

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. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Supply of Cable and/or Conductor

Transmission System Expansion Project No.12

Transmission System Improvement Project in Eastern Region to Enhance System Security

BSP2 Substation Low Volt Improvement with Fuse

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

Available Duration for Purchasing : November 17, 2023 - January 5, 2024

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 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	Mr. Pasakorn Piyathamrongrat	
Email address	pasakorn.piy@egat.co.th	
Telephone No.	0 2436 0348	
Mobile No.	08 4008 3231	



Invitation to Bid No. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Supply of Cable and/or Conductor
Transmission System Expansion Project No.12
Transmission System Improvement Project in Eastern Region to Enhance System Security
BSP2 Substation Low Volt Improvement with Fuse
Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern,
Central Regions and Bangkok Area 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) :

Schedules A1, B1, C1 and D1	: THB 42,700,000.-
Schedules A2, A3, B2, C2, C3, D2 and D3	: THB 5,790,000.-
Schedule C4	: THB 2,600,000.-

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 November 17, 2023 to January 5, 2024 at THB 300.- per copy, non-refundable.

Please find more details for online purchasing process at <http://www.egat.co.th/procurement/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 during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, January 18, 2024 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

November 17, 2023

(Miss Wallapa Chewadhnakorlku)

Administrative Officer Level 10

International Procurement Department - Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Cable and/or Conductor สำหรับโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โครงการปรับปรุงระบบการจ่ายไฟ 22 KV ให้กับหม้อแปลง Station Service ที่ สฟ. บางสะพาน 2 และโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) :

Schedule A1, B1, C1 and D1 : 42,700,000.- บาท

Schedule A2, A3, B2, C2, C3, D2 and D3 : 5,790,000.- บาท

Schedule C4 : 2,600,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสดุ หรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ทำงานซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนหรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการค้าร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 300.- บาท ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 ถึงวันที่ 5 มกราคม 2567 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 18 มกราคม 2567 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 17 พฤศจิกายน 2566

(นางสาววิมลภา ชีวชนากรณ์กุล)

วิทยากระดับ 10

กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01
การจัดซื้อ Cable and/or Conductor
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
โครงการปรับปรุงระบบการจ่ายไฟ 22 kV ให้กับหม้อแปลง Station Service
ที่ สฟ.บางสะพาน 2
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง
ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
งบประมาณ 21,000 ล้านบาท
โครงการปรับปรุงระบบการจ่ายไฟ 22 kV ให้กับหม้อแปลง Station Service
ที่ สฟ.บางสะพาน 2 งบประมาณ 9 ล้านบาท
โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง
ภาคกลาง และกรุงเทพมหานคร เพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า
งบประมาณ 94,040 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 25 ตุลาคม 2566 (วันที่ อวส. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 51,090,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางสาวมธุรส ชมาฤกษ์ วศ.10 กวอ-ส.
 - 5.2 นายจารุพจน์ ถนอมรัักษ์ วศ.4 หวอ-ส. กวอ-ส.

พลภัทร พงษ์กุล


๕๕๓๖-๕.

17 พ.ย. 2566

MEDIUM COST FOR BID NO.TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Combined Schedule Basis : A1&B1&C1&D1 (ROUNDED)	THB	42,700,000.00
Combined Schedule Basis : A2&A3&B2&C2&C3&D2&D3 (ROUNDED)	THB	5,790,000.00
Individual Schedule Basis : C4 (ROUNDED)	THB	2,600,000.00
Summary Total Medium Cost	THB	<u>51,090,000.00</u>

*Medium Cost includes VAT


นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023

ขอปิดการประมูล
ขอปิด-12
17 พ.ย. 2566

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A1, B1, C1 and D1

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA 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	34,554,000.00
2	Schedule B1 : Control Cable and Annealed Copper Ground Wire	1,458,000.00
3	Schedule C1: Annealed Copper Ground Wire	435,000.00
4	Schedule D1 : Power Cable, Control Cable and Annealed Copper Ground Wire	3,442,500.00

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A1, B1, C1 and D1

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE

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

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
		Amount	
	BID PRICE	Baht	39,889,500.00
	VAT	Baht	2,792,265.00
	SUMMARY OF BID PRICE	Baht	42,681,765.00
	SUMMARY OF BID PRICE (ROUNDED)	Baht	42,700,000.00

นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023

ทศพร หุบลกุล

ทศพร-น

17 พ.ย. 2566

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-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 Cable and Control Cable Reference : Specification No. 323(L) 1/C no. 120 sq.mm. power cable (500 m./reel)	4000	meter	698.00	2,792,000.00
A1-2	2/C no. 6 sq.mm. power cable (500 m./reel)	12500	meter	157.00	1,962,500.00
A1-3	2/C no. 10 sq.mm. power cable (500 m./reel)	500	meter	228.00	114,000.00
A1-4	1/C no. 35 sq.mm. power cable (500 m./reel)	1500	meter	241.00	361,500.00
A1-5	3/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	2500	meter	99.00	247,500.00
A1-6	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	3500	meter	123.00	430,500.00
A1-7	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	10000	meter	234.00	2,340,000.00
A1-8	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	4500	meter	532.00	2,394,000.00
A1-9	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	4000	meter	168.00	672,000.00
A1-10	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	5000	meter	253.00	1,265,000.00
A1-11	12/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	500	meter	356.00	178,000.00
A1-12	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./reel)	10500	meter	152.00	1,596,000.00
A1-13	4/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./reel)	14000	meter	180.00	2,520,000.00
A1-14	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./reel)	9500	meter	211.00	2,004,500.00
A1-15	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./reel)	5500	meter	350.00	1,925,000.00
A1-16	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m./reel)	17500	meter	247.00	4,322,500.00

เขียนพิมพ์ พิมพ์

๒๕๖๓-๑๐
 17 พ.ย. 2566

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-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
A1-17	5/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m./reel)	1000	meter	294.00	294,000.00
A1-18	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m./reel)	21000	meter	435.00	9,135,000.00
Total Price for Schedule A1				Baht	34,554,000.00

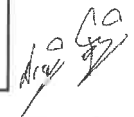
๒๕๐๓-๒๕๐๓

๒๕๐๓-๒

17 พ.ย. 2566

- Project 1-C2 -

filename : TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01 (TS12)



นายประวิทย์ เลิศโกวิท
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

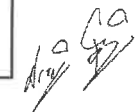
Schedule B1 : Control Cable and Annealed Copper Ground Wire

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN 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	Control Cable Reference : Specification No. 323(L) 5/C no. 6 sq.mm. control cable(500 m./reel)	2000	meter	294.00	588,000.00
B1-2	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m./reel)	2000	meter	435.00	870,000.00
Total Price for Schedule B1				Baht	1,458,000.00

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๖



นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Schedule C1: Annealed Copper Ground Wire

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
C1-1	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m./reel)	1000	meter	435.00	435,000.00
Total Price for Schedule C1				Baht	435,000.00

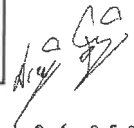
เชษฐภักดี พงษ์วิภา

เชษฐภักดี-น.

17 พ.ย. 2566

- Project 3-C1 -

filename : TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01 (B2LV)



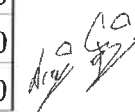
นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-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./reel)	1500	meter	157.00	235,500.00
D1-2	3/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	1000	meter	99.00	99,000.00
D1-3	5/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	500	meter	123.00	61,500.00
D1-4	12/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	1500	meter	234.00	351,000.00
D1-5	24/C no. 1.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	500	meter	532.00	266,000.00
D1-6	5/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	1000	meter	168.00	168,000.00
D1-7	9/C no. 2.5 sq.mm. control cable (500 m./reel)	500	meter	253.00	126,500.00
D1-8	3/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./reel)	1500	meter	152.00	228,000.00
D1-9	4/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./reel)	1500	meter	180.00	270,000.00
D1-10	5/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./reel)	1000	meter	211.00	211,000.00
D1-11	9/C no. 4 sq.mm. control cable (500 m./reel)	1000	meter	350.00	350,000.00
D1-12	4/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m./reel)	2000	meter	247.00	494,000.00

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 17 พ.ย. 2566



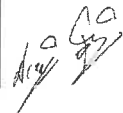
นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-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
D1-13	5/C no. 6 sq.mm. control cable (500 m./reel)	500	meter	294.00	147,000.00
D1-14	Annealed Copper Ground Wire Reference : Specification No. 603 4/0 AWG copper ground wire (500 m./reel)	1000	meter	435.00	435,000.00
Total Price for Schedule D1				Baht	3,442,500.00

ขอรับทราบ พ.ศ. ๒๕๖๖
 ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๖


 นายประวิทย์ เตชะโกวิท
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01
SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A2, A3, B2, C2, C3, D2 and D3
SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

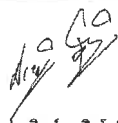
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
		Amount	
1	Schedule A2 : Aluminum Conductor		4,125,000.00
2	Schedule A3: Overhead Ground Wire		136,400.00
3	Schedule B2 : Aluminum Conductor		687,500.00
4	Schedule C2 : Aluminum Conductor		137,500.00
5	Schedule C3 : Overhead Ground Wire		17,050.00

เอกภัทร พูนผลกุล

เขตตส-น

17 พ.ย. 2566




นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01
SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE A2, A3, B2, C2, C3, D2 and D3
SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
		Amount	
6	Schedule D2 : Aluminum Conductor		275,000.00
7	Schedule D3 : Overhead Ground Wire		34,100.00
BID PRICE		Baht	5,412,550.00
VAT		Baht	378,878.50
SUMMARY OF BID PRICE		Baht	5,791,428.50
SUMMARY OF BID PRICE (ROUNDED)		Baht	5,790,000.00


 นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 25 Oct 2023

ศ.ท.ภ.ท. พงษ์มงคล
 ผ.ศ.ต.น.น.
 17 พ.ย. 2566

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Schedule A2 : Aluminum Conductor

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 1272 MCM ACSR (1000 m./ reel)	15000	meter	275.00	4,125,000.00
Total Price for Schedule A2				Baht	4,125,000.00

นายประวิทย์ เลิศโกวิท
 17 พ.ย. 2566



นายประวิทย์ เลิศโกวิท
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Schedule A3: 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
A3-1	Overhead Ground Wire Reference : Specification No.524 3/8 inch diameter galvanized steel overhead ground wire (high strength) (500 m./reel)	4000	meter	34.10	136,400.00
Total Price for Schedule A3				Baht	136,400.00

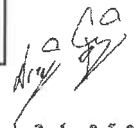
รศ.ดร. พงษ์ผดุง

รศ.ดร.ว.

17 พ.ย. 2566

- Project 1-C4 -

filename : TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01 (TS12)



นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Schedule B2 : Aluminum Conductor

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN 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 (500 m./reel)	500	meter	275.00	137,500.00
B2-2	1272 MCM ACSR (1000 m./reel)	2000	meter	275.00	550,000.00
Total Price for Schedule B2				Baht	687,500.00

นายประวิทย์ เลิศโกวิท

นศคส-ผ.

17 พ.ย. 2566

นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Schedule C2 : Aluminum Conductor

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

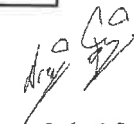
BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
C2-1	Aluminum Conductor Reference : Specification No.502 1272 MCM ACSR (500 m./reel)	500	meter	275.00	137,500.00
Total Price for Schedule C2				Baht	137,500.00

ร.ท.บ.ท.ร. พ.ว.ล.อ.๒

ร.ค.ม.ล.-น.

17 พ.ย. 2566



นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Schedule C3 : Overhead Ground Wire

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

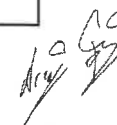
BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
C3-1	Overhead Ground Wire Reference : Specification No.524 3/8 inch diameter galvanized steel overhead ground wire (high strength) (500 m./reel)	500	meter	34.10	17,050.00
Total Price for Schedule C3				Baht	17,050.00

ขอรับทราบ พ.ศ. ๒๕๖๖

ขอรับทราบ-น.

17 พ.ย. 2566



นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-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./reel)	1000	meter	275.00	275,000.00
Total Price for Schedule D2				Baht	275,000.00

รศ.ดร. พงษ์วาท


รศ.ดร. น.

17 พ.ย. 2566

- Project 4-C3 -

filename : TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01 (TIEC)

นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023



MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

SUMMARY OF BID PRICE FOR SCHEDULE C4

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE

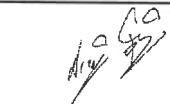
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS AND BANGKOK AREA TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
		Amount	
1	Schedule C4 : XLPE Power Cable		2,430,000.00
BID PRICE		Baht	2,430,000.00
VAT		Baht	170,100.00
SUMMARY OF BID PRICE		Baht	2,600,100.00
SUMMARY OF BID PRICE (ROUNDED)		Baht	2,600,000.00

หทัยภรณ์ พุ่มพลา

หทัยภรณ์-๒.

17 พ.ย. 2566



นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023

MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

Schedule C4 : XLPE Power Cable

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE

Item No.	Description	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
				Local Supply	
				Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
				Unit Price	Amount
C4-1	XLPE Power Cable Reference: Specification No. 322 22 kV 1/C no. 35 sq.mm. XLPE power cable as per Ratings and Features RF PC2110 (750 m./reel)	4500	meter	540.00	2,430,000.00
Total Price for Schedule C4				Baht	2,430,000.00

นายประวิทย์ เลิศโกวิท

ผู้ชำนาญการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

17 พ.ย. 2566

- Project 3-C4 -

filename : TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01 (B2LV)

นายประวิทย์ เลิศโกวิท
ผู้ชำนาญการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
25 Oct 2023

Important Information

for

Invitation to Bid No. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-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:

Additional Regulation

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

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

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

Article B-3. Bid Security

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

Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids

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

Article E-12. Performance Security and Specimen of Guarantee

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

Article E-13. Inspection and Tests

Terms and conditions regarding inspection and tests have been revised.

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

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

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

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

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

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

DATA SHEET

for

Invitation to Bid No. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-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, and D1

The amount of bid security shall be THB 2,350,000.-.

Schedules A2, A3, B2, C2, C3, D2, and D3

The amount of bid security shall be THB 315,000.-.

Schedule C4

The amount of bid security shall be THB 145,000.-.

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, and D1
- combination of Schedules A2, A3, B2, C2, C3, D2, and D3
- schedule basis for Schedule C4.

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

Maintenance Guarantee Period

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

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

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

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

The Contractor shall guarantee the proper functioning of Equipment for a period of five (5) Years.

Defective Equipment to be replaced with the whole new set

For GIS, Power Transformer, Power Circuit Breaker, Shunt Reactor, in case EGAT, at its sole discretion, requires the Contractor to replace any defected Equipment, the Contractor shall replace the Equipment with the whole new set as specified in Failure to Meet Requirements in section E and Maintenance Guarantee in section F.

Article F-9. Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment

The Liquidated Damages shall be at the rate of one-tenth of one (0.10) per cent of the price of each complete item of Equipment not timely delivered for each Day of delay. This sum is payable regardless of the actual loss and/or damages incurred.

INVITATION TO BID NO. TS12-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01
SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT
IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY
BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN
NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS
AND BANGKOK AREA 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 Expansion Project No.12, Transmission System Improvement Project in Eastern Region to Enhance System Security, BSP2 Substation Low Volt Improvement with Fuse, and Transmission System Improvement Project in Northeastern, Lower Northern, Central Regions and Bangkok Area 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 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-TIPE-B2LV-TIEC-MC2-01

SUPPLY OF CABLE AND/OR CONDUCTOR

TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO.12

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT
IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY**

BSP2 SUBSTATION LOW VOLT IMPROVEMENT WITH FUSE

**TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN
NORTHEASTERN, LOWER NORTHERN, CENTRAL REGIONS
AND BANGKOK AREA 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
Bangkrui, Nonthaburi 11130
Thailand

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

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

Bids will be opened publicly at ***Bidding Room, 1st 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
Bangkrui, Nonthaburi 11130
Thailand