33
ø100	93.2	102.52
ø150	24.6	27.06

ระดับพื้นที่ 11 FFL

PP Pipe

ø50	494.5	543.95
ø80	30.3	33.33
ø100	199.9	219.89
ø150	24.6	27.06

Main

HDPE Pipe

ø100	53.5	58.85
ø150	348.3	383.13
ø200	168.9	185.79

PP Pipe

ø50	12.5	13.75
ø100	3356.5	3692.15
ø150	499.5	549.45
ø200	392.3	431.53

Piping Work (Vent)		
Size	Length (m.)	10%
ระดับพื้นที่ B1		
PVC Pipe		
ø32	2.7	2.97
ø50	139.6	153.56
ø80	37.6	41.36
ระดับพื้นที่ 1 FFL		
PVC Pipe		
ø32	520.6	572.66
ø40	35.1	38.61
ø50	225.9	248.49
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28
ระดับพื้นที่ 2 FFL		
PVC Pipe		
ø32	561.6	617.76
ø40	35.1	38.61
ø50	225.9	248.49
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28
ระดับพื้นที่ 3 FFL		
PVC Pipe		
ø32	581.4	639.54
ø40	35.1	38.61
ø50	225.9	248.49
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28
ระดับพื้นที่ 4 FFL		
PVC Pipe		
ø32	560.7	616.77
ø40	35.1	38.61
ø50	225.9	248.49
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28
ระดับพื้นที่ 5 FFL		
PVC Pipe		
ø32	621.9	684.09
ø40	35.1	38.61
ø50	225.9	248.49
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28

ระดับพื้นที่ 6 FFL

PVC Pipe

ø32	565.8	622.38
ø40	22.2	24.42
ø50	135.6	149.16
ø80	58.8	64.68
ø100	18	19.8

ระดับพื้นที่ 7 FFL

PVC Pipe

ø32	651.9	717.09
ø40	35.1	38.61
ø50	278.2	306.02
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28

ระดับพื้นที่ 8 FFL

PVC Pipe

ø32	627.8	690.58
ø40	35.1	38.61
ø50	225.9	248.49
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28

ระดับพื้นที่ 9 FFL

PVC Pipe

ø32	628.2	691.02
ø40	35.1	38.61
ø50	225.9	248.49
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28

ระดับพื้นที่ 10 FFL

PVC Pipe

ø32	627.8	690.58
ø40	35.1	38.61
ø50	237.7	261.47
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28

ระดับพื้นที่ 11 FFL

PVC Pipe

ø32	690.1	759.11
ø40	35.1	38.61
ø50	336.2	369.82
ø80	85.1	93.61
ø100	24.8	27.28

Main

PVC Pipe

ø80	1649.4	1814.34
ø100	36.3	39.93
ø150	283	311.3

Valve & Accessories (Soil, Waste, Kitchen Waste)

Family	Type	Count
ระดับพื้นที่ชั้น B2		
Butterfly Valve	ø100mm	8
Butterfly Valve	ø150mm	12
Check Valve Swing		
Check Valve Swing	ø100mm	8
Check Valve Swing	ø150mm	12
Flexible Pipe Connector		
Flexible Pipe Connector	ø100mm	2
Flexible Pipe Connector	ø150mm	1
Flexible Pipe Connector	ø200mm	1
Floor drain		
Floor drain	ø50 FFD	8
ระดับพื้นที่ชั้น 1 FFL		
Floor drain		
Floor drain	Knack_Floc	12
ระดับพื้นที่ชั้น 4 FFL		42
54		
Bottle_trap		
Bottle_trap	Bottle_trap	14
ระดับพื้นที่ชั้น 6 FFL		42
56		
Floor drain		
Floor drain	Knack_Floc	14
ระดับพื้นที่ชั้น 7 FFL		28
42		
Floor drain		
Floor drain	Knack_Floc	12
ระดับพื้นที่ชั้น 11 FFL		42
54		
Floor drain		
Floor drain	Knack_Floc	17
59		

Piping Work (RL)		
Size	Length (m.)	10%
Main		
Galvanized Steel Pipe		
ø80	78	85.8
ø150	1235	1358.5
ø200	457.4	503.14

Valve & Accessories (RL)

Family	Type	Count
Main		
Flexible Pipe Conne	ø200mm	24
Roof Drain	ø150mm	29

QUOTATION

QUOTATION NO. 1133-6308005-0

To : EEC Engineering Network

5/08/2563

Attn : คุณชำนาญ สายวงศ์ [mailto:chamnan_sw@eec.co.th]

พณ. คุณประภากร วิชัยสร

Tel : 086-534-2872

เบอร์ภายใน: 462

Fax :

Fax :

Project : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

prapakorn_w@firetrade.co.th

Regarding your specification, we have pleasure in submitting our quotation "Fire Protection System" for your consideration.

Item	Code No.	Q'TY	DESCRIPTION	Unit Price "BAHT"	Total Price "BAHT"
1	NIBTFP40BSPP025	171	BALL VALVE BRASS WORKING 580 PSI, 350 PSI UL/FM "NIBCO" BRS Ball V. TFP40BSPP, 1", Forged, Threaded. 350 psi., UL/FM	400.00	68,400.00
2	NIBLD48638100	171	BUTTERFLY VALVE LUG W/ SWITCH 300 PSI "NIBCO" BV. LD-4863-8N, 4", DI, Lug type, Gear 300 psi., UL/FM W/SW.	7,550.00	1,291,050.00
	CTPAV1300150	13	ALARM CHECK VALVE "CENTRAL" Wet Alarm Valve, AV-1-300, Size 6", F x F, UL/FM	38,000.00	494,000.00
	CTPTRIM100150V		- Wet Alarm Valve Trim, Vertical Type		
	CTPWMA-1		- Water Motor Alarm Gong WMA-1		
	CTPRC1		- Retard Chamber RC-1		
5	MTPMV15C025	28	AUTOMATIC AIR VENT 175 PSI "METRAFLEX" Auto. A/V, MV-15C, 1", CI, SS Float, 175 psi. FM.	2,400.00	67,200.00
22	GNPSF1025	171	SIGHT GLASS "GEM/TYCO" Sight Flow Connexion Mod SF-1, 1", NPT 175 psi. UL/FM	900.00	153,900.00
23	INVUNION025B	171	UNION ORIFICE "LOCAL" Union Brass size 1" with 1/2" orifice	800.00	136,800.00
18	FHB	12	TEST STATION "FIRE HOSE BOX" Surface or Recess Mounting, Size 40 x 60 x 25 cm., Made from Steel #. 16, with Safety glass	2,200.00	26,400.00
19	CTPTYB15UP155N	12	"CENTRAL" SPK TY-B, K 5.6, 1/2", CH, UP, 155°F, UL/FM	110.00	1,320.00
20	NIBTFP40BSPP025	12	"NIBCO" BRS Ball V. TFP40BSPP, 1", Forged, Threaded. 580 psi., UL/FM	400.00	4,800.00
21	WKL-EA14	12	"WEKSLER" Pressure gauge EA-14, 4 1/2", SS Case, 1/4", NPT, W/ Snubber BW-42/Needle valve BBV4	1,000.00	12,000.00
16	GNPSF1025	12	"GEM/TYCO" Sight Flow Connexion Mod SF-1, 1", NPT 175 psi. UL/FM	900.00	10,800.00
17	INVUNION025B	12	"LOCAL" Union Brass size 1" with 1/2" orifice	800.00	9,600.00

Item	Code No.	Q'TY	DESCRIPTION	Unit Price "BAHT"	Total Price "BAHT"
			<u>SPRINKLER STANDARD RESPONSE</u>		
29	CTPTYB15PD155N	32,795	"CENTRAL" SPK TY-B, K 5.6, 1/2", CH, PD, 135'F, UL/FM	110.00	3,607,450.00
29	CTPTYB15PD155N	4,158	"CENTRAL" SPK TY-B, K 5.6, 1/2", CH, PD, 135'F, UL/FM	110.00	457,380.00
			<u>SPRINKLER PLATE</u>		
31	INV2PCES015	36,953	2 Pieces Escutcheon Plate Assembly 1/2" (IN/OUT)	18.00	665,154.00
			<u>FIRE HOSE CABINET (REEL)</u>		
32	FHC	306	"FIRE HOSE CABINET" Surface or Recess Mounting, Size 80 x 110 x 35 cm., Made from Steel # 16, Red Painted, with Safety glass. 4 mm.	3,600.00	1,101,600.00
33	E1026A20B10	306	"TOTAL FIRE" ABC Dry Chemical, Capacity 10 lbs., Rating 6A-20B	890.00	272,340.00
34	MNP3A025	306	"MOYNE" Auto. Swing Hose Reel, Model 3A, 1"x100 ft., BS EN671-1	9,000.00	2,754,000.00
35	DXPTPU100065I	306	"DIXON-POWHATAN" DRP25-500TPU 2.5"X100 ft. FM approved with brass Instanteous coupling Size 2.5"	7,000.00	2,142,000.00
36	DXP18158B065	306	"DIXON-POWHATAN"Mod. 18-158 2.5"Angle valve, UL/FM 300 psi.	2,800.00	856,800.00
37	INVANG065	306	"LOCAL" Brass Quick Coupling w/ Cap & Chain 2.5" NPT	820.00	250,920.00
38	INVFDCQC065	306	Brass Coupling Male Threaded NST, Male Quick Coupling, Size 2.1/2"	560.00	171,360.00
39	DXP02464B065	306	"DIXON-POWHATAN" Industrial Fog Nozzle, 02-464, 2.5", NST, UL	4,200.00	1,285,200.00
40	NIBTFP40BSPP025	306	"NIBCO" BRS Ball V. TFP40BSPP, 1", Forged, Threaded. 580 psi., UL/FM	400.00	122,400.00
41	INVFIREAXE	306	"LOCAL" Fire Axe length 36", 6 lbs.	600.00	183,600.00

TOTAL**16,146,474.00****VAT 7%****1,130,253.18****GRAND TOTAL****17,276,727.18**Terms and Conditions :

Prices : This price is quoted in BAHT Currency.

Delivery : Within 30 days after receipt of your confirmed order.

Payment : Cash

Validity : 14 days after this issuance.

Remark : 100% of total value charged if cancel after confirm purchase order

บริษัทฯ สงวนสิทธิ์จัดส่งฟรี เฉพาะในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล

If you have any query please do not hesitate to contact me. For more information please contact.

CONTACT SALES	ข้าพเจ้าตอบตกลงซื้อสินค้าตามรายการและเงื่อนไขที่ปรากฏในที่นี้	Faithfully yours,
คุณประภากร วิชัยสร (09-5558-5283)	ผู้สั่งซื้อ.....วันที่...../...../.....	คุณอักรชัย นพเสนีย์ SALES MANAGER



บริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
MASSTEC LINK CO., LTD.

MASSTEC LINK CO., LTD.

59,61,63 ซอยโชคชัย 4 ซอย 84 ถนนโชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

59,61,63 Soi Chokechai 4 Soi 84 Chokechai 4 Rd., Ladprao, Ladprao, Bangkok 10230

Tel. 02-942-1433 (Auto 14 Lines) Fax :02-942-1320 ,02-942-0904

QUOTATION

TO : 3

TEL :

FAX :

ATTN :

NO. : 0000769 REVISE :

SELLER : คุณเอกกัญญา ปริงทอง

DATE. : 04/08/2563

PROJECT : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการ

เฉลิมพระเกียรติ 80

We take pleasure in quoting the following products.

ITEM	CODE	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
1	F16-R250D-025	1"GIACOMINI,R250D BALL VALVE,UL/FM SE.500 PSI BTV	171	720.00	123,120.00
2	F013299-LI-300F-100	FIVALCO,3299-LI-300F DI OS&Y GTV.UL/FM 300PSI,4" ALARM V	171	19,000.00	3,249,000.00
3	F39J1FFVWR-150	VIKING, J1ALVFF, VER-TRIM, GONG, RETARD, 300PSI, 6" UL/FM AAV	13	68,000.00	884,000.00
4	F01-9702-025	FIVALCO,9702,DI AUTOMATIC AIR VENT FM 200PSI,1" SG	28	4,300.00	120,400.00
5	F81-SF1-025	1" SF1 SIGHT GLASS, CI. BODY, 175PSI.NPT SPRINKLER SYSTEM	171	1,100.00	188,100.00
6	F39VK1021PC135-015	VIKING, VK1021 BULB, HP SPK, PDCH, 135F, 1/2" UL/FM	32,795	230.00	7,542,850.00
7	F81-2PCESA-015	2PIECES ESCUTCHEON PLATE ASSEMBLY SIZE 1/2"	32,795	30.00	983,850.00
8	F39VK202PE135-020	VIKING, VK202 BULB, SPK, PDCH, 135F, 3/4" UL/FM	4,185	580.00	2,427,300.00
9	F06-2PCESA-020	2 PIECES ESCUTCHEON PLATED ASSEMBLY SIZE 3/4" FHC	4,185	40.00	167,400.00
10	F94-ST8011035-16	FHC ST#16 80Wx110Hx35D W/RED, SAFETY GL	306	6,500.00	1,989,000.00
11	F81-ZFH25A-025A	ZERO FIRE.ZFH25A AUTO REC.SW HR 1"x100FT EN671-1	306	7,600.00	2,325,600.00

REMARK : 1. การเปลี่ยนสินค้าภายใน 30 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 10%
และตั้งแต่ 30 วันจนถึง 90 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 20%

: 2. VIKING SPKINKLER MUST BE INSTALLED USING ONLY

: VIKING SPRINKLER WRENCHES TO PREVENT DAMAGE TO THE SPRINKLER

PAYMENT CASH

CONTACT SALES

คุณเอกกัญญา ปริงทอง

สุดาทิพย์ ลิ้มสกุล 094-498-1662,081-751-6161



บริษัท แมสเทค ลิงค์ จำกัด
MASSTEC LINK CO., LTD.

MASSTEC LINK CO., LTD.

59,61,63 ซอยโชคชัย 4 ซอย 84 ถนนโชคชัย 4 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

59,61,63 Soi Chokechai 4 Soi 84 Chokechai 4 Rd., Ladprao, Ladprao, Bangkok 10230

Tel. 02-942-1433 (Auto 14 Lines) Fax :02-942-1320 ,02-942-0904

QUOTATION

TO : 3

TEL :

ATTN :

FAX :

NO. : 0000769 REVISE :

SELLER : คุณเอกกัญญา ปริงทอง

DATE. : 04/08/2563

PROJECT : โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการ

เฉลิมพระเกียรติ 80

We take pleasure in quoting the following products.

ITEM	CODE	DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
12	F77-AVH657K-065	CHANG DER, MODEL A, 2.5"BR. ANGLE V.300PSI UL/FM	306	4,800.00	1,468,800.00
13	F13-ANG-065	BRASS QUICK COUPLING FOR ANGLE VALVE 2.5"	306	1,500.00	459,000.00
14	F16-R250D-025	1"GIACOMINI,R250D BALL VALVE,UL/FM SE.500 PSI	306	720.00	220,320.00
15	F81-6A20B-10	ZERO FIRE.DRY CHEM EXT.10LB 6A20B,TIS332-1994	306	1,600.00	489,600.00

REMARK : 1. การเปลี่ยนสินค้าภายใน 30 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 10%
และตั้งแต่ 30 วันจนถึง 90 วัน บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ 20%

: 2. VIKING SPINKLER MUST BE INSTALLED USING ONLY

: VIKING SPRINKLER WRENCHES TO PREVENT DAMAGE TO THE SPRINKLER

:

PAYMENT CASH

รวมมูลค่าสินค้า

SUB TOTAL

ส่วนลด

DISCOUNT

ราคารวมสุทธิ

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

VAT

จำนวนเงินรวม

TOTAL

22,638,340.00

0.00

22,638,340.00

1,584,683.80

24,223,023.80

CONTACT SALES

Faithfully yours,

คุณเอกกัญญา ปริงทอง

สุดาทิพย์ ลิ้มสกุล 094-498-1662,081-751-6161

SALES MANAGER



บริษัท รวมกิจ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

138/27 อาคารจุลลลอร์ เซ็นเตอร์ ชั้น 12C ถนนรัชดาภิเษก แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทร. 02-2673365-76 โทรสาร 02-2673248-9 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105535024308

ใบเสนอราคา

เลขที่ QU6308-00022

วันที่ 04/08/2563

ชื่อผู้ติดต่อ คุณชำนาญ / อี อี ซี เอ็นจิเนียริง เน็ทเวิร์ค

ชื่อบริษัท

โทร.

โทรสาร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

สาขา 00000

วันที่กำหนดส่ง

04/08/2563

ยื่นราคาภายใน (วัน)

Expire Date

จำนวนวันเครดิต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	ท่อเหล็ก SCH 40 ขุบ ปลายเรียบ 2" (KLM)	17	เส้น	3,454.00	64%	21,138.48
2	ท่อเหล็ก SCH 40 ขุบ ปลายเรียบ 2 1/2" (KLM)	20	เส้น	5,368.00	64%	38,649.60
3	ท่อเหล็ก SCH 40 ขุบ ปลายเรียบ 3" (KLM)	74	เส้น	6,957.00	64%	185,334.48
4	ท่อเหล็ก SCH 40 ขุบ ปลายเรียบ 4" (KLM)	200	เส้น	9,679.00	64%	696,888.00
5	ท่อเหล็ก SCH 40 ขุบ ปลายเรียบ 6" (KLM)	27	เส้น	17,541.00	65%	165,762.45
6	ท่อเหล็ก SCH 40 ขุบ ปลายเรียบ 8" (KLM)	50	เส้น	25,164.00	63%	465,534.00
7	ท่อประปา BS-M 2" ไม่มีข้อต่อ KLM มอก.	25	เส้น	2,286.00	47%	30,289.50
8	ท่อประปา BS-M 3" ไม่มีข้อต่อ KLM มอก.	52	เส้น	3,665.00	47%	101,007.40
9	ท่อประปา BS-M 4" ไม่มีข้อต่อ KLM มอก.	42	เส้น	5,340.00	47%	118,868.40
10	ท่อประปา BS-M 6" ไม่มีข้อต่อ KLM มอก.	517	เส้น	8,621.00	47%	2,362,240.21
11	ท่อประปา 8"x5.8มม. ปลายเรียบ KLM	125	เส้น	17,492.00	59.5%	885,532.50
12	ท่อประปา 10"x6มม. ปลายเรียบ KLM	17	เส้น	29,052.00	61%	192,614.76
13	ท่อเหล็ก SCH 40 4" (KLM)	87	เส้น	3,690.00	40%	192,618.00
14	ท่อเหล็ก SCH 40 6" (KLM)	134	เส้น	6,415.00	40%	515,766.00
15	ท่อเหล็ก SCH 40 8" (KLM)	70	เส้น	9,910.00	40%	416,220.00
16	ท่อเหล็ก SCH 40 10" (KLM)	109	เส้น	15,900.00	40%	1,039,860.00
17	ท่อเหล็ก SCH 40 3" (KLM)	2,972	เส้น	2,460.00	38%	4,532,894.40
18	ท่อเหล็ก SCH 40 4" (KLM)	1,502	เส้น	3,690.00	40%	3,325,428.00
19	ท่อเหล็ก SCH 40 6" (KLM)	941	เส้น	6,415.00	40%	3,621,909.00
20	ท่อเหล็ก SCH 40 8" (KLM)	778	เส้น	9,910.00	40%	4,625,988.00

หมายเหตุ ราคาสินค้าอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รวมเงิน

ส่วนลดการค้า

เงินหลังหักส่วนลด

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

จำนวนเงินทั้งสิ้น

ผู้อนุมัติซื้อ

วันที่ ____/____/____

พนักงานขาย

วันที่ ____/____/____

ผู้จัดการฝ่ายขาย

วันที่ ____/____/____



บริษัท รวมกิจ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

138/27 อาคารจุเวลโลรี เซ็นเตอร์ ชั้น 12C ถนนรัชดาภิเษก แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทร. 02-2673365-76 โทรสาร 02-2673248-9 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105535024308

ใบเสนอราคา

เลขที่	QU6308-00022
วันที่	04/08/2563

ชื่อผู้ติดต่อ	คุณชำนาญ / อี อี ซี เอ็นจิเนียริง เน็ทเวิร์ค	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	สาขา 00000
ชื่อบริษัท		วันที่กำหนดส่ง	04/08/2563
โทร.	โทรสาร	ยื่นราคาภายใน (วัน)	Expire Date
		จำนวนวันเครดิต	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
21	ท่อเหล็ก SCH 40 10" (KLM)	29	เส้น	15,900.00	40%	276,660.00
22	ท่อเหล็ก SCH 40 1" (KLM)	30,174	เส้น	555.00	38%	10,382,873.40
23	ท่อเหล็ก SCH 40 1 1/4" (KLM)	6,755	เส้น	765.00	38%	3,203,896.50
24	ท่อเหล็ก SCH 40 1 1/2" (KLM)	7,634	เส้น	880.00	38%	4,165,110.40
25	ท่อเหล็ก SCH 40 2" (KLM)	10,030	เส้น	1,200.00	38%	7,462,320.00
26	ท่อเหล็ก SCH 40 2 1/2" (KLM)	4,072	เส้น	1,910.00	38%	4,822,062.40
27	ท่อประปา BS-M 1" ไม่มีข้อต่อ KLM มอก.	200	เส้น	1,097.00	47%	116,282.00
28	ท่อประปา BS-M 2" ไม่มีข้อต่อ KLM มอก.	84	เส้น	2,286.00	47%	101,772.72

หมายเหตุ ราคาสินค้าอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	รวมเงิน	54,065,520.60
	ส่วนลดการค้า	
	เงินหลังหักส่วนลด	54,065,520.60
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,784,586.44
(ห้าสิบเจ็ดล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดบาทสี่สตางค์)	จำนวนเงินทั้งสิ้น	57,850,107.04

ผู้อนุมัติชื่อ วันที่ ____/____/____	พนักงานขาย วันที่ ____/____/____	ผู้จัดการฝ่ายขาย วันที่ ____/____/____
---	-------------------------------------	---



Rojpaiboon Equipment Co.,Ltd.
303,305,307,309 Sirintorn Rd, Bangbunmrhu, Bangplad, Bangkok 10700
Tel: 0-2434-3747-51, 424-0939, 881-8511 Fax: 0-2434-3752, 424-6165, 881-8515

Date: 4AUG2020
Quotation No. RPB-EEC-001R0
Revision: 0

Customer: EEC Engineering Network Co.,Ltd.

ATTN: K. Chamnan Saiwong

Tel. 086-534-2872

Quoted by : Massalin Ardwichai

M.: 090-502-0291

T.:02-434-3747

Project: โครงการพัฒนาระบบสายเคเบิลใยแก้วนำแสงเพื่อเชื่อมต่อระบบสื่อสารระหว่างศูนย์ข้อมูลและศูนย์บริการลูกค้า (โครงการพัฒนาระบบสายเคเบิลใยแก้วนำแสงเพื่อเชื่อมต่อระบบสื่อสารระหว่างศูนย์ข้อมูลและศูนย์บริการลูกค้า)

TERMS & CONDITIONS :

Payment : Cash

Validity Date : 11 AUG 2020

Delivery Time : EX-Stock, 3 Days on Site Bangkok.

This quotation for bidding (EEC Engineering Network Only)

NOTE :

***LENGTH (PIPE) : 6M./EA**

NIPPON : JAPAN

HYUNDAI : KOREA

SEAH : KOREA

SAHATHAI : THAILAND

FIRST : THAILAND

4AUG2020
RPB-EEC-001R0

Item	Description	Q'ty	Q'ty	Unit	Unit Price	Total Price	Remark
	งานระบบสุขาภิบาล						
5.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว						
	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe) มอก.277-2532 ประเภท 2						
	- 50 มม. Ø	150 m.	25	EA	1,314.00	32,850.00	SAHATHAI / FIRST
	- 80 มม. Ø	312 m.	52	EA	2,107.00	109,564.00	SAHATHAI / FIRST
	- 100 มม. Ø	250 m.	42	EA	3,071.00	128,982.00	SAHATHAI / FIRST
	- 150 มม. Ø	3100 m.	517	EA	4,957.00	2,562,769.00	SAHATHAI / FIRST
	ท่อเหล็กอาบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe) ASTM A53 Gr. A SCH.40						
	- 200 มม. Ø	750 m.	125	EA	10,465.00	1,308,125.00	SAHATHAI / FIRST
	- 250 มม. Ø	100 m.	17	EA	16,330.00	277,610.00	SAHATHAI / FIRST
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย						
7.7	งานท่อน้ำ (Piping Work)						
5.7.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ (ท่อ Main Riser)						
	- 100 มม. Ø	520 m.	87	EA	2,327.00	202,449.00	SAHATHAI / FIRST
	- 150 มม. Ø	800 m.	134	EA	4,091.00	548,194.00	SAHATHAI / FIRST
	- 200 มม. Ø	420 m.	70	EA	6,038.00	422,660.00	SAHATHAI / FIRST
	- 250 มม. Ø	650 m.	109	EA	12,445.00	1,356,505.00	HYUNDAI / SEAH / NIPPON

*Pipe long 6 m. / EA

Subtotal	6,916,858.00	Baht
Vat7%	484,180.06	Baht
Grand Total	7,401,038.06	Baht

4AUG2020
RPB-EEC-001R0

Item	Description	Q'ty	Unit	Unit Price	Total Price	Remark
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย					
7.7	งานท่อน้ำ (Piping Work)					
5.7.2	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ (ท่อ Main แนวราบ)					
	- 25 มม. Ø	-	EA	362.00	362.00	SAHATHAI / FIRST
	- 32 มม. Ø	-	EA	490.00	490.00	SAHATHAI / FIRST
	- 40 มม. Ø	-	EA	587.00	587.00	SAHATHAI / FIRST
	- 50 มม. Ø	-	EA	787.00	787.00	SAHATHAI / FIRST
	- 65 มม. Ø	-	EA	1,249.00	1,249.00	SAHATHAI / FIRST
	- 80 มม. Ø	17831 m.	EA	1,634.00	4,856,248.00	SAHATHAI / FIRST
	- 100 มม. Ø	9007 m.	EA	2,327.00	3,495,154.00	SAHATHAI / FIRST
	- 150 มม. Ø	5641 m.	EA	4,091.00	3,849,631.00	SAHATHAI / FIRST
	- 200 มม. Ø	4666 m.	EA	6,038.00	4,697,564.00	SAHATHAI / FIRST
	- 250 มม. Ø	170 m.	EA	12,445.00	360,905.00	HYUNDAI / SEAH / NIPPON
5.7.3	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ (ท่อ Branch)					
	- 25 มม. Ø	181042 m.	EA	362.00	10,922,988.00	SAHATHAI / FIRST
	- 32 มม. Ø	40529 m.	EA	490.00	3,309,950.00	SAHATHAI / FIRST
	- 40 มม. Ø	45802 m.	EA	587.00	4,481,158.00	SAHATHAI / FIRST
	- 50 มม. Ø	60175 m.	EA	787.00	7,893,610.00	SAHATHAI / FIRST
	- 65 มม. Ø	24428 m.	EA	1,249.00	5,085,928.00	SAHATHAI / FIRST

*Pipe long 6 m. / EA

Subtotal	48,956,249.00	Baht
Vat7%	3,426,937.43	Baht
Grand Total	52,383,186.43	Baht

4AUG2020
RPB-EEC-001R0

[illegible]

*Pipe long 6 m. / EA

Subtotal	110,376.00	Baht
Vat7%	7,726.32	Baht
Grand Total	118,102.32	Baht



บริษัท รวมกิจ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

138/27 อาคารจุเวลโลรี เซ็นเตอร์ ชั้น 12C ถ.นเรศ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทร. 02-2673365-76 โทรสาร 02-2673248-9 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105535024308

ใบเสนอราคา

เลขที่ QU6308-00030

วันที่ 06/08/2563

ชื่อผู้ติดต่อ คุณชำนาญ / บจก.อีอีซี เอ็นจิเนียริง เน็ทเวิร์ค

ชื่อบริษัท

โทร.

โทรสาร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

สาขา 00000

วันที่กำหนดส่ง 06/08/2563

ยื่นราคาภายใน (วัน)

Expire Date

จำนวนวันเครดิต

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	ท่อเหล็ก SCH 40 6" (KLM)	87	เส้น	6,415.00	40%	334,863.00
2	ท่อเหล็ก SCH 40 8" (KLM)	60	เส้น	9,910.00	40%	356,760.00
3	ท่อเหล็ก SCH 40 10" (KLM)	94	เส้น	15,900.00	40%	896,760.00
4	ท่อเหล็ก SCH 40 12" (KLM)	64	เส้น	19,060.00	35%	792,896.00
5	ท่อเหล็ก SCH 40 16" (KLM)	25	เส้น	32,830.00	38%	508,865.00
6	ท่อเหล็ก SCH 40 18" (KLM)	95	เส้น	41,645.00	38%	2,452,890.50
7	ท่อเหล็ก ASTM SCH 40 เกรด B 20" (KLM)	47	เส้น	69,640.00	51%	1,603,809.20
8	ท่อดำสไปรล 22" x12.7 มม.	25	เส้น	37,000.00		925,000.00
9	ท่อเหล็ก ASTM SCH 40 เกรด B 24" (KLM)	10	เส้น	101,415.00	51%	496,933.50
10	ท่อเหล็ก SCH 40 3/4" (KLM)	1,350	เส้น	365.00	38%	305,505.00
11	ท่อเหล็ก SCH 40 1" (KLM)	427	เส้น	555.00	38%	146,930.70
12	ท่อเหล็ก SCH 40 1 1/4" (KLM)	350	เส้น	765.00	38%	166,005.00
13	ท่อเหล็ก SCH 40 1 1/2" (KLM)	130	เส้น	880.00	38%	70,928.00
14	ท่อเหล็ก SCH 40 2" (KLM)	109	เส้น	1,200.00	38%	81,096.00
15	ท่อเหล็ก SCH 40 2 1/2" (KLM)	149	เส้น	1,910.00	38%	176,445.80
16	ท่อเหล็ก SCH 40 3" (KLM)	255	เส้น	2,460.00	38%	388,926.00

หมายเหตุ ราคาสินค้าอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รวมเงิน 9,704,613.70

ส่วนลดการค้า

เงินหลังหักส่วนลด 9,704,613.70

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 679,322.96

(สิบล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันเก้าร้อยสามสิบหกบาทหกสิบหกสตางค์)

จำนวนเงินทั้งสิ้น 10,383,936.66

ผู้อนุมัติซื้อ

วันที่ ____/____/____

พนักงานขาย

วันที่ ____/____/____

ผู้จัดการฝ่ายขาย

วันที่ ____/____/____



1198/5 ถนนพระราม 9 แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

1198/5 Rama 9 Road, Phatthanakan, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand.

TEL : +662-0260493-4 FAX : +662026-0499 E-mail : info.inspector@yahoo.com

QUOTATION

QUOTATION NO.1503-63370-0

To : EEC Engineering Network Co., Ltd.
 Attn : Khun Julamate
 Project : GOVERNMENT COMPLEX PHASE-2(E Building)
 E-Mail : julamate_ps@eec.co.th

Date: 14-Oct-20

Tel. :

Fax :

Mobile: 081-985-2642

Dear Sirs,

Regarding to your requests, we have pleasure to submit our offer "Fire Suppression System" for your consideration.

Item	Qty.	Model	Description	Unit Price BHT	Total Price BHT
JANUS FIRE SYSTEMS - USA - UL/FM Approval Novec 1230 Fire Suppression System (MDB1 ROOM1) Area=73.93m² ;h=3.5m. (Follow as Agent by drawing) Concentration 4.5%, Agent Required 373lbs.					
1	1	JNS22953-EMP	Cylinder Assembly, Novec1230, 420lb ,Mv Series,500PSI	520,380.00	520,380.00
	373	JNSNovec1230	Novec1230 Agent (lb.)		
2	1	JNS22946	Low-Pressure Supervisory Switch,500psi	3,030.00	3,030.00
3	1	JNS22943	Pressure Gauge,500psi	2,230.00	2,230.00
4	1	JNS20722	Electric Valve Actuator w/Sup.	14,050.00	14,050.00
5	1	JNS17001	Manual Valve Actuator	1,990.00	1,990.00
6	1	JNS195xxx	Nozzle: Brass	3,140.00	3,140.00
7	1	JNS18773	Switch, Discharge Pressure	11,920.00	11,920.00
8	1	OTHSIGNCLEANTE	Sign, Warning, Entrance, "Do Not Enter..."	1,000.00	1,000.00
9	1	NOTRP2002E	Agent release control panel,240Volts	40,000.00	40,000.00
	1	OTHMY4NGS	"OMRON" Relay 24VDC ,Model:MY4N		
	1	OTHPYF14AE	"OMRON" Socket ,Model:PYF14A		
10	2	RR12V7A	Battery, 12V 7AH	1,500.00	3,000.00
11	1	JNS18703	Station, Manual Release, SG-42SK1, Indoor - DS1017	3,500.00	3,500.00
12	1	JNS18847	Station, Abort, Momentary, MAS-1, Indoor - DS1067	4,500.00	4,500.00
13	1	JNS18849	Station,Solenoid Lock out,Keyed,LOS-1	5,500.00	5,500.00
14	2	NOTSD651CH	Conventional Photo Smoke Detector, Low Profile,UL Listed	1,500.00	3,000.00
15	2	NOT031B401CH	Detector base		
16	2	SYSP2RL	Alarm, Wall,Horn/Strobe, 24VDC, Red	3,500.00	7,000.00
17	2	SYS04SSM246	Alarm, Bell, 6", 24VDC, SSM24-6, Red	2,000.00	4,000.00
Total Price					628,240.00

Item	Qty.	Model	Description	Unit Price BHT	Total Price BHT
JANUS FIRE SYSTEMS - USA - UL/FM Approval Novec 1230 Fire Suppression System (MDB ROOM2) Area=133.13m² ;h=3.5m. (Follow as Agent by drawing) Concentration 4.5%, Agent Required 671lbs.					
1	1	JNS22955-EMP	Cylinder Assembly, Novec1230, 900lb ,Lv Series,500PSI	875,370.00	875,370.00

	671	JNSNovec1230	Novec1230 Agent (lb.)		
2	1	JNS22946	Low-Pressure Supervisory Switch,500psi	3,030.00	3,030.00
3	1	JNS22943	Pressure Gauge,500psi	2,230.00	2,230.00
4	1	JNS20722	Electric Valve Actuator w/Sup.	14,050.00	14,050.00
5	1	JNS17001	Manual Valve Actuator	1,990.00	1,990.00
6	2	JNS195xxx	Nozzle: Brass	3,140.00	6,280.00
7	1	JNS18773	Switch, Discharge Pressure	11,920.00	11,920.00
8	1	OTHSIGNCLEANTE	Sign, Warning, Entrance, "Do Not Enter..."	1,000.00	1,000.00
9	1	NOTRP2002E	Agent release control panel,240Volts	40,000.00	40,000.00
	1	OTHMY4NGS	"OMRON" Relay 24VDC ,Model:MY4N		
	1	OTHPYF14AE	"OMRON" Socket ,Model:PYF14A		
10	2	RR12V7A	Battery, 12V 7AH	1,500.00	3,000.00
11	1	JNS18703	Station, Manual Release, SG-42SK1, Indoor - DS1017	3,500.00	3,500.00
12	1	JNS18847	Station, Abort, Momentary, MAS-1, Indoor - DS1067	4,500.00	4,500.00
13	1	JNS18849	Station,Solenoid Lock out,Keyed,LOS-1	5,500.00	5,500.00
14	2	NOTSD651CH	Conventional Photo Smoke Detector, Low Profile,UL Listed	1,500.00	3,000.00
15	2	NOT031B401CH	Detector base		
16	2	SYSP2RL	Alarm, Wall,Horn/Strobe, 24VDC, Red	3,500.00	7,000.00
17	2	SYS04SSM246	Alarm, Bell, 6", 24VDC, SSM24-6, Red	2,000.00	4,000.00
Total Price					986,370.00

Item	Qty.	Model	Description	Unit Price BHT	Total Price BHT
1			JANUS FIRE SYSTEMS - USA - UL/FM Approval Novec 1230 Fire Suppression System Summary		
			<u>System Equipment</u>		
1.1	1	LOT	(MDB1 ROOM1)	628,240.00	628,240.00
1.2	1	LOT	(MDB ROOM2)	986,370.00	986,370.00
2			<u>System Installation</u>		
			- Calculation & Drawing		
			- Piping and Electrical Wiring Installation		
			+ THW,FR Cable and EMT Conduit		
			+ Seamless Black Steel Pipe ASTM A53 Sch. 40 Grade A		
			+ Fitting, Hanger, Strap and Support		
			- Testing, Commissioning and Engineering Fee		
			** Excluded Power 220 VAC,Shutdown Air&Ventelation Wiring		
2.1	1	LOT	(MDB1 ROOM1)	124,330.00	124,330.00
2.2	1	LOT	(MDB ROOM2)	166,000.00	166,000.00
Total Price					1,904,940.00
VAT 7%					133,345.80
Total Price Included VAT 7%					2,038,285.80

Terms and Conditions:

Price : [The prices are quoted in Thai Baht currency.](#)
Delivery : [Within 60-90 days after receipt of your confirmed order](#)
Payment : [CREDIT 60Days when Delivery](#)
: [*** 25% of total value charged if cancel after confirm purchase order](#)
Valid : [30-Dec-20](#)
Guarantee : [1 Year Warranty](#)

Remark : Exclude Preventive Maintenance
**รายการนี้ไม่รวมการทดสอบ Integrity Room Test
*ราคานี้ไม่รวมค่าอุปกรณ์และติดตั้งDamperที่จะใช้ปิด-เปิดระบบปรับอากาศและระบายอากาศของห้องที่ฉีดก๊าซ เช่น Louver
Air Intek,Exhaust fan เป็นต้น
*รายการที่เสนอไม่รวมการWiringสาย220VACเข้าตู้FCPและสัญญาณในระบบAir,Ventilation,Fire Alarmและตู้GANN.

If you have any query and want further information, please do not hesitate to contact us:

For more information please contact **Khun Pakpoom Tel : 08-1611-0701 ,Email:pern42@gmail.com**

Thank you for your inquiry, we look forward to hearing from you soon.

Yours faithfully,

ข้าพเจ้าตอบตกลงซื้อสินค้าตามรายการและเงื่อนไขที่ปรากฏในที่นี้

ลงนามผู้สั่งซื้อสินค้า

order by (.....)

วันที่ / Date:/...../.....

บริษัท ไฟร์อินสเป็คเตอร์ จำกัด
FIRE INSPECTOR CO., LTD.

.....
(ภาควงศ์ พงษ์พิกุล)
วิศวกรฝ่ายขาย

.....
(คุณณฤชดา เลहनิช)
ผู้จัดการฝ่ายขาย

03_Piping Work

Piping Work (Fire Protection)

Size	Length (m.)	+ 10%
Main		
Drain		
ø50	295.7	326
Fire Protection Wet		
ø65	30	33
ø100	60	66
ø150	908	999
ø200	265.7	293
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ B1		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	42.4	47
Fire Protection Wet		
ø25	1358	1494
ø32	396.4	437
ø40	731.6	805
ø50	624.3	687
ø65	123.6	136
ø80	76.4	85
ø100	378.2	417
ø150	339.2	374
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ B2		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	44.3	49
Fire Protection Wet		
ø25	1279.5	1408
ø32	414	456
ø40	779.6	858
ø50	630.2	694
ø65	132.4	146
ø80	81.8	90
ø100	210.8	232
ø150	823.8	907

Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 1		
Drain		
ø25	4.9	6
ø50	28.9	32
Fire Protection Wet		
ø25	1598.7	1759
ø32	385.4	424
ø40	197.4	218
ø50	141.8	156
ø65	45.9	51
ø80	77	85
ø100	458.1	504
ø150	143.9	159
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 2		
Drain		
ø25	5.2	6
ø50	29.7	33
Fire Protection Wet		
ø25	1580.8	1739
ø32	384.7	424
ø40	197.4	218
ø50	141.8	156
ø65	45.9	51
ø80	77	85
ø100	467.2	514
ø150	149.3	165
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 3		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	12.2	14
Fire Protection Wet		
ø25	1930.1	2124
ø32	290.7	320
ø40	163.4	180
ø50	66.5	74
ø65	153.5	169
ø80	151.6	167
ø100	695.2	765
ø150	157.9	174

Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 4		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	38.1	42
Fire Protection Wet		
ø25	1725.7	1899
ø32	748	823
ø40	755.1	831
ø50	186.2	205
ø65	72.7	80
ø80	98	108
ø100	250.8	276
ø150	125.9	139
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 5		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	53	59
Fire Protection Wet		
ø25	2342.2	2577
ø32	293.8	324
ø40	240.8	265
ø50	71.4	79
ø65	525	578
ø80	121.6	134
ø100	783.6	862
ø150	276.2	304
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 6		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	33	37
Fire Protection Wet		
ø25	2341.9	2577
ø32	293.4	323
ø40	240.8	265
ø50	71.4	79
ø65	535.7	590
ø80	121.6	134
ø100	783.6	862
ø150	220.8	243

Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 7		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	26.1	29
Fire Protection Wet		
ø25	2434.7	2679
ø32	268.2	296
ø40	184.6	204
ø50	72.5	80
ø65	491.7	541
ø80	121.4	134
ø100	869.3	957
ø150	222.3	245
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 8		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	29.5	33
Fire Protection Wet		
ø25	2365.8	2603
ø32	275.8	304
ø40	184.7	204
ø50	72.2	80
ø65	495.4	545
ø80	121.6	134
ø100	849.7	935
ø150	225.7	249
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 9		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	29.5	33
Fire Protection Wet		
ø25	2370	2607
ø32	277.6	306
ø40	184.7	204
ø50	72.2	80
ø65	491.5	541
ø80	121.6	134
ø100	846.4	932
ø150	222.7	245

Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 10		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	29.5	33
Fire Protection Wet		
ø25	2370.2	2608
ø32	277.8	306
ø40	184.7	204
ø50	72.2	80
ø65	495.4	545
ø80	121.4	134
ø100	857.6	944
ø150	222.2	245
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ 11		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	23.7	27
Fire Protection Wet		
ø25	2615.3	2877
ø32	350.8	386
ø40	295.7	326
ø50	94.4	104
ø65	487.7	537
ø80	218	240
ø100	481.2	530
ø150	267.4	295
Size	Length (m.)	+ 10%
ระดับพื้นที่ Roof		
Drain		
ø25	4.2	5
ø50	37.5	42
Fire Protection Wet		
ø25	338.5	373
ø32	42.9	48
ø40	16.8	19
ø50	29.8	33
ø65	49.4	55
ø100	96.6	107
ø150	178	196

04_Valve & Accessories

Valve & Accessories (Fire Protection)

Family	Type	Count
Main		
Automatac Air Vent	ø20mm	15
Dirt Pocket With Flang	ø20mm	15
Flexible Pipe Connector	ø150mm	2
Flexible Pipe Connector	ø200mm	1
Pressure Switch	Standard	6
Gate Valve	ø20mm	30
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	21
Supervisory Butterfly valve	ø100mm	3
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	21
Wet Pipe Alarm Valve With Accessories	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ B2		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ B1		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ 1 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6

ระดับพื้นที่ 2 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ 3 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ 4 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ 5 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ 6 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6

ระดับพื้นที่ 7 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ 8 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ 9 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ 10 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6
ระดับพื้นที่ 11 FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6

ระดับพื้นที่ขุดฟ้า FFL		
Check Valve Wafer	ø150mm	6
FP-Flow Detector - Switch	Standard	6
Ball Valve	ø25mm	6
Gate Valve	ø50mm	6
Pressure Relief Valve	ø15mm	6
Pressure Gauge	ø15mm	6
Sight Glass	Standard	6
Supervisory Butterfly valve	ø150mm	6

06_Sprinkler System

Sprinkler Schedule

Item Description	Count
ระดับพื้นที่ B2	
Sprinkler Pendent	39
Sprinkler Upright	1192
ระดับพื้นที่ B1	
Sprinkler Pendent	39
Sprinkler Upright	1175
MARK POINT	
Sprinkler Pendent	31
Sprinkler Upright	2
ระดับพื้นที่ 1 FFL	
Sprinkler Pendent	714
Sprinkler Upright	4
ระดับพื้นที่ 2 FFL	
Sprinkler Pendent	738
Sprinkler Upright	6
ระดับพื้นที่ 3 FFL	
Sidewall	288
Sprinkler Pendent	796
Sprinkler Upright	41
ระดับพื้นที่ 4 FFL	
Sprinkler Pendent	93
Sprinkler Upright	1047
ระดับพื้นที่ 5 FFL	
Sidewall	307
Sprinkler Pendent	1018
Sprinkler Upright	12
ระดับพื้นที่ 6 FFL	
Sidewall	307
Sprinkler Pendent	1017
Sprinkler Upright	12
ระดับพื้นที่ 7 FFL	
Sidewall	312
Sprinkler Pendent	1056
Sprinkler Upright	12
ระดับพื้นที่ 8 FFL	
Sidewall	313
Sprinkler Pendent	1034
Sprinkler Upright	12
ระดับพื้นที่ 9 FFL	
Sidewall	313
Sprinkler Pendent	1038
Sprinkler Upright	12
ระดับพื้นที่ 10 FFL	
Sidewall	313
Sprinkler Pendent	1038
Sprinkler Upright	12
ระดับพื้นที่ 11 FFL	
Sidewall	70
Sprinkler Pendent	1199
Sprinkler Upright	12
ระดับพื้นที่ดาดฟ้า FFL	
Sprinkler Pendent	99
Sprinkler Upright	71

07_Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher

Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher

Type	Count
ระดับพื้นที่ B2	
Stand Type Cabinet	9
Recess Type Cabinet	3
CO2	6
ระดับพื้นที่ B1	
Stand Type Cabinet	9
Recess Type Cabinet	3
CO2	6
MARK POINT	
CO2	6
ระดับพื้นที่ 1 FFL	
Stand Type Cabinet	9
Recess Type Cabinet	5
CO2	8
ระดับพื้นที่ 2 FFL	
Stand Type Cabinet	10
Recess Type Cabinet	6
CO2	6
ระดับพื้นที่ 3 FFL	
Stand Type Cabinet	4
Recess Type Cabinet	6
CO2	6
ระดับพื้นที่ 4 FFL	
Stand Type Cabinet	3
Recess Type Cabinet	5
CO2	6
ระดับพื้นที่ 5 FFL	
Stand Type Cabinet	3
Recess Type Cabinet	17
CO2	6
ระดับพื้นที่ 6 FFL	
Stand Type Cabinet	3
Recess Type Cabinet	17
CO2	6
ระดับพื้นที่ 7 FFL	
Stand Type Cabinet	4
Recess Type Cabinet	17
CO2	6
ระดับพื้นที่ 8 FFL	
Stand Type Cabinet	4
Recess Type Cabinet	17
CO2	6
ระดับพื้นที่ 9 FFL	
Stand Type Cabinet	3
Recess Type Cabinet	18
CO2	6
ระดับพื้นที่ 10 FFL	
Stand Type Cabinet	4
Recess Type Cabinet	17
CO2	6
ระดับพื้นที่ 11 FFL	
Stand Type Cabinet	3
Recess Type Cabinet	17
CO2	6
ระดับพื้นที่ดาดฟ้า FFL	
Stand Type Cabinet	3
Recess Type Cabinet	6
CO2	12
Dry Chemical	3

งานระบบปรับอากาศ

ใบเสนอราคา

PAGE 1 / 2

รหัสลูกค้า NEWCUSTOMER

เลขที่ใบเสนอราคา QT-H630026370

ที่ปรึกษาออกแบบโครงการ GCDT

วันที่ 10/08/2563

ยื่นราคาถึงวันที่ 17/08/2563

ชื่อโครงการ

โทรศัพท์ :

แฟกซ์

อ้างอิง : คุณชำนาญ โทร.086-534-2872

ผู้จัดทำ

ชัชชญา จบศรี

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	3M FIRE PROTECTION FORM USA. (UL STANDARD 2Hrs.) 3M MORTAR SEAL SYSTEM เทปูน หนา 1.2 นิ้ว สำหรับระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	SQ.M.	120.00	3,500.00		420,000.00
2	3M MORTAR SEAL SYSTEM เทปูน หนา 1.2 นิ้ว สำหรับระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	SQ.M.	180.00	3,500.00		630,000.00
3	3M MORTAR SEAL SYSTEM เทปูน หนา 2.5 นิ้ว สำหรับระบบปรับอากาศ	SQ.M.	265.00	4,500.00		1,192,500.00

หมายเหตุ 1.ราคาดังกล่าวรวมค่าวัสดุ และค่าติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
2.คิดราคาจากการติดตั้งตามพื้นที่หน้างานจริง
3.สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
4.โปรดแจ้งการเข้างานล่วงหน้า 2-3 วัน โดยประมาณ

บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ยร้อยละ 1.5 ต่อเดือน ของจำนวนเงินที่ค้างชำระเมื่อพ้นกำหนดชำระ

รวมเป็นเงิน

หักส่วนลด

จำนวนเงินหลังหักส่วนลด

จำนวนเงิน/ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

รวมเงินรวมทั้งสิ้น

หมายเหตุ :

กำหนดส่งสินค้า ตามตกลงกัน

เครดิต ตามตกลงกัน

ขอแสดงความนับถือ

ยืนยันการสั่งซื้อตามรายการข้างต้น

ปริเยรม อุดมศิริกุล

ผู้มีอำนาจลงนาม

ใบเสนอราคา

PAGE 2 / 2

รหัสลูกค้า NEWCUSTOMER

เลขที่ใบเสนอราคา QT-H630026370

ที่ปรึกษาออกแบบโครงการ GCDT

วันที่ 10/08/2563

ยื่นราคาถึงวันที่ 17/08/2563

ชื่อโครงการ

โทรศัพท์ :

แฟกซ์

อ้างอิง:คุณชำนาญ โทร.086-534-2872

ผู้จัดทำ ชัชชญา จบศรี

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
	โครงการ : พัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิม พระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 พื้นที่โซน C ติดต่อพนักงานขาย คุณสรวรยา โทร.084-088-1646					

หมายเหตุ	1.ราคาดังกล่าวรวมค่าวัสดุ และค่าติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 2.คิดราคาจากการติดตั้งตามที่หน้างานจริง 3.สามารถหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% 4.โปรดแจ้งการเข้างานล่วงหน้า 2-3 วัน โดยประมาณ บริษัทฯ จะคิดดอกเบี้ยร้อยละ 1.5 ต่อเดือน ของจำนวนเงินที่ค้างชำระเมื่อพ้นกำหนดชำระ (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)	รวมเป็นเงิน หักส่วนลด จำนวนเงินหลังหักส่วนลด จำนวนเงิน/ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % รวมเงินรวมทั้งสิ้น	2,242,500.00 2,242,500.00 156,975.00 2,399,475.00
----------	---	--	--

หมายเหตุ :		
กำหนดส่งสินค้า	ตามตกลงกัน	
เครดิต	ตามตกลงกัน	
		ขอแสดงความนับถือ
.....		
ยืนยันการสั่งซื้อตามรายการข้างต้น	ปรีเปรม อุดมศิริกุล	ผู้มีอำนาจลงนาม

QUOTATION

Project Name : ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ

Customer ID :

Project No :

L

Company Name : EEC ENGINEERING NETWORK

Quotation No : QCH19000154

Address : No.40, EEC Academy Building, Soi Ramintra 97, Ramintra Rd., Kannayao Subdistrict, Kannayao District, Bangkok. 10230

No. of Revised : 0

Tel : +66 2005 -2900-13

Quote By : Mr. Supan Soonthonpinit

Fax : +66 2005 -2915

Date : 22-07-2019

Attention : คุณชำนาญ สายวงศ์(086-534-2872)

Job No :

WE ARE PLEASED TO SUBMIT OUR QUOTATION FOR SERVICE AS FOLLOWS :

ITEM	CCN	DESCRIPTION	QTY (UNIT)	PRICE (BAHT)	DISC (%)	TOTAL (BAHT)
1		BAC Cooling Tower <i>Based on 38 / 32 /29 C @ 397.5 lps condenser water flow rate resulted to Compass:</i> <i>Model CPSC-1424-14R-2 (45 kW x 2 cells per set)</i> <i>c/w Standard Fan</i>	5	4,550,000.00	10.00%	20,475,000.00

TOTAL : 22,750,000.00
DISCOUNT : 2,275,000.00
TOTAL AMOUNT : 20,475,000.00

Pricing	price are quoted in BAHT exclusive of vat 7%.
Delivery	12-14 weeks after receiving of order confirmation. (Delivery within Bangkok area only)
Payment	30% down payment with PO. 70% before delivery.
Validity	30 days from date of quotation.
Warranty	Twelve Months (12) from date of testing & commissioning or Eighteen Months (18) months from ex-factory date, whichever comes first, on any manufacturing defects excluding wear and tear items such as fan shaft bearing and fan belts.
NOTE	Price Exclude : 1) Hoisting & unloading of cooling tower(s) and disposal of packing crates at site, 2) Plinth/foundation, vibration isolators & steel railing, anchor bolts/wall plugs, piping, control valve, accessories and optional features. 3) Mobile crane , Tower crane , Any equipment to move and lift up cooling tower on foundation 4) Hot air hood 5) Onsite performance test

Remark : Site assembly supervision (by Expert from Factory)can be arranged at 12,500 THB /man/day. Return air ticket, lodging and local transportation shall be borne by purchaser.

YOUR FAITHFULLY,

WE APPROVE TO BUY YOUR PRODUCT & SERVICE
AS THE PRICE AND CONDITION ABOVE.

Prepare by



APPROVED BY

Mr. Supan Soonthonpinit
Sale Engineer , 099-6163995

FULL NAME
POSITION

QUOTATION

supan_s@premium.co.th

Approved by



Mr. Krisada Supapong
Manager

Create By : Mr. Supan Soonthonpinit
01/07/2560



บริษัท เหลียงชีอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด

LIANG CHI INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.

1029 ถนนประชาพัฒนา แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520 โทร: 0-21717976-91 แฟกซ์ : 0-2171-7971-72 (สาขาที่ 00004)

1029 Prachapathana Rd., Tab-Yao, Lad-Krabang, Bangkok 10520 Thailand Tel: 0-2171-7976-91 Fax: 0-2171-7971-72

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID) 0105530021017 website www.liangchi.co.th E-mail cooling@liangchi.co.th



QUOTATION/CONFIRM ORDER

Page 1 of 1

To	คุณชำนาญ สายวงศ์	Order No.	51-07-190091	Dept.	
Customer	บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริง เน็ทเวิร์ค จำกัด	Date	15 ก.ค. 2019		
Tel	0-2005-2900-13 #2103 Fax 0-2005-2915	Reference	โครงการพัฒนาพื้นที่โซน C ศูนย์ราชการ		

We are pleased to submit you the following described here in at price , item and stated.

NO.	Description	Qty.	Unit Price	Discount	Amount (Baht)
1	COOLING TOWER TLC-800 C2 Condition : 285 LPS, 38-32-29 C - Motor 30 KW x 2/Sets - Gear Drive - Drift Loss 0.005% - Bolt & Nuts (SUS.304) - Fan Aerofoil (A.A.) - FRP. Hood 45 - Hand Rail & Ladder Cage (HDGS) - Internal Pipe - CTI Certified	5.00 SET	4,800,000.00		24,000,000.00
2	TRANSPORTATION & INSTALLATION Term of Payment - 30% Down Payment - 60% On Site - 10% After Ass'y	1.00 JOB	300,000.00		300,000.00
(twenty-six million one thousand baht only)					24,300,000.00

				Special Discount	
Delivery :	150 วัน	Term Of Payment	-	Amount After Discount	24,300,000.00
Validity	30 วัน	Warranty	1 ปี	Vat 7%	1,701,000.00
Comment	Excluded Piping Work, Electric Connecting Work And Foundation Excluded Tower Crane & Mobile Crane			Grand Total	26,001,000.00

I accept you as in this Quotation

Authorized Signature

Date.....

Sale Person

Mr.Prakarn Ext.510(083) 188-6183

SA-01B

Sincerely yours.

Approved By

หมายเหตุ ทางบริษัท เหลียงชีฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิก Order หรือ ขอล่างบิล ในกรณีการส่งของเกิน 90 วัน นับจากได้มีการ

ตกลงวันส่งของครั้งแรก / ตามใบสั่งซื้อ / ตามสัญญา และขอสงวนสิทธิ์ในการจัดทำสัญญาในกรณีที่มูลค่างานเกิน 500,000 บาท ขึ้นไป



Truwater (Thailand) Co., Ltd
18/152 Moo.4 Lamlukka Road,
Ladsawai Sub-District, Lamlukka District,
Pathumthani 12150, Thailand.
Tel: +66(0) 2002 1652, Fax: +66(0) 2002 1625

Ref: TWT/A5366/2020/Kanmanee/GCC Zone C /EEC/EXS/R0
Date: 14-Aug-2020

EEC ENGINEERING NETWORK CO.,LTD.

No.40, EEC Academy Building,
Soi Ramintra 97, Ramintra Rd.,
Kannayao Subdistrict, Kannayao District,
Bangkok. 10230

Attn.: Khun Jesda

PROPOSAL FOR TRUWATER RECTANGULAR CROSSFLOW COOLING TOWER FOR GCC Zone C PROJECT

With reference to the above, we are pleased to enclose herewith the proposal of the above- mentioned for your kind persual

PROPOSAL

- 1) Cooling Tower Price
- 2) Cooling Tower Bidform
- 3) Cooling Tower GA Drawing

We truly appreciate the opportunity given to provide our commercially and technically favorable bid for this project. If you have further information, please do not hesitate to contact us. Thanking you for your continued interest in our products and we look forward to receiving your valued order in due course.

Thank you.

Truwater (Thailand) Co., Ltd

Kanmanee

Kanmanee Temeeyago
Sales Engineer
Mobile: 064-072-2062
kanmanee.t@truwater.co.th

Kitiphong

Kittiphong Trongrittichaikarn
Sales Manager
Mobile: 084-141-0747
kittiphong.t@truwater.co.th

Date	:	14-Aug-20	
Ref No	:	TWT/A5366/2020/Kanmanee/GCC Zone C /EEC/EXS/R0	
Project Name	:	โครงการพัฒนาพื้นที่ส่วนขยาย ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C ศูนย์ราชการโซน C อาคารทิศเหนือ	
Description			
Type		Rectangular, Induced Draft Cooling Tower	
		Crossflow	
Manufacturer / Country of origin		Truwater / Malaysia	
Design Condition		CT 01-14	
Flowrate		175 l/s	
Inlet Water Temperature		38.2 °C	
Outlet Water Temperature		32 °C	
Wetbulb Temperature		29 °C	
Cooling Tower		TRUWATER	
Model		EXS 1316VK-1G	
Nominal tonnage		1250 HRT	
Fan Diameter x No. of Fan		3355 mm x 1 nos	
Motor kw x cells		55 kw x 1 cells	
Motor Type		AC Induction Squirrel Cage	
Ph / Hz / Volt		3 Ph / 50 Hz / 380 V, TEFC Enclosure, IP 55	
Pricing			
Unit Price	THB	1,501,057.71	
Quantity		14 Set	
Total Price	THB	21,014,808.00	
Transport Charges at site		Included	
Assembly Charges at site	THB	962,500.00	
Optional Items			
HDGS Handrail	THB	721,112.00	
Bolt & Nut SS304	THB	721,112.00	
Hot water basin cover (FRP)	THB	360,556.00	
FRP Hood 45 degree	THB	834,680.00	
Upgrade motor IE1 to IE3	THB	1,435,602.00	
Right angle gear reducer	THB	5,498,640.00	
Motor (As Per Inquiry)	THB	278,894.00	
Total Price	THB	31,827,904.00	
Discount	THB	-	
Nett Price Exclude VAT	THB	31,827,904.00	
Add: VAT at 7%	THB	2,227,953.28	
Grand Total Price Inc. VAT	THB	34,055,857.28	
Delivery	12 - 14 weeks upon confirmation of order		
Terms of payment	30% Down Payment and balance 70% upon material on site.		
Validity on Quotation	30 days		
Warranty	12 months from date of installation or 18 months from Ex-Factory delivery date, whichever is earlier, (EXCLUDING all wear & tear items such as bearings and fan belts.)		
<i>This offer DOES NOT include the followings:-</i>			
1. Crane, Unloading & Hoisting the components to an elevated level.			
2. Steel Beams			
3. Steel Spring Isolators, Anchor Bolts & Rawl Plugs			
4. Piping and pipe support			
5. Scaffolding & required safety equipment			
6. Disposal of packing crates			
7. Testing & Commissioning			
8. Levelling of Plinth			



Truwater Cooling Towers Sdn. Bhd.

(Company No : 188113-A)

Executive Suite 702, Block B, Kelana Business Centre
No 97, Jalan SS 7/2, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya
Tel : 03-7880 8800 Fax : 03-7804 5519

Form : TCT-F05
Rev : 1
Page : 1 of 1

Customer:	-
Project:	GCC Zone C
Date:	14-Aug-20

COOLING TOWER BID FORM E			
STANDARD SPECIFICATION		1 UNIT	MODEL EXS 1316VK-1G
General	Type	Rectangular, Induced Draft, Crossflow	
	Cooling Tower Series	EX-S Series	
	Manufacturer / Country of Origin	Truwater / Malaysia	
Capacity	Cooling Capacity	kcal/hr & kW	3,906,000 kcal/hr 4,540 kW
	Circulating Water Flow	L/s	175 L/s
	Hot Water Temperature	°C	38.2 °C
	Cold Water Temperature	°C	32.0 °C
	Ambient Wet-Bulb Temperature	°C	29.0 °C
Make-up	Drift Loss	%	0.005%
	Evaporation Loss	%	0.949%
	Blowdown Loss (Recommended)	%	0.238%
	Make-up	%	1.192%
Materials	Casing	FRP	
	Main Frame	HDGS	
	Lower Pit	FRP	
	Fills	PVC Film Filled	
	Upper Water Basin & Spray Boxes	FRP	
	Cold Water Basin	FRP	
	Basin Reinforced Structure	HDGS	
	Fan Blade	Aluminium Alloy	
	Fan Cylinder	FRP	
	Handrail & Cage Ladder	HDGS	
	Discharge Hood	FRP	
	Hot Water Basin Cover	FRP	
	Bolts & Nuts	SS 304	
Overall Dimension	Length (L)	mm	4,070 mm
	Width (W)	mm	6,830 mm
	Overall Height (H)	mm	7,265 mm
	Height up to Fan Deck	mm	5,435 mm
Weight	Dry Weight	kg	6,030 kg
	Operating Weight	kg	15,280 kg
Motor	Quantity	nos	One (1)
	Motor Type	AC Induction, Squirrel Cage, 4 Pole, IP55, IE3	
	Power Source	Ph/V/Hz	3 Phase 380 V 50 Hz
	Motor kW per cell	kW	55.0 kW
	Type of Drive	Gear Speed Reducer	
Fan	Quantity	nos	One (1)
	Fan Type	Low Noise, Axial Flow, Variable Pitch	
	Fan Diameter	mm ø	3,355 mm ø
Piping Diameter	Hot Water Inlet Pipe	External mm	200 x 2
	Cold Water Outlet Pipe	mm	350 x 1
	Overflow Pipe	mm	100 x 1
	Drain Pipe	mm	50 x 1
	Automatic Make-up Inlet Pipe	mm	50 x 1
	Manual Make-up Inlet Pipe	mm	50 x 1

ใบเสนอราคา 1003976764

รหัสลูกค้า: 9402000103

สิ่งอ้างอิงภายนอก: พัฒนาพื้นที่โซนซี ศูนย์ราชการ - AIR

Mr. ชำนาญ

EEC ENGINEERING NETWORK CO.,LTD

1 28TH FLOOR FORTUNE TOWN OFFICE

BUILDING, RATCHADAPHISEK ROAD

BANGKOK-DINDAENG, DINDAENG 10320

THAILAND

GRUNDFOS 

Grundfos (Thailand) LTD.

92 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงดอกไม้

เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

ประเทศไทย

โทรศัพท์ : (+66) 2 725 8999

แฟกซ์: (+66) 2 725 8998

Email: sales_th@sales.grundfos.com

www.grundfos.co.th

Date: 18/7/19

Valid to: 16/8/19

เรียน Mr. ชำนาญ

ตามที่ท่านได้กรุณาสอบถามเกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำกรุนด์ฟอส ทางบริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาผลิตภัณฑ์ตามรายการแนบ

ใบเสนอราคานี้มีผลบังคับใช้ 30 วันนับจากวันนี้ กรณียกเลิกสั่งซื้อสินค้าบริษัทฯ จะเรียกเก็บค่าธรรมเนียมยกเลิกสินค้า 25 % ของมูลค่าสินค้า

หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดแจ้งให้ทางบริษัทฯทราบจักเป็นพระคุณยิ่ง

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความกรุณาจากท่านในการพิจารณาเลือกใช้ผลิตภัณฑ์กรุนด์ฟอส

Payment Term:

หมายเหตุ : ราคาข้างต้นเป็นราคาสุทธิ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง

ระยะเวลาการจัดส่งสินค้า : 16-18 สัปดาห์ ภายหลังได้รับใบสั่งซื้อ

กำหนดขึ้นราคา : 30 วัน

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท กรุนด์ฟอส (ประเทศไทย) จำกัด

Chakchai Chaidiloklarp

cchaidiloklarp@grundfos.com

0926654151

ใบเสนอราคา 1003976764

รหัสลูกค้า: 9402000103

สิ่งอ้างอิงภายนอก: พัฒนาพื้นที่โซนซี ศูนย์ราชการ - AIR

คลิกที่รหัสสินค้า (สีน้ำเงิน) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมใน GPC

Pos	สินค้า		Qty.	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
10	Horizontal Split Case Centrifugal Pump	Customer item ref: CDP01-05 model LS350-250-498C c/w 315 kw. 3x380V.50Hz. 1450 rpm. Class F, IP55 Q = 378 LPS. at TDH = 60 M.	5	974,000.00	4,870,000.00
20	Horizontal Split Case Centrifugal Pump	Customer item ref: CDP-06 model LS200-125-483D c/w 75 kw. 3x380V.50Hz. 1450 rpm. Class F, IP55 Q = 70.8 LPS. at TDH = 60 M.	1	338,000.00	338,000.00
30	Horizontal Split Case Centrifugal Pump	Customer item ref: PCHP01-05 model LS300-250-305E c/w 75 kw. 3x380V.50Hz. 1450 rpm. Class F, IP55 Q = 240 LPS. at TDH = 20 M.	5	354,500.00	1,772,500.00
40	Horizontal Split Case Centrifugal Pump	Customer item ref: PCHP-06 model LS150-125-305E c/w 15 kw. 3x380V.50Hz. 1450 rpm. Class F, IP55 Q = 45 LPS. at TDH = 20 M.	1	164,000.00	164,000.00
50	Horizontal Split Case Centrifugal Pump	Customer item ref: SCHP01-03 model LS450-350-397B c/w 200 kw. 3x380V.50Hz. 1450 rpm. Class F, IP55 Q = 380 LPS. at TDH = 40 M.	3	765,000.00	2,295,000.00
60	Horizontal Split Case Centrifugal Pump	Customer item ref: SCHP04-06 model LS450-350-397B c/w 200 kw. 3x380V.50Hz. 1450 rpm. Class F, IP55 Q = 380 LPS. at TDH = 40 M.	3	765,000.00	2,295,000.00
70	Horizontal Split Case Centrifugal Pump	Customer item ref: CHP01-12 model LS300-250-305E c/w 75 kw. 3x380V.50Hz. 1450 rpm. Class F, IP55 Q = 240 LPS. at TDH = 20 M.	12	354,500.00	4,254,000.00
80	End Suction Centrifugal Pump	Customer item ref: FUP-01-02 model NKG200-150-200/218-208 c/w 22 kw. 3x380V.50Hz. 1450 rpm. Class F, IP55 Q = 75.6 LPS. at TDH = 10 M.	2	165,000.00	330,000.00
ราคารวมทั้งหมด (THB) :					16,318,500.00

ระยะเวลาที่ใบเสนอราคาสามารถใช้ได้: 16/8/19

ใบเสนอราคา 1003976764

รหัสลูกค้า: 9402000103

สิ่งอ้างอิงภายนอก: พัฒนาพื้นที่โซนซี ศูนย์ราชการ - AIR

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

- 1) ราคาในใบเสนอราคาไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- 2) ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การคิดค่าปรับสำหรับการยกเลิกสินค้าที่สั่งซื้อแล้วในอัตรา 25% ของราคาสินค้ามาตรฐาน และ 100% ของราคาสินค้าในกรณีที่สินค้าส่งผลผลิตหรือประกอบเฉพาะงานนั้นๆ
- 3) สำหรับการส่งเครื่องสูบน้ำที่มีมูลค่ารวมน้อยกว่า 10,000 บาทต่อหนึ่งใบสั่งซื้อ หรือการส่งอะไหล่ที่มีมูลค่ารวมน้อยกว่า 3,000 บาทต่อหนึ่งใบสั่งซื้อ ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าดำเนินการ 750 บาทต่อหนึ่งใบสั่งซื้อ
- 4) สำหรับการสั่งซื้อที่ส่งคำสั่งซื้อมาถึง 10.30 น. มีสินค้าพร้อมส่งและต้องการจัดส่งเร่งด่วนภายในวันเดียวกัน ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าดำเนินการ 1,000 บาทต่อหนึ่งใบสั่งซื้อ
- 5) ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขราคาจากใบเสนอราคาเนื่องจากความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศหรือจากสถานการณ์ที่ไม่อาจคาดเดาได้
- 6) ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธใบสั่งซื้อ ในกรณีที่ใบสั่งซื้อนั้นมีเงื่อนไขที่บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามได้
- 7) สำหรับเงื่อนไขการชำระเงินแบบเงินสด ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งสินค้าจนกว่าจะได้รับการชำระเงินเต็มจำนวน
- 8) ระยะเวลาส่งของที่ระบุไว้ข้างต้นนั้นเป็นการขนส่งแบบมาตรฐานของบริษัทฯ ถ้าไม่ได้รับการระบุเป็นอย่างอื่น การขนส่งที่ไม่ใช่มาตรฐานอาจมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 9) ระยะเวลาส่งของที่อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากสต็อกของสินค้ามีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ระยะเวลาส่งของที่แท้จริงสามารถยืนยันได้หลังจากทำการสั่งซื้อสินค้าไปแล้ว ละได้รับคำยืนยันจากทางโรงงานเท่านั้น
- 10) ราคาสามารถเปลี่ยนแปลงได้หลังจากใบเสนอราคาหมดอายุ
- 11) การรับประกันสินค้าและชิ้นส่วนอะไหล่ นั้นครอบคลุมถึงความผิดพลาดในการผลิตเท่านั้น มิได้รวมถึงความเสียหายจากการติดตั้งหรือการใช้งาน
- 12) การคลาดเคลื่อนในการจัดส่งสินค้า จะทำการแจ้งล่วงหน้าให้ทราบพร้อมรายละเอียดภายใน 7 วัน ก่อนกำหนดการส่งสินค้า
- 13) สินค้าแบบมาตรฐานจะมีการรับประกันครอบคลุมระยะเวลา 24 เดือน และอะไหล่จะมีการรับประกันครอบคลุมระยะเวลา 6 เดือน หลังจากจัดส่งและครอบคลุมความผิดพลาดที่เกิดจากการผลิตเท่านั้น
- 14) ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การคิดค่าปรับในอัตรา 1.0% ต่อเดือนในกรณีที่มีการชำระเงินล่าช้าจากที่ระบุในใบแจ้งหนี้

เรียน คุณชำนาญ สายวงศ์ (Chief of Estimate)

บริษัท EEC Engineering Network Co.,Ltd.

ที่อยู่ 40, EEC Academy Building, Soi Ramintra 97, Ramintra Rd., Kannayao, Bangkok 10230

โทรศัพท์ 02-005-2900-13

มือถือ 086-534-2872

Fax. 02-005-2915

อีเมล chamnan_sw@eec.co.th

โครงการ พัฒนาพื้นที่ส่วนขยายศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ พื้นที่โซน C

ผู้รับผิดชอบ : พรนเรศ เจริญรัตน์ มือถือ : 087-580-8484 อีเมล : pornarest@synergylife.co.th

วันที่ 13/05/2020

Quotation No. SL-B20022

บริษัท ซินเนอร์ยีไลฟ์ จำกัด มีความยินดีเสนอราคา ระบบโอโซน SYNERGY® ใช้เพื่อบำบัดน้ำใน Cooling Tower สำหรับ Condenser Flow rate: 1,732 L/s (27,452.85 GPM) Chiller ทำงานรวมทั้งหมด 11,000 RT Stand by 2,000 RT โดยมีรายละเอียดดังนี้

Quotation

No.	Quality	Unit	Description
1.	OZONE GENERATOR		
	3	SET	OZONE GENERATOR MODEL : W180

FEATURES

SYNERGY 2nd generation ozone technology
High Frequency Ozone Board
High Voltage Transformer
Corona Discharge Load Cell made of high quality Stainless Steel
PLC Controller fully automatic function and Display monitor
Oxygen Generator (Generate > 90% Oxygen)
Oilless Air Compressor with after cooler system
Mixing System
Total Ozone Capacity 560 g/hr

PROTECTION

Phase Loss Protection
Over Current Protection
Under Voltage Protection
Over Voltage Protection
Ozone Leakage Detector
Door Locked Protection
Water Loss Detector
Manual Emergency Machine Off-running Switch

ALARM

Run Dry
Oxygen Generator Error
Unbalance Voltage or Over Load
Door Open

2. INTERNET of THINGS (IoT) (ฟรี ค่าบริการ 9,000 บาท/ปี ในระยะรับประกัน)

SYNERGY CONNECT Send alarm message via LINE Application
Ozone on Cloud data monitoring

3. AUTO BLEED OFF

1 SET Conductivity Controller
Automatic function

รับประกัน 2 ปี ฟรีค่าแรง ค่าอะไหล่ทุกชิ้น
พร้อมเข้าตรวจเช็คระบบให้ฟรี 6 ครั้ง ในเวลา 2 ปี

รวมเป็นเงิน	5,000,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	350,000.00	บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,350,000.00	บาท

ขอบเขตความรับผิดชอบของผู้ซื้อ

1. ผู้ซื้อเป็นผู้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าให้กับระบบโอโซนที่พื้นที่ติดตั้งเครื่อง
2. ผู้ซื้อเป็นผู้เจาะท่อEQ ใส่บอลวาล์วสแตนเลส แล้วเดินท่อน้ำที่หน้าเครื่องโอโซน และเจาะท่อCDS ใส่บอลวาล์วสแตนเลส แล้วเดินท่อน้ำที่หน้าเครื่องโอโซน ณ ตำแหน่งติดตั้งระบบโอโซน รวมถึงเดินท่อน้ำหลังชุดผสมโอโซนไปลงที่ถาด(Basin) ที่ Cooling tower
3. ผู้ซื้อช่วยจัดเตรียมเดินสายสัญญาณเปิด - ปิดระบบ Chiller ให้กับระบบโอโซนที่พื้นที่ติดตั้งเครื่อง
4. ผู้ซื้อเป็นผู้จัดเตรียมพื้นที่หน้างานในการติดตั้งระบบโอโซนได้แก่ ทำฐานปูนรองเครื่องและจัดทำหลังคาป้องกันการสาดของน้ำฝน
5. ผู้ซื้อช่วยจัดเตรียมเดินท่อน้ำประปาเต็มถึงเก็บน้ำเพื่อใช้ระบายความร้อน Load Cell ของระบบ Water cooling system
6. ผู้ซื้อช่วยขนย้ายเครื่องระบบโอโซนขึ้นที่พื้นที่ติดตั้งเครื่อง

เงื่อนไขการชำระเงิน

การชำระเงิน	30 % พร้อมใบสั่งซื้อ
	60% เมื่อส่งเครื่องถึงหน้างาน
	10 % เมื่อส่งมอบงาน
กำหนดยื่นราคา	30 วัน
กำหนดส่งสินค้า	ภายใน 30 วันหลังได้รับใบสั่งซื้อ

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้ให้บริการท่านในเร็ววันนี้

ขอแสดงความนับถือ
พรนเรศ เจริญรัตน์
Sales Manager (087-580-8484)

ยืนยันการสั่งซื้อที่ saleco@synergylife.co.th หรือ โทรสาร 02-157-0527

บริษัท ซินเนอร์ยีไลฟ์ จำกัด
Synergy Life Co.,Ltd.

72 ซ.รังสิต-นครนายก 32 ต. ประชาธิปัตย์
อ.ธัญบุรี ปทุมธานี 12130 โทร 02-157-0595
www.synergylife.co.th



THAILAND
BOARD OF
INVESTMENT



Danfoss Malaysia Sdn. Bhd.

(Formerly known as Danfoss Industries Sdn. Bhd.)
Reg. No. 199501005877(335074-V)
Suite 20-03, Level 20 The Pinnacle,
Persiaran Lagoon, Bandar Sunway,
46150 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel : +603 5629 8000 Fax : +603 5611 0268
Website : www.danfoss.com

NKQT202008140911

Revision 0

Date: 14th August 2020

EEC Engineering Network Co., Ltd

No 40, EEC Academy Building, Soi Ramindra 97,
Ramindra Rd., Kannayao, Bangkok,
Thailand 10230

Attn: Mr. Chamnan Saiwong

Subject: **EEC Engineering Network – Government Center Zone C – Energy Meter**

Dear Mr. Chamnan Saiwong,

Thank you for the inquiry and opportunity to offer a quotation. We hereby submit our proposal for your kind perusal and consideration.

I hope our offer meets with your approval, however, should you require anything further, please feel free to call or email.

“Wishing you every success on your project”.

Yours sincerely,

Pidchapad Kidkirdsang
Business Development Manager
Commercial Building, Danfoss



Pricing Section: NKQT202008140911 - EEC Engineering Network – Government Center Zone C – Energy Meter

20200814 Government Center Zone C - Energy Meter						
Type	No.	Material Code	Material Description	Quantity	Price	
				Total	Unit Price	Amount
					THB	THB
	1	187F9007	Infocal 9 qp60-150 2.5l/p R batt M-Bus	4	6,100.00	24,400.00
	2	187F9008	Infocal 9 qp250-700 10l/p R batt M-Bus	10	6,100.00	61,000.00
	3	187F3530	SONO3500CT Qp 60 DN100 PN16 2.5 L/p	2	81,000.00	162,000.00
	4	187F3532	SONO3500CT Qp 150 DN150 PN16 2.5 L/p	2	95,000.00	190,000.00
	5	187F3533	SONO3500CT Qp 250 DN200 PN16 10 L/p	6	105,000.00	630,000.00
	6	187F3534	SONO3500CT Qp 400 DN250 PN16 10 L/p	4	122,000.00	488,000.00
	7	187F3685	SONO30 DN80 qp40 300 fl R HC 3.6V M-Bus	2	25,000.00	50,000.00
	8	087G6055	brass-pockets, 85 mm, f5.2 pair	2	1,600.00	3,200.00
			Total	32		1,608,600.00
Grand Total (THB)						1,608,600.00

All prices quoted herein are in THB

Quote text:

This offer is made under the express condition that Danfoss Terms and Conditions of Sale("Terms") apply, unless expressly set out otherwise in this offer. If the Terms are not enclosed hereto, the Terms are included by way of reference and are available at: <http://salesconditions.danfoss.sg> Danfoss may charge you separately for surcharges and fees, such as but not limited to: small orders, freight and handling, express delivery, return and cancellation, provided Danfoss has informed you of such surcharges and fees, e.g. in Danfoss order confirmation, as part of price lists, or as otherwise made available to you.

*Price Validity: 60 Days

*Product Warranty: 12months

*DAP Thailand

Commercial Section

1. DELIVERY

Delivery time will be **8-9 weeks DAP Thailand** from receipt of your technically and commercially clear written order based on our current workshop commitments. Actual delivery time will be advised after receipt of PO.

2. VALIDITY

This quotation is only valid for 60 days from the date of this quotation.

3. TERMS OF PAYMENT

Our pricing has been based on the following terms,
30 days from invoice date.

4. GUARANTEE

The equipment is only guaranteed for thermal and mechanical performance when operated at the design conditions as specified within the design data sheets. This guarantee extends for a period of 12 months from Danfoss Malaysia.



Danfoss assume no responsibility for excessive fouling of the apparatus by material such as coke, silt, scale, or any foreign substance that may be deposited.

Danfoss shall not be held liable for any indirect or consequential damages.

Danfoss assume no responsibility for deterioration for any part of the equipment due to corrosion, erosion, or any other causes regardless of when such deterioration occurs after leaving our premises.

5. CANCELLATION / TERMINATION COSTS

In the event of the contract being cancelled in its entirety, the following cancellation costs will be applicable.

0% 0-10 days after receive letter of intent/PO to proceed

15% 10-30 days after receive letter of intent/PO to proceed

After and including 11th day from order, all costs overheads, third party liabilities, engineering fees, cancellation costs of our sub suppliers (as will be applicable), shall be charged at cost plus 10%.

6. INCOTERMS

The delivery term of all equipment **DAP Thailand**.

7. TAXES & DUTIES

Our prices include taxes and duties.

8. EXCLUSIONS

Any items not contained in this tender proposal.

9. TERMS OF SALES

This offer is made under the express condition that Danfoss Terms and Conditions of Sale ("Terms") apply, unless expressly set out otherwise in this offer. If the Terms are not enclosed hereto, the Terms are included by way of reference and are available at: <http://salesconditions.danfoss.my>. Danfoss may charge you separately for surcharges and fees, such as but not limited to: small orders, freight and handling, express delivery, return and cancellation, provided Danfoss has informed you of such surcharges and fees, e.g. in Danfoss order confirmation, as part of price lists, or as otherwise made available to you.

Quotation

Date: 11th Aug , 2020

Quotation Ref No.: QT6302-074 Rev.2

Project: Govern Center GCC ZoneC Feb2020

Customer: EEC ENGINEERING NETWORK CO.,LTD.

EEC Academy Building 40 Ramintra 97 Ramintra Rd., Kannayao , Kannayao, Bangkok. 10230

Attn: K.Jesda pongpichit

Email: jesda_pp@eec.co.th

Mobile

Tel:

Fax:

Dear K.Jesda pongpichit

We thank you for your valued enquiry, and have pleasure in submitting our quotation for Air Handling Equipment as below :

Item	Qty	Model	Description	Unit Price (THB)	Total Amount (THB)
1	1	PTP 3615	DOAS-FA-14000 H2900mm Unit ID: 2974-20-02-005	THB 3,500,000.00	2,975,000 THB 3,500,000.00
2	1	PTP 2715	DOAS-FA-7000 H2900mm Unit ID: 2974-20-02-006	THB 2,050,000.00	1,742,500 THB 2,050,000.00
3	1	PTP 1815	DOAS-FA-5000 H2900mm Unit ID: 2974-20-02-007	THB 1,570,000.00	1,334,500 THB 1,570,000.00
Total :					THB 7,120,000.00
Special Discount :					THB 1,068,000.00
Total Net :					THB 6,052,000.00

Unit Complete with:

1. Indoor Type
2. Double skin casing Panel T 50mm, GI 1mm, Rockwool Insulation Density 80kg/m3
3. EC Fan (Brand: EBM or Ziehl-Abegg)
4. Motor (Brand: EBM or Ziehl-Abegg)
5. Coil-copper tube, Aluminium fins , Steel header
6. Filter frame
7. Access door
8. Inspection Glass for fan section
9. Stainless steel drain pan
10. Lamp and switch in fan section
11. Pressure Port
12. Fan Speed control terminal Box
13. Heat Pipe
14. Heatex Heat wheel

Terms and Conditions:

1. Above price have not yet included 7% Value Added Tax (VAT).
2. Unit will be shipped as section in module with fully assembly condition on the ground floor of job site within BKK and perimeter area only.
3. This price does not include installation.
4. Unit module section connected at job site by customer .

Payment: 30% down payment after launch PO , 70% before delivery.

Exclusions : VAT , VSD ,Filter, Control, off-loading , site testing & commissioning and anything not specifically mentioned.

Delivery: 10-12 weeks from receipt of full & final vried inspection-drawing to proceed.

Quotation validity : 30 days

We trust we have interpreted your requirements correctly and look forward to your further instructions.

Your sincerely
Peeti Jittiphalangsri

QUOTATION NO. PNS-ET-20-051

CUSTOMER : EEC Engineering Network Co.,Ltd.
40 Rarm Intra 97 Alley, Khan Na Yao, Bangkok 10230, Thailand

ATTENTION : K.Jesda Pongpichit

PROJECT : Government Complex (Core N1)

PREPARE BY : Ekawit T



DATE : 24-Aug-20

VALIDY : 30 DAYS

UNIT NO.	CARRIER MODEL	FCU	CAPACITY		ENTERING AIR		ESP.	POWER	REFRIGERANT	Q'TY	UNIT PRICE (BAHT)	AMOUNT (BAHT)
		TYPE	L/S	KW	DB(C)	DB(C)	Pa	SUPPLY				
CHILLED WATER FAN COIL UNIT												
14000 l/s	39GNS2634	OAU	14,000	368.06	18.4	18.2	1,000	380V	CHW	10	8,437,100	84,371,000
7000 l/s	39GNS1825	OAU	7,000	187.87	18.4	18.2	1,000	380V	CHW	4	4,902,900	19,611,600
5000 l/s	39GNS1621	OAU	5,000	135.79	18.4	18.2	1,000	380V	CHW	1	3,720,400	3,720,400
TOTAL PRICE										15	BAHT	107,703,000

** EXCLUDE VAT 7% **

DELIVERY Air handling unit within 10 weeks approx.

PAYMENT To be discussed

WARRANTY 1 year for compressor and parts except consumable parts

REMARK 1 This quotation must be followed by Carrier(Thailand) general terms and conditions of sale as detail QR code attached

2 39GNS : DOUBLE SKIN AIR HANDLING UNIT WITH 50 mm THK PU INSULATION

Best Regard,

Ekawit T.

Ekawit T

T 02-090-9999 ext 2326 M 064-302-0850

Ekawit.Tangtrakarn@carrier.com



FCU TYPE :
WT = WALL TYPE, CE = CEILING EXPOSE, UC = UNDER CEILING, CC = CEILING CONCEALED, 4 CST = 4-WAY CASSETTE, 1 CST = 1-WAY CASSETTE, FL = FLOOR STADING FREE BLOW, CD = CELING DUCTED, FD = FLOOR DUCTED, HDT = HORIZONTAL DRAW THRU, VDT= VERTICAL DRAW THRU, CC-RP = CEILING CONCEALED WITH RETURN PLENUM, CC-CB = CEILING CONCEALED WITH CABINET

Climate Innovation Co., Ltd.
 20/108 Motor Way Road,
 Prawet, Prawet, Bangkok 10250
 Tel. (02) 379-3170, 089-1159951
 Email: climateinnovation@yahoo.com



Quotation

Customer : คุณเจษฎา พงษ์พิชิต

Date : 19/8/2020

Quotation No. : 200814_HT013Rev02

EEC ENGINEERING NETWORK

Page : 1 of 1

No.40, EEC Academy Building,

Soi Ramintra 97, Ramintra Rd.,

We thank you for your inquiry and very pleased to send here with our best commercial and technical offer as follow:

Item	Description	Q'TY	Unit Price (THB)	Total Price (THB)
	<u>project : ศูนย์ราชการ</u>			
	Ref. Unit ; N(1.2.5.6)-ROAU-(01.02)			
	N(3.4)-ROAU-03			
1.	DOAS 01	10 Pcs	3,026,840.00	30,268,400.00
	Ref. Unit ; N3-ROAU-(01.02)			
	N4-ROAU-(01,02)			
2.	DOAS 02	4 Pcs	2,200,181.00	8,800,724.00
	Ref. Unit ; N4-ROAU-04			
3.	DOAS 03	1 Pcs	1,726,360.00	1,726,360.00
	Exclude item			
	- control & instruments			
	(สี่สิบสามล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทแปดสิบแปดสตางค์)			
Total				40,795,484.00
Vat (7%)				2,855,683.88
Grand Total				43,651,167.88

Payment Terms : Credit 30 days

Delivery : Delivery in Bangkok (Ground floor)

Quoted price duration : 60 days after quotation date

Completed work delivery : 60-90 days

Authorized Signature:

By signing and stamping on the following space, you, our valued customer, have agreed to order the above comply with the terms and conditions stated in this quotation.

FULL NAME : DATE/...../.....

K.panthakarn

(Panthakarn Karnasuta)

Senior Sales Engineer

089-1159951

jesda pongpichit

From: Tangtrakarn, Ekawit <Ekawit.Tangtrakarn@Carrier.com>
Sent: Wednesday, July 15, 2020 9:54 AM
To: jesda pongpichit
Cc: Sonjin Disawas; Chamnan Saiwong; Metas Wattanaphan; Thepnarin, Kittisak; Wongthai, Sutee; Adulseehawwat, Sirintip UTC CCS; Thetkaew, Chalermkiat; Sasomsre, Prachaya; Intaradet, Weerayut; Nipatworakarn, Pimlada UTC CCS
Subject: RE: GCC Zone C : ขอราคา FCU (อาคารที่ต่อเนื่อง)
Attachments: FCU Selection.zip; 40VNS Engineering book data_20200601.pdf; 40VNSW_catalog.pdf; 40VNS048-060_PICV_03-07-2020.pdf

เรียน คุณเจษฎา,

ผมได้แนบ FCU selection และ Drawing สำหรับโครงการ GCC Zone C ให้พิจารณา

ราคาลำห่วยเป็นไปตามตารางด้านล่าง

Model	BTU	1.1 with drain pump	1.2 w/o drain pump	1.3 with network thermostat	1.4 with PICV
<u>CHILLED WATER, 4-WAY CASSETTE</u>					
40VNS018W	12,000	30,300	Under Development	35,500	54,300
40VNS024W	18,500	33,200	Under Development	38,400	57,200
40VNS036W	24,930	36,400	Under Development	41,600	60,300
40VNS048W	31,190	39,200	Under Development	44,400	63,200
40VNS060W	41,870	39,600	Under Development	44,800	63,600
<u>CHILLED WATER, CEILING CONCEALED</u>					
42CLS006W3	14,760	14,800	12,300		
42CLS008W4	20,710	16,800	14,300		
42CLS010W4	24,930	17,900	15,400		

- This price exclude vat 7%
- BLDC motor+driver+Pump drain motor
- With Thermostat controller
- This price exclude vat 7%
- BLDC motor+driver
- This price exclude vat 7%
- BLDC motor+driver+Pump drain motor
- With Modbus interface
Thermostat controller
- This price exclude vat 7%
- BLDC motor+driver+Pump drain motor
- With Modbus interface
Thermostat controller

Capacity based on 75dbF / 63 wbF entering air temperature

สำหรับ EC fan motor เป็น Option DC มอเตอร์ที่เราะบใน Catalogue อยู่แล้วครับ
ซึ่งจะเรียกว่า EC motor ก็ได้ เนื่องจาก DC มอเตอร์ มี ext.Driver ครับ สามารถจ่าย AC เข้าไปแล้ว Control 0-10V อยู่แล้วครับ

Without drain pump – สามารถทำได้ครับ อยู่ระหว่างออกแบบ

With network thermostat – Standard ของเราเป็น Modbus หากเป็นภาษาอื่น รบกวนแจ้งด้วยครับ

ขอบคุณครับ

Best Regards,

Ekawit Tangtrakarn | Plan & Spec Engineer

Carrier (Thailand) Limited

office: 02 090 9999 ext.2326 , fax: 02 751 4783, **mobile: 064 302 0850**, ekawit.tangtrakarn@carrier.com

From: jesda pongpichit <jesda_pp@eec.co.th>

Sent: Tuesday, June 30, 2020 10:28 AM

To: Tangtrakarn, Ekawit <Ekawit.Tangtrakarn@Carrier.com>; Thepnarin, Kittisak <kittisak.thepnarin@carrier.com>

Cc: Somjin Disawas <somjin_ds@eec.co.th>; Chamnan Saiwong <chamnan_sw@eec.co.th>; Metas Wattanaphan <metas_wt@eec.co.th>

Subject: [External] GCC Zone C : ขอรูราคา FCU (อาคารทิศเหนือ)

เรียน คุณเอกวิทย์ คุณกิตติศักดิ์ Carrier

เนื่องจากงานศูนย์ราชการ ต้องขอเอกสารประกอบราคากลาง และแบบยังผลิตไม่ทัน จึงจำเป็นต้องขอเอกสารทำราคาก่อน
โดยประเมินจำนวนเครื่อง จาก 1 core ก่อน (ทิศเหนือมี 6 cores) จากการประมาณการเบื้องต้นเห็นมีเครื่อง Cassette ประมาณ 4080 เครื่อง
จึงขอใบเสนอราคาเบื้องต้นเป็นทางเลือก Option แยกดังนี้

1. ขอรูราคาเครื่อง CCS ขนาด 1.5 ตัน EC fan motor and extended drain pan cover PICV & shut off valve
 - 1.1 With drain pump and check valve
 - 1.2 Without drain pump
 - 1.3 With network thermostat
 - 1.4 With PICV and shut off valve
2. ขอรูราคาเครื่อง CCS ขนาด 2.0 ตัน EC fan motor and extended drain pan cover PICV & shut off valve
 - 2.1 With drain pump and check valve