

## **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-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01

Supply of Cable and/or Conductor

Transmission System Expansion Project No. 12

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

Bulk Power Supply for the Greater Bangkok and Vicinity Area Phase 3

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

Transmission System for Mae Moh Power Plant Units 8-9 Replacement Project

Available Duration for Purchasing : May 18, 2023 - July 31, 2023

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 : KRTHHBK), 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) before 15.00 hrs. Bangkok Standard Time.
- 4) The in-charge officer will send the link for downloading the bidding documents together with the receipt to the purchaser's email address in the Registration Form, which will take approximately 3 working days.

For Purchaser		TAX ID :	
No.	Receipt No. :	Date :	
Bidder's Name			
Address			
		Country :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
Local Representative			
Address			
		Tax ID :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
For Procurement Officer		Change of Bidder's Name	TAX ID :
Bidder's Letter No. :		Dated :	
New Bidder's Name			
Address			
		Country :	
Name of Contact Person :		Tel.	Mobile No.
Email Address :			
Contact Information of In-charge Officer			
Name	Natchapich Larprassameeparn		
Email address	598265@egat.co.th		
Telephone No.	0 2436 3341		
Mobile No.	09 8946 4717		



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Cable and/or Conductor สำหรับโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ระยะที่ 3 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และ กรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า และระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทนเครื่องที่ 8-9 โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ :** หน้าโรงงานผู้ผลิต

**ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) :**

- Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire 49,400,000.-บาท  
Schedule B1: Power Cable; Control Cable and Annealed Copper Ground Wire  
Schedule C1 : Power Cable and Control Cable  
Schedule D1 : Power Cable, Control Cable, and Annealed Copper Ground Wire  
and Schedule E1 : Power Cable and Control Cable
- Schedule A2 : Aluminum Conductor and Overhead Ground Wire 7,540,000.-บาท  
Schedule B2 : Aluminum Conductor  
Schedule C2 : Aluminum Conductor  
and Schedule D2 : Aluminum Conductor
- Schedule A3 : XLPE Power Cable 5,360,000.-บาท

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสดุหรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่งานซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่งานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนหรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่มีผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงผูกพันกับ กฟผ.

### การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 300 บาท ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 18 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 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 8 สิงหาคม 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 18 พฤษภาคม 2566



(นางสาวจัตติยา จันทนยิ่งยง)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง



**Invitation to Bid No. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**Supply of Cable and/or Conductor**  
**Transmission System Expansion Project No. 12**  
**Transmission System Improvement Project in Lower Southern Region**  
**to Enhance System Security**  
**Bulk Power Supply for the Greater Bangkok and Vicinity Area Phase 3**  
**Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions**  
**and Bangkok Area to Enhance System Security**  
**Transmission System for Mae Moh Power Plant Units 8-9 Replacement Project**

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

**Place of Delivery** : Ex-works

**Medium Cost (including Value Added Tax)** :

- Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire THB 49,400,000.-  
Schedule B1: Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire  
Schedule C1 : Power Cable and Control Cable  
Schedule D1 : Power Cable, Control Cable, and Annealed Copper Ground Wire  
and Schedule E1 : Power Cable and Control Cable
- Schedule A2 : Aluminum Conductor and Overhead Ground Wire THB 7,540,000.-  
Schedule B2 : Aluminum Conductor  
Schedule C2 : Aluminum Conductor  
and Schedule D2 : Aluminum Conductor
- Schedule A3 : XLPE Power Cable THB 5,360,000.-

**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 will be available for online purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from May 18, 2023 to July 31, 2023 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](mailto:procurement.tse@egat.co.th).

*Chattiya C.*

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, August 8, 2023 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

May 18, 2023

*Chattiya C.*

(Miss Chattiya Chandhanayingyong)

Chief, International Procurement Department -Transmission Segment



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01

การจัดซื้อ Cable and/or Conductor

โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า

โครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ระยะที่ 3

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง

ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า

ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทนเครื่องที่ 8-9

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคใต้ตอนล่าง เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า

งบประมาณ 35,400 ล้านบาท

โครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพและปริมณฑล ระยะที่ 3

งบประมาณ 12,100 ล้านบาท

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง

ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า

งบประมาณ 94,040 ล้านบาท

ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าแม่เมาะทดแทนเครื่องที่ 8-9

งบประมาณ 470 ล้านบาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 10 เมษายน 2566 (วันที่ อวส. อนุมัติ )

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 62,300,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

5.1 นางสาวมธุรส ชมาฤกษ์ วศ.10 กวอ-ส.

5.2 นายวศิน อภิชาติ วศ.6 ทวอ-ส. กวอ-ส.

เจนจิรา พงษ์วงษ์  
นางสาวทศย์ภัทร พูนผลกุล  
หขตส-ท.

18 พ.ค. 2566

MEDIUM COST FOR BID NO.TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01

Combined Schedule Basis : A1&B1&C1&D1&E1 (ROUNDED)	THB	49,400,000.00
Combined Schedule Basis : A2&B2&C2&D2 (ROUNDED)	THB	7,540,000.00
Individual Schedule Basis : A3 (ROUNDED)	THB	5,360,000.00
<b>Summary Total Medium Cost</b>	<b>THB</b>	<b>62,300,000.00</b>

\*Medium Cost includes VAT

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
11 Apr 2023

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
นางสาวหทัยภัทร พูนผลฤกษ์  
ทชตส-ท.  
18 พ.ค. 2566

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A1, B1, C1, D1 and E1**  
**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**  
**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**  
**BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3**  
**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA**  
**TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**  
**TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT**

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		17,035,000.00
2	Schedule B1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire		14,620,000.00
3	Schedule C1 : Power Cable and Control Cable		5,365,500.00
4	Schedule D1 : Power Cable, Control Cable, and Annealed Copper Ground Wire		5,442,500.00
5	Schedule E1 : Power Cable and Control Cable		3,743,500.00
<b>BID PRICE</b>		<b>Baht</b>	<b>46,206,500.00</b>
<b>VAT</b>		<b>Baht</b>	<b>3,234,455.00</b>
<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>		<b>Baht</b>	<b>49,440,955.00</b>
<b>SUMMARY OF BID PRICE (ROUNDED)</b>		<b>Baht</b>	<b>49,400,000.00</b>

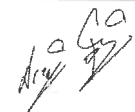
๕๕๖๗๘๙ ๕๕๖๗๘๙  
 พงษ์สวัสดิ์ท้อยภัทร พูนผลบุญ  
 ทชตส-ท.  
 18 พ.ค. 2566

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire**  
**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A1-1	Power and Control Cable Reference : Specification No. 323(L) 1/C no. 240 sq.mm. power cable (500 m per reel)	500	meter	1,377.00	688,500.00
A1-2	1/C no. 120 sq.mm. power cable (500 m per reel)	1000	meter	698.00	698,000.00
A1-3	2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	8500	meter	157.00	1,334,500.00
A1-4	2/C no. 16 sq.mm. power cable (500 m per reel)	1000	meter	296.00	296,000.00
A1-5	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2000	meter	123.00	246,000.00
A1-6	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	3000	meter	234.00	702,000.00
A1-7	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1500	meter	532.00	798,000.00
A1-8	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2500	meter	168.00	420,000.00


อนุมัติ พ.พ.พ  
 นางสาวทัญภัทร พูนผลฤ  
 วิศวกร-ท.

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire**  
**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A1-9	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	3500	meter	253.00	885,500.00
A1-10	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	4000	meter	152.00	608,000.00
A1-11	4/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	4000	meter	180.00	720,000.00
A1-12	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	3500	meter	211.00	738,500.00
A1-13	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2500	meter	350.00	875,000.00
A1-14	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	9000	meter	247.00	2,223,000.00
A1-15	5/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	294.00	147,000.00

นางสาว พุฒินันท์  
**นางสาวหทัยภัทร พูนผลฤๅ**  
 วิศวกร  
 18 พ.ค. 2566

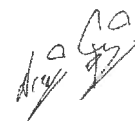
  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**Schedule A1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire**  
**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A1-16	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No.603 4/0 AWG copper ground wire (500 m per reel)	13000	meter	435.00	5,655,000.00
<b>Total Price for Schedule A1</b>				<b>Baht</b>	<b>17,035,000.00</b>

นางสาวหทัยภัทร พูนผลฤกษ์  
 หจตส-ท.


18 พ.ค. 2566

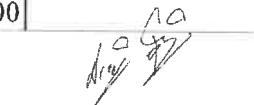
  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**Schedule B1 : 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
B1-1	Power Cable and Control Cable Reference : Specification No.323(L) 1/C no. 240 sq.mm. power cable (1000 m per reel)	1000	meter	1,377.00	1,377,000.00
B1-2	2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	3000	meter	157.00	471,000.00
B1-3	4/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	1000	meter	245.00	245,000.00
B1-4	2/C no. 25 sq.mm. power cable (500 m per reel)	2500	meter	432.00	1,080,000.00
B1-5	3/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	99.00	99,000.00
B1-6	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2000	meter	123.00	246,000.00
B1-7	9/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2500	meter	184.00	460,000.00
B1-8	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	3000	meter	234.00	702,000.00
B1-9	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	532.00	266,000.00

  
**นางสาวพิชญ์ภัทร พูนผลกุล**  
**หจก.ส.ท.**  
**18 พ.ค. 2566**


  
**นายประวิทย์ เลิศโกวิท**  
**ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง**  
**11 Apr 2023**

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**Schedule B1 : 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
B1-10	3/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	135.00	67,500.00
B1-11	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	168.00	84,000.00
B1-12	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	253.00	253,000.00
B1-13	12/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	356.00	356,000.00
B1-14	2/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1500	meter	120.00	180,000.00
B1-15	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	9000	meter	152.00	1,368,000.00
B1-16	4/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	7000	meter	180.00	1,260,000.00
B1-17	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	9500	meter	211.00	2,004,500.00
B1-18	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	6000	meter	350.00	2,100,000.00
B1-19	12/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	3000	meter	522.00	1,566,000.00

บริษัท พ.อ.พ.  
**นางสาวหทัยภัทร พุ่มผล**  
 หนตส-ท.  
 18 พ.ค. 2566


  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023



**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**Schedule B1 : 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
B1-20	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No.603 4/0 AWG copper ground wire (500 m per reel)	1000	meter	435.00	435,000.00
<b>Total Price for Schedule B1</b>				<b>Baht</b>	<b>14,620,000.00</b>

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**


**Schedule C1 : Power Cable and Control Cable**

**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

**BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
C1-1	Power and Control Cable Reference : Specification No.323(L) 2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	1000	meter	157.00	157,000.00
C1-2	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2000	meter	234.00	468,000.00
C1-3	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	168.00	168,000.00
C1-4	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	3000	meter	253.00	759,000.00
C1-5	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2000	meter	152.00	304,000.00
C1-6	4/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	5000	meter	180.00	900,000.00
C1-7	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	211.00	211,000.00

บริษัท พูนผล  
นางสาวหทัยภัทร พูนผล  
ทชคส-ท.  
8 พ.ค. 2566

  
นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**


**Schedule C1 : Power Cable and Control Cable**

**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

**BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
C1-8	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	6500	meter	350.00	2,275,000.00
C1-9	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	247.00	123,500.00
<b>Total Price for Schedule C1</b>				<b>Baht</b>	<b>5,365,500.00</b>

นางสาวหทัยภัทร พูนผลพฤกษ  
 หจก.ส.ท.  
 18 พ.ค. 2566

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**

**Schedule D1 : 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
D1-1	Power Cable and Control Cable Reference : Specification No.323 (L) 2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	3000	meter	157.00	471,000.00
D1-2	2/C no. 16 sq.mm. power cable (500 m per reel)	1500	meter	296.00	444,000.00
D1-3	3/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	5500	meter	99.00	544,500.00
D1-4	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	123.00	61,500.00
D1-5	9/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2000	meter	184.00	368,000.00
D1-6	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2000	meter	152.00	304,000.00
D1-7	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1500	meter	211.00	316,500.00
D1-8	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2500	meter	350.00	875,000.00
D1-9	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	4500	meter	247.00	1,111,500.00

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
11 Apr 2023

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**


**Schedule D1 : 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
D1-10	5/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	294.00	294,000.00
D1-11	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No.603 4/0 AWG copper ground wire (500 m per reel)	1500	meter	435.00	652,500.00
<b>Total Price for Schedule D1</b>				<b>Baht</b>	<b>5,442,500.00</b>

๒๓๖๖๖๖ พ.ศ. ๒๕๖๖  
 นางสาวทศภัทร พูนผลมฤต  
 พยตส.-ท.  
 18 พ.ค. 2566

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**

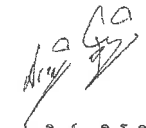
**Schedule E1 : Power Cable and Control Cable**

**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
E1-1	Power and Control Cable Reference : Specification No.323(L) 2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m per reel)	2000	meter	157.00	314,000.00
E1-2	3/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	99.00	99,000.00
E1-3	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	123.00	123,000.00
E1-4	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	2000	meter	234.00	468,000.00
E1-5	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	532.00	266,000.00
E1-6	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	168.00	168,000.00
E1-7	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	253.00	253,000.00
E1-8	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1500	meter	152.00	228,000.00

๒๖๖๖ ๒๖๖๖  
 นางสาวหทัยภัทร พูนผล  
 ๒๖๖๖-๖  
 ๑๘ พ.ค. ๒๕๖๖

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023


**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**


**Schedule E1 : Power Cable and Control Cable**

**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
E1-9	4/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1500	meter	180.00	270,000.00
E1-10	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1500	meter	211.00	316,500.00
E1-11	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m per reel)	1000	meter	350.00	350,000.00
E1-12	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	3000	meter	247.00	741,000.00
E1-13	5/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m per reel)	500	meter	294.00	147,000.00
<b>Total Price for Schedule E1</b>				<b>Baht 3,743,500.00</b>	

  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง  
 พงศสุ-ห.  
 18 พ.ค. 2566

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A2, B2, C2 and D2**  
**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**  
**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**  
**BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3**  
**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA**  
**TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**  
**TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT**

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
		Amount	
1	Schedule A2 : Aluminium Conductor and Overhead Ground Wire		5,812,950.00
2	Schedule B2 : Aluminum Conductor		687,500.00
3	Schedule C2 : Aluminum Conductor		137,500.00
4	Schedule D2 : Aluminum Conductor		412,500.00
<b>BID PRICE</b>		<b>Baht</b>	<b>7,050,450.00</b>
<b>VAT</b>		<b>Baht</b>	<b>493,531.50</b>
<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>		<b>Baht</b>	<b>7,543,981.50</b>
<b>SUMMARY OF BID PRICE (ROUNDED)</b>		<b>Baht</b>	<b>7,540,000.00</b>

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 พงศศิริ-พ. 18 พ.ค. 2566



**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**


**Schedule A2 : Aluminum Conductor and Overhead Ground Wire**

**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

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.502 477 MCM ACSR (HAWK) (500 m per reel)	3000	meter	122.10	366,300.00
A2-2	1272 MCM ACSR (1000 m per reel)	19000	meter	275.00	5,225,000.00
A2-3	Overhead Ground Wire Reference : Specification No.524 3/8 inch diameter galvanized steel overhead ground wire (high strength) (500 m per reel)	6500	meter	34.10	221,650.00
<b>Total Price for Schedule A2</b>				<b>Baht</b>	<b>5,812,950.00</b>

๔๖๓๗ ๒๕-๖๖๑  
 นางสาวหทัยภัทร พูนผล  
 หจตส-น.  
 ๑๘ พ.ค. ๒๕๖๖

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**


**Schedule B2 : Aluminum Conductor**

**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
B2-1	Aluminum Conductor Reference : Specification No.502 1272 MCM ACSR (1000 m per reel)	2000	meter	275.00	550,000.00
B2-2	1272 MCM ACSR (500 m per reel)	500	meter	275.00	137,500.00
<b>Total Price for Schedule B2</b>			<b>Baht</b>	<b>687,500.00</b>	

๒๓๖๗๗ พงศกจ  
 นางสาวหทัยภัทร พูนผล  
 ทชตส-น.  
 18 พ.ค. 2566

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023



**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**

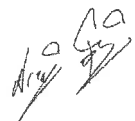
**Schedule D2 : Aluminum Conductor**

**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
D2-1	Aluminum Conductor Reference : Specification No.502 1272 MCM ACSR (1000 m per reel)	1000	meter	275.00	275,000.00
D2-2	1272 MCM ACSR (500 m per reel)	500	meter	275.00	137,500.00
<b>Total Price for Schedule D2</b>				<b>Baht</b>	<b>412,500.00</b>

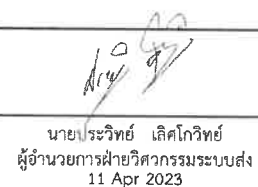
นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 นางสาวหทัยภัทร พูนผล  
 ทชคส-ท.  
 18 พ.ค. 2566

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**  
**SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A3**  
**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**  
**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**  
**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN LOWER SOUTHERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**  
**BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND VICINITY AREA PHASE 3**  
**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**  
**TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT**

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price ( excluding VAT ) Baht	
		Amount	
1	Schedule A3 : XLPE Power Cable		5,013,000.00
<b>BID PRICE</b>		<b>Baht</b>	<b>5,013,000.00</b>
<b>VAT</b>		<b>Baht</b>	<b>350,910.00</b>
<b>SUMMARY OF BID PRICE</b>		<b>Baht</b>	<b>5,363,910.00</b>
<b>SUMMARY OF BID PRICE (ROUNDED)</b>		<b>Baht</b>	<b>5,360,000.00</b>

  
 นางสาวหทัยภัทร พูนผลบุญ  
 หจตส-ท. 18 พ.ค. 2566

  
 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
 11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**

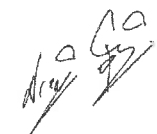
**Schedule A3 : XLPE Power Cable**

**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A3-1	XLPE Power Cable Reference : Specification No. 322 33 kV 1/C no. 50 sq.mm. XLPE power cable as per Ratings and Features RF PC3211 with overall diameter 36-40 mm. (1000 m per reel)	1000	meter	779.00	779,000.00
A3-2	33 kV 1/C no. 50 sq.mm. XLPE power cable as per Ratings and Features RF PC3211 with overall diameter 36-40 mm. (500 m per reel)	1000	meter	779.00	779,000.00
A3-3	22 kV 1/C no. 35 sq.mm. XLPE power cable as per Ratings and Features RF PC2110 with overall diameter 32-35 mm. (500 m per reel)	500	meter	540.00	270,000.00

เกษิณภพ พูนผลตุม  
นางสาวหทัยภัทร พูนผลตุม  
ทชคส-ท.  
18 พ.ค. 2566

  
นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
11 Apr 2023

**MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**


**Schedule A3 : XLPE Power Cable**

**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
A3-4	22 kV 1/C no. 500 sq.mm. XLPE power cable as per Ratings and Features RF PC2B10 with overall diameter 52-56 mm. (500 m per reel)	1000	meter	3,185.00	3,185,000.00
<b>Total Price for Schedule A3</b>				<b>Baht 5,013,000.00</b>	

รับทำ  
นางสาวหทัยภัทร พูนผล  
ทชตส-ท.  
18 พ.ค. 2566

  
นายประวิทย์ เลิศโกวิท  
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง  
11 Apr 2023

## **Important Information**

**for**

### **Invitation to Bid No. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-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 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-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.



# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-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 A1, B1, C1, D1 and E1

The amount of bid security shall be THB 2,715,000.-.

Schedules A2, B2, C2 and D2

The amount of bid security shall be THB 415,000.-.

Schedule A3

The amount of bid security shall be THB 295,000.-.

### **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, C1, D1 and E1
- combination of Schedules A2, B2, C2 and D2
- schedule basis for Schedule A3.

**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.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND  
Nonthaburi  
Thailand

**INVITATION TO BID NO. TS12-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**

**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

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

**BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND  
VICINITY AREA PHASE 3**

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

**TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT  
UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT**

---

**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 Expansion Project No.12, Transmission System Improvement Project in Lower Southern Region to Enhance System Security, Bulk Power Supply for The Greater Bangkok and Vicinity Area Phase 3, Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area to Enhance System Security, and Transmission System for Mae Moh Power Plant Units 8-9 Replacement 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 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 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-TILS-GBA3-TIEC-MMR2-MC2-01**

**SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR**

**TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12**

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

**BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AND  
VICINITY AREA PHASE 3**

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

**TRANSMISSION SYSTEM FOR MAE MOH POWER PLANT  
UNITS 8-9 REPLACEMENT PROJECT**

and shall be addressed and delivered to :

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

on or before 10:00 a.m., Bangkok Standard Time, .....*see Tentative Schedule*.....

If the envelope(s) is not sealed, marked and addressed as required above, EGAT will assume no responsibility for the bid misplacement or premature opening.

Bids will be opened publicly at ***Bidding Room, 1<sup>st</sup> floor, Tor 082 Building*** and at the time specified above.

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

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

The Bidding Documents in CD-ROM are available for examination and can be obtained from EGAT at the hereunder address upon payment to EGAT, non-refundable, in the amount of USD.....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  
Bangkruai, Nonthaburi 11130  
Thailand