

## **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 : Reception of Enquiry Documents via Online Process

Please be informed of the reception of enquiry documents via online process as follows:

- 1) Download the Registration Form and fill out all necessary information by typing.  
(Complete data is required.)
- 2) Submit the fill-out Registration Form 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.
- 3) The in-charge officer will send the link for downloading the enquiry documents to the purchaser's email address in the Registration Form within approximately 2 working days.

\*\*\*\*\*

# Registration Form

Enquiry No. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01

Supply of Electrical Panel

Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern,  
Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security

Substation Low Volt Improvement with SSVT

Transmission System Expansion Project No.12

Transmission System Development for Power Purchase from IPP Power Plants

Transmission System Improvement Project in Lower Southern Region to Enhance System Security

Availability for Receiving Enquiry Documents : February 28, 2025 - April 3, 2025

## Instructions

- 1) Fill out this Registration Form in English by typing. (Complete data is required.)
- 2) Submit the filled-out Registration Form 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.
- 3) The in-charge officer will send the link for downloading the enquiry documents to the receiver's email address in the Registration Form, which will take approximately 2 working days.

For Receiver		TAX ID :
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 :		
Local Representative		
Address		
		Tax ID :
Name of Contact Person :	Tel.	Mobile No.
Email Address :		
<u>Contact Information of In-charge Officer</u>		
Name	Miss Kanchanok Phoousaha	
Email address	<a href="mailto:kanchanok.p@egat.co.th">kanchanok.p@egat.co.th</a>	
Telephone No.	0 2436 0341	
Mobile No.	08 1450 5367	



Enquiry No. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01

Supply of Electrical Panel

Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern,  
Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security

Substation Low Volt Improvement with SSVT

Transmission System Expansion Project No.12

Transmission System Development for Power Purchase from IPP Power Plants

Transmission System Improvement Project in Lower Southern Region to  
Enhance System Security

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

**Place of Delivery** : Ex-works

**Medium Cost (including Value Added Tax)** : THB 4,810,000.-

**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 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 Enquiry, or shall not be a person who undertakes any action as an "Obstruction of Fair Price Competition" for this Enquiry.
3. The Bidder shall not either be EGAT's consultant or involve in EGAT's consultancy company under this Enquiry, or shall not have EGAT's personnel involved in his business as shareholder having voting right that can control his business, director, manager, officer, employee, agent, or consultant except those who are officially ordered by EGAT to act or participate therein.
4. The Bidder shall not be the person who is privileged or protected not to be taken any legal proceedings under Thai Court; Provided that such Bidder's government declares that such special privilege is waived.
5. The Bidder who is a joint venture or consortium shall carry out all the work under such formation from the time of quotation until the fulfillment of the Contract.

**Availability of Enquiry**

Enquiry Documents are obtainable during 08:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from February 28, 2025.

Please find more details at <http://www4.egat.co.th/fprocurement/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 Quotation**

Quotation shall be submitted at Bidding Room, 1<sup>st</sup> Floor, Tor 082 Building at EGAT's Head Office, Nonthaburi during 09:00 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, April 3, 2025 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

February 28, 2025

*Kannika Dhachalupat*

(Mrs. Kannika Dhachalupat)

Chief, International Procurement Department – Transmission Segment



## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

### เรื่อง สอบราคาซื้อ เลขที่ TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Electrical Panel สำหรับโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการปรับปรุงแหล่งจ่ายไฟแรงต่ำด้วย SSVT ปี 2568-2570 โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โครงการระบบส่งเพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ และโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ** : หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)** : 4,810,000.- บาท

#### **คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสดุ หรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่งานซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการสอบราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์ยื่นของสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการสอบราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

#### **การขอรับเอกสารสอบราคา**

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล [procurement.tse@egat.co.th](mailto:procurement.tse@egat.co.th)

#### **การยื่นซองสอบราคา**

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 3 เมษายน 2568 เวลา 09:00 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองสอบราคาเวลา 10:00 น. ณ ห้องประกวดราคา ชั้น 1 อาคาร ท.082 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

**กรรณิกา ชลจักษ์**

(นางกรรณิกา ชลจักษ์)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Enquiry No. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01

การจัดซื้อ Electrical Panel

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า

โครงการปรับปรุงแหล่งจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำด้วย SSVT ปี 2568-2570

โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12

โครงการระบบส่งเพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 94,040 ล้านบาท

โครงการปรับปรุงแหล่งจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำด้วย SSVT ปี 2568-2570 งบประมาณ 149.4 ล้านบาท

โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท

โครงการระบบส่งเพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ งบประมาณ 7,985 ล้านบาท

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 35,400 ล้านบาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 15 มกราคม 2568 (วันที่ อวส. อนุมัติ )

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 4,810,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานพัฒนาระบบส่ง

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

5.1 นางสาวมธุรส ชมาฤกษ์ วศ.10., กวอ-ร.

5.2 นายเจษฎา พิทักษ์มงคล ช.6 หอด-ร., กวอ-ร.

มรตีพิก อุตคานันต์  
นางสาวกานต์ชนก อุตคานันต์  
หขตส-ท.

28 ก.พ. 2568

## MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01

## SUMMARY OF BID PRICE

## SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY  
 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH SSVT  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12  
 TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT FOR POWER PURCHASE FROM IPP POWER PLANTS  
 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Supply of Equipment
		Local Supply
		Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht
		Amount
1	TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY	2,579,418.00
2	SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH SSVT	923,545.00
3	TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12	539,418.00
4	TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT FOR POWER PURCHASE FROM IPP POWER PLANTS	369,418.00

พงศ์พัก คุ้มคำ  
 นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล  
 หตส-ท.  
 28 ก.พ. 2568

  
 นายสรวิษฐ์ ทิมะมาน  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 15 Jan 2025



MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01

SUMMARY OF BID PRICE

SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY  
 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH SSVT  
 TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12  
 TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT FOR POWER PURCHASE FROM IPP POWER PLANTS  
 TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
		Amount	
5	TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY		82,000.00
BID PRICE		Baht	4,493,799.00
VAT		Baht	314,565.93
TOTAL MEDIUM COST		Baht	4,808,364.93
TOTAL MEDIUM COST (ROUND)		Baht	4,810,000.00

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดู่คำ  
 นางสาวกานต์ชนก ผู้ดู่คำ  
 หจก.ส-ท.  
 28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย หิมะมาน  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 15 Jan 2025

**MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01**

**Schedule A1 : ELECTRICAL PANEL**

**SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL**

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

Item No.	Description	Qty.	Supply of Equipment	
			Local Supply	
			Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
			Unit Price	Amount
A1-1	Marshalling Control Cubicle as per EGATs Dwg No. TP-E-10.5, TP-E-10.6 and TP-E-10.8	3	78,000.00	234,000.00
A1-2	Junction Box type CT1 as per Dwg No. TP-E-18.2 and TP-E-18.4	16	29,000.00	464,000.00
A1-3	Junction Box type CT3 as per Dwg No. TP-E-18.2 and TP-E-18.4	3	15,000.00	45,000.00
A1-4	Junction Box type CT6 as per Dwg No. TP-E-18.2 and TP-E-18.4	8	49,000.00	392,000.00
A1-5	Junction Box type PT1 as per Dwg No. TP-E-18.1 sh.1/4, 3/4 and TP-E-18.4	1	56,000.00	56,000.00
A1-6	Junction Box type PT5 as per Dwg No. TP-E-18.1 sh.2/4, 3/4 and TP-E-18.4	3	27,000.00	81,000.00
A1-7	Junction Box type PT6 as per Dwg No. TP-E-18.1 sh.2/4, 3/4 and TP-E-18.4	3	27,000.00	81,000.00

นางสาวกานต์ชนก ผู้ประสานงาน  
นางสาวกานต์ชนก ผู้ประสานงาน  
หจกส.ท.

28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย ทิมะมาน  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
15 Jan 2025

**MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01**

**Schedule A1 : ELECTRICAL PANEL**

**SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL**

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

Item No.	Description	Qty.	Supply of Equipment	
			Local Supply	
			Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
			Unit Price	Amount
A1-8	Junction Box type PT11 as per Dwg No. TP-E-18.1 sh.2/4, 3/4 and TP-E-18.4	7	41,000.00	287,000.00
A1-9	Junction Box type PT14 as per Dwg No. TP-E-18.1 sh.3/4, 4/4 and TP-E-18.4	15	38,000.00	570,000.00
A1-10	Safety switch 600 Vac 500 A, 4 wire, solid neutral (S/N), 3 blades, 3 fuses time lag type, outdoor NEMA 4X enclosure or higher, completed with 500 A fuses.	2	155,810.00	311,620.00
A1-11	Fuse time lag type 500A	6	9,633.00	57,798.00
<b>Total Price for Schedule A1</b>			<b>Baht</b>	<b>2,579,418.00</b>

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแลงาน  
 นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแลงาน  
 หจตส-น.  
 28 ก.พ. 2568

นายสรวิชญ์ ทิมะมาน  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 15 Jan 2025

**MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01**

**Schedule B1 : ELECTRICAL PANEL**

**SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL**

**SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH SSVT**

Item No.	Description	Qty.	Supply of Equipment	
			Local Supply	
			Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
			Unit Price	Amount
B1-1	Safety switch 600 Vac 500 A, 4 wire, solid neutral (S/N), 3 blades, 3 fuses time lag type, outdoor NEMA 4X enclosure or higher, completed with 500 A fuses.	5	155,810.00	779,050.00
B1-2	Fuse time lag type 500A	15	9,633.00	144,495.00
<b>Total Price for Schedule B1</b>			<b>Baht</b>	<b>923,545.00</b>

นางสาวกานต์ชนก ผู้ต่อสู้  
ทชตส-ท.

28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย หิมะมาน  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
15 Jan 2025

**MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01**

**Schedule C1 : ELECTRICAL PANEL**

**SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดุษฎี  
 หจก.ส.ท.  
 28 ก.พ. 2568

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
				Unit Price	Amount
C1-1	Junction Box type CT1 as per Dwg No. TP-E-18.2 and TP-E-18.4	3		29,000.00	87,000.00
C1-2	Junction Box type CT3 as per Dwg No. TP-E-18.2 and TP-E-18.4	3		15,000.00	45,000.00
C1-3	Junction Box type PT14 as per Dwg No. TP-E-18.1 sh.3/4, 4/4 and TP-E-18.4	1		38,000.00	38,000.00
C1-4	Safety switch 600 Vac 500 A, 4 wire, solid neutral (S/N), 3 blades, 3 fuses time lag type, outdoor NEMA 4X enclosure or higher, completed with 500 A fuses.	2		155,810.00	311,620.00
C1-5	Fuse time lag type 500A	6		9,633.00	57,798.00
<b>Total Price for Schedule C1</b>				<b>Baht</b>	<b>539,418.00</b>

  
 นายสรวิชญ์ ทิมะมาน  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 15 Jan 2025

**MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01**

**Schedule D1 : ELECTRICAL PANEL**

**SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL**

**TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT FOR POWER PURCHASE FROM IPP POWER PLANTS**

Item No.	Description	Qty.	Supply of Equipment	
			Local Supply	
			Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
			Unit Price	Amount
D1-1	Safety switch 600 Vac 500 A, 4 wire, solid neutral (S/N), 3 blades, 3 fuses time lag type, outdoor NEMA 4X enclosure or higher, completed with 500 A fuses.	2	155,810.00	311,620.00
D1-2	Fuse time lag type 500A	6	9,633.00	57,798.00
<b>Total Price for Schedule D1</b>			<b>Baht</b>	<b>369,418.00</b>

นางสาวกานต์ชนก ผู้ประสานงาน  
 นางสาวกานต์ชนก ผู้ประสานงาน  
 หจก.ส.ท.

นายสรวิชัย ทิมะมาน  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 15 Jan 2025

28 ก.พ. 2568

**MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01**

**Schedule E1 : ELECTRICAL PANEL**

**SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL**

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**

Item No.	Description	Qty.	Supply of Equipment	
			Local Supply	
			Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
			Unit Price	Amount
E1-1	Junction Box type CT1 as per Dwg No. TP-E-18.2 and TP-E-18.4	1	29,000.00	29,000.00
E1-2	Junction Box type CT3 as per Dwg No. TP-E-18.2 and TP-E-18.4	1	15,000.00	15,000.00
E1-3	Junction Box type PT14 as per Dwg No. TP-E-18.1 sh.3/4, 4/4 and TP-E-18.4	1	38,000.00	38,000.00
<b>Total Price for Schedule E1</b>			<b>Baht</b>	<b>82,000.00</b>

มณฑลภาค ผู้ดูแลงาน  
นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล  
หจตส-ท.

28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย ทิมะมาน  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
15 Jan 2025

**Important Information**  
**for**  
**Enquiry No. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01**

---

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 A-5. Preparation and Delivery of Bids and Article B-1. Preparation of Bids**

Details on how to prepare the proposal have been revised. Bids shall be prepared in accordance with the Instructions to Bidders contained in the Bidding Documents in one (1) original hard copy and one (1) electronic copy contained in USB flash drive.

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

Details of bid opening time and place shall be specified in the Tentative Schedule.

**Article A-6. Availability of Bidding Documents**

Availability of Bidding Documents has been changed from CD-ROM to electronic files for download via link provided by EGAT.

**Channel of Documents Submission**

For channel of document submission in the hereunder Articles, facsimile and telex has been replaced with letters submitted electronically or electronic mails (E-mails).

- Article B-1. Preparation of Bids
- Article B-4. Validity of Bids
- Article D-9. Notices
- Article E-17. Documents Required for Each Shipment
- Article F-8. Payment



## **Article B-2. Bid Prices**

For Source of Supply and Service b., Prices for Equipment manufactured outside Thailand (imported Equipment) shall be firm, stated both on FOB Port of Shipment/Vessel and CFR Thai Port basis, and quoted in Thai baht, US dollar, euro, Japanese yen, renminbi (Chinese yuan), or in the Bidder's or Manufacturer's home currency only if his currency trading is prevailed at the time of bidding in any international market other than in Bidder's or Manufacturer's home country.

The following paragraph has also been added :-

“Prices for the following Equipment manufactured outside Thailand which was imported before the bid opening date shall be firm ex-works and quoted in Thai baht, provided that the Bidder shall submit any document(s) evidencing the importation date of such Equipment:

- Power Fuse
- Stationary Battery and Battery Charger
- Insulator for substation
- Cable Termination
- Compression Connector and Miscellaneous Hardware
- Bus Fittings
- Grounding Material
- Substation Miscellaneous”

## **Article E-16. Shipment**

The Maritime Promotion Bureau has been updated to the Maritime Promotion Division and its contact information has also been updated.

## **Article F-8. Payment**

After each payment is made, the Contractor or beneficiary shall issue and submit the receipt to EGAT as detailed in the paragraph added at the end of this article.

# DATA SHEET

for

## Enquiry No. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01

---

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

### **Provisions not Applicable**

All provisions and words related to Foreign Supply shall not apply to this Enquiry.

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

Item b. shall be revised as follows:

b. The Bidder shall be a receiver of the bidding documents from EGAT.

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

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

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

The validity of the bid shall be for one hundred and twenty (120) 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 a combination of all schedules 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 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.

**ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01**

**SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL**

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

**SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH SSVT  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12  
TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT FOR POWER  
PURCHASE FROM IPP POWER PLANTS**

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN  
LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE  
SYSTEM SECURITY**

---

**A-1. Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Electrical Panel under Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security, Substation Low Volt Improvement with SSVT, Transmission System Expansion Project No.12, Transmission System Development for Power Purchase from IPP Power Plants and Transmission System Improvement Project in Lower Southern Region to Enhance System Security 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.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 Equipment of the type and similar ratings proposed.

6. Having one of the following qualifications:
  - 6.1 Having a supply record of Equipment of the type and similar ratings proposed with successful operation/use of at least one (1) year.
  - OR
  - 6.2 Having been acknowledged for producing standard product by Thai Industrial Standard Institute (TISI), Ministry of Industry.
  - OR
  - 6.3 Having a letter of acceptance for manufacturing and/or fabrication of the specific Equipment issued by EGAT within the scope specified therein.
7. Having a past design test record of Equipment of the type and similar ratings proposed, if specified in EGAT's specification. Such past design test record shall conform to the test specified in EGAT's specification.
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.

**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 **hard copy and one (1) electronic copy contained in USB flash drive**, in English, on the bid forms included for this purpose and shall be accompanied with a bid security as required under Article B-3. Bid Security in a separate sealed envelope.

***For preparation of original hard copy, each page of the original hard copy shall be marked with the volume number and the page number in the lower right-hand corner, for example, Volume 1 of 10 and Page 1 of 100.***

***For preparation of electronic copy, each volume of the signed original hard copy shall be scanned into one (1) PDF file and each PDF file shall be named according to the volume number.***

***The USB flash drive shall contain electronic files of the proposal in the following formats :-***

- PDF files of all pages of each volume of the proposal, and***
- Excel files of filled-in Proposal Data, and***
- Excel files of filled-in Price Schedule***

***In the event of any discrepancy between the original hard copy and the electronic file(s), the original hard copy shall govern.***

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

**ENQUIRY NO. TIEC-SSVT-TS12-IPPP-TILS-MJ3-01**

**SUPPLY OF ELECTRICAL PANEL**

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

**SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH SSVT**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

**TRANSMISSION SYSTEM DEVELOPMENT FOR POWER  
PURCHASE FROM IPP POWER PLANTS**

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN  
LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE  
SYSTEM SECURITY**

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 the ***place and*** time specified ***in Tentative Schedule.***

Bids received after the time stipulated herein shall be rejected and returned unopened.



**A-6. Availability of Bidding Documents**

The Bidding Documents are available for examination *and online purchase at <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>* and can be obtained *by downloading via link provided by EGAT* upon payment to EGAT, non-refundable, in the amount of USD.....or Baht..... . These prices include the value added tax.