การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

REGISTRATION FORM

INVITATION TO BID NO. TS12-FRS-04

FOR SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

AVAILABLE DURATION FOR PURCHASING February 18, 2019 TO April 24, 2019

PRICE USD 16.- OR THB 500.-

COMPLETE DATA IS REQUIRED FOR THE BIDDER'S OWN BENEFITS

(โปรดกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ของบริษัท)

Step 1 : **Fill out this Registration Form in English (Typing is preferred)**

Step 2 : **Submit this form for payment at Receivable Cashier Section (1st Floor, TOR 100 Bldg., Counter 4-8) Tel no. 02 436 5512**

Step 3 : **Bring the payment receipt and the copy of filled-out Registration Form to receive the bidding documents at International Procurement Department - Transmission Segment (Room No. 1202/2, 12th Floor, Building Tor. 101) Tel no. 02 436 0241-42**

FOR PURCHASER				**TAX ID :**
NO.		**RECEIPT NO. :**	**DATE :**	**PURCHASER** (ผู้ซื้อ)**:**
BIDDER'S NAME (บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)				
ADDRESS (ที่อยู่)				
				COUNTRY :
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ)**:**			**FAX NO.:**	**TEL.:**
E-mail :				
LOCAL REPRESENTATIVE (ตัวแทนในประเทศ)				
ADDRESS (ที่อยู่)				
				TAX ID :
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ)**:**			**FAX NO.:**	**TEL.:**
E-mail :				

FOR PROCUREMENT OFFICER		**CHANGE OF BIDDER'S NAME**	**TAX ID :**
NEW BIDDER'S NAME (ชื่อผู้ซื้อเอกสารเปลี่ยนเป็น)			
ADDRESS (ที่อยู่)			
		COUNTRY :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ)**:**		**FAX NO.:**	**TEL.:**
E-mail :			
LOCAL REPRESENTATIVE (ตัวแทนในประเทศ)			
ADDRESS (ที่อยู่)			
		TAX ID :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ)**:**		**FAX NO.:**	**TEL.:**
E-mail :			

FOR PROCUREMENT OFFICER		**FOR PURCHASER**	
Procurement Officer (ผู้ส่งมอบเอกสาร)		**Document received by** (ผู้รับมอบเอกสาร)	

INVITATION TO BID NO. TS12-FRS-04

SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM
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 : EGAT's Store at Khlong Mai

Medium Cost (including Value Added Tax) : THB 5,540,000.-

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 Office of Prime Minister 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 in CD-ROM will be available for examination of Bidder's Qualifications and purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from February 18, 2019 to April 24, 2019 at USD 16.- or THB 500.- per copy, non-refundable, at the following address :

International Procurement Department - Transmission Segment
(Room No. 1202/2, 12th Floor, Building Tor. 101)
Procurement and Inventory Management Division
Electricity Generating Authority of Thailand
Bangkruai, Nonthaburi 11130, Thailand
Telephone no. 66 2436 0241

E-mail : procurement.tse@egat.co.th

For more details and downloading Registration Form for purchasing Bidding Documents on website : http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/

Payment can be made by a certified cheque or money order payable to EGAT or by a telegraphic transfer to EGAT's current 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.

Bidding Documents in CD-ROM will be either airmailed or airfreighted to the buyer at EGAT's expense upon receipt of the relevant remittance. In case the buyer requires the Bidding Documents to be sent by Express Mail Service (EMS), the charge will be at the buyer's expense.

Nilanate Osotpavaporsit

Delivery of Bids

Bids shall be submitted at Room No. 1202/1, 12th Floor, Building Tor. 101 during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, May 2, 2019 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

February 11, 2019

Nilanate Osotpavapusit

(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)

Chief, International Procurement Department -

Transmission Segment

ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-FRS-04

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Fault Recording System สำหรับโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : คลังพัสดุ กฟผ. คลองใหม่

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) : 5,540,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ทิ้งงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามคำสั่ง 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 เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ แผนกจัดซื้อต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศ สายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชิงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2562 ถึงวันที่ 24 เมษายน 2562 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล์ procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 เวลา 9:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคาเวลา 10:00 น. ณ ห้อง 1202/1 ชั้น 12 อาคาร ท.101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชิงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

นิลเนตร โอสถภวภูษิต

(นางนิลเนตร โอสถภวภูษิต)
หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** ประกวดราคาเลขที่ TS12-FRS-04
งานจัดซื้อ Fault Recording System
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท

3. **วันที่กำหนดราคากลาง** 23 มกราคม 2562 (วันที่ อวส. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 5,540,000.00 บาท **ราคา/หน่วย** ตามเอกสารแนบ

4. **แหล่งที่มาของราคากลาง** หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง

5. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง**
5.1 นายเอนก วุฒยวนิช รก.หวคป-ส. กวป-ส.
5.2 นางสาวสิรภัทร ลักขณากุล วศ.6 กวป-ส.

นางสุนิศา แย้มอยู่
หชตส-ห.
11 ก.พ. 2562

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-FRS-04

Schedule 1 : Fault Recording System

SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment DDP EGAT 's Store (excluding VAT) Baht Unit Price	Amount
1-1	FAULT RECORDING SYSTEM, 32 ANALOG INPUT, 96 DIGITAL INPUT.	Specification No. 1003 Dwg. Nos. KA-E-1.1 & KA-E-1.2 The quantity of analog channels shall be as noted below.	1	SET	1,490,575.00	1,490,575.00
1-2	FAULT RECORDING SYSTEM, 32 ANALOG INPUT, 96 DIGITAL INPUT.	Specification No. 1003 Dwg. Nos. NT-E-1.1 & NT-E-1.2 The quantity of analog channels shall be as noted below.	1	SET	1,490,575.00	1,490,575.00
1-3	FAULT RECORDING SYSTEM, 48 ANALOG INPUT, 144 DIGITAL INPUT.	Specification No. 1003 Dwg. Nos. NPO2-E-1.1 The quantity of analog channels shall be as noted below.	1	SET	1,758,529.00	1,758,529.00
1-4	ANALOG ISOLATOR CARD	Supply as loose part	1	EA	65,051.00	65,051.00
1-5	POWER SUPPLY	Supply as loose part	1	EA	26,916.00	26,916.00
1-6	ACQUISITION UNIT	Supply as loose part	1	EA	19,129.00	19,129.00
1-7	CPU & MEMORY MODULE I	Supply as loose part	1	EA	63,771.00	63,771.00
1-8	ANALOG ISOLATOR FOR VOLTAGE	Supply as loose part	1	EA	63,771.00	63,771.00
1-9	ANALOG ISOLATOR FOR CURRENT	Supply as loose part	1	EA	63,771.00	63,771.00
1-10	DIGITAL ISOLATOR MODULE	Supply as loose part	1	EA	62,021.00	62,021.00

นางสุนิศา แย้มอยู่
หชตส-ห.
11 ก.พ. 2562

(นางสาวพนา สุภาวกุล)
ฮวส. 23 ม.ค. 62

อวส.-อผค.

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-FRS-04

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

No.	Description	Supply of Equipment DDP EGAT 's Store (excluding VAT) Baht Amount
1	Schedule 1 : Fault Recording System	**5,180,632.00**
BID PRICE		**Baht** **5,180,632.00**
IMPORT DUTY		**Baht** **XXXXX**
VAT 7%		**Baht** **362,644.24**
SUMMARY OF BID PRICE		**Baht** **5,543,276.24**
SUMMARY OF BID PRICE (ROUNDED)		**Baht** **5,540,000.00**

นางสุนิศา แย้มอยู่
หชตส-ท.
11 ก.พ. 2562

(นางสาวพนิต สุภาวกุล)
กวส.
23 ม.ค. 62

อวส.-อผค.

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-FRS-04

Schedule 1 : Fault Recording System

SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment DDP EGAT 's Store (excluding VAT) Baht Unit Price	Amount
1-11	HARD DISK & HARD DISK CONTROLLER	Supply as loose part	1	EA	57,394.00	57,394.00
1-12	TELE- COMMUNICATION BOARD	Supply as loose part	1	EA	19,129.00	19,129.00
	Note: 1.The following are channel requirements of Fault Recording System. -3 analog voltage channels for each bus. -3 analog current channels for each line bay. -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.					
Total Price for Schedule 1					**Baht**	**5,180,632.00**

(นางสาวพนา สุภาวกุล)
อวส.
23 มค.62

นางสุนิศา แย้มอยู่
หชตส-ท.
11 ก.พ. 2562

DATA SHEET

for

Invitation to Bid No. TS12-FRS-04

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 277,000.-.

Article B-4. Validity of Bids

The validity of the bid shall be for one hundred and twenty (120) 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 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, provided that the total claim of liquidated damages shall not exceed ten (10) per cent of the Contract Price of such delayed Item.

E L E C T R I C I T Y G E N E R A T I N G A U T H O R I T Y O F T H A I L A N D
Nonthaburi
Thailand

INVITATION TO BID NO. TS12-FRS-04

SUPPLY OF FAULT RECORDING SYSTEM

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 Fault Recording System under 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 shall be a purchaser of the bidding documents from EGAT. For a joint venture or consortium, only one (1) member of the joint venture or consortium is required to purchase the bidding documents.

   In the case where the Bidder is not the purchaser of the bidding documents, the purchaser shall notify EGAT of the name of the Bidder in writing five (5) Days prior to the bid opening date.

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 Office of the Prime Minister 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) cabinet 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 supply records of successful manufacturing/operation/use of at least three (3) units of the FRS cabinet in EGAT's Transmission System for at least three (3) consecutive years. The characteristics of the said FRS cabinets shall be as specified in "Specification No. 1003: Fault Recording System".

OR

2.2.2 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.

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 which is 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 which is attached at the end of Section A. Invitation to Bid.