

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (รวมถึงเช่า เช่าซื้อ แลกเปลี่ยน)

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (fire alarm system) จำนวน.....
๒ ระบบ ที่อาคารอำนวยการ และอาคารศูนย์ปฏิบัติการ ณ สำนักงานใหญ่ พุฒนาเมฆ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อส.ศป.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.-..... บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ ธันวาคม ๒๕๕๘.....
เป็นเงิน ๔,๙๗๗,๕๖๖.๖๖..... ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๔.๑ BOSWELL CONNECTION GROUP CO.,LTD.....
๔.๒ S.K.A. ENGINEERING & EQUIPMENT CO.,LTD.....
๔.๓ FIRE INSPECTOR CO.,LTD.....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน.....
นายกิตติ เนตรสชาวัฒน์, นายศรราช มั่นศิลป์, นางสาวอุไรลิษา จันทร์เอี่ยม.....

* หมายเหตุ แนบเอกสารหลักฐานของแหล่งที่มาด้วย

ผู้รับผิดชอบ	ผู้เห็นชอบราคากลาง
ลงชื่อ <u>กิตติ เนตรสชาวัฒน์</u> (นายกิตติ เนตรสชาวัฒน์) ตำแหน่ง ผู้จัดการงานวิศวกรรมศูนย์ประกอบการ วันที่ ๑ / ๑๑ / ๕๘	ลงชื่อ <u>ศรราช มั่นศิลป์</u> (นายศรราช ชนะโลก) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่ วันที่ ๑๑ / ๑๑ / ๕๘



Boswell Connection Group Co.,Ltd.
 45 Soi Ramintra 52/1, Khannayhaw,
 Khannayhaw, Bangkok 10230, Thailand.
 Tel: (662)948-5544 (Auto); Fax: (662)948-6401
 E-mail: boswell@boswell.co.th
 www.boswell.co.th.

QUOTATION

ATTN. : Khun Uralisa No. BCG-PJ-5800063R2 DATE : 30/11/2558
 COMPANY : Aeronautical Radio of Thailand Ltd. PROJECT : ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)
 TEL : FAX : PRODUCT : Fire Alarm System 'Siemens'

We take pleasure in quoting the following products with prices & specification :-

Item	Model	Description	Qty		Unit Price	Discount	Total
1		Quotation B ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1	งาน	1,690,530.00		1,690,530.00
2		อาคารปฏิบัติการ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1	งาน	2,552,440.00		2,552,440.00
3		อาคารอำนวยการ PC Workstation w/Software	1	ชุด	350,000.00		350,000.00
4		Computer Notebook	1	ชุด	45,000.00		45,000.00

Remark	Validity : 30 Days	Total	4,637,970.00
	Delivery : 180 Days after receipt of Purchase order	Discount	
	Warranty : 2 Years	Sub Total	4,637,970.00
	Payment :	Vat 7%	324,657.90
สี่ ล้านเก้าแสนหกหมื่น นสองพันหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสตางค์		Total Nett.(Baht)	4,962,627.90

Approved by



(Somkiat Prasanthai)

Project Sale Manager

Sale: คุณสมเกียรติ ประสานไทย Ext.309 ; Mob.081-806-0991

E-mail: somkiat@boswell.co.th

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง เพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

อาคารอำนวยการ และอาคารศูนย์ปฏิบัติการ ณ สำนักงานใหญ่ ชุมพรพัฒนา

คำนวณราคากลางโดย บริษัท บอสเวลล์ คอนเนคชั่น กรุ๊ป จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สถานที่อาคารปฏิบัติการ (ATC BUILDING)

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Fire Alarm Control Panel	1	ชุด	414,000	414,000	1,500	1,500	415,500	
2	Graphic Annunciator Size A2 with Mimic Driver Board (Max. 112 Point)	1	ชุด	117,000	117,000	1,500	1,500	118,500	
3	Addressable Smoke Detector with Base	143	ชุด	2,160	308,880	250	35,750	344,630	
4	Addressable Heat Detector with Base	21	ชุด	2,000	42,000	250	5,250	47,250	
5	Addressable Manual Pull Station	12	ชุด	2,450	29,400	250	3,000	32,400	
6	Alarm Bell	12	ชุด	1,200	14,400	250	3,000	17,400	
7	Telephone Jack	12	ชุด	500	6,000	250	3,000	9,000	
8	Monitor Module for FM200 Fire Suppression System	2	ชุด	1,800	3,600	-	-	3,600	
9	Control Module for Alarm Bell	5	ชุด	4,790	23,950	-	-	23,950	
10	Relay Module for Shutdown Lift Panel	1	ชุด	2,450	2,450	-	-	2,450	
11	Relay Module for Auto Door	1	ชุด	2,450	2,450	-	-	2,450	
12	Relay Module for BAS Panel	1	ชุด	2,450	2,450	-	-	2,450	
13	Relay Module for SUB-DIS	1	ชุด	2,450	2,450	-	-	2,450	
14	Isolator Module	8	ชุด	2,200	17,600	-	-	17,600	
15	Fire Alarm Module Box	5	ชุด	5,000	25,000	1,500	7,500	32,500	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง เพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

อาคารอำนวยความสะดวก และอาคารศูนย์ปฏิบัติการ ณ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

คำนวณราคากลางโดย บริษัท มอเสลด์ คอนเนคชั่น กรุ๊ป จำกัด

สถานที่ อาคารปฏิบัติการ (ATC BUILDING)

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Spare Part								
16	Addressable Smoke Detector with Base	15	ชุด	2,160	32,400		-	32,400	
17	Addressable Heat Detector with Base	3	ชุด	2,000	6,000		-	6,000	
18	Installation & Commissioning	1	งาน	395,000	395,000	125,000	125,000	520,000	
19	งานซ่อมฝ้า + งานทาสีฝ้า	1	งาน	50,000	50,000	10,000	10,000	60,000	
	รวม							1,690,530.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
 โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง เพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

อาคารอำนวยความสะดวก และอาคารศูนย์ปฏิบัติการ ณ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร
 เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

คำนวณราคาโดย บริษัท บอสเวลล์ คอนเนคชั่น กรุ๊ป จำกัด

สถานที่อาคารอำนวยความสะดวก (ADMIN BUILDING)

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Fire Alarm Control Panel	1	ชุด	445,000	445,000	1,500	1,500	446,500	
2	Graphic Annunciator Size A2 with Mimic Driver Board (Max. 112 Point)	1	ชุด	213,800	213,800	1,500	1,500	215,300	
3	Addressable Smoke Detector with Base	293	ชุด	2,160	632,880	250	73,250	706,130	
4	Addressable Heat Detector with Base	41	ชุด	2,000	82,000	250	10,250	92,250	
5	Addressable Manual Pull Station	26	ชุด	2,450	63,700	250	6,500	70,200	
6	Alarm Bell	26	ชุด	1,200	31,200	250	6,500	37,700	
7	Telephone Jack	25	ชุด	500	12,500	250	6,250	18,750	
8	Control Module for Alarm Bell	9	ชุด	4,790	43,110	-	-	43,110	
9	Relay Module for Shutdown Lift Panel	2	ชุด	2,450	4,900	-	-	4,900	
10	Relay Module for Auto Door	1	ชุด	2,450	2,450	-	-	2,450	
11	Relay Module for BAS Panel	1	ชุด	2,450	2,450	-	-	2,450	
12	Relay Module for SUB-DIS	1	ชุด	2,450	2,450	-	-	2,450	
13	Isolator Module	16	ชุด	2,200	35,200	-	-	35,200	
14	Fire Alarm Module Box	9	ชุด	5,000	45,000	1,500	13,500	58,500	
15	Remote Indicator	1	ชุด	1,500	1,500	250	250	1,750	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง เพื่อปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)

อาคารอำนวยความสะดวก และอาคารศูนย์ปฏิบัติการ ณ สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย บริษัท บอสเวลด์ คอนเนคชั่น กรุ๊ป จำกัด

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สถานที่ อาคารอำนวยความสะดวก (ADMIN BUILDING)

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Spare Part								
16	Addressable Smoke Detector with Base	30	ชุด	2,160	64,800	-	-	64,800	
17	Addressable Heat Detector with Base	5	ชุด	2,000	10,000	-	-	10,000	
18	Installation & Commissioning	1	งาน	475,000	475,000	145,000	145,000	620,000	
19	งานซ่อมฝ้า + งานทาสีที่อ	1	งาน	100,000	100,000	20,000	20,000	120,000	
	รวม							2,552,440.00	



บริษัท เอส.เค.เอ.เอ็นจิเนียริง แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด
S.K.A.Engineering & Equipment Co.,Ltd.



ใบเสนอราคา/QUOTATION

บริษัทที่มีความยินดีที่จะเรียนเสนอราคาโดยมีรายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

วันที่ / Date	: 1-Dec-15	เลขที่.No	: SKA-0200/2015-R02
เรียน / Attention	: Khun Urailisa J.	Tel.	: 02-287-8313 , 02-307-2007
บริษัท / Company	: Aeronautical Radio Thailand Ltd.	Fax.	: 02-287-8314
จาก / From	: Khun Anuwat Rungcharoen	Tel.	: 02-508-0648 Ext.229
บริษัท / Company	: S.K.A. Engineering & Equipment Co.,Ltd	Fax.	: 02-508-0630
เรื่อง / Subject	: เสนอราคางาน Renovate ระบบ Fire Alarm	จำนวนเอกสาร	: 3
โครงการ / Project	: Aeronautical Radio Thailand Ltd.		

Model	Item	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
		<u>Scope Of work To Supply</u> FIRE ALARM SYSTEM RENOVATE OF FIRE ALARM SYSTEM			
	1	อาคารศูนย์ปฏิบัติการ (อาคาร 4 ชั้น) + (อาคาร โรงไฟฟ้า ชั้น 2)	1 Lot	2,131,791.00	2,131,791.00
	2	อาคารอำนวยการ (อาคาร 8 ชั้น)	1 Lot	2,525,663.00	2,525,663.00
		*****รายละเอียดตาม BOO แนบ*****			
				Sub Total	4,657,454.00
				Vat 7%	326,021.78
		สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์		Grand Total	4,983,475.78

เงื่อนไขการชำระเงิน : - ตามข้อตกลงเมื่อลงสัญญาจ้าง
กำหนดขึ้นราคา : - 30 วัน
เงื่อนไขการทำงาน : - ภายใน 180 วันหลังได้รับใบสั่งซื้อ

หมายเหตุ

Yours Faithfully

On behalf of S.K.A Engineering & Equipment Co.,Ltd.

(Anuwat Rungcharoen)
Sales & Operation Manager
Mobile : 089-200-4520, 086-663-0123

WWW.SKACO.TH

22/105 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวมินทร์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230

โทร:(66-2)508-0648 (Auto) แฟกซ์:(66-2) 508-0630

ใบเสนอราคา		งานเลขที่		แบบเลขที่		สถานที่ สำนักงานใหญ่ พงษ์พาณิชย์		
		งาน ร้างทาบ Renovate ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อาคาร		อาคาร และอาคารศูนย์ปฏิบัติการ		ผู้ตรวจสอบ		
เลขที่	รายการ	จำนวน	ค่าของ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
			หน่วยละ	ราคา	หน่วยละ	ราคา		
1	อาคารศูนย์ปฏิบัติการ (อาคาร 4 ชั้น)							
1.1	"NFS2-640E" "NOTIFIER" Intelligent Fire Alarm Control Panel, UL/FM	1	Set	255,000.00	255,000.00	15,000.00	270,000.00	
	ONYX Series, large 80 Character LCD Backlit Display,							
	318 Addressable Devices per Loop (SLC)							
	Total 2 Loops in System, UL/FM							
	CW Battery back up							
	Size : 2 Loop / Telephone Master system							
1.2	Master Graphic Annunciator Size : A2	1	Set	53,000.00	53,000.00	5,000.00	58,000.00	
1.3	LDM-32 "NOTIFIER" Lamp Driver annunciator Control Module	4	Ea	18,500.00	74,000.00	2,000.00	76,000.00	
1.4	Power Supply 6 Amp, UL/FM	1	Ea	27,000.00	27,000.00	5,000.00	32,000.00	
1.5	FST 851R "NOTIFIER" Intelligent Addressable Thermal Detector, UL	143	Ea	3,450.00	493,350.00	200.00	521,950.00	
1.6	FST 851 "NOTIFIER" Intelligent Addressable Thermal Detector, UL,	21	Ea	3,350.00	70,350.00	200.00	74,550.00	
	Fixed Temp. 135°F with FlashScan							
1.7	FCM 1 "NOTIFIER" Addressable Control Module, UL/FM	5	Ea	3,200.00	16,000.00	300.00	17,500.00	
1.8	FRM 1 "NOTIFIER" Addressable Control Relay Module, UL/FM	2	Ea	3,500.00	7,000.00	300.00	7,600.00	
1.9	ISO X "NOTIFIER" Isolator Monitor Module, UL/FM	2	Ea	1,950.00	3,900.00	300.00	4,500.00	
1.10	SSM 24-6 "SYSTEM SENSOR" Alarm Bell, 24V, 6" 82 dBA, UL/FM	12	Ea	2,450.00	29,400.00	350.00	33,600.00	
1.11	INGBG-12LX "NOTIFIER" Addressable Manual Pull Station / Telephone Jack	12	Ea	4,250.00	51,000.00	250.00	54,000.00	
1.12	พิก, สายสัญญาณ, Cabinet และงานติดตั้ง	1	Lot	200,000.00	200,000.00	70,000.00	270,000.00	
1.13	Commissioning	1	Job				60,000.00	
	- ทดสอบการทำงาน							
	- จัดทำแบบ As-Built Drawing							
	- จัดอบรมเจ้าหน้าที่ กฟผ.							
2	อาคารโรงไฟฟ้า (ชั้น 2)							
2.1	Software Coputer Graphic Monitro	1	Set	350,000.00	350,000.00	80,000.00	430,000.00	
	OW-SWKIT "NOTIFIER" ONYXWork software and software key.							
	with NFN-GW-PC-W or NFN-GW-PC-F Model. OW-SWKIT-US-3.1							
2.2	PC Computer for Software Graphic Brand.....	1	Set	110,000.00	110,000.00	50,000.00	160,000.00	
	INTEL PENTIUM Dual - Core G630 GHz,							
	LGA1155 Cache 3 MB,							
	DDR-RAM 4 GB PC1066/1333,							
	1TB. SATA3,DVD-RW							
							2,069,700.00	

รวม
 2,069,700.00



Turn-key for Engineering, Design, Supply, Installation, Supervision, Testing, Commissioning, etc.
 • Valve, Fire Hose, Fire Extinguisher Equipment, Automatic Sprinkler Equipment
 • Water Base System, Foam System, Gaseous System, Dry Chemical System
 • Fire Suppression - Detection & Fire Alarm System

THE LEADER IN FIRE PROTECTION

QUOTATION

QUOTATION NO.1506-58029-2

To : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 Attn : คุณกิตติ เติรพรพาณิชย์ ,คุณอุไรวิศลา
 Project : ประมวลราคาซื้อหน่วยวิทยุการบินทางอิเล็กทรอนิกส์ ระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ ณ อาคารอำนวยการ และอาคารศูนย์ปฏิบัติการ
 E-Mail : nkitti@aerodhai.co.th, urailisa.j@hotmail.com

Date: 1-Dec-15
 Tel : 02-287-8442
 Fax : 02-285-9316
 Mobile: 085-325-6556
 087-360-6904

Dear Sirs,

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

Item	Qty.	Model	Description	Unit Price Baht	Total Price Baht
Fire Alarm System : Notifier by Honeywell					
@ อาคารศูนย์ปฏิบัติการ 4 ชั้น					
1		NSF2-640	Addressable Fire Alarm Control Panel 1 Loops w/ Master Fire Man Telephone 1 set including.	150,590.00	152,520.00
1.1	1	CPU2-640E	NFS2-640 CPU, 240VAC with CH2-M2 Chassis.		
1.2	1	KDM-R2	80 Character Primary Display And Keypad.		
1.3	1	ADP2-040	Blank module dress plate; Used to cover annunciations.		
1.4	1	DPA-2B	Dress Plate DVC 2 Rows.		
1.5	1	DVC-EM	Digital Voice Command - Extended Memory.		
1.6	1	DVC-KD	Digital Voice Command - Keypad.		
1.7	1	CA-2	Chassis DVC 2 Rows includes MIC-1.		
1.8	1	BP-CA2	Blank Dress Plate for CA-2.		
1.9	1	TELH-1	Firefighter's Telephone Handsot only.		
1.10	2	BMP-1	Blank module dress plate; Used to cover annunciator positions or panel positions.		
1.11	1	ADDR-D4	Audio Command Door for CAB-D4 , Black; Required when using CA-2		
1.12	1	SBB-D4	Backbox, 4 chassis, black.		
1.13	2	BATT	Battery Backup, 12V ,10AH.		
2	1	LOCAL	Graphic Annunciator Panel, Size A2.	22,490.00	22,490.00
2.1	3	LDM-32	Lamp Driver annunciator Control Module, For use 32 point.	10,340.00	31,020.00
2.2	3	LDM-E32	Lamp Driver annunciator Expander Module.	8,250.00	24,750.00
3	4	FCM-1	Addressable Control Module, for Alarm detector.	1,650.00	6,600.00
4	4	FCM-1	Addressable Control Module, for Fire man telephone Jack.	1,650.00	6,600.00
5	1	FMM-1	Addressable Monitor Module, for General Alarm.	1,260.00	1,260.00
6	9	ISO-X	SLC Loop Isolator Module.	1,200.00	10,800.00
7	1	LOCAL	Module Cabinet, w/Wiring (2 Module).	2,100.00	2,100.00
8	3	LOCAL	Module Cabinet, w/Wiring (1 Module).	2,100.00	6,300.00
9	143	FSP-851	Intelligent Addressable Photoelectric Smoke Detector; with Flash Scan.	2,030.00	290,290.00
10	143	B501	Detector Base for Addressable Photoelectric Smoke Detector.	160.00	22,880.00
11	12	NBG-12LX	Addressable NBG-12L Pull Station; with Flash Scan.	2,940.00	35,280.00
12	12	STH230	Stopper II, no horn, surface.	2,350.00	28,200.00
13	12	LOCAL	Fire Man Telephone Jack with Gang Plate (Stainless Steel).	170.00	2,040.00
14	12	MB-G6-24-R	Motor Bell Size 6" ,24 VDC. ,Red, ADA.	3,510.00	42,120.00
15	5	FHS	Fireman's Telephone Hand Set.	7,270.00	36,350.00
16	5	LOCAL	Fireman's Telephone Hand Set Cabinet.	4,800.00	24,000.00
17	21	FST-851	Intelligent Addressable 135 degree Thermal Detector with Flash Scan.	1,680.00	35,280.00
18	21	B501	Detector Base for Addressable 135 degree Thermal Detector.	160.00	3,360.00
Spare Parts follow by TOR : according at 7.2					
17	15	FSP-851	Intelligent Addressable Photoelectric Smoke Detector; with Flash Scan.	2,030.00	30,450.00
17.1	15	B501	Detector Base for Addressable Photoelectric Smoke Detector.	160.00	2,400.00
Total Price					817,490.00

YRL

Item	Qty.	Model	Description	Unit Price Baht	Total Price Baht	
Fire Alarm System : Notifier by Honeywell						
@ อาคารอำนวยการ ๑ ชั้น						
1		NSF2-640	Addressable Fire Alarm Control Panel 2 Loops w/ Master Fire Man Telephone 1 set including.	170,500.00	170,500.00	
1.1	1	CPU2-640E	NFS2-640 CPU, 240VAC with CH2-M2 Chassis.			
1.2	1	KDM-R2	80 Character Primary Display And Keypad.			
1.3	1	LEM-320	Loop Expander Module, Mounts as daughter board to LCM-320 to provide even numbered SLC loops.			
1.4	1	ADP2-640	Blank module dress plate; Used to cover annunciations.			
1.4	1	DPA-2B	Dress Plate; DVC 2 Rows.			
1.5	1	DVC-EM	Digital Voice Command - Extended Memory.			
1.6	1	DVC-KD	Digital Voice Command - Keypad.			
1.7	1	CA-2	Chassis DVC 2 Rows includes MIC-1.			
1.8	1	BP-CA2	Blank Dress Plate for CA-2.			
1.9	1	TELH-1	Firefighter's Telephone Handset only.			
1.10	2	BMP-1	Blank module dress plate; Used to cover annunciator positions or panel positions.			
1.11	1	ADDR-D4	Audio Command Door for CAB-D4 , Black; Required when using CA-2			
1.12	1	SBB-D4	Backbox, 4 chassis, black.			
1.13	2	BATT	Battery Backup ,12V ,18AH.			
2	1	LOCAL	Graphic Annunciator Panel, Size A2.	22,490.00	22,490.00	
2.1	6	LDM-32	Lamp Driver annunciator Control Module, For use 32 point.	10,340.00	62,040.00	
2.2	6	LDM-E32	Lamp Driver annunciator Expander Module.	8,250.00	49,500.00	
3	9	FCM-1	Addressable Control Module, for Alarm detector.	1,650.00	14,850.00	
4	9	FCM-1	Addressable Control Module, for Fire man telephone jack.	1,650.00	14,850.00	
5	1	FMM-1	Addressable Monitor Module, for General Alarm.	1,260.00	1,260.00	
6	17	ISO-X	SLC Loop Isolator Module	1,200.00	20,400.00	
7	1	LOCAL	Module Cabinet, w/Wiring (2 Module).	2,100.00	2,100.00	
8	8	LOCAL	Module Cabinet, w/Wiring (1 Module).	2,100.00	16,800.00	
8	293	FSP-051	Intelligent Addressable Photoelectric Smoke Detector, with Flash Scan.	2,030.00	594,790.00	
8.1	293	B501	Detector Base for Addressable Photoelectric Smoke Detector.	160.00	46,880.00	
9	26	NBG-12LX	Addressable NBG-12L Pull Station; with Flash Scan.	2,940.00	76,440.00	
10	26	STI1230	Stopper II, no horn, surface.	2,350.00	61,100.00	
11	25	LOCAL	Fire Man Telephone Jack with Gang Plate (Stainless Steel).	170.00	4,250.00	
12	8	MB-G6-24-R	Motor Bell Size 6" ,24 VDC. ,Red, ADA.	3,510.00	28,080.00	
13	5	FHS	Fireman's Telephone Hand Set.	7,270.00	36,350.00	
14	5	LOCAL	Fireman's Telephone Hand Set Cabinet.	4,880.00	24,400.00	
15	41	FST-851	Intelligent Addressable 135 degree Thermal Detector with Flash Scan.	1,680.00	68,880.00	
15.1	41	B501	Detector Base for Addressable 135 degree Thermal Detector.	160.00	6,560.00	
Spare Parts follow by TOR : according at 7.2						
16	30	FSP-051	Intelligent Addressable Photoelectric Smoke Detector, with Flash Scan.	2,030.00	60,900.00	
16.1	30	B501	Detector Base for Addressable Photoelectric Smoke Detector.	160.00	4,800.00	
Total Price						1,358,150.00

422

Item	Qty.	Model	Description	Unit Price Baht	Total Price Baht
Fire Alarm System : Notiflor by Honeywell					
<u>Graphic Software Work Station</u>					
1	5	NCM-W	Network Communication Module, wire.	21,100.00	105,500.00
2	2	NFN-GW-PC-W	NFN Gateway PC card with wire.	49,870.00	99,740.00
3	2	OW-SWKIT-US-3	Graphic Software Kit.	329,980.00	659,960.00
4	1	LOCAL	Computer PC ,1 Set.	35,000.00	35,000.00
5	1	LOCAL	Computer Laptop ,1 Set.	35,000.00	35,000.00
6	1	LOCAL	UPS ,1 kVA.	10,000.00	10,000.00
<u>Option สำหรับส่งสัญญาณให้ระบบ BAS</u>					
1	1	BACNET-GW-3	Intelligent interface using BACnet protocol that provides a communications links between a Building Management System (BMS) and Fire Alarm Control Panels.	49,870.00	
2	1	NCM-W	Network Communication Module, wire.	21,100.00	
Remark : FCP 1 ตู้ มีการใช้ 1 ชุด					
Total Price					945,200.00

K 222

Item	Qty.	Model	Description	Unit Price BHT	Total Price BHT
	1		<p>Notifier by Honeywell Fire Alarm System Summary</p> <p><u>Fire Alarm System : Fabrication & Installation Work :</u> สายไฟ และท่อร้อยสายไฟ - ท่อ EMT ขนาด 1/2" - ท่อ EMT ขนาด 3/4" - ท่อ Flexible ขนาด 1/2" - สายไฟ THW 1.5 Sq.mm. - สายไฟ THW 2.5 Sq.mm. - Surge Protection - Commissioning & Accessories - Overhead</p> <p>ค่าดำเนินการตรวจการ - ค่าทำโปรแกรม, Setup และทดสอบ - Preventive Maintenance every 6 Month (2 times per year) between Warranty period</p>	1,499,250.00	1,499,250.00
Grand Total Price					4,660,090.00
VAT 7%					326,206.30
Total Price included VAT 7%					4,986,296.30

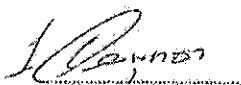
Terms and Conditions:

Price : The prices are quoted in Baht currency.
Delivery : ส่งมอบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ภายในสองสัปดาห์ และดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
Payment : After Test & Commissioning
Valid : 1-Mar-16
Guarant : 2 Year Warranty
Remark : Including Programming & Commissioning

If you have any query and want further information, please do not hesitate to contact us:
For more information please contact Klum Ankolutha Penabrom Tel:02-641-4707 to 12 (Ext. 279) Mobiles 092-662-3993 Fax: 0-2203-0533
Thank you for your inquiry, we look forward to hearing from you soon.

Yours faithfully,
บริษัท ไฟร์อินสเปกเตอร์ จำกัด
FIRE INSPECTOR CO., LTD.

ข้าพเจ้าขอขอบคุณขอสินค้าตาม
รายการและเงื่อนไขที่ปรากฏในข้อนี้


(นางเอกอุษา ปานาพร)
วิศวกรขายระบบดับเพลิง


(คุณเอกอุษา เลขาภิรมย์)
ผู้จัดการฝ่ายขาย

ลงนามผู้สั่งซื้อสินค้า
วันที่.....

26/1 ซอยศูนย์วิจัย 2 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
26/1 Soi Soonvijai 2, New Pheiburi Road, Bangkok, Huay-kwang, Bangkok 10310 THAILAND
Tel : 0 2641 4711 #279 Fax : 0 2203 0533 E-mail : info.inspector@yahoo.com