

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. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

Supply of Fault Recording System

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

Bulk Power Supply for the Greater Bangkok and Vicinity Area Phase 3

Available Duration for Purchasing : June 30, 2023 – August 11, 2023

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

Instructions

- 1) Fill out this Registration Form in English 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.
- 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) before 15.00 hrs. 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 :			
Contact Information of In-charge Officer			
Name	Miss Natchapich Larprassameeparn		
Email address	598265@egat.co.th		
Telephone No.	66 2436 3341		
Mobile No.	669 8946 4717		



Invitation to Bid No. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

Supply of Fault Recording System

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

Bulk Power Supply for the Greater Bangkok and Vicinity Area Phase 3

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 : EGAT's Pachi 2 Store and Nong Chok Store

Medium Cost (including Value Added Tax) : THB 5,130,000.-

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 June 30, 2023 to August 11, 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, August 22, 2023 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

June 30, 2023

(Miss Chattiya Chandhanayingyong)

Chief, International Procurement Department - Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Fault Recording System สำหรับโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า และโครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ระยะที่ 3 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : คลังพัสดุ กฟผ. ภาษี 2 และคลังพัสดุ กฟผ. หนองจอก

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : 5,130,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่งานซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 300.- บาท ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2566 ถึงวันที่ 11 สิงหาคม 2566 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 22 สิงหาคม 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 30 มิถุนายน 2566

(นางสาวฉัตรติยา จันทนยิ่งยง)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05
การจัดซื้อ Fault Recording System
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง
ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
โครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ระยะที่ 3
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง
ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 94,040 ล้านบาท
โครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ระยะที่ 3 งบประมาณ 12,100 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 15 มิถุนายน 2566 (โดย อวส. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 5,130,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
5.1 นางจุฬาร ตามใจจิตร วศ.10 กวป-ส.

หทัยภัทร พูนผลกุล
วศ.๓๘-น
30 มิ.ย. 2566

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

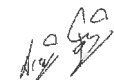
SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA
TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3

No.	Description	Supply of Equipment	
		DDP EGAT 's Store (excluding VAT) Baht Amount	
1	Schedule A1 : Fault Recording System	2,619,681.00	
2	Schedule B1 : Fault Recording System	2,170,398.00	
BID PRICE		Baht	4,790,079.00
VAT		Baht	335,305.53
SUMMARY OF BID PRICE		Baht	5,125,384.53
SUMMARY OF MEDIUMCOST (ROUNDED)		Baht	5,130,000.00

หน้าบันทึก ข.แนบ
หน้าบันทึก ข.แนบ
หน้าบันทึก ข.แนบ

30 มิ.ย. 2566



นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
15 Jun 2023

INVITATION TO BID NO. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

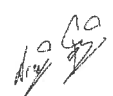
Schedule A1 : Fault Recording System

SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

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

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					DDP EGAT 's Store (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-1	FAULT RECORDING SYSTEM, 48 ANALOG INPUT, 144 DIGITAL INPUT.	For 230 kV KLM Substation Specification No. 1003 Dwg No. KLM-E-1.1 The quantity of analog channels shall be as noted below.	1	SET	2,170,398 00	2,170,398.00
A1-2	ANALOG ISOLATOR CARD	Supply as spare part	1	EA	66,281 00	66,281.00
A1-3	POWER SUPPLY	Supply as spare part	1	EA	27,422 00	27,422.00
A1-4	ACQUISITION UNIT	Supply as spare part	1	EA	19,489 00	19,489.00
A1-5	CPU & MEMORY MODULE 1	Supply as spare part	1	EA	64,977 00	64,977.00
A1-6	ANALOG ISOLATOR FOR VOLTAGE	Supply as spare part	1	EA	64,977 00	64,977.00
A1-7	ANALOG ISOLATOR FOR CURRENT	Supply as spare part	1	EA	64,977 00	64,977.00
A1-8	DIGITAL ISOLATOR MODULE	Supply as spare part	1	EA	63,193 00	63,193.00
A1-9	HARD DISK & HARD DISK CONTROLLER	Supply as spare part	1	EA	58,478 00	58,478.00
A1-10	TELE- COMMUNICATION BOARD	Supply as spare part	1	EA	19,489 00	19,489.00
	Note: 1.The following are channel requirements of Fault Recording System. -3 analog voltage channels for each bus. -3 analog voltage channels for tie line, line to plant and direct customer line. -3 analog current channels for each line bay -9 analog current channels for each loading transformer -3 analog current channels for each capacitor bank. -4 analog current channels for each tie transformer. The remaining analog input channels shall be current channels. The Fault Recording System shall include the following additional functions for every line: -Calculation of Fault Locator and Power Flow.					
Baht						
Total Price for Schedule A1						2,619,681.00

๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๖
 ทักษิณ พูนผลกุล
 (หนชพส-น.)
 30 มิ.ย. 2566


 นายประวิทย์ เลิศโกวิท
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 15 Jun 2023

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 วิทยาเขตบางพลี
 30 มิ.ย. 2566

INVITATION TO BID NO. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

Schedule B1 : Fault Recording System

SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					DDP EGAT 's Store (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
B1-1	FAULT RECORDING SYSTEM, 32 ANALOG INPUT, 160 DIGITAL INPUT.	For 500 kV Substation Specification No. 1003 Drawing No. SNO-E-1.1	1	SET	2,170,398.00	2,170,398.00
	Note: 1. The following are channel requirements of Fault Recording System. -3 analog voltage channels for each bus. -3 analog voltage channels for tie line, line to plant and direct customer line. -3 analog current channels for each line bay -9 analog current channels for each loading transformer -3 analog current channels for each capacitor bank. -4 analog current channels for each tie transformer. The remaining analog input channels shall be current channels. The Fault Recording System shall include the following additional functions for every line: -Calculation of Fault Locator and Power Flow.					
Baht					2,170,398.00	
Total Price for Schedule B1					2,170,398.00	

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 15 Jun 2023

Important Information
for
Invitation to Bid No. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

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 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), of Drawings and Documents to be Furnished by the Contractor (For Fault Recording System), and of Drawings and Documents to be Furnished by the Contractor (For All Equipment except Control and Protection Equipment and Fault Recording System) at the end of section F have been revised.

DATA SHEET

for

Invitation to Bid No. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

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

The amount of bid security shall be THB 278,000.-.

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-12. Evaluation and Comparison of Bids:

The evaluation of bid prices shall be on a combination of all schedule basis.

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. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

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

BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3

A-1. Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Fault Recording System under Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security and Bulk Power Supply for the Greater Bangkok and Vicinity Area Phase 3 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

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.

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

- c. The Bidder shall have no just or proper claims pending against him 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 as pending claim of the Bidder.

- d. The Bidder shall have sufficient capacity to carry out the Work.
- e. The Bidder shall propose the Fault Recording System (FRS) cabinets manufactured by the qualified manufacturers who shall fulfill the following requirements:

- 1. Being well-established and maintaining a permanent place of business.

- 2. Having one of the following qualifications:

- 2.1 The cabinet and all Equipment are completely wired by the FRS manufacturer before shipping to Thailand.

OR

- 2.2 The cabinet and the Equipment are wired in Thailand by the local cabinet manufacturer who has one of the following qualifications:

- 2.2.1 Having a letter of acceptance for manufacturing of Control and Protection Boards and/or fabrication of the specific Equipment issued by EGAT within the scope specified therein.

OR

- 2.2.2 Being listed in EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR CONTROL AND PROTECTION PANEL (LOCAL MANUFACTURER) attached at the end of Section A. Invitation to Bid.

The design and engineering shall be performed by the FRS manufacturer. The assembly, factory test and commissioning shall be in accordance with the FRS manufacturer's standard and shall be performed under the FRS manufacturer's supervisor.

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.
4. Having no just or proper claims pending against Equipment on other similar works.

In case the manufacturer 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 as pending claim of the manufacturer.

- f. The proposed FRS shall be the product from the manufacturers as listed in EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR FAULT RECORDING SYSTEM attached at the end of Section A. Invitation to Bid and shall be in compliance with the details specified in EGAT's Specifications.
- g. Type/model of the proposed FRS shall be as specified in EGAT ACCEPTED FAULT RECORDING SYSTEM LIST attached at the end of Section A. Invitation to Bid.

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. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

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

**BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY
AREA PHASE 3**

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
Bangkruai, Nonthaburi 11130
Thailand

EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR
CONTROL AND PROTECTION PANEL (LOCAL MANUFACTURER)

Description	Manufacturer	Designed by
500 kV Control and Protection Panel	Hitachi Energy (Thailand) Limited	Hitachi Energy (Thailand) Limited
	Precise System and Project Co., Ltd.	Precise System and Project Co., Ltd.
	U-tah Industry Limited Partnership	U-tah Industry Limited Partnership
	SCI Electric Public Company Limited	Siemens Limited
230 kV and below Control and Protection Panel	Hitachi Energy (Thailand) Limited	Hitachi Energy (Thailand) Limited
	C&T Metal Products Co., Ltd.	Easun Reyrolle Limited, India
	Precise System and Project Co., Ltd.	Precise System and Project Co., Ltd.
	U-tah Industry Limited Partnership	U-tah Industry Limited Partnership
	SCI Electric Public Company Limited	SCI Electric Public Company Limited
	Timpano Electrical Co., Ltd.	Timpano Electrical Co., Ltd.
	Mantra Switchgear Co., Ltd.	Siemens Limited

Notes

1. The procedures for being listed in EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR CONTROL AND PROTECTION PANEL (LOCAL MANUFACTURER) can be provided by Transmission System Planning and Project Division on request.
2. The control and protection panel shall be manufactured and designed by the manufacturer/company written in the same row.



30 May 2023

EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR FAULT RECORDING SYSTEM

Description	Manufacturer / Country
Fault Recording System	Qualitrol / UK
	Siemens / Germany
	Rochester / USA
	GE / USA
	ERL Phase / Canada

Bid No. TIEC-FRS-04 and GBA3-FRS-05

เอกสารควบคุม
รับรองสำเนาโดย ทพอ-ศ.กสส-ศ.ฉวส.
ก่อนนำไปใช้งาน
ต้องตรวจสอบ Revision ล่าสุด
ฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง กฟผ.

25 May 2023

๕-๕

EGAT ACCEPTED FAULT RECORDING SYSTEM LIST

Accepted Type	Manufacturer
IDM+	Qualitrol
M871	GE
7KE85 (*)	Siemens
TESLA 4000 (*)	ERL Phase
TR 2100	Rochester (RIS)
TR 3000 (**)	

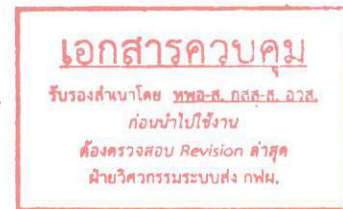
Remarks

- (*) Applicable to IEC 61850 for both station bus and process bus with the certification issued by the third party laboratory and specifying that the said FRS conforms to "IEC 61850 edition 2 parts 6, 7-1, 7-2, 7-3, 7-4, and 8-1".
- (**) Applicable to IEC 61850 only for station bus with the certification issued by the third party laboratory and specifying that the said FRS conforms to "IEC 61850 edition 2 parts 6, 7-1, 7-2, 7-3, 7-4, and 8-1".

Notes

1. The procedures for being listed in EGAT ACCEPTED FAULT RECORDING SYSTEM LIST are specified in the EGAT's Pre-Qualification (PQ) process, of which the details can be provided by Transmission System Engineering Division on request.
2. If any types of FRS in the list are planned to discontinue the manufacturing, the manufacturer or the representative is responsible for informing EGAT at least 1 year before the unavailable date.

Bid No. TLEC-FRS-04 and CBAB-FRS-05



25 May 2023