### EGAT's Privacy Notice on Procurement, Inventory Management and Contract Administration

**Electricity Generating Authority of Thailand** (EGAT) has performed the protection of the Personal Data regarding procurement, inventory management and contract administration to be in accordance with **the Personal Data Protection Act B.E. 2562** (the "2019 PDPA"), which comes into effect on June 1, 2022.

Details about EGAT's Privacy Notice on Procurement, Inventory Management and Contract Administration are available for you at <u>https://www.egat.co.th/privacy-notice-procurement\_en.html</u> or the below QR Code.



# The Redaction of Sensitive Personal Data

EGAT has announced the Privacy Notice on Procurement, Inventory Management and Contract Administration for the collection, use or disclosure of Personal Data, excluding the Sensitive Personal Data.

Should the documents you wish to submit to EGAT contain the Sensitive Personal Data as defined in Section 26 of the 2019 PDPA, pertaining to racial, ethnic origin, political opinions, cult, religious or philosophical beliefs, sexual behavior, criminal records, health data, disability, trade union information, genetic data, biometric data, or of any data which may affect you in the same manner, you shall redact or conceal such data before submitting to EGAT.

# <u>ประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหาร</u> <u>สัญญาของ กฟผ.</u>

**การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย** (กฟผ.) ได้ดำเนินการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญา เพื่อให้เป็นไปตาม**พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของ ประเทศไทย พ.ศ. 2562** (PDPA) ซึ่งมีผลบังคับใช้อย่างครบถ้วน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ทั้งนี้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญา ได้ที่ <u>https://www.egat.co.th/privacy-notice-procurement.html</u> หรือที่ QR Code ด้านล่าง



# <u>การขีดฆ่าข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหว</u>

กฟผ. มีประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหาร สัญญา เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย ข้อมูลส่วนบุคคล แต่ไม่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหว หากเอกสารของท่านที่ต้องส่งมอบให้ กฟผ. มีข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหวตามที่ถูกบัญญัติไว้ในมาตรา 26 ของ PDPA ดังนี้ เชื้อชาติ เผ่าพันธุ์ ความคิดเห็นทางการเมือง ความเชื่อในลัทธิ ศาสนาหรือปรัชญา พฤติกรรมทางเพศ ประวัติอาชญากรรม ข้อมูลสุขภาพ ความพิการ ข้อมูลสหภาพแรงงาน ข้อมูลพันธุกรรม ข้อมูลชีวภาพ หรือ ข้อมูลอื่นใด ซึ่งกระทบต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลในทำนองเดียวกันรวมอยู่ด้วย ขอให้ท่านขีดฆ่า หรือปกปิด ข้อมูลดังกล่าว ก่อนส่งมอบให้แก่ กฟผ.

# Notice to Bidder

# Subject : Online Payment for Purchase of Bidding Documents

Due to the outbreak of COVID-19 in Thailand, please be informed of the online payment for purchase of biding documents as follows:

1) Payment shall be made by bank transfer or telegraphic transfer to EGAT's account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkruai Branch, Nonthaburi.

All bank charges and fees incurred by the payment of bidding documents shall be under the buyer's responsibility.

- Download the Registration Form and fill out all necessary information <u>by typing</u>. (Complete data is required.)
- 3) Submit the fill-out Registration Form and the proof of payment from 1) to the email address of the in-charge officer and <u>procurement.tse@egat.co.th</u> in the CC. <u>before 15.00 hrs. Bangkok Standard Time</u>.
- 4) After the payment has been verified for approximately 3 working days, the in-charge officer will send the link for downloading the bidding documents together with the receipt to the purchaser's email address in the Registration Form.

\*\* Please note that this online payment process is a temporary measure due to the COVID-19 outbreak. The online payment process will be available until further notice from EGAT \*\*

\*\*\*\*\*\*

# **Registration Form**

Invitation to Bid No. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

Supply of Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch

Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern,

Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security

Transmission System Expansion Project No.12

Transmission System for Mae Moh Power Plant Units 8-9 Replacement Project

Available Duration for Purchasing : February 1, 2023 - April 12, 2023

Price of Bidding Documents : USD 20.- or THB 500.-

	• -l II l	Instructio		AT's a second second second	
		ide by bank transfer or telegraphic transfe BK), Krung Thai Bank Public Company Lim			
		on Form in English <u>by typing</u> . (Complete d		•	41 1.
	-	Registration Form and the proof of payme			nail
(with co	. procuremen	nt.tse@egat.co.th) <u>before 15.00 hrs.</u> Bangko	ok Stan	dard Time.	
	-	will send the link for downloading the bid	-	-	•
		dress in the Registration Form, which will t	ake ap	proximately 3 working day	Ĩ
For Purcha	T				TAX ID :
No.	Receipt N	0. :		Date :	
Bidder's Na	ame				
Address					
				4	Country :
Name of C	ontact Perso	n :		Tel.	Mobile No.
Email Addr	ess :				
Local Repre	esentative				
Address					
					Tax ID :
Name of Co	ontact Perso	n :		Tel.	Mobile No.
Email Addr	ess :				
For Procure	ement Office	r	Chi	ange of Bidder's Name	TAX ID :
Bidder's Le	tter No. :				Dated :
New Bidde	r's Name				
Address					
				Country :	
Name of C	ontact Perso	n :		Tel.	Mobile No.
Email Addr	ess :				
Contact Inf	ormation of	In-charge Officer	1 mil 1		
Name		Ms. Wirinya Chavanasunthonphot			
Email addr	ess	Wirinya.cha@egat.co.th			
Telephone	No.	66 2436 0348			
Mobile No.		669 1449 5492			



# ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

# เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะชื้อ Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch สำหรับโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริม ความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 และระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทนเครื่องที่ 8-9 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

<u>สถานที่ส่งมอบ</u> : ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

# ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) :

- Schedule A1 : 230 kV Power Circuit Breaker : 22,000,000.- บาท - Schedule A2 : 230 kV Disconnecting Switch, : 13,100,000.- บาท
- Schedule A2 : 230 kV Disconnecting Switch, Schedule B1 : 115 kV Disconnecting Switch

and Schedule C1 : 230 kV and 115 kV Disconnecting Switch

# คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศและต้องไม่เป็นผู้ทิ้งงานซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้อง ไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามคำสั่ง กฟผ.
- ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
- ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการ ของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้นในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
- ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และ ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอน ของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

# <u>การขายเอกสารประกวดราคา</u>

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 ถึงวันที่ 12 เมษายน 2566 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/ หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th

# <u>การยื่นซองประกวดราคา</u>

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 20 เมษายน 2566 เวลา 09:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคา เวลา 10:00 น. ณ ห้องประกวดราคา ชั้น 1 อาคารฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ท.082 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชิงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

about Front.

(นางสาวฉัตติยา จันทนยิ่งยง) หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง



### Invitation to Bid No. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

Supply of Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch

Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security

Transmission System Expansion Project No.12

Transmission System for Mae Moh Power Plant Units 8-9 Replacement Project

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) is calling for the subject Invitation to Bid to be financed by EGAT's fund.

**<u>Place of Delivery</u>** : Bangkok Port / Ex-works

Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses) :

- Schedule A1 : 230 kV Power Circuit Breaker

: THB 13,100,000,-

THB 22,000,000.-

- Schedule A2 : 230 kV Disconnecting Switch, Schedule B1 : 115 kV Disconnecting Switch

and Schedule C1 : 230 kV and 115 kV Disconnecting Switch

### **Eligibility of Bidders**

- 1. The Bidder shall be a juristic person who manufactures or provides such materials or services and shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Permanent Secretary, Ministry of Finance, and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
- 2. The Bidder shall not be a Jointly Interested Bidder with other Bidders as from the date of EGAT's issuance of the Invitation, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" for this Invitation.
- 3. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this Invitation to Bid, or shall not have EGAT's personnel involved in his business as shareholder having voting right that can control his business, director, manager, officer, employee, agent, or consultant except those who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
- 4. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceedings under Thai Court; Provided that such Bidder's government declares that such special privilege is waived.
- 5. The Bidder who is a joint venture or consortium shall carry out all the work under such formation from the time of bidding until the fulfillment of the Contract.

### Availability of Bidding Documents

Bidding Documents will be available for online purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from February 1, 2023 to April 12, 2023 at USD 20.- or THB 500.- per copy, non-refundable.

Please find more details for online purchasing process at <u>http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/</u> or contact for further information at telephone no. 66 2436 0341 or <u>procurement.tse@egat.co.th</u>.

### Delivery of Bids

Bids shall be submitted at Bidding Room, 1<sup>st</sup> Floor, Tor 082 Building during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, April 20, 2023 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

### ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

February 1, 2023

Chattiya C.

(Miss Chattiya Chandhanayingyong) Chief, International Procurement Department - Transmission Segment

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01	
งานจัดซื้อ Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch	
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง	
ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า	
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12	
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทนเครื่องที่ 8-9	
<b>/หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b> ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง	
ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 94,040 ล้าน	บาท
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท	
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทนเครื่องที่ 8-9 งบประมาณ 470 ล้านง	าาท
<ol> <li>วันที่กำหนดราคากลาง 1 ธันวาคม 2565 (วันที่ อวส. อนุมัติ )</li> </ol>	
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 35,100,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแน	U
4. แหล่งที่มาของราคากลาง	
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง	
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	
5.1 นางสาวมธุรส ชมาฤกษ์ วศ.10 กวอ-ส.	
5.2 นางสาวปวีณ์ญาดา ศิริพิพรรธ วศ.6 หอต-ส. กวอ-ส.	
<u>หมายเหตุ</u> ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนด	ไว้

ในเอกสารประกวดราคา เช่น อากรขาเข้า เป็นต้น

พานงงาน พานงงาน พานงงาน พานงสาวหทัยภัทร์ พูนผลภุล
 หชุดส-ห.
 - 1 ก.พ. 2566

Schedule	Currency	Medium Cost* (Round)
A1	THB	22,000,000.00
A2, B1 and C1	THB	13,100,000.00
รวม	THB	35,100,000.00

\*Includes VAT and other expenses

**ระงันป่น พระชาว** นางสาวหทัยภัทร พูนผลภูล หชุดส**-ท** - 1 ก.พ. 2566 อวส.-อผค.

### MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

### SUMMARY OF BID PRICE

### SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

# TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY PROJECT TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12 TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT

			Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Foreign Currency
No.	Description	Currency	CFR Thai Port	( excluding VAT )
			Amount	Amount
1	Schedule A1 : 230kV Power Circuit Breaker	THB	20,328,082.00	91,452.00
	BID PRICE	ТНВ	20,328,082.00	91,452.00
	IMPORT DUTY	тнв	58,753.80	XXXXX
	CUSTOMS CLEARANCE	тнв	121,968.49	Ary 92 XXXXX
	<del>หกับงไข พูน แล กุร</del> นางสาวหทัยภัทร พูนผลภูล		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

อ้านวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ 01 Dec 2022

ทชตสุ-ท.

- Part 1-C filename : Total Price\_TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

- 1 N.W. 2566

Rev.8N

อวส.-อผค.

### MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

### **SUMMARY OF BID PRICE**

### SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

# TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY PROJECT TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12 TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT

			Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Foreign Currency
No.	Description	Currency	CFR Thai Port	( excluding VAT )
			Amount	Amount
	VAT	ТНВ	1,427,078.51	6,401.64
	SUMMARY OF BID PRICE	THB	21,935,882.80	97,853.64
	TOTAL OF BID PRICE	ТНВ	22,033	5,736.44
	TOTAL OF BID PRICE (ROUNDED)	ТНВ	22,000	,000.00 Ary
	ระการ มางสาวหทัยภัทร พูนผลกูล หตุดส.ห			นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง 01 Dec 2022
Rev.8	3N - 1 กิ.พ. 2566	- Part 1-C2	ilename : Total Price_TIEC-MJ2-03 and 7	S12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

### Schedule A1 : 230kV Power Circuit Breaker

### SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

# TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

	Description		Unit	Currency		<b>Equipment</b> Supply	Foreign Currency
Item No.		Qty.			CFR T	hai Port	
					Unit Price	Amount	Amount
	Reference : Specification No. 156						
A1-1	245 kV 4000 A 50 kA GCB 1&3 pole trip as per Ratings and Features RF CB8951(IEC)	2		THB	3,515,712.00	7,031,424.00	XXXXX
A1-2	245 kV 4000 A 50 kA GCB 3 pole trip as per Ratings and Features RF CB8955(IEC)	4		THB		12,709,120.00	
A1-3	Steel Supporting Structure for CB8951(IEC)*	2		THB	97,923.00	195,846.00	XXXXX
A1-4	Steel Supporting Structure for CB8955(IEC)*						
		4		THB	97,923.00	391,692.00	XXXXX

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง 01 Dec 2022

**มางสาวหที่ยภัทร พูนผลกุล** ทชต<u>ส</u>-ห. - 1 กิ.พ. 2566

- Project 1-C filename : TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01 (TIEC)

### Schedule A1 : 230kV Power Circuit Breaker

# SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

# TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

					Supply of Foreign	Foreign Currency	
Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	CFR Thai Port		
					Unit Price	Amount	Amount
A1-5	Cost of installation supervisor for item A1-1						
		4.00	Man day	THB	XXXXX	XXXXX	30,484.00
A1-6	Cost of installation supervisor for item A1-2						
		8.00	Man day	THB	XXXXX	XXXXX	60,968.00
	Equipments which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos. A1-1 with A1-3 and A1-2 with A1-4						
				ТНВ		20,328,082.00	91,452.00
	Total Price for Schedule A1	-1-11-1	· · · · · · · ·				10
	*The design of supporting structures of circuit breaker	shall be	verified l	by circuit	breaker manuf	acturer.	day y

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง 01 Dec 2022

นราโบ ภไม มี นู น น อา นางสาวหทัยภัทร พูนผลภูล หชุดสุ-ห. - 1 ก.ฟ. 2566

- Project 1-C2ilename : TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01 (TIEC)

### Service of Installation Supervisor (Schedule A1)

# SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Foreign Currency		
				-	Unit Price	Amount	
A1-5	Cost of installation supervisor for item A1-1	4.00	Man day	THB	7,621.00	30,484.00	
A1-6	Cost of installation supervisor for item A1-2	8.00	Man day	THB	7,621.00	60,968.00	

Note: 1. The quoted total man-days for installation supervisor shall be the required number of days for complete installation erection. field test and

commissioning of all equipment as specified

2. In addition to the quoted total man-days above, EGAT will also pay the following:

a. Travelling time from and to Supervisor's home office as well as travelling time from and to the installation site including ten

(10) working days of operation, if any, which will be at the same rate as the cost quoted per man-day.

b. Airfares round trip economy class between the Supervisor's home office and Bangkok by the most expeditious and direct route.

3. Local transportation from and to installation site will be provided by EGAT

4. If the working man-days are less than the quoted total man-days, the payment shall be on the basis of actual mandays.

5. For man-days exceeding the quoted total amount, no payment shall be made by EGAT Any such additional man-days approved by EGAT shall be paid on the quoted man-days rate.

town in mouth **นาง**สาวหทัยภัทร**์** พูนผลกุล ทขุดส-ห\_ - 1 N.W. 2566

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์ ผ้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง 01 Dec 2022

- Project 1-C3 -

filename : TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01 (TIEC)

#### SUMMARY OF BID PRICE

#### SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

### TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY PROJECT

#### TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12 TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT

			Supply of Equipment					
			Foreign Supply	Local Supply				
No.	Description	Currency	CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht				
			Amount	Amount				
1	Schedule A2 : 230kV Disconnecting Switch	THB	7,127,414.00	1,175,076.00				
2	Schedule B1 : 115kV Disconnecting Switch	ТНВ	685,712.00	122,208.00				
3	Schedule C1 : 230kV and 115kV Disconnecting Switch	ТНВ	2,601,252.00	452,796.00				
	BID PRICE	ТНВ	10,414,378.00	Baht 1,750,080.00				
	IMPORT DUTY	ТНВ	XXXXX	Baht XXXXX				
				10				

in the

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง 01 Dec 2022

**หก่งงงง มา ๛า** นางสาวหทัยภัทร์ พูนผลภูล หขุดส-ห. - 1 n.W. 2566

อวส.-อผค.

- Part 1-C3 -

#### SUMMARY OF BID PRICE

#### SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

### TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY PROJECT

#### TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12 TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT

			Supply of	Equipment		
			Foreign Supply	Local Supply		
No.	Description	Currency	CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht		
			Amount	Amount		
	CUSTOMS CLEARANCE	ТНВ	62,486.27	Baht XXXXX		
	VAT	ТНВ	729,006.46	Baht 122,505.60		
	SUMMARY OF BID PRICE	ТНВ	11,205,870.73	Baht 1,872,585.60		
	TOTAL OF BID PRICE	ТНВ	13,078	8,456.33		
	TOTAL OF BID PRICE (ROUNDED)	ТНВ	13,100,000.00			

0

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง 01 Dec 2022

หางสาวหที่ยภัทร พูนผลภูล หชุดสุ-ห. - 1 ก.พ. 2566

- Part 1-C4 -

Schedule A2 : 230kV Disconnecting Switch

### SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

# TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

	Description	Qty.	Currency		Equipment	Supply of Equipment		
Item No.				Foreign	Supply	Local S		
				CFR Thai Port		Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht		
				Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	
	Reference : Specification No. 202							
A2-1	245 kV 4000A air switch (high creepage) manually gang operated as per Ratings and Features RF DS89BH(IEC) (Phase spacing = 3.50 m.)	10	THB	564,599.00	5,645,990.00	XXXXX	XXXXX	
A2-2	245 kV 4000A air switch (high creepage) with grounding blade manually gang operated as per Ratings and Features RF DS89BI(IEC) (Phase spacing = 3.50 m.)	2	THB	740,712.00	1,481,424.00	xxxxx	XXXXX	
A2-3	Steel Supporting Structure for DS89BH(IEC) as per EGAT's Dwg. No. ST-DS-4-01 and SD-AB-0-01, $H = 6.00 \text{ m}$	10		xxxxx	xxxxx	97,923.00	979,230.00	
A2-4	Steel Supporting Structure for DS89BI(IEC) as per EGAT's Dwg. No. ST-DS-4-01 and SD-AB-0-01, $H = 6.00 \text{ m}$	2		xxxxx	XXXXX	97,923.00	195,846.00	
	Equipments which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos. A2-1 with A2-3 and A2-2 with A2-4.							
		0	THB		7,127,414.00	Baht		
	Total Price for Schedule A2	7/					1,175,076.00	
	นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวก 01 Dec 202	รรมระบบส่ง						

ทขตส**ุ-ห.** - 1 ก.พ. 2566

- Project 1-C4 - filename : TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01 (TIEC)

Schedule B1 : 115kV Disconnecting Switch

# SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

# **TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

	Description				Equipment	Supply of Equipment		
				Foreign	Supply	Local Supply		
Item No.		Qty.	Currency			Ex-works Price		
				CFR TI	nai Port	( excludin	- /	
				TITE		Ba		
				Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	
	Reference : Specification No. 202							
B1-1	123 kV 2000 A air switch (high creepage) manually gang operated as per Ratings and Features RF DS77BH(IEC) (Phase spacing =							
	2.25 m.)	2	THB	342,856.00	685,712.00	XXXXX	XXXXX	
B1-2	Steel Supporting Structure for DS77BH(IEC) as per EGAT's Dwg. No. ST-DS-4-01 and SD-AB-0-01, $H = 5.30 \text{ m}$	2	THB	xxxxx	XXXXX	61,104.00	122,208.00	
		2	mb	MMMM	AAAAA	01,104.00	122,200.00	
	Equipments which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos. B1-1 with B1-2.							
			THB		685,712.00	Baht		
	Total Price for Schedule B1			ling	10 42		122,208.00	
	<u>ພລໂພໄພ</u> ພ <b>ະພວ</b> ∩ นางสาวหทัศภัทร ัพบผลกล				ป้ เลิศโกวิทย์ วิศากรรมระบบส่ง			

นางสาวหทัยภัทร ัพูนผลภูล หซตสุ-ห. - 1 กิ.พ. 2566 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง 01 Dec 2022

อวส.-อผค.

- Project 2-Gilename : TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01 (TS12)

# MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01 Schedule C1 : 230kV and 115kV Disconnecting Switch SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT

Item No.	Description	Qty,	Currency	Supply of Equipment Foreign Supply CFR Thai Port		Supply of Equipment Local Supply Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
	Reference : Specification No 202						
	245 kV 4000A air switch (high creepage) manually gang operated as per Ratings and Features RF DS89BH(IEC) (Phase spacing = 3,50 m.)	4	THB	564,599.00	2,258,396.00	XXXXX	XXXXX
C1-2	123 kV 3150 A air switch (high creepage) manually gang operated as per Ratings and Features RF DS78BH(IEC) (Phase spacing = 2.25 m.)	1	THB	342,856.00	342,856.00	XXXXX	XXXXX
	Steel Supporting Structure for DS89BH(IEC) as per EGAT's Dwg. No. ST-DS-4-01 and SD-AB-0-01, $H = 6.00 \text{ m}$	4		xxxxx	XXXXX	97,923.00	391,692.00
C1-4	Steel Supporting Structure for DS78BH(IEC) as per EGAT's Dwg. No. ST-DS-4-01 and SD-AB-0-01, $H = 5.30 \text{ m}$	1		xxxxx	XXXXX	61,104.00	61,104.00
	Equipments which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos C1-1 with C1-3 and C1-2 with C1-4.						
Total Price for Schedule C1			THB	l rul	<b>2,601,252.00</b>	Baht	452,796.00
	working making			<i>่ไ(ฟ</i> นายประวิทย์	เลิศโกวิทย์		

- Project 3-Clfilename : TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01 (MMR2)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง 01 Dec 2022

หางนางสาวหทัยภัทร์ พูนผลกุล หชุดสุ-ห. - 1 ก.พ. 2566

# **Important Information**

# for

# Invitation to Bid No. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

# SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

# TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

# **TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

# TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT

The purpose of this section is to inform the Bidders to **carefully study** the details of the revised terms and conditions in the bidding documents. The following provisions have been **recently revised** as stated hereunder:

# Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids

The calculated insurance premium to be used for evaluation and comparison purpose has been revised from 0.0629% to 0.0554%.

# Article E-13. Inspection and Tests

Terms and conditions regarding inspection and tests have been revised.

# Article E-14. Preparation for Shipment and/or Delivery

Details in the table of Instructions for Packaging at the end of Section E have been revised.

### Article F- 11. Drawings and Documents to be Furnished by Contractor

Terms and conditions regarding EGAT's document management system have been added and the number of copies of the drawings and documents in Print and CD-ROM in the tables of Drawings and Documents to be Furnished by the Contractor (For Control and Protection Equipment) and of Drawings and Documents to be Furnished by the Contractor (For All Equipment except Control and Protection Equipment) at the end of section F have been revised.

# **DATA SHEET**

# for

# Invitation to Bid No. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

This section consists of provisions that are specific to each procurement and supplement the information or requirements included in bidding documents.

# Article B-3. Bid Security

<u>Schedules A2, B1 and C1</u> The amount of bid security shall be USD 20,090.- or THB 720,000.-.

<u>Schedule A1</u> The amount of bid security shall be USD 33,480.- or THB 1,200,000.-.

# Article B-4. Validity of Bids

The validity of the bid shall be for one hundred and fifty (150) Days from the date specified for opening of bid.

# Article B-8. Information to be Submitted with Bid

Item m. is not applicable

# Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids:

The evaluation of bid prices shall be on:

- combination of Schedules A2, B1, and C1
- schedule basis for Schedule A1

# Article E-29. Failure to Meet Requirements and F-10. Maintenance Guarantee

# Maintenance Guarantee Period

- For all Equipment except Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Equipment for a period of  $\underline{\text{one}}(1)$  Year except the following Equipment the guarantee period of which shall be as follows :

<u>Equipment</u>	Period of Guarantee (Year)
- Fault Recording System	2
- Control and Protection System	2

- For Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Equipment for a period of  $\underline{five}$  (5) Years.

# Defective Equipment to be replaced with the whole new set

For GIS, Power Transformer, Power Circuit Breaker, Shunt Reactor, in case EGAT, at its sole discretion, requires the Contractor to replace any defected Equipment, the Contractor shall replace the Equipment with the whole new set as specified in <u>Failure to Meet Requirements</u> in section E and <u>Maintenance Guarantee</u> in section F.

# Article F-9. Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment

The Liquidated Damages shall be at the rate of one-tenth of one (0.10) per cent of the price of each complete item of Equipment not timely delivered for each Day of delay. This sum is payable regardless of the actual loss and/or damages incurred.

# ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND Nonthaburi Thailand

# INVITATION TO BID NO. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

# SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

# TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

# TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

# TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT

# A-1. <u>Invitation</u>

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch under Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security, Transmission System Expansion Project No.12, and Transmission System for Mae Moh Power Plant Units 8-9 Replacement Project hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

# A-2. <u>Eligibility of Bidders: General Requirements</u>

All Bidders shall meet the following requirements; failure to so comply shall constitute sufficient ground for rejection.

- a. The Bidder shall be a partnership, firm or company, either alone or in joint venture or in consortium.
- b. The Bidder must have purchased the bidding documents from EGAT. For a joint venture or a consortium, only one (1) member of the joint venture or consortium is required to purchase the bidding documents.

In case the Bidder's name is not exactly the same as the purchaser's name, the purchaser shall notify EGAT of the name of the Bidder in writing prior to the bid opening time.

- c. The Bidder shall be well-established and maintain a permanent place of business. For a joint venture or consortium, all members of the joint venture or consortium are required to meet this qualification.
- d. The Bidder shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Permanent Secretary, Ministry of Finance, and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
- e. For the Bidder who changes name before submitting the bid, his experience records in previous name shall be considered as the experience records of the Bidder.
- f. The Bidder shall not be a Jointly Interested Bidder with other Bidders as from the date of EGAT's issuance of this invitation to bid, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" as defined in Additional Regulation for this invitation.
- g. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this invitation, or have EGAT's personnel involved in his business as shareholder having voting right that can control his business, director, manager, officer, employee, agent or consultant except the ones who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
- h. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceeding under Thai court; provided that such Bidder's government declares that such special privilege is waived.
- i. In case of a joint venture or consortium, the Bidder shall carry out all the provision of the Equipment and all Work under such formation from the time of bidding until the fulfillment of the Contract and the parties to the joint venture or the consortium shall accept joint and several liability for performing all obligations under the bid and the Contract.
- j. The Bidder shall not propose to supply the Equipment from the country under the state of war whether declared or not.
- k. The Bidder shall have adequate fund to meet financial obligations incidental to this Contract.
- 1. The Bidder shall submit documentary evidence established in accordance with Article B-8. <u>Information to be Submitted with Bid</u> to demonstrate the Bidder's sufficient eligibility to bid and qualification to perform the Contract.

# A-3. Eligibility of Bidders: Technical Requirements

# I. All Bidders shall meet the following requirements; failure to so comply shall constitute sufficient ground for rejection.

- a. The Bidder shall manufacture or supply the Equipment or Work as required under this invitation to bid.
- b. If the Bidder is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units before submitting the Bid, the experience records of any of such previous companies or business units that meet the requirements set forth herein are acceptable as the experience records of the Bidder.
- c. The Bidder shall have no just or proper claims pending against the Bidder with respect to breach in the performance of contract on other similar works awarded by EGAT. If the Bidder is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units, the pending claim of any of such previous companies or business units shall be considered pending claim of the Bidder.
- d. The Bidder shall have sufficient capacity to carry out the Work.
- e. The bidder shall propose the Equipment manufactured by the qualified manufacturers who shall fulfill the following requirements :
  - 1. Being well-established and maintaining a permanent place of business.
  - 2. The manufacturer shall have the experience records that meet the requirements set forth herein.

Reference records of either parent or affiliated companies shall not be considered as the records of such manufacturer.

3. If the Manufacturer is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units, and any of such previous companies or business units has the experience records that meet the requirements set forth herein, such experience records are acceptable as the experience records of the new company, provided that each item of the equipment to be supplied under this bid shall be manufactured from the same source of supply as indicated in each of such relevant supply records as described in Item e.5 below. Otherwise, it shall not be acceptable and shall be sufficient grounds for rejection.

For the avoidance of doubt, it is not allowed to combine the experience records of the previous companies or business units in order to meet the experience requirements.

- 4. Regularly manufacturing of Equipment of the type and ratings proposed.
- 5. Having one of the following qualifications for the required Equipment as follows:

5.1 Proposing the Equipment of the type and ratings which have ever been accepted by EGAT.

OR

5.2 For 230 kV Power Circuit Breaker

Having a supply record of Equipment of the type proposed at nominal system voltage of 220 kV or above, 3000 A or above, 50 kA or above, with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets.

However, the Equipment of the type and ratings proposed shall have a supply record of successful operation/use of at least three (3) consecutive years in overseas country (not his own country) and at least one (1) three phase set.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

For 115 kV Power Circuit Breaker

Having a supply record of Equipment of the type proposed at nominal system voltage of 110 kV or above, 2000 A or above, 40 kA or above, with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets.

However, the Equipment of the type and ratings proposed shall have a supply record of successful operation/use of at least three (3) consecutive years in overseas country (not his own country) and at least one (1) three phase set.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type. For 69 kV and below Power Circuit Breaker

Having a supply record of Equipment of the type and ratings proposed with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use of at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

Supply records of the higher rating Equipment shall not be accepted if the Bidder does not propose such higher rating Equipment in his bid.

For 230 kV and below Disconnecting Switch

Having a supply record of Equipment of the type and ratings proposed with successful operation/use for at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

Supply records of the higher rating Equipment shall not be accepted if the Bidder does not propose such higher rating Equipment in his bid.

- 6. Having a past design test record of the Equipment as proposed, if specified in EGAT's specification. Such past design test record shall conform to the test specified in EGAT's specification.
- 7. Proposing the manufacturer who has no just or proper claims pending against Equipment on other similar works.

In case the manufacturer is a new company formed by acquisition or merger with other companies or business units, the pending claim of any of such previous companies or business units shall be considered pending claim of the manufacturer.

# II. All Bidders should preferably meet the following requirements; failure to so comply may constitute sufficient ground for rejection.

a. Proposing the steel supporting structure of Disconnecting Switch manufactured by local manufacturers.

# A-4. Joint Venture or Consortium

In the event that the successful Bidder is a joint venture or a consortium formed of two or more companies, EGAT requires that the parties to the joint venture or the consortium accept joint and several liability for all obligations under the Contract.

# A-5. <u>Preparation and Delivery of Bids</u>

Bids shall be prepared in accordance with the Instructions to Bidders contained in the Bidding Documents in one (1) original and three (3) hard copies in English, on the bid forms included for this purpose and shall be accompanied with a bid security as required under the Article pertaining to Bid Security in Section B. <u>Instructions to Bidders</u>. The bid security will be placed in a separate sealed envelope.

The envelope of the bids will be marked in capital letters in the lower left-hand corner as follows :

# INVITATION TO BID NO. TIEC-MJ2-03 and TS12-MJ2-15 and MMR2-MJ2-01

# SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

# TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

# TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

# TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT

and shall be addressed and delivered to :

International Procurement Department - Transmission Segment Procurement and Inventory Management Division Electricity Generating Authority of Thailand Bangkruai, Nonthaburi 11130 <u>Thailand</u>

TC-SUPPLY-01 (Rev.1) (Jul.18) on or before 10:00 a.m., Bangkok Standard Time, see Tentative Schedule

If the envelope(s) is not sealed, marked and addressed as required above, EGAT will assume no responsibility for the bid misplacement or premature opening.

Bids will be opened publicly at *Bidding Room*, 1<sup>st</sup> floor, Tor 082 Building and at the time specified above.

Bids received after the time stipulated herein shall be rejected and returned unopened.

# A-6. Availability of Bidding Documents

The Bidding Documents in CD-ROM are available for examination and can be obtained from EGAT at the hereunder address upon payment to EGAT, non-refundable, in the amount of USD <u>20.-</u> or Baht <u>500.-</u>. These prices include the value added tax.

International Procurement Department - Transmission Segment Procurement and Inventory Management Division Electricity Generating Authority of Thailand Bangkruai, Nonthaburi 11130 <u>Thailand</u>