

## **EGAT's Privacy Notice on Procurement, Inventory Management and Contract Administration**

Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) has performed the protection of the Personal Data regarding procurement, inventory management and contract administration to be in accordance with the **Personal Data Protection Act B.E. 2562** (the "2019 PDPA"), which comes into effect on June 1, 2022.

Details about EGAT's Privacy Notice on Procurement, Inventory Management and Contract Administration are available for you at [https://www.egat.co.th/privacy-notice-procurement\\_en.html](https://www.egat.co.th/privacy-notice-procurement_en.html) or the below QR Code.



### **The Redaction of Sensitive Personal Data**

EGAT has announced the Privacy Notice on Procurement, Inventory Management and Contract Administration for the collection, use or disclosure of Personal Data, excluding the Sensitive Personal Data.

Should the documents you wish to submit to EGAT contain the Sensitive Personal Data as defined in Section 26 of the 2019 PDPA, pertaining to racial, ethnic origin, political opinions, cult, religious or philosophical beliefs, sexual behavior, criminal records, health data, disability, trade union information, genetic data, biometric data, or of any data which may affect you in the same manner, you shall redact or conceal such data before submitting to EGAT.

## ประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญาของ กฟผ.

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ดำเนินการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญา เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของประเทศไทย พ.ศ. 2562 (PDPA) ซึ่งมีผลบังคับใช้อย่างครบถ้วน ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565 ทั้งนี้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญา ได้ที่ <https://www.egat.co.th/privacy-notice-procurement.html> หรือที่ QR Code ด้านล่าง



### การขิดฆ่าข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหว

กฟผ. มีประกาศความเป็นส่วนตัว (Privacy Notice) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุ และการบริหารสัญญา เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย ข้อมูลส่วนบุคคล แต่ไม่เก็บข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหว หากเอกสารของท่านที่ต้องส่งมอบให้ กฟผ. มีข้อมูลส่วนบุคคลอ่อนไหวตามที่ถูกบัญญัติไว้ในมาตรา 26 ของ PDPA ดังนี้ เชื้อชาติ เผ่าพันธุ์ ความคิดเห็นทางการเมือง ความเชื่อในลัทธิ ศาสนาหรือปรัชญา พฤติกรรมทางเพศ ประวัติอาชญากรรม ข้อมูลสุขภาพ ความพิการ ข้อมูลสหภาพแรงงาน ข้อมูลพันธุกรรม ข้อมูลชีวภาพ หรือข้อมูลอื่นใด ซึ่งกระทบต่อเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลในทำนองเดียวกันรวมอยู่ด้วย ขอให้ท่านขิดฆ่า หรือปกปิดข้อมูลดังกล่าว ก่อนส่งมอบให้แก่ กฟผ.

## Notice to Bidder

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

Please be informed of the online payment for purchase of bidding documents as follows:

- 1) Download the Registration Form and fill out all necessary information by typing. (Complete data is required.)
- 2) Payment shall be made by bank transfer or telegraphic transfer to EGAT's account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkruai Branch, Nonthaburi.

All bank charges and fees incurred by the payment of bidding documents shall be under the buyer's responsibility.

- 3) Submit the fill-out Registration Form and the proof of payment from 1) to the email address of the in-charge officer and [procurement.tse@egat.co.th](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.

\*\*\*\*\*

# Registration Form

Invitation to Bid No. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02

Supply of Instrument Transformer

Transmission System Expansion Project No. 12

Transmission System for Ubolratana Dam Hydro-Floating Solar Hybrid Pilot Project

Available Duration for Purchasing : September 7, 2023 - October 6, 2023

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

## Instructions

- 1) Fill out this Registration Form in English by typing. (Complete data is required.)
- 2) Payment shall be made by bank transfer or telegraphic transfer to EGAT's account no. 109-6-01958-2 (swift code : KRTHTHBK), Krung Thai Bank Public Company Limited, Bangkok Branch, Nonthaburi.
- 3) Submit the filled-out Registration Form and the proof of payment to the in-charge officer via email (with cc. [procurement.tse@egat.co.th](mailto: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
Bidder's Letter No. :		TAX ID :
		Dated :
New Bidder's Name		
Address		
		Country :
Name of Contact Person :		Tel.
		Mobile No.
Email Address :		
Contact Information of In-charge Officer		
Name	Miss Natchapich Larprassameeparn	
Email address	598265@egat.co.th	
Telephone No.	66 2436 3341	
Mobile No.	669 8946 4717	



Invitation to Bid No. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02

Supply of Instrument Transformer

Transmission System Expansion Project No. 12

Transmission System for Ubolratana Dam Hydro-Floating Solar Hybrid Pilot 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** : Bangkok Port / Ex-works

**Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses)** :

Schedule A1 : 115 kV Current Transformer	THB 11,300,000.-
Schedule A2 : 115 kV Voltage Transformer	THB 5,500,000.-
Schedule B1 : 22 kV Current Transformer	THB 2,140,000.-
Schedule B2 : 22 kV Voltage Transformer	THB 674,000.-

**Eligibility of Bidders**

1. The Bidder shall be a juristic person who manufactures or provides such materials or services and shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Permanent Secretary, Ministry of Finance, and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
2. The Bidder shall not be a Jointly Interested Bidder with other Bidders as from the date of EGAT's issuance of the Invitation, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" for this Invitation.
3. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this Invitation to Bid, or shall not have EGAT's personnel involved in his business as shareholder having voting right that can control his business, director, manager, officer, employee, agent, or consultant except those who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
4. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceedings under Thai Court; Provided that such Bidder's government declares that such special privilege is waived.
5. The Bidder who is a joint venture or consortium shall carry out all the work under such formation from the time of bidding until the fulfillment of the Contract.

**Availability of Bidding Documents**

Bidding Documents will be available for online purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from September 7, 2023 to October 6, 2023 at USD 10.- or THB 300.- per copy, non-refundable.

Please find more details for online purchasing process at <http://www4.egat.co.th/procurement/biddingeng/> or contact for further information at telephone no. 66 2436 0341 or [procurement.tse@egat.co.th](mailto:procurement.tse@egat.co.th).

**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, October 18, 2023 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

September 7, 2023

*Chattiya C.*

(Miss Chattiya Chandhanayingyong)  
Chief, International Procurement Department - Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Instrument Transformer สำหรับโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 และระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานเขื่อนอุบลรัตน์ โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ** : ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) :**

Schedule A1 : 115 kV Current Transformer	11,300,000.- บาท
Schedule A2 : 115 kV Voltage Transformer	5,500,000.- บาท
Schedule B1 : 22 kV Current Transformer	2,140,000.- บาท
Schedule B2 : 22 kV Voltage Transformer	674,000.- บาท

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตหรือเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่จ้างซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้จ้างตามคำสั่ง กฟผ.
- ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
- ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
- ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

**การขายเอกสารประกวดราคา**

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 300 บาท ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 7 กันยายน 2566 ถึงวันที่ 6 ตุลาคม 2566 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล [procurement.tse@egat.co.th](mailto:procurement.tse@egat.co.th)

**การยื่นซองประกวดราคา**

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 18 ตุลาคม 2566 เวลา 09:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคา เวลา 10:00 น. ณ ห้องประกวดราคา ชั้น 1 อาคารฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ท.082 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 7 กันยายน 2566

(นางสาวฉัตรดิยา จันทนยิ่งยง)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02  
การจัดซื้อ Instrument Transformer  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12  
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนอุบลรัตน์  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท  
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ  
ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ งบประมาณ 50 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 16 สิงหาคม 2566  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 19,614,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง  
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง  
5.1 นายฉัตรชัย เชาวนาธิคม หมฟ-ส. กวอ-ส.  
5.2 นายณัฐ วงศ์เทพวานิชย์ วศ.7 กวอ-ส.  
หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อกรักษาเข้า เป็นต้น


ศกษิภกร พงคองว  
ศกษิภกร พงคองว  
ศกษิภกร พงคองว  
- 7 ก.ย. 2566

Medium Cost for Bid No.TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02

Schedule	Currency	Medium Cost* (Round)
A1	THB	11,300,000.00
A2	THB	5,500,000.00
B1	THB	2,140,000.00
B2	THB	674,000.00
<b>Total</b>	<b>THB</b>	<b>19,614,000.00</b>

\*Include VAT and Custom Clearance

พณช. ๒๕๖๖  
นายภัทร พูนผลกุล  
ร.๕๓๖-๖.  
- 7 ก.ย. 2566

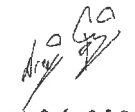
  
นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
16 Aug 2023



**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**  
**SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A1**  
**SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

ฉบับที่ พว-๘๐๒  
 ทักษิณทร์ พูนผลกุล  
 อวส.-อ.  
 - 7 ก.ย. 2566

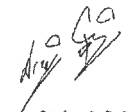
No.	Description	Currency	Supply of Equipment	
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule A1 : 115 kV Current Transformer	THB	7,965,000.00	2,538,000.00
<b>BID PRICE</b>		<b>THB</b>	<b>7,965,000.00</b>	<b>Baht</b> <b>2,538,000.00</b>
<b>IMPORT DUTY (0%)</b>				<b>Baht</b>
<b>CUSTOM CLEARANCE (0.6%)</b>		<b>THB</b>	<b>47,790.00</b>	<b>Baht</b>
<b>VAT (7%)</b>		<b>THB</b>	<b>557,550.00</b>	<b>Baht</b> <b>177,660.00</b>
<b>TOTAL MEDIUM COST</b>		<b>THB</b>		<b>11,286,000.00</b>
<b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b>		<b>THB</b>		<b>11,300,000.00</b>

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบ  
 16 Aug 2023

**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**  
**SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A2**  
**SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

๕๓๕๗๗ ๒๒๕๖๗  
 ๕๓๕๗๗ ๒๒๕๖๗  
 ๕๓๕๗๗-๗.  
 - 7 ก.ย. 2566

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	4,018,500.00	1,111,500.00
<b>BID PRICE</b>		<b>THB</b>	<b>4,018,500.00</b>	<b>Baht 1,111,500.00</b>
<b>IMPORT DUTY (0%)</b>				<b>Baht</b>
<b>CUSTOM CLEARANCE (0.6%)</b>		<b>THB</b>	<b>24,111.00</b>	<b>Baht</b>
<b>VAT (7%)</b>		<b>THB</b>	<b>281,295.00</b>	<b>Baht 77,805.00</b>
<b>TOTAL MEDIUM COST</b>		<b>THB</b>		<b>5,513,211.00</b>
<b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b>		<b>THB</b>		<b>5,500,000.00</b>

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบ  
 16 Aug 2023

เลขาธิการ ข.พ.ว.ด  
 ท้ายภัทร พูนผลกุล  
 พชตจ-น.  
 - 7 ก.ย. 2566


**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**

**SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE B1**

**SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT**

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	Supply of Equipment
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule B1 : 22 kV Current Transformer	THB	1,812,000.00	
<b>BID PRICE</b>		<b>THB</b>	<b>1,812,000.00</b>	<b>Baht</b>
<b>IMPORT DUTY (10%)</b>		<b>THB</b>	<b>181,200.00</b>	<b>Baht</b>
<b>CUSTOM CLEARANCE (0.6%)</b>		<b>THB</b>	<b>10,872.00</b>	<b>Baht</b>
<b>VAT</b>		<b>THB</b>	<b>139,524.00</b>	<b>Baht</b>
<b>TOTAL MEDIUM COST</b>		<b>THB</b>		<b>2,143,596.00</b>
<b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b>		<b>THB</b>		<b>2,140,000.00</b>

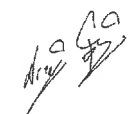
  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบ  
 16 Aug 2023

เรวัติน พานอง  
 ทักษิณทร์ พูนผลฤดี  
 นชตส-น.  
 - 7 ก.ย. 2566

**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02  
 SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE B2  
 SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT**

No.	Description	Currency	Supply of Equipment	Supply of Equipment
			Foreign Supply	Local Supply
			CFR Thai Port	Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht
			Amount	Amount
1	Schedule B2 : 22 kV Voltage Transformer	THB	570,000.00	
<b>BID PRICE</b>		<b>THB</b>	<b>570,000.00</b>	<b>Baht</b>
<b>IMPORT DUTY (10%)</b>		<b>THB</b>	<b>57,000.00</b>	<b>Baht</b>
<b>CUSTOM CLEARANCE (0.6%)</b>		<b>THB</b>	<b>3,420.00</b>	<b>Baht</b>
<b>VAT</b>		<b>THB</b>	<b>43,890.00</b>	<b>Baht</b>
<b>TOTAL MEDIUM COST</b>		<b>THB</b>		<b>674,310.00</b>
<b>TOTAL MEDIUM COST (ROUND)</b>		<b>THB</b>		<b>674,000.00</b>

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบ  
 16 Aug 2023

บริษัท ชูพาณิชย์  
 หักยักทรัพย์ มูลนิธิ  
 ๑๕๓๓๓-๗.  
 - 7 ก.ย. 2566

**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**  
**Schedule A1 : 115 kV Current Transformer**  
**SUPPLY OF INSTRUMENT 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, 300/-/2000:5//5//5//5 A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT78E8	9		THB	155,700.00		155,700.00	1,401,300.00		
A1-2	115 kV CT, 550 kV BIL, 100/-/1200:5//5//5//5 A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT75E6	9		THB	155,700.00		155,700.00	1,401,300.00		
A1-3	115 kV CT, 550 kV BIL, 50/-/600:5&100/-/1200:5//5//5 A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT75E2	6		THB	155,700.00		155,700.00	934,200.00		
A1-4	115 kV CT, 550 kV BIL, 1000x2000:5//5A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT78EO	6		THB	109,800.00		109,800.00	658,800.00		
A1-5	115 kV CT, 550 kV BIL, 600x1200:5//5A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT75ED	15		THB	109,800.00		109,800.00	1,647,000.00		
A1-6	115 kV CT, 550 kV BIL, 300x600:5//5A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT73EG	3		THB	109,800.00		109,800.00	329,400.00		
A1-7	115 kV CT, 550 kV BIL, 1000x2000:1//1A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT78EP	3		THB	109,800.00		109,800.00	329,400.00		
A1-8	115 kV CT, 550 kV BIL, 300/-/2000:1//1//1//1 A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT78EB	6		THB	155,700.00		155,700.00	934,200.00		

นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 16 Aug 2023

เตรียม งบประมาณ  
 หมายเหตุ อนุมัติ  
 ๒๕๖๓-๖.  
 - 7 ก.ย. 2566

**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**  
**Schedule A1 : 115 kV Current Transformer**  
**SUPPLY OF INSTRUMENT 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
A1-9	115 kV CT, 550 kV BIL, 600x1200:1//1A, 40 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT75EC	3		THB	109,800.00		109,800.00	329,400.00		
A1-10	Steel Supporting Structure for CT78E8 (for item no.A1-1), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	9							42,300.00	380,700.00
A1-11	Steel Supporting Structure for CT75E6 (for item no.A1-2), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	9							42,300.00	380,700.00
A1-12	Steel Supporting Structure for CT75E2 (for item no.A1-3), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	6							42,300.00	253,800.00
A1-13	Steel Supporting Structure for CT78EO (for item no.A1-4), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	6							42,300.00	253,800.00
A1-14	Steel Supporting Structure for CT75ED (for item no.A1-5), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	15							42,300.00	634,500.00
A1-15	Steel Supporting Structure for CT73EG (for item no.A1-6), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	3							42,300.00	126,900.00
A1-16	Steel Supporting Structure for CT78EP (for item no.A1-7), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	3							42,300.00	126,900.00

*(Handwritten signature)*

**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**  
**Schedule A1 : 115 kV Current Transformer**  
**SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

นายวิทย์ เลิศโกวิท  
 ทักษิณ พูนผลกุล  
 ๑๖๑๖-๑๗.  
 - 7 ก.ย. 2566


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					
A1-17	Steel Supporting Structure for CT78EB (for item no.A1-8), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	6							42,300.00	253,800.00
A1-18	Steel Supporting Structure for CT75EC (for item no.A1-9), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-CT-4-01 and SD-AB-0-01	3							42,300.00	126,900.00
	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. A1-1 with A1-10, A1-2 with A1-11, A1-3 with A1-12, A1-4 with A1-13, A1-5 with A1-14, A1-6 with A1-15, A1-7 with A1-16, A1-8 with A1-17 and A1-9 with A1-18									
<b>Total Price for Schedule A1</b>					<b>THB 7,965,000.00</b>				<b>Baht 2,538,000.00</b>	

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 16 Aug 2023

**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**  
**Schedule A2 : 115 kV Voltage Transformer**  
**SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

เสนอราคา  
 ทรัพย์สินที่ พูนผลกุล  
 เขตตลิ่งชัน-๗.  
 - 7 ก.ย. 2566

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	30		THB	133,950.00		133,950.00	4,018,500.00		
A2-2	Steel Supporting Structure for VT7011 (for item no.A2-1), H = 4.50 m. as per DWG.No.ST-VT-4-01 and SD-AB-0-01	30							37,050.00	1,111,500.00
	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>								<b>4,018,500.00</b>	<b>Baht</b>	<b>1,111,500.00</b>

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 16 Aug 2023



นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 หน้าที่ที่ ๓ ขุนพลอุด  
 ๒๕๖๓ ส-๗.  
 - 7 ก.ย. 2566


**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**

**Schedule B1 : 22 kV Current Transformer**

**SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT 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	22 kV CT, 150 kV BIL, 150/-/1800:5//5A, 13 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT27B2	6		THB	151,000.00		151,000.00	906,000.00		
B1-2	22 kV CT, 150 kV BIL, 800x1600:5//5A, 13 kA, oil filled as per Rating and Features RF CT26B5	6		THB	151,000.00		151,000.00	906,000.00		
<b>Total Price for Schedule B1</b>				<b>THB</b>	<b>1,812,000.00</b>				<b>Baht</b>	

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 16 Aug 2023

๒๓/๘/๒๓ พ.๒๐๒๓  
 หทัยภัทร พูนผลกุล  
 ๗๒๓๗-๗...  
 -7 ก.ย. 2566


**INVITATION TO BID NO. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**

**Schedule B2 : 22 kV Voltage Transformer**

**SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT 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	22 kV VT, 150 kV BIL, 22000/√3 : 110/√3&110/√3 V oil filled as per Ratings and Features RF VT 2012	6		THB	95,000.00		95,000.00	570,000.00		
<b>Total Price for Schedule B2</b>				THB	570,000.00			Baht		

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 16 Aug 2023

## **Important Information**

**for**

### **Invitation to Bid No. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**

---

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:

#### **Additional Regulation**

Information to be submitted with Bid as required in Item 3.2 has been revised.

The following paragraph in Remarks Item 4. of page 11 of Additional Regulation has been deleted:

“In case that any Major Shareholder(s) of the Bidder is (are) juristic person(s), and such juristic person(s) has (have) Major Shareholder(s) who is (are) juristic person(s), the Bidder shall submit the list of the Major Shareholder(s)/ the Names of Manager/ Managing Partner/ Managing Director/ Executive/ Person Who Is Authorized to Manage the Business/ Partner/ Partner with Unlimited Liability/ of such juristic person(s) as per page 10-11 of this Additional Regulation. The requirement of submission of list of the Major Shareholder(s)/ the Names of Manager/ Managing Partner/ Managing Director/ Executive/ Person Who Is Authorized to Manage the Business/ Partner/ Partner with Unlimited Liability/ of such juristic person(s) shall apply to 2 tiers of Major Shareholder(s) who is(are) juristic person(s).”

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

Terms and conditions regarding the forms of bid security have been revised.

#### **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%**.

#### **Article E-12. Performance Security and Specimen of Guarantee**

Terms and conditions regarding the forms and the amount of performance security have been revised.

**Article E-13. Inspection and Tests**

Terms and conditions regarding inspection and tests have been revised.

**Article E-14. Preparation for Shipment and/or Delivery**

Details in the table of Instructions for Packaging at the end of Section E have been revised.

**Article F- 11. Drawings and Documents to be Furnished by Contractor**

Terms and conditions regarding EGAT's document management system have been added and the number of copies of the drawings and documents in Print and CD-ROM in the tables of Drawings and Documents to be Furnished by the Contractor (For Control and Protection Equipment) and of Drawings and Documents to be Furnished by the Contractor (For All Equipment except Control and Protection Equipment) at the end of section F have been revised.

**Article F-12. Maintenance Security and Specimen of Maintenance Guarantee**

Terms and conditions regarding the forms and the amount of maintenance security have been revised.

# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. TS12-MJ1-24 and URS1-MJ1-02

---

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 A1

The amount of bid security shall be USD 17,940.- or THB 621,500.-.

#### Schedule A2

The amount of bid security shall be USD 8,730.- or THB 302,500.-.

#### Schedule B1

The amount of bid security shall be USD 3,390.- or THB 117,500.-

#### Schedule B2

The amount of bid security shall be USD 1,090.- or THB 37,500.-

### **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 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:

<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 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-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**

**SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING  
SOLAR HYBRID PILOT PROJECT**

---

**A-1. Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Instrument Transformer under Transmission System Expansion Project No. 12 and Transmission System for Ubolratana Dam Hydro-Floating Solar Hybrid Pilot Project hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

**A-2. Eligibility of Bidders: General Requirements**

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

- a. The Bidder shall be a partnership, firm or company, either alone or in joint venture or in consortium.
- b. *The Bidder must have purchased the bidding documents from EGAT. For a joint venture or a consortium, only one (1) member of the joint venture or consortium is required to purchase the bidding documents.*

*In case the Bidder's name is not exactly the same as the purchaser's name, the purchaser shall notify EGAT of the name of the Bidder in writing prior to the bid opening time.*

- c. The Bidder shall be well-established and maintain a permanent place of business. For a joint venture or consortium, all members of the joint venture or consortium are required to meet this qualification.
- d. The Bidder shall not be named in the List of Work Abandoners published by the Permanent Secretary, Ministry of Finance, and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.

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

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

**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-MJ1-24 and URS1-MJ1-02**

**SUPPLY OF INSTRUMENT TRANSFORMER**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING  
SOLAR HYBRID PILOT PROJECT**

and shall be addressed and delivered to :

International Procurement Department - Transmission Segment  
Procurement and Inventory Management Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkrui, 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 10.- or Baht 300.-. These prices include the value added tax.

International Procurement Department - Transmission Segment  
Procurement and Inventory Management Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkrui, Nonthaburi 11130  
Thailand