

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานเบิกซื้ออะไหล่สำรองคลังระบบ DCS ของโรงไฟฟ้าน้ำพอง โดยวิธีพิเศษ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องวัด
กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าน้ำพอง
ฝ่ายโรงไฟฟ้าน้ำพอง
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,308,320.95 บาท (รวม VAT)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 24 มิถุนายน 2569
 - ราคาของ FCA/FOB/อื่นๆ (ระบุ)/ราคางาน 43,043,900.00 JPY
 - คิดเป็นเงินบาท 8,907,203.36 บาท
 - ค่าดำเนินการร้อยละ 15 เป็นเงิน 1,336,080.50 บาท
 - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 717,029.87 บาท
 - เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 10,960,313.73 บาท
 - สรุปราคากลาง (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 10,960,313.73 บาทอัตราแลกเปลี่ยน วันที่ 18 มิถุนายน 2569 0.206933 บาท : JPY
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใบเสนอราคาจาก บริษัท Mitsubishi Corporation ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2569
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
นายสุพรรณ แสงทอง ชำระดับ 8 แผนกบำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมและเครื่องวัด โรงไฟฟ้าน้ำพอง



(นายสุพรรณ แสงทอง)

ผู้กำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย JPY	ราคารวม JPY	ราคารวม (บาท)	ค่าดำเนินการ (บาท) (FCA)	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ (บาท)	VAT (บาท)	ราคารวม บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท)	ราคาต่อหน่วย บวกค่าดำเนินการ และ VAT (บาท)
		D		F	G = DxF	H = GxF14	I = Hx15%	J = H+I	K = Jx7%	L = J+K	M = L/D
	Spare Part for DCS										
1	CPU Card Type (CPCPU41)	3	EA.	9,381,200.00	28,143,600.00	5,823,839.58	873,575.94	6,697,415.52	468,819.09	7,166,234.60	2,388,744.87
2	Ethernet Interface Card (CPETH04)	3	EA.	291,300.00	873,900.00	180,838.75	27,125.81	207,964.56	14,557.52	222,522.08	74,174.03
3	CPU Power Supply Module (CPDDA32)	5	EA.	234,000.00	1,170,000.00	242,111.61	36,316.74	278,428.35	19,489.98	297,918.34	59,583.67
4	Flex Terminal Base (1794-TB3)	3	EA.	106,000.00	318,000.00	65,804.69	9,870.70	75,675.40	5,297.28	80,972.68	26,990.89
5	ControlNet Right Angle T-Tap (1786-TPR)	3	EA.	71,800.00	215,400.00	44,573.37	6,686.01	51,259.37	3,588.16	54,847.53	18,282.51
6	ControlNet Straight T-Tap (1786-TPS)	3	EA.	85,900.00	257,700.00	53,326.63	7,999.00	61,325.63	4,292.79	65,618.42	21,872.81
7	AI Module (Isolation Type) (FXAIM01)	3	EA.	386,000.00	1,158,000.00	239,628.41	35,944.26	275,572.68	19,290.09	294,862.76	98,287.59
8	AI Module (Distributor Type) (FXAIM02)	3	EA.	386,300.00	1,158,900.00	239,814.65	35,972.20	275,786.85	19,305.08	295,091.93	98,363.98
9	AI Module (Thermocouple Type Burn-Down) (FXAIM04C-DW)	4	EA.	508,900.00	2,035,600.00	421,232.81	63,184.92	484,417.74	33,909.24	518,326.98	129,581.74
10	AI Module (RTD Type) (FXAIM05A)	2	EA.	374,300.00	748,600.00	154,910.04	23,236.51	178,146.55	12,470.26	190,616.81	95,308.40
11	AO Module (Redundant Type) (FXAOM01AD-1)	4	EA.	396,400.00	1,585,600.00	328,112.96	49,216.94	377,329.91	26,413.09	403,743.00	100,935.75
12	DI Module (FXDIM01)	1	EA.	239,800.00	239,800.00	49,622.53	7,443.38	57,065.91	3,994.61	61,060.53	61,060.53
13	DO Module (Redundant Type) (FXDOM01D-1)	6	EA.	263,000.00	1,578,000.00	326,540.27	48,981.04	375,521.32	26,286.49	401,807.81	66,967.97
14	EOST Module (FXEOS01)	1	EA.	700,400.00	700,400.00	144,935.87	21,740.38	166,676.25	11,667.34	178,343.59	178,343.59
15	Servo Module (0 - 500mA) (FXSVT04)	2	EA.	718,200.00	1,436,400.00	297,238.56	44,585.78	341,824.35	23,927.70	365,752.05	182,876.02
16	OPC Module (FXOPC01)	2	EA.	712,000.00	1,424,000.00	294,672.59	44,200.89	338,873.48	23,721.14	362,594.62	181,297.31
					43,043,900.00	8,907,203.36	1,336,080.50	10,243,283.86	717,029.87	10,960,313.73	

อัตราแลกเปลี่ยนวันที่ 18 มิถุนายน 2569

1 JPY = 0.206933 บาท



อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศซื้อขายกับลูกค้า (บาท ต่อ 1 หน่วยเงินตราต่างประเทศ)

ข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ 02 มกราคม 2545 ยกเว้นอัตราในตลาดต่างประเทศ มีข้อมูลย้อนหลัง 1 ปีนับจากวันปัจจุบัน

ประจำวัน 18 มิถุนายน 2569

วว/ดด/ปปปป



สกุลเงิน	อัตราซื้อเงิน		อัตราขายเงิน
	ซื้อเงิน	ซื้อเงินโอน	อัตราขายเงิน
 USD สหรัฐอเมริกา	32.4102	32.5003	32.8315
 GBP สหราชอาณาจักร	42.9247	43.0383	43.8963
 EUR ยูโรโซน	37.1680	37.2638	37.9855
 JPY ญี่ปุ่น (ต่อ 100 เยน)	19.9183	20.0159	20.6933

ESTIMATE

Ref. No. : MDAXAF-TGOAS-A-82GE05S R4
Messers: ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

Date: 2026/6/9

Inquiry No. :
Inquiry Date :
Subject : Spare Parts for Control System

In accordance with your request for quotation, we are pleased to provide you with our estimate for the goods described below on the following basis:

Description of Goods		Quantity	Unit Price	Amount
<u>EGAT / Nam Phong Power Plant Block 1-2</u> <u>Spare Parts for Control System</u>				<u>FCA Kansai Airport</u>
Spare parts -Details as per attached sheet(s)-		1 lot	—	¥43,043,900.-
		FCA Kansai Airport Total :		<u>¥43,043,900.-</u>
1	Terms of Delivery	FCA Kansai Airport (INCOTERMS 2020)		
2	Port of Shipment	Kansai Airport		
3	Port of Destination	Any Airport in Thailand		
4	Manufacturer	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.		
5	<u>Offer Validity:</u>	June 30, 2026		
	This proposal shall remain valid up to date mentioned above. Thereafter, the unit price shall be subject to our written confirmation.			
6	<u>Time of Delivery:</u>	23 months FCA Japan basis after Seller's receipt of Buyer's purchase order acceptable to Seller, subject to the availability of flight/vessel, and approval of Japanese Government for export, if necessary.		
7	<u>Terms of Payment:</u>	100% of contract amount shall be made by Buyer to Seller by means of Telegraphic Transfer remittance in offered currency to the account of Seller, within 30 days after AWB or B/L date. Bank charge incurred outside of Japan shall be on Buyer's account.		
8	<u>Packing / Estimated Packing Data:</u>	To be informed later.		
9	<u>Attachment:</u>	•Item List		
10	<u>Remarks:</u>	1) Our prices mentioned above are quoted on condition that all of the items and quantities offered shall be ordered in one lot at the same time within the above mentioned offer validity. In case of partial order, prices shall be re-quoted. 2) Our prices do not include any taxes and duties outside of Japan. 3) We quoted the price for 1 block. 4) Since there is scarcity of semiconductor, the delivery time is long, which is 23 months in FCA/FOB Japan basis. Actual delivery time shall be confirmed at the timing of receiving order.		

- 5) For No.5「1794-ACNR15」,No.6「1794-TB3」,No.7「1786-TPR」, No.8「1786-TPS」, there are material shortage and we cannot able to estimate the delivery time.
- 6) For other parts, we estimate the delivery time 23 months on FCA Japan basis, but there are high chance that delivery time becomes longer than expected.
- 7) The SD card shall be removed from the existing CPU card and installed in the new one before using No.1 "CPCPU41".
- 8) Since the anti-falling mechanism of connector differs between No.14 FXAOM01AD-1 and No.17 "FXDOM01D-1" and the existing module "FXAOM01AD" and FXDOM01D , it is impossible to insert the existing duplicated cable directly into the new module. Therefore, a CONVERSION CONNECTOR CABLE for changing the tip of the existing duplicated cable to a shape compatible with the new module and a SELF-FUSING TAPE are quoted as well.
- 9) It is necessary to perform logic download on site before using No.18 "FXEOS01", No.19 "FXSVT04", and No.20 "FXOPC01".
Maintenance Tool for EH Module is required for the work.
If it is not available, an additional quotation shall be submitted.
- 10) Replacement fee is not included in the quotation.
- 11) The sales of the item 3,5,9~20 are scheduled to be ended by Oct 31, 2026.
They cannot be available after Nov 1, 2026.
Regarding items 1 and 5-8, the cost has significantly increased due to material shortages and the change of material supplier. In particular, for item 1, the previous supplier has discontinued supply, and the alternative supplier is considerably more expensive. We sincerely apologize for any inconvenience this may cause to our customers.
- 12) If there are any planned timing of issuance of PO or planned schedule for installation, we will try to shorten the delivery time.
- 13) Other terms and conditions which are not stipulated herein shall be discussed and mutually agreed at the time of contract.

MITSUBISHI CORPORATION


Takeo Kato
General Manager
Infrastructure Projects Dept.



E. & O. E.

Date: 2026/6/5

工事名 : EGAT / Nam Phong / Spare Parts for Control System
 オーダ : TGOAS-A-82GE05S R4

No.	Description	Q'ty	FOB/FCA		Last buy deadline
			Unit Price	Total Price	
1	CPU CARD (CPCPU41)	3 PCS	¥9,381,200	28,143,600	
2	ETHERNET INTERFACE CARD (CPETH04)	3 PCS	¥291,300	873,900	
3	POWER SUPPLY UNIT FOR CPU CHASSIS (CPDDA32)	5 PCS	¥234,000	1,170,000	
4	TERMINAL BASE UNIT (1794-TB3)	3 PCS	¥106,000	318,000	
5	NETWORK CONNECTOR (1786-TPR)	3 PCS	¥71,800	215,400	
6	NETWORK CONNECTOR (1786-TPS)	3 PCS	¥85,900	257,700	
7	ANALOG INPUT MODULE (FXAIM01)	3 PCS	¥386,000	1,158,000	Oct. 31, 2026
8	ANALOG INPUT MODULE (FXAIM02)	3 PCS	¥386,300	1,158,900	Oct. 31, 2026
9	ANALOG INPUT MODULE (FXAIM04C-DW)	4 PCS	¥508,900	2,035,600	Oct. 31, 2026
10	ANALOG INPUT MODULE (FXAIM05A)	2 PCS	¥374,300	748,600	Oct. 31, 2026
11	ANALOG OUTPUT MODULE (FXAOM01AD-1)	4 PCS	¥396,400	1,585,600	Oct. 31, 2026
12	DIGITAL INPUT MODULE (FXDIM01)	1 PCS	¥239,800	239,800	Oct. 31, 2026
13	DIGITAL OUTPUT MODULE (FXDOM01D-1)	6 PCS	¥263,000	1,578,000	Oct. 31, 2026
14	ELECTRICAL OVER SPEED TRIP MODULE (FXEOS01)	1 PCE	¥700,400	700,400	Oct. 31, 2026
15	SERVO VALVE INTERFACE MODULE (FXSVT04)	2 PCS	¥718,200	1,436,400	Oct. 31, 2026
16	OVER SPEED PROTECTION MODULE (FXOPC01)	2 PCS	¥712,000	1,424,000	Oct. 31, 2026
FCA Total Price				¥43,043,900	