

## Notice to Bidder

### Subject : Online Payment for Purchase of Bidding Documents

Due to the outbreak of COVID-19 in Thailand, please be informed of the online payment for purchase of bidding documents as follows:

- 1) 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.

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

***\*\* Please note that this online payment process is a temporary measure due to the COVID-19 outbreak. The online payment process will be available until further notice from EGAT \*\****

\*\*\*\*\*

# Registration Form

Invitation to Bid No. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01

Supply of Current Transformer and Voltage Transformer

Transmission System Expansion Project No. 12

Transmission System Development in the Area of Loei Nongbua Lamphu  
and Khon Kaen Provinces for Power Purchase from Lao PDR Project

Improvement Substation for Grid to Grid Operation Agreement EGAT-EDL

Available Duration for Purchasing : June 4, 2021 - July 13, 2021

Price of Bidding Documents : USD 16.- or THB 500.-

## Instructions

- 1) 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.
- 2) Fill out this Registration Form in English by typing. (Complete data is required.)
- 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	Ms. Wirinya Chavanasunthonphot		
Email address	Wirinya.cha@egat.co.th		
Telephone No.	66 2436 0348		
Mobile No.	669 1449 5492		



## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Current Transformer and Voltage Transformer สำหรับโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าบริเวณจังหวัดเลย นอนงบัวลำภู และขอนแก่น เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการใน สปป.ลาว และงานปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแรงสูงเพื่อให้เป็นไปตาม Grid to Grid Operation Agreement EGAT-EDL โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ** : ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) :** Schedule A1, B1 and C1 : 6,210,000.- บาท  
Schedule A2, B2 and C2 : 9,270,000.- บาท

#### คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามประกาศและต้องไม่เป็นผู้ที่งานซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนหรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองนั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

#### การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ แผนกจัดซื้อต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 301 ชั้น 3 อาคารฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ท.082) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน 2564 ถึงวันที่ 13 กรกฎาคม 2564 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

#### การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2564 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 28 พฤษภาคม 2564

กมลทิพย์ อภิสิทธิ์  
(นางกรรณิกา ชาญธุลีชัย)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง



**Invitation to Bid No. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01**

**Supply of Current Transformer and Voltage Transformer  
Transmission System Expansion Project No. 12**

**Transmission System Development in the Area of Loei Nongbua Lamphu  
and Khon Kaen Provinces for Power Purchase from Lao PDR Project  
Improvement Substation for Grid to Grid Operation Agreement EGAT-EDL**

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

**Place of Delivery** : Bangkok Port / Ex-works

**Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses)** : Schedule A1, B1 and C1 : THB 6,210,000.-  
Schedule A2, B2 and C2 : THB 9,270,000.-

**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 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 June 4, 2021 to July 13, 2021 at USD 16.- or THB 500.- per copy, non-refundable, at the following address :

International Procurement Department - Transmission Segment

**(Room No. 301, 3<sup>rd</sup> Floor, Tor 082 Building)**

Procurement and Inventory Management Division

Electricity Generating Authority of Thailand

Bangkrui, Nonthaburi 11130, Thailand

Telephone no. 66 2436 0341

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

Please find more details and download Registration Form for purchasing Bidding Documents at

<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, Bangkrui 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.

*Kannika Drachalapat*

Delivery of Bids

Bids shall be submitted at *Bidding Room, 1<sup>st</sup> Floor, Tor 082 Building* during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, July 21, 2021 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

May 28, 2021

*Kannika Dhachalapat*

(Mrs. Kannika Dhachalapat)

Chief, International Procurement Department -  
Transmission Segment

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01  
งานจัดซื้อ Current Transformer and Voltage Transformer  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12  
โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู และขอนแก่น เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจาก  
โครงการใน สปป.ลาว  
งานปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแรงสูงเพื่อให้เป็นไปตาม Grid to Grid Operation Agreement EGAT-EDL  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท  
โครงการพัฒนาระบบส่งไฟฟ้าบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู และขอนแก่น เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจาก  
โครงการใน สปป.ลาว งบประมาณ 12,060 ล้านบาท  
งานปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแรงสูงเพื่อให้เป็นไปตาม Grid to Grid Operation Agreement EGAT-EDL  
งบประมาณ 7,660,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 21 พฤษภาคม 2564 (วันที่ อวส. อนุมัติ )  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 15,480,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง  
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง  
5.1 นายฉัตรชัย เซาวนาธิคม หมฟ.ส. กวอ.ส.  
5.2 นายสินธุ์ชัย ติลกานนท์ วศ. 7 หมฟ.ส. กวอ.ส.  
หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้  
ในเอกสารประกวดราคา เช่น อากรขาเข้า เป็นต้น

พ.พัน.ภ.  
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล  
หขตส-น  
28 พ.ค. 2564

ราคากลาง Bid No. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01

Combined Schedule A1 and B1 and C1 (round)	THB	6,210,000.00
Combined Schedule A2 and B2 and C2 (round)	THB	9,270,000.00
Summary Total Medium Cost	THB	15,480,000.00

ราคากลางได้รวม VAT, Import Duty, Custom Clearance เรียบร้อยแล้ว

เสกขังทร  
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล  
หขตส-น.  
28 พ.ค. 2564

## MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01

## SUMMARY OF BID PRICE

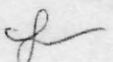
## SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER

## TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF LOEI NONGBUA LAMPHU AND KHON KAEN PROVINCES FOR POWER PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT  
IMPROVEMENT SUBSTATION FOR GRID TO GRID OPERATION AGREEMENT EGAT-EDL

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price (excluding VAT) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule A1 : 115 kV Current Transformer	THB	3,364,200.00	
2	Schedule B1 : 115 kV Current Transformer	THB	480,600.00	
3	Schedule C1 : 115 kV Current Transformer	THB	1,922,400.00	
<b>BID PRICE</b>		THB	5,767,200.00	Baht
<b>IMPORT DUTY</b>		THB		Baht
<b>CUSTOMS CLEARANCE</b>		THB	34,603.20	Baht
<b>VAT</b>		THB	403,704.00	Baht
<b>SUMMARY OF MEDIUM COST</b>		THB	6,205,507.20	Baht
<b>SUMMARY OF MEDIUM COST (ROUNDED)</b>		THB	6,210,000.00	Baht

หญิงพลา  
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล  
ทชตส-ท.  
28 พ.ค. 2564

  
นางสุดารัตน์ ไชยพันธ์  
๑๖๘ 21 พ.ค. ๖4



MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01

SUMMARY OF BID PRICE


SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF LOEI NONGBUA LAMPHU AND KHON KAEN PROVINCES FOR POWER PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT  
IMPROVEMENT SUBSTATION FOR GRID TO GRID OPERATION AGREEMENT EGAT-EDL

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule A2 : 115 kV Voltage Transformer	THB	4,464,000.00	234,000.00
2	Schedule B2 : 115 kV Voltage Transformer	THB	744,000.00	39,000.00
3	Schedule C2 : 115 kV Voltage Transformer	THB	2,976,000.00	156,000.00
<b>BID PRICE</b>		THB	8,184,000.00	Baht
				429,000.00
<b>IMPORT DUTY</b>		THB		Baht
<b>CUSTOMS CLEARANCE</b>		THB	49,104.00	Baht
<b>VAT</b>		THB	572,880.00	Baht
				30,030.00
<b>SUMMARY OF MEDIUM COST</b>		THB	9,265,014.00	
<b>SUMMARY OF MEDIUM COST (ROUNDED)</b>		THB	9,270,000.00	

เอกฉัตร  
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล  
ทชตส-ท.  
28 พ.ค. 2564

  
นางสุภารัตน์ ไชยพันธ์  
๑๖๘ 21 พ.ค. ๒๕๖๔

## MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01

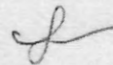
## Schedule A1 : 115 kV Current Transformer

## SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER

## TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
A1-1	115 kV CT, 550 kV BIL, 1000x2000:1//1A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT78EN	9		THB	160,200.00		160,200.00	1,441,800.00		
A1-2	115 kV CT, 550 kV BIL, 600x1200:1//1A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT75EC	12		THB	160,200.00		160,200.00	1,922,400.00		
				THB	3,364,200.00			Baht		
<b>Total Price for Schedule A1</b>										

กฤษภัส  
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล  
หขตส-น.  
28 พ.ค. 2564

  
นางสุภารัตน์ ไชยพันธ์  
อวส.  
21 พ.ค. 64

## MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01

## Schedule A2 : 115 kV Voltage Transformer

## SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER

## TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
A2-1	115 kV voltage transformer, 550 kV BIL, 115000/√3 : 115.47/57.74 & 115.47/57.74 & 110 V oil filled as per ratings and features RF VT7011	18		THB	248,000.00		248,000.00	4,464,000.00		
A2-2	Steel Supporting Structure for VT7011 (for Item A2-1), H=4.50 m. as per Dwg. No. ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	18							13,000.00	234,000.00
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos. A2-1 with A2-2									
<b>Total Price for Schedule A2</b>				THB			4,464,000.00	Baht		234,000.00

นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล  
ทชตส-น.  
28 พ.ค. 2564

นางสุภาวดี ไชยพันธ์  
๒๖ ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๔

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01


Schedule B1 : 115 kV Current Transformer

SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE 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	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
B1-1	115 kV CT, 550 kV BIL, 600x1200:1//1A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT75EC	3		THB	160,200.00		160,200.00	480,600.00		
<b>Total Price for Schedule B1</b>				THB	480,600.00			Baht		


หญิงวิมล  
นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล  
ทชตส-น.  
28 พ.ค. 2564

  
นางสุภาวดี โขทัย  
๑๖๗ 21 พ.ค. ๖4

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01****Schedule B2 : 115 kV Voltage Transformer****SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE 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	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
B2-1	115 kV voltage transformer, 550 kV BIL, 115000A/3 : 115.47/57.74 & 115.47/57.74 & 110 V oil filled as per ratings and features RF VT7011	3								
				THB	248,000.00		248,000.00	744,000.00		
B2-2	Steel Supporting Structure for VT7011 (for Item B2-1), H=4.50 m. as per Dwg. No. ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	3								
								13,000.00	39,000.00	
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos. B2-1 with B2-2									
<b>Total Price for Schedule B2</b>				<b>THB</b>	<b>744,000.00</b>				<b>Baht</b>	<b>39,000.00</b>

รศ.ช.ภ.ร.  
นางสาวทศภัทร พูนผลกุล  
ทชตส-ท.  
28 พ.ค. 2564

  
นางสุจาริณี ไชยพันธ์  
๑๖๙ ๒๑ พ.ค. ๖๔

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01**

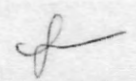
**Schedule C1 : 115 kV Current Transformer**

**SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER**

**IMPROVEMENT SUBSTATION FOR GRID TO GRID OPERATION AGREEMENT EGAT-EDL**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
CI-1	115 kV CT, 550 kV BIL, 600x1200:1//1A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT75EC	12		THB	160,200.00		160,200.00	1,922,400.00		
				<b>THB</b>				<b>1,922,400.00</b>	<b>Baht</b>	
<b>Total Price for Schedule C1</b>										

รพีพร  
 นางสาวทัญภัทร พูนผลกุล  
 หขตส-น.  
 28 พ.ค. 2564

  
 ฝ่ายบุคลากร โยธินันท์  
 ทว.  
 21 พ.ค. 64

## MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01

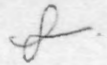
## Schedule C2 : 115 kV Voltage Transformer

## SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER AND VOLTAGE TRANSFORMER

## IMPROVEMENT SUBSTATION FOR GRID TO GRID OPERATION AGREEMENT EGAT-EDL

Item No.	Description	Qty.	Unit	Currency	Supply of Equipment				Supply of Equipment	
					Foreign Supply				Local Supply	
					FOB Vessel	Cost of Transportation to Thai Port	CFR Thai Port		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Unit Price	Unit Price	Amount	Unit Price	Amount
C2-1	115 kV voltage transformer, 550 kV BIL, 115000/ $\sqrt{3}$ : 115.47/57.74 & 115.47/57.74 & 110 V oil filled as per ratings and features RF VT7011	12		THB	248,000.00		248,000.00	2,976,000.00		
C2-2	Steel Supporting Structure for VT7011 (for Item C2-1), H=4.50 m. as per Dwg. No. ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	12							13,000.00	156,000.00
	Equipment which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos. C2-1 with C2-2									
<b>Total Price for Schedule C2</b>				THB	2,976,000.00			Baht	156,000.00	

หทัยภัท  
นางสาวหทัยภัท พูนผลกุล  
หขตส-ท.  
28 พ.ค. 2564

  
อภิญญากรินทร์ ไชยพันธ์  
ธาส

21 พ.ค. 64

## **Important Information**

**for**

### **Invitation to Bid No. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01**

---

The purpose of this section is to inform the Bidders to **carefully study** the details of the revised terms and conditions in the bidding documents. The following provisions have been **recently revised** as stated hereunder:

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

The calculated insurance premium to be used for evaluation and comparison purpose has been revised from 0.0629% to **0.0554%**.



# DATA SHEET

for

## **Invitation to Bid No. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01**

---

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

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

#### Schedule No. A1, B1 and C1

The amount of bid security shall be USD 11,140.- or THB 350,000.-.

#### Schedule No. A2, B2 and C2

The amount of bid security shall be USD 14,960.- or THB 470,000.-.

### **Article B-4. Validity of Bids**

The validity of the bid shall be for one hundred and fifty (150) Days from the date specified for opening of bid.

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

Item m. is not applicable

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

The evaluation of bid prices shall be on:

- combination of schedules A1, B1 and C1
- combination of schedules A2, B2 and C2.

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

Maintenance Guarantee Period

- For all Equipment except Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Equipment for a period of one (1) Year except the following Equipment the guarantee period of which shall be as follows :

<u>Equipment</u>	<u>Period of Guarantee (Year)</u>
- Fault Recording System	2
- Control and Protection System	2

- 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.

**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01**

**SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER  
AND VOLTAGE TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12  
TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT IN THE AREA OF  
LOEI NONGBUA LAMPHU AND KHON KAEN PROVINCES  
FOR POWER PURCHASE FROM LAO PDR PROJECT  
IMPROVEMENT SUBSTATION FOR GRID TO GRID  
OPERATION AGREEMENT EGAT-EDL**

---

**A-1. Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Current Transformer and Voltage Transformer under Transmission System Expansion Project No.12, Transmission System Development in the Area of Loei Nongbua Lamphu and Khon Kaen Provinces for Power Purchase from Lao PDR Project and Improvement Substation for Grid to Grid Operation Agreement EGAT-EDL 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 *prior to the bid opening*.

- c. The Bidder shall be well-established and maintain a permanent place of business. For a joint venture or consortium, all members of the joint venture or consortium are required to meet this qualification.
- d. The Bidder shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Permanent Secretary, Ministry of Finance, and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
- e. For the Bidder who changes name before submitting the bid, his experience records in previous name shall be considered as the experience records of the Bidder.
- f. The Bidder shall not be a Jointly Interested Bidder with other Bidders as from the date of EGAT's issuance of this invitation to bid, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" as defined in Additional Regulation for this invitation.
- g. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this invitation, or have EGAT's personnel involved in his business as shareholder having voting right that can control his business, director, manager, officer, employee, agent or consultant except the ones who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
- h. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceeding under Thai court; provided that such Bidder's government declares that such special privilege is waived.
- i. In case of a joint venture or consortium, the Bidder shall carry out all the provision of the Equipment and all Work under such formation from the time of bidding until the fulfillment of the Contract and the parties to the joint venture or the consortium shall accept joint and several liability for performing all obligations under the bid and the Contract.
- j. The Bidder shall not propose to supply the Equipment from the country under the state of war whether declared or not.
- k. The Bidder shall have adequate fund to meet financial obligations incidental to this Contract.
- l. The Bidder shall submit documentary evidence established in accordance with Article B-8. Information to be Submitted with Bid to demonstrate the Bidder's sufficient eligibility to bid and qualification to perform the Contract.

**A-3. Eligibility of Bidders: Technical Requirements**

**I. All Bidders shall meet the following requirements; failure to so comply shall constitute sufficient ground for rejection.**

- a. The Bidder shall manufacture or supply the Equipment or Work as required under this invitation to bid.
- b. If the Bidder is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units before submitting the Bid, the experience records of any of such previous companies or business units that meet the requirements set forth herein are acceptable as the experience records of the Bidder.
- c. The Bidder shall have no just or proper claims pending against the Bidder with respect to breach in the performance of contract on other similar works awarded by EGAT. If the Bidder is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units, the pending claim of any of such previous companies or business units shall be considered pending claim of the Bidder.
- d. The Bidder shall have sufficient capacity to carry out the Work.
- e. The Bidder shall propose Equipment manufactured by the qualified manufacturers who shall fulfill the following requirements :
  1. Being well-established and maintaining a permanent place of business.
  2. The manufacturer shall have the experience records that meet the requirements set forth herein.

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

3. If the Manufacturer is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units, and any of such previous companies or business units has the experience records that meet the requirements set forth herein, such experience records are acceptable as the experience records of the new company, provided that each item of the equipment to be supplied under this bid shall be manufactured from the same source of supply as indicated in each of such relevant supply records as described in Item e.5 below. Otherwise, it shall not be acceptable and shall be sufficient grounds for rejection.

For the avoidance of doubt, it is not allowed to combine the experience records of the previous companies or business units in order to meet the experience requirements.

4. Regularly manufacturing of Equipment of the type and ratings proposed.
5. Having the qualifications for the required Equipment as follows:

Having one of the following qualifications:

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

OR

- 5.2 Having a supply record of Equipment of the type and ratings proposed with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least nine (9) units. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use of at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least nine (9) units. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

Supply records of the higher rating Equipment shall not be accepted if the Bidder does not propose such higher rating Equipment in his bid.

6. Having a past design test record of the Equipment as proposed, if specified in EGAT's specification. Such past design test record shall conform to the test specified in EGAT's specification.
7. Proposing the manufacturer who has no just or proper pending claims against Equipment on other similar works.

In case the manufacturer is a new company formed by acquisition or merger with other companies or business units, the pending claim of any of such previous companies or business units shall be considered pending claim of the manufacturer.

**II. All Bidders should preferably meet the following technical requirements; failure to so comply may constitute sufficient ground for rejection.**

- a. Proposing the steel supporting structure manufactured by local manufacturers

**A-4. Joint Venture or Consortium**

In the event that the successful Bidder is a joint venture or a consortium formed of two or more companies, EGAT requires that the parties to the joint venture or the consortium accept joint and several liability for all obligations under the Contract.

**A-5. Preparation and Delivery of Bids**

Bids shall be prepared in accordance with the Instructions to Bidders contained in the Bidding Documents in one (1) original and three (3) hard copies in English, on the bid forms included for this purpose and shall be accompanied with a bid security as required under the Article pertaining to Bid Security in Section B. Instructions to Bidders. The bid security will be placed in a separate sealed envelope.

The envelope of the bids will be marked in capital letters in the lower left-hand corner as follows :

**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-14 and LNKP-MJ1-02 and ISGA-MJ1-01**

**SUPPLY OF CURRENT TRANSFORMER  
AND VOLTAGE TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

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

**IMPROVEMENT SUBSTATION FOR GRID TO GRID  
OPERATION AGREEMENT EGAT-EDL**

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, 1<sup>st</sup> 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 16.- or Baht 500.-. 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