

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 https://www.egat.co.th/privacy-notice-procurement_en.html 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.

ประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญาของ กฟผ.

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



การขิดฆ่าข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหว

กฟผ. มีประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญา เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย ข้อมูลส่วนบุคคล แต่ไม่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหว หากเอกสารของท่านที่ต้องส่งมอบให้ กฟผ. มีข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหวตามที่ถูกบัญญัติไว้ในมาตรา 26 ของ PDPA ดังนี้ เชื้อชาติ เผ่าพันธุ์ ความคิดเห็นทางการเมือง ความเชื่อในลัทธิ ศาสนาหรือปรัชญา พฤติกรรมทางเพศ ประวัติอาชญากรรม ข้อมูลสุขภาพ ความพิการ ข้อมูลสหภาพแรงงาน ข้อมูลพันธุกรรม ข้อมูลชีวภาพ หรือข้อมูลอื่นใด ซึ่งกระทบต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลในทำนองเดียวกันรวมอยู่ด้วย ขอให้ท่านขิดฆ่า หรือปกปิดข้อมูลดังกล่าว ก่อนส่งมอบให้แก่ กฟผ.

Notice to Bidder

Subject : Online Payment for Purchase of Bidding Documents

Please be informed of the online payment for purchase of bidding documents as follows:

- 1) Download the Registration Form and fill out all necessary information by typing. (Complete data is required.)
- 2) 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.

- 3) Submit the fill-out Registration Form and the proof of payment from 1) to the email address of the in-charge officer and procurement.tse@egat.co.th in the CC. before 15.00 hrs. Bangkok Standard Time.
- 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.

Registration Form

Invitation to Bid No. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

Supply of Instrument Transformer

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

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

Transmission System Expansion Project No.12

Available Duration for Purchasing : May 12, 2023 - June 26, 2023

Price of Bidding Documents : USD 10.- or THB 300.-

Instructions			
1) Fill out this Registration Form in English <u>by typing</u> . (Complete data is required.)			
2) 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.			
3) Submit the filled-out Registration Form and the proof of payment to the in-charge officer via email (with cc. procurement.tse@egat.co.th) <u>before 15.00 hrs.</u> Bangkok Standard Time.			
4) 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, which will take approximately 3 working days.			
For Purchaser			TAX ID :
No.		Receipt No. :	Date :
Bidder's Name			
Address			
		Country :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
Local Representative			
Address			
		Tax ID :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
For Procurement Officer		Change of Bidder's Name	TAX ID :
Bidder's Letter No. :			Dated :
New Bidder's Name			
Address			
		Country :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
<u>Contact Information of In-charge Officer</u>			
Name	Ms. Wirinya Chavanasunthonphot		
Email address	wirinya.cha@egat.co.th		
Telephone No.	66 2436 0348		
Mobile No.	669 1449 5492		



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Instrument Transformer สำหรับระบบส่งไฟฟ้า สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทนเครื่องที่ 8-9 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า และโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โดยใช้ประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) :

Schedules A1 and B1 : 230 kV Current Transformer	: 10,140,000.- บาท
Schedule A2 : 230 kV Inductive Voltage Transformer	: 1,020,000.- บาท
Schedule B2 : 230 kV Coupling Capacitor Voltage Transformer	: 2,660,000.- บาท
Schedule C1 : 115 kV Inductive Voltage Transformer	: 580,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศและต้องไม่เป็นผู้ที่งานซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนหรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 300.- บาท ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 12 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 26 มิถุนายน 2566 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2566 เวลา 09:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคา เวลา 10:00 น. ณ ห้องประกวดราคา ชั้น 1 อาคารฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ท.082 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2566



(นางสาวฉัตรดิยา จันทนยิ่งยง)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง



Invitation to Bid No. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21
Supply of Instrument Transformer
Transmission System for Mae Moh Power Plant Units 8-9 Replacement Project
Transmission System Improvement Project in Northeastern,
Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security
Transmission System Expansion Project No.12

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

Place of Delivery : Bangkok Port / Ex-works

Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses)

Schedules A1 and B1 : 230 kV Current Transformer	: THB 10,140,000.-
Schedule A2 : 230 kV Inductive Voltage Transformer	: THB 1,020,000.-
Schedule B2 : 230 kV Coupling Capacitor Voltage Transformer	: THB 2,660,000.-
Schedule C1 : 115 kV Inductive Voltage Transformer	: THB 580,000.-

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 May 12, 2023 to June 26, 2023 at USD 10.- or THB 300.- per copy, non-refundable.

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

Delivery of Bids

Bids shall be submitted at Bidding Room, 1st Floor, Tor 082 Building during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, July 4, 2023 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

May 12, 2023

Chattiya C.

(Miss Chattiya Chandhanayingyong)

Chief, International Procurement Department - Transmission Segment

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

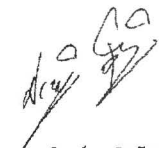
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21
การจัดซื้อ Instrument Transformer
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทนเครื่องที่ 8-9
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง
และกรุงเทพมหานครเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทนเครื่องที่ 8-9 งบประมาณ 470 ล้านบาท
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง
และกรุงเทพมหานครเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 94,040 ล้านบาท
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 5 มีนาคม 2566 (วันที่ อวส. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 14,400,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
5.1 นายฉัตรชัย เชาวนาธิคม หมพ-ส., กวอ-ส.
5.2 นายณัฐ วรงค์เทพวณิชย์ วศ.7, กวอ-ส.
หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้
ในเอกสารประกวดราคา เช่น อกรขาเข้า เป็นต้น

Medium Cost for Bid No.MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

Schedule	Currency	Medium Cost* (Round)
A1 & B1	THB	10,140,000.00
A2	THB	1,020,000.00
B2	THB	2,660,000.00
C1	THB	580,000.00
Total	THB	14,400,000.00

*Include VAT and Custom Clearance


นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
05 Mar 2023

ชอนันท์ พ-นวง
นางสาวหทัยภัทร พูนผลฤต
หขคส-ท.
12 พ.ค. 2566

MEDIUM COST FOR BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

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

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

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule A1 : 230 kV Current Transformer	THB	1,944,000.00	415,800.00
2	Schedule B1 : 230 kV Current Transformer	THB	5,832,000.00	1,247,400.00
BID PRICE		THB	7,776,000.00	Baht 1,663,200.00
IMPORT DUTY (0%)				Baht
CUSTOM CLEARANCE (0.6%)		THB	46,656.00	Baht
VAT (7%)		THB	544,320.00	Baht 116,424.00
TOTAL MEDIUM COST		THB		10,146,600.00
TOTAL MEDIUM COST (ROUND)		THB		10,140,000.00

MEDIUM COST FOR BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

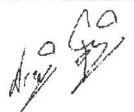
TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT

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

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule A2 : 230 kV Inductive Voltage Transformer	THB	807,000.00	144,000.00
BID PRICE		THB	807,000.00	Baht 144,000.00
IMPORT DUTY (0%)		THB		Baht
CUSTOM CLEARANCE (0.6%)		THB	4,842.00	Baht
VAT (7%)		THB	56,490.00	Baht 10,080.00
TOTAL MEDIUM COST		THB		1,022,412.00
TOTAL MEDIUM COST (ROUND)		THB		1,020,000.00

นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
 หขตส-ท.
 12 พ.ค. 2566

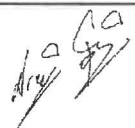

 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 05 Mar 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21
SUMMARY OF BID PRICE
SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**

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

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule B2 : 230 kV Coupling Capacitor Voltage Transformer	THB	2,142,000.00	336,000.00
	BID PRICE	THB	2,142,000.00	336,000.00
	IMPORT DUTY (0%)	THB		Baht
	CUSTOM CLEARANCE (0.6%)	THB	12,852.00	Baht
	VAT (7%)	THB	149,940.00	Baht 23,520.00
	TOTAL MEDIUM COST	THB		2,664,312.00
	TOTAL MEDIUM COST (ROUND)	THB		2,660,000.00

นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
ทชตส-ท.
12 พ.ค. 2566

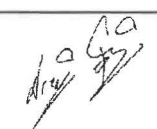

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
05 Mar 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21
 SUMMARY OF BID PRICE
 SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

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

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule C1 : 115 kV Inductive Voltage Transformer	THB	423,000.00	117,000.00
	BID PRICE	THB	423,000.00 Baht	117,000.00
	IMPORT DUTY (0%)	THB		Baht
	CUSTOM CLEARANCE (0.6%)	THB	2,538.00 Baht	
	VAT (7%)	THB	29,610.00 Baht	8,190.00
	TOTAL MEDIUM COST	THB		580,338.00
	TOTAL MEDIUM COST (ROUND)	THB		580,000.00

เรจินห์ ชูมงคล
 นางสาวหทัยภัทร พูนผลิบุตร
 ทชตส-ท.
 12 พ.ค. 2566


 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 05 Mar 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

Schedule A1 : 230 kV Current Transformer

SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
A1-1	230 kV CT, 900 kV BIL, 500/-/4000:5//5//5//5//5 A, 50 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT8AF2	6		THB	324,000.00		324,000.00	1,944,000.00		
A1-2	Steel Supporting Structure for CT8AF2 (for item no.A1-1), H=5.50 m. as per Dwg. No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	6							69,300.00	415,800.00
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item no.A1-1 with A1-2									
Total Price for Schedule A1				THB	1,944,000.00			Baht	415,800.00	

นางสาวนัยภัทร พูนผลกุล
 ทชตส-ท.
 12 พ.ค. 2566

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 05 Mar 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

Schedule A2 : 230 kV Inductive Voltage Transformer

SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
A2-1	230 kV voltage transformer, 950 kV BIL, 230000/√3 : 115.47/57.74 & 115.47/57.74 & 110 V oil filled as per ratings and features RF VT8011	3		THB	269,000.00		269,000.00	807,000.00		
A2-2	Steel Supporting Structure for VT8011 (for item no.A2-1), H=5.50 m. as per Dwg. No.ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	3							48,000.00	144,000.00
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item no.A2-1 with A2-2									
Total Price for Schedule A2					THB		807,000.00	Baht		144,000.00

นางสาวหทัยภัทร พูนผลสุ
 ทชคส-ท.
 12 พ.ค. 2566

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 05 Mar 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

Schedule B1 : 230 kV Current Transformer

SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
B1-1	230 kV CT, 900 kV BIL, 500/-/4000:5//5//5//5//5 A, 50 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT8AF2	18		THB	324,000.00		324,000.00	5,832,000.00		
B1-2	Steel Supporting Structure for CT8AF2 (for item no.B1-1), H=5.50 m. as per Dwg. No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	18							69,300.00	1,247,400.00
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item no.B1-1 with B1-2									
Total Price for Schedule B1				THB	5,832,000.00			Baht	1,247,400.00	

นางสาวหทัยภัทร พูนผลภักดิ์
 หจตส-น.
 12 พ.ค. 2566

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 05 Mar 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

Schedule B2 : 230 kV Coupling Capacitor Voltage Transformer

SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment		
					Foreign Supply				Local Supply		
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht		
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount	
B2-1	230 kV CCVT, 900 kV BIL, 138000:119.5/69 & 119.5/69 V with carrier accessories, oil filled as per Ratings and Features RF PD8W1J	6		THB	306,000.00		306,000.00	1,836,000.00			
B2-2	230 kV CCVT, 900 kV BIL, 138000:119.5/69 & 119.5/69 V without carrier accessories, oil filled as per Ratings and Features RF PD801J	1		THB	306,000.00		306,000.00	306,000.00			
B2-3	Steel Supporting Structure for PD8W1J (for item no.B2-1), H=5.50 m. as per Dwg. No.ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	6							48,000.00	288,000.00	
B2-4	Steel Supporting Structure for PD801J (for item no.B2-2), H=5.50 m. as per Dwg. No.ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	1							48,000.00	48,000.00	
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos.B2-1 with B2-3 and B2-2 with B2-4										
Total Price for Schedule B2				THB	2,142,000.00				Baht	336,000.00	

นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
ทชตส-ท.
12 พ.ค. 2566

นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
05 Mar 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

Schedule C1 : 115 kV Inductive Voltage Transformer

SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount					
C1-1	115 kV voltage transformer, 550 kV BIL, 115000/ $\sqrt{3}$: 115.47/57.74 & 115.47/57.74 & 110 V oil filled as per ratings and features RF VT7011	3		THB	141,000.00		141,000.00	423,000.00		
C1-2	Steel Supporting Structure for VT7011 (for item no.C1-1), H=4.50 m. as per Dwg. No.ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	3							39,000.00	117,000.00
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item no.C1-1 with C1-2									
Total Price for Schedule C1					THB		423,000.00	Baht		117,000.00

นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
 หจคส-ท.
 12 พ.ค. 2566

นายประวิทย์ เลิศโกวิท
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 05 Mar 2023

Important Information

for

Invitation to Bid No. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

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. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

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

Schedule A1 and B1

The amount of bid security shall be USD 15,960.- or THB 557,500.-.

Schedule A2

The amount of bid security shall be USD 1,610.- or THB 56,000.-.

Schedule B2

The amount of bid security shall be USD 4,200.- or THB 146,500.-.

Schedule C1

The amount of bid security shall be USD 920.- or THB 32,000.-.

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 schedule A1 and B1
- schedule basis for schedule A2
- schedule basis for schedule B2
- schedule basis for schedule C1.

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 one (1) Year except the following Equipment the guarantee period of which shall be as follows :

<u>Equipment</u>	<u>Period of Guarantee (Year)</u>
- Fault Recording System	2
- Control and Protection System	2
- <u>For Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment</u>	

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Equipment for a period of 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 Failure to Meet Requirements in section E and Maintenance Guarantee 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.

INVITATION TO BID NO. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

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

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

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

A-1. Invitation

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

A-2. Eligibility of Bidders: General Requirements

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.
- l. The Bidder shall submit documentary evidence established in accordance with Article B-8. Information to be Submitted with Bid 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 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 the qualifications for the required Equipment as follows:

Having one of the following qualifications:

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

OR

- 5.2 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 nine (9) units. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that 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 nine (9) units. 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 pending claims 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 technical requirements; failure to so comply may constitute sufficient ground for rejection.

- a. Proposing the steel supporting structure 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. Preparation and Delivery of Bids

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. Instructions to Bidders. 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. MMR2-MJ1-02 and TIEC-MJ1-04 and TS12-MJ1-21

SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER

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

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

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

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
Thailand

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, 1st 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 10.- or Baht 300.-. These prices include the value added tax.

International Procurement Department - Transmission Segment
Procurement and Inventory Management Division
Electricity Generating Authority of Thailand
Bangkrui, Nonthaburi 11130
Thailand