

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

**REGISTRATION FORM**

INVITATION TO BID NO. LNKP-TX-03

FOR SUPPLY OF 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF LOEI NONGBUA LAMPHU  
AND KHON KAEN PROVINCES FOR POWER PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT

Available Duration for Purchasing from March 27, 2018 to May 23, 2018

PRICE 3,000.- baht

**COMPLETE DATA IS REQUIRED FOR THE BIDDER'S OWN BENEFITS**

(โปรดกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ของบริษัท)

**Step 2** : Bring the payment receipt and filled-out registration Form (in English) to receive the bidding documents at Transmission System Development Area Foreign Procurement Department (Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101) Tel no. 02 436 0241-42

| FOR PURCHASER                                       |               | TAX ID :                                  |          |
|---|---------------|---|----------|
| NO.   | RECEIPT NO. : | DATE :                                    |          |
| PURCHASER (ผู้ซื้อ):                                |               |   |          |
| BIDDER'S NAME<br>(บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)              |               |   |          |
| ADDRESS<br>(ที่อยู่)                                |               |   |          |
|   |               | COUNTRY :                                 |          |
| ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):                               | FAX NO.:      | TEL.:                                     |          |
| E-mail :  |               | e-GP Registration Date :                  |          |
| LOCAL REPRESENTATIVE<br>(ตัวแทนในประเทศ)            |               |   |          |
| ADDRESS<br>(ที่อยู่)                                |               |   |          |
|   |               | TAX ID :                                  |          |
| ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):                               | FAX NO.:      | TEL.:                                     |          |
| E-mail :  |               |   |          |
| FOR PROCUREMENT OFFICER                             |               | CHANGE OF BIDDER'S NAME                   | TAX ID : |
| BIDDER'S LETTER NO. :                               |               | DATED :                                   |          |
| NEW BIDDER'S NAME<br>(ชื่อผู้ซื้อเอกสารเปลี่ยนเป็น) |               |   |          |
| ADDRESS<br>(ที่อยู่)                                |               |   |          |
|   |               | COUNTRY :                                 |          |
| ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):                               | FAX NO.:      | TEL.:                                     |          |
| E-mail :  |               | e-GP Registration Date :                  |          |
| LOCAL REPRESENTATIVE<br>(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<br>(ผู้รับมอบเอกสาร) |          |

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

| FOR PURCHASER                          |                           | TAX ID :  |
|--|---------------------------|---|
| BIDDER'S NAME<br>(บริษัทผู้ซื้อเอกสาร) |                           |   |
| ADDRESS<br>(ที่อยู่)                   |                           |   |
| BID NO. <u>LNKP-TX-03</u>              | PRICE <u>3,000.- baht</u> | DURATION FOR PURCHASING from <u>March 27, 2018</u> to <u>May 23, 2018</u> |



INVITATION TO BID NO. LNKP-TX-03

SUPPLY OF 200 MVA 230 kV POWER TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF LOEI NONGBUA LAMPHU  
AND KHON KAEN PROVINCES FOR POWER PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT

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** : Ex-works

**Medium Cost** (including Value Added Tax) : THB 110,000,000.-

**Eligibility of Bidders**

1. The Bidder shall be a local manufacturer or provide such locally manufactured materials and/or equipment 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 neither fail to submit the Revenue and Expense Accounts nor fail to present proper and complete accounts under the Notification of National Anti-Corruption Commission Concerning Principles and Methods of Preparing Revenue and Expense Accounts of Project between Individual/Company and Government Agencies B.E. 2554 (A.D. 2011) issued on August 11, 2011 as amended from time to time ("the Notification").
3. The Bidder shall register for e-Government Procurement (e-GP) at Thai Government Procurement website ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) at telephone No. 0 2127 7386 – 89) of the Comptroller General's Department of Thailand.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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 March 27, 2018 to May 23, 2018 at 3,000.- Baht per copy, non-refundable, at the following address :

Transmission System Development Area Foreign Procurement Department  
(Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101)  
Foreign Supply and Procurement Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkruai, Nonthaburi 11130, Thailand

Fax no. 0 2433 6317, 0 2433 5523, 0 2434 4064

Telephone no. 0 2436 0241

E-mail : [procurement.tse@egat.co.th](mailto: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/>

*Orlanath Ootparapussit*

Delivery of Bids

Bids shall be submitted at Room No. 1202/1, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101 during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, June 5, 2018 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

March 16, 2018

*Nilanate Osotpavapusit*

(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)

Chief, Transmission System Development Area  
Foreign Procurement Department



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ LNKP-TX-03

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ 200 MVA 230 kV Power Transformer โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู และขอนแก่น เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการใน สปป.ลาว โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ** : หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)** : 110,000,000.- บาท

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสดุ หรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่งานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอรราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
3. ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) โทรศัพท์ หมายเลข 0 2127 7386 – 89
4. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
5. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอรราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนหรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอรราคา
6. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอรราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น
7. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า ตั้งแต่การเสนอรราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

**การขายเอกสารประกวดราคา**

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอรราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 3,000.- บาท ได้ที่ แผนกซื้องานวิศวกรรมระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่งฝ่ายพัสดุและจัดหาต่างประเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เจริญสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม 2561 ถึงวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล [procurement.tse@egat.co.th](mailto:procurement.tse@egat.co.th) ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

ห้องแอร์ โรงงานกฟผ.

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 5 มิถุนายน 2561 เวลา 9:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคาเวลา 10:00 น. ณ ห้อง 1202/1 ชั้น 12 อาคาร ท.101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 16 มีนาคม 2561


ปิยนันท์ ไชยวงษ์

(นางนิลเนตร ไชยวงษ์)

หัวหน้ากองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง


1. ชื่อโครงการ ประกวตราคาเลขที่ LNKP-TX-03  
งานจัดซื้ออุปกรณ์ 200 MVA 230 kV Power Transformer  
โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู และขอนแก่น  
เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการใน สปป.ลาว  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู และขอนแก่น  
เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการใน สปป.ลาว งบประมาณ 12,060 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 2 มีนาคม 2561 (วันที่ ขพสว. อนุมัติ )  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 110,000,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - 5.1 นางสาววิภาสรี ฉัตรพุทธรักษา หมพ-พส. กวอ-พส.
  - 5.2 นายสินธุ์ชัย ดิลกานนท์ วศ.6 หมพ-พส. กวอ-พส.

  
สุนิสา แยมอยู่  
ทชส-ท.


16 มี.ค. 2561

**MEDIUM COST FOR BID NO. LNKP-TX-03**  
**SUMMARY OF BID PRICE**  
**SUPPLY OF 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER**  
**TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF LOEI NONGBUA LAMPHU AND KHON KAEN**  
**PROVINCES FOR POWER PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT**

| No.                              | Description                                   | Supply of Equipment                       |  |                           |
|----------------------------------|---|---|--|---------------------------|
|                                  |   | Local Supply                              |  |                           |
|                                  |   | Ex-works Price<br>(excluding VAT)<br>Baht |  |                           |
|                                  |   | Amount                                    |  |                           |
|                                  |   | Local Currency<br>(excluding VAT)<br>Baht |  |                           |
|                                  |   | Amount                                    |  |                           |
| 1                                | Schedule 1 : 200 MVA, 230 kV Auto-Transformer | 102,273,800.00                            |  | 406,000.00                |
| <b>SUMMARY PRICE</b>             |   | <b>Baht</b><br>102,273,800.00             |  | <b>Baht</b><br>406,000.00 |
| VAT 7%                           |   | <b>Baht</b><br>7,159,166.00               |  | <b>Baht</b><br>28,420.00  |
| <b>TOTAL MEDIUM COST</b>         |   | <b>Baht</b><br>109,867,386.00             |  |                           |
| <b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b> |   | <b>Baht</b><br>110,000,000.00             |  |                           |

  
 สุนิศา เข้มอยู่  
 หจกส-ท.  
 16 มี.ค. 2561

In case Bidder proposes price discount without specifying whether or not it includes Value Added Tax (VAT), EGAT will consider it as the price discount excluding VAT.

  
 (นางสาวพนา สุภาวกุล)  
 อวส. 2 ฐี.๑.๖1

**MEDIUM COST FOR BID NO. LNKP-TX-03**

**Schedule 1 : 200 MVA, 230 kV Auto-Transformer**

**SUPPLY OF 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF LOEI NONGBUA LAMPHU AND KHON KAEN PROVINCES FOR POWER PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT**

| Item No.                          | Description  | Qty. | Unit    | Supply of Equipment                             |                | Local Currency<br>(excluding VAT)<br>Baht |
|-----------------------------------|--|------|---------|---|----------------|---|
|                                   |  |      |         | Local Supply                                    |                |   |
|                                   |  |      |         | Local Transportation<br>(excluding VAT)<br>Baht |                |   |
|                                   |  |      |         | Unit Price                                      | Amount         | Amount                                    |
| 1-1                               | 200 MVA, 230/121-22kV autotransformer completed with tank mounted surge arrester, insulating oil and accessories as per Ratings and Features RF TX8612 | 2    |         | 50,200,000.00                                   | 100,400,000.00 |   |
| 1-2                               | Spare parts  | lot  |         | 1,873,800.00                                    | 1,873,800.00   |   |
| 1-3                               | Cost of installation supervisor for Item No. 1-1   |      | Man Day |   |                | 406,000.00                                |
| <b>Total Price for Schedule 1</b> |  |      |         | <b>Baht</b>                                     |                | <b>Baht</b>                               |
|                                   |  |      |         | 102,273,800.00                                  |                | 406,000.00                                |

(นางสาวพนา สุภาวกุล)  
 อวส.  
 2 มี.ค. 61

สุนิศา เข้มอยู่  
 หจขต-ท.  
 16 มี.ค. 2561



**MEDIUM COST FOR BID NO. LNKP-TX-03**  
**Breakdown Price of Spare Parts for Item No. 1-2**  
**SUPPLY OF 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER**  
**TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF LOEI NONGBUA LAMPHU AND KHON KAEN**  
**PROVINCES FOR POWER PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT**

| Item No.   | Description  | Qty. | Unit | Supply of Equipment                       |                     |
|--|--|------|------|---|---------------------|
|  |  |      |      | Local Supply                              |                     |
|  |  |      |      | Ex-works Price<br>(excluding VAT)<br>Baht |                     |
|  |  |      |      | Unit Price                                | Amount              |
| 1-2.1a   | HV Bushing for 200 MVA (230 kV)  | 1    |      | 823,000.00                                | 823,000.00          |
| 1-2.1b   | LV Bushing for 200 MVA (121 kV)  | 1    |      | 473,000.00                                | 473,000.00          |
| 1-2.1c   | TV Bushing for 200 MVA (22 kV)   | 1    |      | 124,000.00                                | 124,000.00          |
| 1-2.1d   | Neutral Bushing for 200 MVA (150 kV BIL)   | 1    |      | 125,000.00                                | 125,000.00          |
| 1-2.2a   | 192 kV Surge Arrester as per Ratings and Features RF SA8Y11  | 1    |      | 97,000.00                                 | 97,000.00           |
| 1-2.2b   | 108 kV Surge Arrester as per Ratings and Features RF SA7Y11  | 1    |      | 91,000.00                                 | 91,000.00           |
| 1-2.2c   | 24 kV Surge Arrester as per Ratings and Features RF SA2D01   | 1    |      | 69,000.00                                 | 69,000.00           |
| 1-2.3  | Complete Set of one or two units of each type and each size of auxiliary relay (two units are required where five units or more of each type and each size are provided per one transformer) | 1    |      | 71,800.00                                 | 71,800.00           |
| <b>Total Breakdown Price of Spare Parts for Item No. 1-2</b> |  |      |      | <b>Baht</b>                               | <b>1,873,800.00</b> |

ม  
 สุนิสา เข้มอยู่  
 หจก.ส-ท.

16 มี.ค. 2561

ช

(นางสาวพนา สุภาวกุล)  
 อวส.

**MEDIUM COST FOR BID NO. LNKP-TX-03**  
**Service of Installation Supervisor (Schedule 1)**  
**SUPPLY OF 200 MVA 230 KV POWER TRANSFORMER**  
**TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF LOEI NONGBUA LAMPHU AND KHON KAEN PROVINCES FOR POWER**  
**PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT**

| Item No. | Description                                      | Qty. | Unit    | Local Currency<br>(excluding VAT)<br>Baht |            |
|----------|--|------|---------|---|------------|
|          |  |      |         | Unit Price                                | Amount     |
| 1-3      | Cost of installation supervisor for Item No. 1-1 |      | Man Day | 203,000.00                                | 406,000.00 |
|          |  |      |         |   |            |

Note:

1. The quoted total man-days for installation supervisor shall be the required number of days for complete installation, erection, field test and commissioning of all equipment as specified.
2. In addition to the quoted total man-days above, EGAT will also pay the following :
  - a. Travelling time from and to Supervisor's home office as well as travelling time from and to the installation site including ten (10) working days of operation, if any, which will be at the same rate as the cost quoted per man-day.
  - b. Airfares round trip economy class between the Supervisor 's home office and Bangkok by the most expeditious and direct route.
3. Local transportation from and to installation site will be provided by EGAT.
4. If the working man-days are less than the quoted total man-days, the payment shall be on the basis of actual man-days.
5. For man-days exceeding the quoted total amount, no payment shall be made by EGAT. Any such additional man-days approved by EGAT shall be paid on the quoted man-days rate.

(นางสาวพนา สุภาวกุล)

อวส.  
๒ ฝ.๑.๖1

สุนิศา เข้มอยู่

อสส-๗.

16 ส.ค. 2561

# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. LNKP-TX-03

---

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

### **1. Provisions Regarding Foreign Equipment**

Equipment proposed for this invitation to bid/enquiry shall be manufactured locally. Any provisions regarding foreign Equipment found in the bidding documents are not applicable.

### **2. Article B-3. Bid Security**

The amount of bid security shall be THB 5,500,000.-.

### **3. 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.

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

For supply of 200 MVA Autotransformer :

n. A statement indicating that the parent manufacturer shall certify and be responsible for the design, production process and quality control.

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

The evaluation of bid prices shall be on schedule basis.

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

6.1. Maintenance Guarantee Period

6.1.1 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                                 |

6.1.2 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.

6.2 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.

**7. 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 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 Equipment.

The payment as liquidated damages for late delivery of Spare Equipment shall be one-tenth of one (0.10) per cent of the price of each item of Spare Equipment not timely delivered for each Day of delay. However, the total claim of liquidated damages shall not exceed ten (10) per cent of the Contract Price of such delayed item.

**INVITATION TO BID NO. LNKP-TX-03**  
**SUPPLY OF 200 MVA 230 kV POWER TRANSFORMER**  
**TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF**  
**LOEI NONGBUA LAMPHU AND KHON KAEN PROVINCES**  
**FOR POWER PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT**

---

**Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of 200 MVA 230 kV Power Transformer under Transmission System Development in the area of Loei Nongbua Lamphu and Khon Kaen provinces for Power Purchase from Lao PDR Project 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. The Bidder shall neither fail to submit the Revenue and Expense Accounts nor fail to present proper and complete accounts to the Revenue Department of Thailand, in accordance with the Notification of the National Anti-Corruption Commission Concerning Principles and Methods of Preparing Revenue and Expense Accounts of Project between Individual/Company and Government Agencies B.E. 2554 (A.D. 2011) as amended from time to time (“the Notification”).
- f. The Bidder shall register for e-Government Procurement (e-GP) at Thai Government Procurement website ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) at telephone No. 662 1277386 – 89) of the Comptroller General’s Department of Thailand.

Due to the fact that the e-GP system is not ready for registration for foreign Bidders who have no taxpayer identification number at this moment, foreign Bidders are, therefore, temporarily released from this qualification. However, whenever the e-GP system is ready, all foreign Bidders shall register in the e-GP system.

- g. 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.
- h. 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.
- i. 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.
- j. 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.
- k. 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.
- l. The Bidder shall not propose to supply the Equipment from the country under the state of war whether declared or not.

- m. The Bidder shall have adequate fund to meet financial obligations incidental to this Contract.
- n. 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.6 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. Being local manufacturer.
5. Regularly manufacturing of transformers of the type specified.
6. Having one of the following qualifications:
  - 6.1 Having experience in manufacturing of at least five (5) units of auto-transformers having similar or grater capacity/voltage rating as specified with at least five (5) consecutive years of successful operation/use in an overseas country (not his own country).

OR

  - 6.2 Having experience in manufacturing of at least *one (1) unit* of auto-transformer having similar or greater capacity/voltage rating as specified with successful operation/use in EGAT system.

OR

  - 6.3 *Local manufacturer, having a letter of acceptance issued by EGAT for manufacturing and/or fabrication of 230 kV auto-transformer with rating of not-more-than 300 MVA is allowed to propose only one (1) schedule with the maximum number of 2 units. Otherwise, EGAT reserves the right to reject such bid as being non-responsive.*

*Furthermore, the local manufacturer who is awarded and signs the Contract with EGAT shall be allowed to participate in the next bid after it is certified by EGAT that at least one (1) unit of transformer provided under the Contract has successful operation in EGAT system, with a certification letter issued by EGAT.*
7. Having one of the following qualifications:
  - 7.1 Having a short circuit test record of the auto-transformer of 200 MVA, 230 kV or above. The level of occurring stress in the winding shall be similar to the proposed unit. The short circuit test record shall be *performed at international reference laboratory/institute/utility as follows: KEMA, EDF, CESI and IREQ.*

OR

  - 7.2 Having a record of satisfactory operation/use of the auto-transformer of at least 200 MVA, 230 kV or above in EGAT system. The minimum supplying record shall be two (2) units with five (5) consecutive years of operation/use.

OR

  - 7.3 Having a letter of acceptance for manufacturing and/or fabrication of the



specific Equipment issued by EGAT within the scope specified therein (For the local manufacturer).

8. 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 Equipment from the manufacturer having a certificate indicating that his system has been satisfactorily developed and implemented conforming to ISO 9001.

\*\*\*\*\*