การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

## REGISTRATION FORM

ENQUIRY NO. TIEC-MJ1-02
FOR SUPPLY OF COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND
BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
AVAILABILITY OF ENQUIRY_February 14, 2019 TO_May 30, 2019
COMPLETE DATA IS REQUIRED FOR THE BIDDER'S OWN BENEFITS
(โปรดกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ของบริษัท)
Fill out this Registration Form in English (Typing is preferred)


| FOR PROCUREMENT OFFICER |  | CHANGE OF BIDDER'S NAME | TAX ID : |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| NEW BIDDER'S NAME (ชื่อผู้ซื้อเอกสารเปลี่ยนเป็น) |  |  |  |
| ADDRESS <br> (ที่อยู่) |  |  |  |
|  |  | COUNTRY: |  |
| ATTN. (ผู้รับผิดชอบ): |  | FAX NO.: | TEL.: |
| E-mail : |  |  |  |
| LOCAL REPRESENTATIVE (ตัวแทนในประเทศ) |  |  |  |
| ADDRESS <br> (ที่อยู่) |  |  |  |
|  |  | TAX ID : |  |
| ATTN. (ผู้รับผิดชอบ): |  | FAX NO.: | TEL.: |
| E-mail : |  | e-GP Registration Date : |  |
| FOR PROCUREMENT OFFICER |  | FOR PURCHASER |  |
| Procurement Officer <br> (ผู้ส่งมอบเอกสาร) |  | Document received by (ผู้รับมอบเอกสาร) |  |



ENQUIRY NO. TIEC-MJ1-02

## SUPPLY OF COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER

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

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

Place of Delivery : Bangkok Port / Ex-works
Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses) : THB 3,390,000.-

## 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 Enquiry, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" for this Enquiry.
3. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this Enquiry, 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 quotation until the fulfillment of the Contract.

## Availability of Enquiry

The details of the Enquiry will be available for examination of Bidder's Qualifications and obtainable during 8:00 hrs. to 15:30 hrs., Bangkok Standard Time, as from February 14, 2019 at the following address :

International Procurement Department - Transmission Segment
(Room No. 1202/2, $12^{\text {th }}$ Floor, Building Tor. 101)
Procurement and Inventory Management Division
Electricity Generating Authority of Thailand
Bangkruai, Nonthaburi 11130, Thailand
Telephone no. 6624360241
E-mail: procurement.tse@egat.co.th
For more details on website : http://wuw 4 .egat.co.th/fprocurement/biddingeng/

## Delivery of Quotation

Quotation shall be submitted at Room No. 1202/1, $12^{\text {th }}$ Floor, Building Tor. 101 during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, May 30, 2019 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
February 14, 2019
Nilanate Osotpavaposit
(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)
Chief, International Procurement Department -
Transmission Segment

## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย <br> เรื่อง สอบราคาซื้อ เลขที่ TIEC-MJ1-02

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะจัดชื้อ Coupling Capacitor Voltage Transformer สำหรับโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริม ความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยใข้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต
ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) : $3,390,000 .-$ บาท

## คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ทิ้งงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือ ต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยขน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการสอบราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรีกษาของ กพผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วม ในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธ์์และ ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
5. ผู้ประสงค์ยื่นซองสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการ ทุกขั้นตอนของการสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กพผ.

การขอรับเอกสารสอบราคา
ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ แผนกซื้อจัดซื้อต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง $1202 / 2$ ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชิงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการ ระหว่างเวลา $08: 00$ น. ถึง $15: 30$ น. ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 024350241 หรืออีเมล์ procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ http://wuw4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/
การยื่นซองสอบราคา
กำหนดยื่นชองสอบราคา ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 9:30 น. ถึง $10: 00$ น. และเปิดชองสอบราคาเวลา $10: 00$ น. ณ ห้อง $1202 / 1$ ชั้น 12 อาคาร ท. 101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชิงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562
Houms lownodich
(นางนิลเนตร โอสถภวภูษิต)
หัวหน้ากองจัดชื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

# ตารางแสดงวงงเงนงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) <br> ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง 

1. ชื่อโครงการ สอบราคาเลขที่ TIEC-MJ1-02

งานจัดซื้อ Coupling Capacitor Voltage Transformer
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางและกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางและกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 94,040 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 4 กุมภาพันธ์ 2562 (วันที่ อวส. อนุมัต)

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน $3,390,000.00$ บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

| 5.1 นายฉัตรชัย | เชาวนาธิคม | หมฟ-ส. กวอ-ส. |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| 5.2 นางสาวกาญจนา | ผลสวัสดิ์ | วศ. 4 | หมฟ-ส. กวอ-ส. |

หมายเหต ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้
ในเอกสารประกวดราคา เช่น อากรขาเข้า เป็นต้น

นางสุนิศา แย้มอยู่ หชตส-ห.
14 FEB 2019

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-MJ1-02
SUMMARY OF BID PRICE
SUPPLY OF COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY


MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-MJ1-02
SUMMARY OF BID PRICE
SUPPLY OF COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL
REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

| No. | Description | Currency | Supply of Equipment | Supply of Equipment |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | Foreign Supply | Local Supply |
|  |  |  | CFR Thai Port | Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht |
|  |  |  | Amount | Amount |
| SUMMARY OF BID PRICE |  | THB | 3,149,780.40 | $\begin{array}{\|l\|} \hline \text { Baht } \\ \\ \\ \\ 237,540.00 \end{array}$ |
|  | TOTAL MEDIUM COST | THB | 3,387,320.40 |  |
|  | TOTAL MEDIUM COST (ROUNDED) | THB | 3,390, | ,000.00 |

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-MJ1-02
Schedule 1 : 500 kV Coupling Capacitor Voltage Transformer SUPPLY OF COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY


## DATA SHEET

## for

## Enquiry No. TIEC-MJ1-02

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

## Article A-2. Eligibility of Bidders: General Requirements

Item b. shall be revised as follows:
b. The Bidder shall be a receiver of the bidding documents from EGAT.

## Article B-3. Bid Security

This article and any provisions regarding bid security found in the bidding documents are not applicable.

## Article B-4. Validity of Bids

The validity of the bid shall be for sixty (60) Days from the date specified for opening of bid.

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

Item n . is not applicable

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

The evaluation of bid prices shall be on schedule basis

## 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 :

## Equipment

- Fault Recording System
- Control and Protection System

Period of Guarantee (Year)
2
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 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, provided that the total claim of liquidated damages shall not exceed ten (10) per cent of the Contract Price of such delayed Item.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND Nonthaburi<br>Thailand

## ENQUIRY NO. TIEC-MJ1-02

## SUPPLY OF COUPLING CAPACITOR VOLTAGE TRANSFORMER

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

## Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Coupling Capacitor Voltage Transformer under Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

## 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.

1. 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.

## 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 five (5) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least fifteen (15) units. 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 fifteen (15) 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.

## 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.

## 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 :

