

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 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 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. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

Supply of Cable and/or Conductor

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 Improvement Project in Lower Southern Region to Enhance System Security

Available Duration for Purchasing : February 28, 2025 - March 28, 2025

Price of Bidding Documents : 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, Bangkruai 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) 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 :		
<u>Contact Information of In-charge Officer</u>		
Name	Mr. Pasakorn Piyathamrongrat	
Email address	pasakorn.piy@egat.co.th	
Telephone No.	0 2436 0348	
Mobile No.	08 4008 3231	



Invitation to Bid No. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

Supply of Cable and/or Conductor

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 Improvement Project in Lower Southern Region
to Enhance System Security

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

Place of Delivery : Ex-works

Medium Cost (including Value Added Tax) :

Schedule A1, B1 and C1	: Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire	: THB 67,900,000.-
Schedule A2 and B2	: Aluminum Conductor	: THB 2,640,000.-

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 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 are available for online purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from February 28, 2025 to March 28, 2025 at THB 300.- per copy, non-refundable.

Please find more details for online purchasing process at <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng> or contact for further information at telephone no. 0 2436 0341 or procurement.tse@egat.co.th.

Delivery of Bids

Bids shall be submitted at Bidding Room, 1st Floor, Tor 082 Building at EGAT's Head Office, Nonthaburi during 9:00 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, April 9, 2025 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

February 28, 2025

Kannika Dhachalapat

(Mrs. Kannika Dhachalapat)

Chief, International Procurement Department - Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Cable and/or Conductor สำหรับโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการปรับปรุงแหล่งจ่ายไฟแรงต่ำด้วย SSVT ปี 2568-2570 และโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) :

Schedule A1, B1 and C1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire	: 67,900,000.- บาท
Schedule A2 and B2 : Aluminum Conductor	: 2,640,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสดุ หรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่ทำงานซึ่งขัดขวางการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 300.- บาท ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 มีนาคม 2568 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 09:00 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคา เวลา 10:00 น. ณ ห้องประกวดราคา ชั้น 1 อาคาร ท.082 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

กรรณิกา วิชาญกุล
(นางกรรณิกา วิชาญกุล)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	Bid No. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01 การจัดซื้อ Cable and/or Conductor โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการปรับปรุงแหล่งจ่ายไฟแรงต่ำด้วย SSVT ปี 2568-2570 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 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า งบประมาณ 35,400 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	20 มกราคม 2568 (วันที่ อวส. อนุมัติ) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 70,540,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง	หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง	
5.1 นางสาวมธุรส ชมาฤกษ์	วศ.10 กวอ-ร.
5.2 นายจรรพจน์ ถนอมรักษ์	วศ.4 หวอ-ร. กวอ-ร.

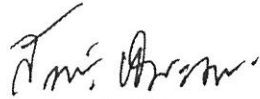
นางสาวกานต์ชนก ผู้ประสานงาน
นางสาวกานต์ชนก ผู้ประสานงาน
ทชตส-ท.
28 ก.พ. 2568

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

Schedule	Currency	Medium Cost* (Round)
Combined Schedule Basis : A1&B1&C1 (ROUNDED)	THB	67,900,000.00
Combined Schedule Basis : A2&B2 (ROUNDED)	THB	2,640,000.00
Summary Total Medium Cost	THB	<u>70,540,000.00</u>

*Medium Cost includes VAT

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
ทชตส-ท.
28 ก.พ. 2568


นายสรวิชัย หิมามาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
20 Jan 2025

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01
 SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A1, B1 and C1

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

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 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	Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire	Baht	48,039,500.00
2	Schedule B1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire	Baht	13,252,000.00
3	Schedule C1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire	Baht	2,150,000.00
BID PRICE		Baht	63,441,500.00
VAT		Baht	4,440,905.00
SUMMARY OF MEDIUM COST FOR SCHEDULE A1, B1 and C1		Baht	67,882,405.00
SUMMARY OF MEDIUM COST FOR SCHEDULE A1, B1 and C1 (ROUNDED)		Baht	67,900,000.00

นางสาวกานต์ชนก ผูุ้ตสาหกรรม
 28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย ทิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 20 Jan 2025

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

**Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire
SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A1-1	Power Cable and Control Cable Reference : Specification No. 323(L) 2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m./Reel)	8000	meter	150.00	1,200,000.00
A1-2	2/C no. 16 sq.mm. power cable (500 m./Reel)	5000	meter	266.00	1,330,000.00
A1-3	2/C no. 25 sq.mm. power cable (500 m./Reel)	2000	meter	404.00	808,000.00
A1-4	1/C no. 240 sq.mm. power cable (500 m./Reel)	2500	meter	1,415.00	3,537,500.00
A1-5	3/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	35000	meter	102.00	3,570,000.00
A1-6	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	14000	meter	130.00	1,820,000.00
A1-7	9/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	25000	meter	194.00	4,850,000.00
A1-8	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	2000	meter	242.00	484,000.00
A1-9	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	521.00	260,500.00
A1-10	3/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	10000	meter	127.00	1,270,000.00
A1-11	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	173.00	86,500.00
A1-12	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	1000	meter	259.00	259,000.00

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
ทชตส-ท.
28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย ติมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
20 Jan 2025

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A1-13	12/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	354.00	177,000.00
A1-14	2/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	8000	meter	125.00	1,000,000.00
A1-15	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	20000	meter	159.00	3,180,000.00
A1-16	4/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	4000	meter	186.00	744,000.00
A1-17	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	1500	meter	219.00	328,500.00
A1-18	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	1000	meter	362.00	362,000.00
A1-19	12/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	5000	meter	519.00	2,595,000.00
A1-20	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	34000	meter	255.00	8,670,000.00
A1-21	5/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	14500	meter	305.00	4,422,500.00
A1-22	17 twisted pairs no. 0.3 sq.mm. (7/0.25 mm.) control cable (500 m./Reel)	1000	meter	364.00	364,000.00

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
ทชตส-ท.
28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
20 Jan 2025

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A1-23	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m./Reel)	13000	meter	517.00	6,721,000.00
Total Price for Schedule A1				Baht	48,039,500.00

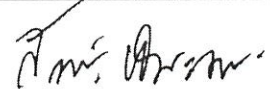
นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
 ทชตส-น.
 28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 20 Jan 2025

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01
Schedule B1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire
SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR
SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH SSVT

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
B1-1	Power Cable and Control Cable Reference : Specification No. 323(L) 1/C no. 240 sq.mm. power cable (500 m./Reel)	9000	meter	1,415.00	12,735,000.00
B1-2	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m./Reel)	1000	meter	517.00	517,000.00
Total Price for Schedule B1				Baht	13,252,000.00

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
 นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
 พชตส-ท.
 28 ก.พ. 2568

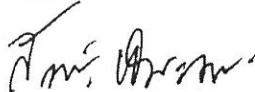

 นายสรวิชญ์ ทิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 20 Jan 2025

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01
Schedule C1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire
SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
C1-1	Power Cable and Control Cable Reference : Specification No. 323(L) 2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m./Reel)	500	meter	150.00	75000.00
C1-2	3/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	102.00	51000.00
C1-3	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	242.00	121000.00
C1-4	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	521.00	260500.00
C1-5	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	173.00	86500.00
C1-6	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	259.00	129500.00
C1-7	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	159.00	79500.00
C1-8	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	219.00	109500.00
C1-9	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	362.00	181000.00
C1-10	12/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	519.00	259500.00
C1-11	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	255.00	127500.00
C1-12	5/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m./Reel)	500	meter	305.00	152500.00
C1-13	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m./Reel)	1000	meter	517.00	517000.00
Total Price for Schedule C1				Baht	2,150,000.00

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
 ษชคส-ท.
 28 ก.พ. 2568


 นายสรวิชญ์ หิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 20 Jan 2025

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

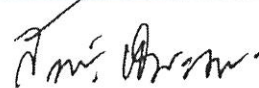
SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A2 and B2

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH SSVT

No.	Description	Supply of Equipment
		Local Supply
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht
		Amount
1	Schedule A2 : Aluminum Conductor	Baht 2,303,000.00
2	Schedule B2 : Aluminum Conductor	Baht 164,500.00
BID PRICE		Baht 2,467,500.00
VAT		Baht 172,725.00
SUMMARY OF MEDIUM COST FOR SCHEDULE A2 and B2		Baht 2,640,225.00
SUMMARY OF MEDIUM COST FOR SCHEDULE A2 and B2 (ROUNDED)		Baht 2,640,000.00

นางศศิณก อุตสาหกรรม
นางสาวกานต์ชนก ผู้อุตสาหกรรม
ทชตส-น.
28 ก.พ. 2568


นายสรวิชญ์ หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
20 Jan 2025

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

Schedule A2 : Aluminum Conductor

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

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

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A2-1	Aluminum Conductor Reference : Specification No.502 1272 MCM ACSR (1000 m./Reel)	7000	meter	329.00	2,303,000.00
Total Price for Schedule A2				Baht	2,303,000.00

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแลงาน
นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแลงาน
ทชคส-ท.
28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย หิมะมาน
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
20 Jan 2025

MEDIUM COST FOR BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01
Schedule B2 : Aluminum Conductor
SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR
SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH SSVT

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
B2-1	Aluminum Conductor Reference : Specification No.502 1272 MCM ACSR (500 m./Reel)	500	meter	329.00	164,500.00
Total Price for Schedule B2				Baht	164,500.00

นางสาวกานต์ชนก ผู้ดูแล
 หขคส-ท.
 28 ก.พ. 2568

นายสรวิชัย ทิมะมาน
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 20 Jan 2025

Important Information
for
Invitation to Bid No. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

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

Invitation to Bid No. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

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 Invitation to Bid.

Article B-3. Bid Security

Schedules No. A1, B1 and C1

The amount of bid security shall be THB 3,789,500.-.

Schedule No. A2 and B2

The amount of bid security shall be THB 144,000.-.

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 and B2.

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
- <u>For Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment</u>	

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.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND
Nonthaburi
Thailand

INVITATION TO BID NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01
SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR
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 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 Cable and/or Conductor under Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security, Substation Low Volt Improvement with SSVT 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 the 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 for :

115 kV and below XLPE Power Cable, 750 V Power Cable, 600 V Control Cable and Switchboard Wire, Lighting Cable, Copper Ground Wire, Aluminum Conductor and Overhead Ground Wire

5. Regularly manufacturing of Equipment of the type and similar ratings proposed.
6. ***For 115 kV and below XLPE Power Cable, Power Cable, Control Cable and Switchboard Wire, Lighting Cable, Copper Ground Wire, Overhead Ground Wire, Aluminum Conductor, Optical Fiber Cable***

Having one of the following qualifications :

- 6.1 Having supply record of Equipment of the type and similar ratings proposed with successful operation/use for at least one (1) year.

OR

- 6.2 Having a letter of acceptance for manufacturing and/or fabrication of the specific Equipment issued by EGAT within the scope specified therein.
(For the local manufacturer)

7. For 230 kV XLPE Power Cable

Having one of the following qualifications :

- 7.1 ***Having a supply record of Equipment of the type and similar ratings proposed with successful operation/use for at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country).***

OR

- 7.2 ***Having a letter of acceptance for manufacturing and/or fabrication of the specific Equipment issued by EGAT within the scope specified therein (For the local manufacturer).***

8. Having been granted a licence for producing standard product by Thai Industrial Standard Institute (TISI), Ministry of Industry :

60 kV through 115 kV XLPE Power Cable, Lighting Cable and Aluminum Conductor

9. Having the design test record of Equipment of the type and similar ratings proposed in order to confirm that the manufacturer has an experience of design test performance on his Equipment. The design test record shall be performed according to the test specified in EGAT's specification. In case it is specified in EGAT's specification that the proposed Equipment shall have the design test record of the same type and same rating, such design test record shall be submitted as requested by EGAT.

10. Proposing the manufacturer who has no just or proper claims pending 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 :

INVITATION TO NO. TIEC-SSVT-TILS-MC2-01

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

**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 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 300,-..... These prices include the value added tax.