

ข้อมูลประชาสัมพันธ์และช่องทางรับข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียน
ด้านการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินการ



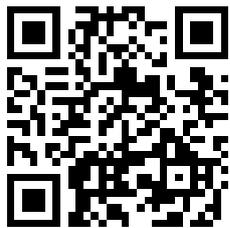
นโยบายต่อต้านการให้หรือรับสินบนเพื่อป้องกันการทุจริต
และประพฤติมิชอบ



จรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ



ช่องทางรับข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียน *



การแจ้งข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนทางเว็บไซต์ กฟผ. *



จรรยาบรรณคู่ค้า กฟผ. **

* ไม่ใช่ช่องทางแสดงความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง/ ร่างประกาศ/ ร่างเอกสารประกวดราคาฯ

** กฟผ. จัดทำและเผยแพร่จรรยาบรรณคู่ค้า เพื่อให้คู่ค้าของ กฟผ. ทุกรายมีแนวปฏิบัติในการดำเนินธุรกิจอย่างมีจริยธรรมและธรรมาภิบาล โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม การกำกับดูแลกิจการที่ดี ปฏิบัติตามกฎหมาย และเคารพหลักสิทธิมนุษยชน ดังมีรายละเอียดระบุใน QR Code จรรยาบรรณคู่ค้า กฟผ."

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) Fill-out the Registration Form and the proof of payment in the link provided in <https://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng>

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.

- 2) The registration will be deemed complete only upon successful processing of the payment and confirmation of funds received.
- 3) 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.



Invitation to Bid No. SICC-CR-02 and TIPE-CR-04
Supply of Control and Protection Equipment
Substation Improvement Plan for System Connection
in Compliance with EGAT's Connection Code
Transmission System Improvement Project
in Eastern Region to Enhance System Security

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

Place of Delivery : Ex-works

Medium Cost (including Value Added Tax)

Description	Medium Cost (THB)
Schedule A1 : 115 kV Control and Protection Equipment	21,000,000.-
Schedule B1 : 230 & 115 kV Control and Protection Equipment	2,590,000.-

Eligibility of Bidders

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

Availability of Bidding Documents

Bidding Documents are available for online purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from February 13, 2026 to March 11, 2026 at THB 300.- per copy, non-refundable.

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

Delivery of Bids

Bids shall be submitted at Bidding Room, 1st Floor, Tor 137 Building at EGAT's Head Office, Nonthaburi during 9:00 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, March 26, 2026 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

February 13, 2026

(Miss Wallapa Chewadhnakorlkul)

Chief, Procurement Department – Transmission System Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ SICCR-02 and TIPE-CR-04

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Control and Protection Equipment สำหรับแผนงานปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแรงสูงเพื่อรองรับการเชื่อมต่อตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อบริเวณสายไฟฟ้าของ กฟผ. และโครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

สถานที่ส่งมอบ : หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

รายการ	ราคากลาง (บาท)
Schedule A1 : 115 kV Control and Protection Equipment	21,000,000.-
Schedule B1 : 230 & 115 kV Control and Protection Equipment	2,590,000.-

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสดุ หรือผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ที่จ้างซึ่งปลัดกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่จ้างตามคำสั่ง กฟผ.
- ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
- ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทน หรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
- ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้าหรือกิจการร่วม ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสุดท้ายผูกพันกับ กฟผ.

การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 300.- บาท ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569 ถึงวันที่ 11 มีนาคม 2569 ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดการซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th

การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 26 มีนาคม 2569 เวลา 09:00 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคา เวลา 10:00 น. ณ ห้องประกวดราคา ชั้น 1 อาคาร ท.137 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2569

(นางสาววัลลภา ชิวธนกรณกุล)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Bid No. SICCR-02 and TIPE-CR-04

การจัดซื้อ Control and Protection Equipment

แผนงานปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแรงสูงเพื่อรองรับการเชื่อมต่อตามข้อกำหนด

เกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

แผนงานปรับปรุงสถานีไฟฟ้าแรงสูงเพื่อรองรับการเชื่อมต่อตามข้อกำหนด

เกี่ยวกับการเชื่อมต่อระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. งบประมาณ 615 ล้านบาท

โครงการปรับปรุงระบบส่งไฟฟ้าบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า

งบประมาณ 21,000 ล้านบาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 25 ธันวาคม 2568 (วันที่ อวส. อนุมัติ)

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 23,590,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานพัฒนาระบบส่ง

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

5.1 นายเอก วุฒยวนิช หวคป-ร. กวป-ร.

5.2 นางสาวสรินญา ผ่องศรี วศ.6 หวคป-ร. กวป-ร.

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04
SUMMARY OF BID PRICE
SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT
SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S
CONNECTION CODE

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
		Amount	
1	Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment	19,600,789.00	
BID PRICE		Baht	19,600,789.00
VAT		Baht	1,372,055.23
SUMMARY OF MEDIUM COST		Baht	20,972,844.23
SUMMARY OF MEDIUM COST (ROUNDED)		Baht	21,000,000.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04

Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment

SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-1	115 kV LINE PROTECTION (87L, 87L, 79, 1-BF, 1-DTT)	Panel No.9R Settable 1A or 5A for current input Specification No. 1002 Dwg.Nos. SICC-E-RSV SH.01, TP-E-9.1 and TP-E-10.1	1	EA	1,353,095.00	1,353,095.00
A1-2	115 kV LINE PROTECTION (21,21,79,2BF,51S,DTT)	Panel No.28R ,30R Specification No.1002 Dwg.Nos.SICC-E-RSV SH.02, TP-E-9.1 and TP-E-10.1	2	EA	1,582,416.00	3,164,832.00
A1-3	EGAT-PEA TELEPROTECTION PANEL (2- TELE,2-FTC AND ACCS)	Panel No. PEA-TELE1 Specification No. 1002, SD-FOT- P22 and SD-COM-P02 Dwg. Nos. SICC-E-RSV SH.01 -SH.02, DW-TPS-D01-111-05 SH.P1 ,DW-CAB-D01-019-06 SH.P1 and DW-CAB-D01-019-01 SH.P2-P3	7	EA	118,210.00	827,470.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04**Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment****SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT****SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE**

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-4	Multi-function Protective IED (87L,21BU,67/67N, 81, 27, 50BF, 79, 25, 51S/51SG)	Supply as reserved part (same type as supplied for item no.1-1 secondary relay) Settable 1A or 5A for current input Specification No. 1002	7	EA	551,202.00	3,858,414.00
A1-5	TRANSFORMER OVERCURRENT RELAY (51T/51TG, 51L/51LG,51/51G,51S/51SG,51C/51CG)	Supply as reserved part, to be used for STUB Protection Specification No. 1002	7	EA	78,723.00	551,061.00
A1-6	TEST SWITCH (TS, for relays)	Supply as reserved part Specification No. 1002	21	EA	7,886.00	165,606.00
A1-7	MCB, 0.5A, 3 POLE WITH AUX.	Supply as reserved part Specification No. 1002	4	EA	2,840.00	11,360.00
A1-8	MCB, 6A, 2 POLE FOR DC SUPPLY	Supply as reserved part Specification No. 1002	22	EA	2,474.00	54,428.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04

Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment

SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-9	CUT OFF SWITCH, 22 CONTACTS (PTTCO, 21SGCO)	Supply as reserved part, to be used as PTT-CO,21SGCO (15 ON 7 OFF) Specification No. 1002 Dwg. Nos. TP-E-9.1	2	EA	2,730.00	5,460.00
A1-10	CUT OFF SWITCH, 10 CONTACTS (DTTCO, 87CO, 86ACO, 50/51SCO)	Supply as reserved part, to be used as 87-CO Specification No. 1002 Dwg. Nos. TP-E-9.1	7	EA	1,916.00	13,412.00
A1-11	CUT OFF SWITCH, 4 CONTACTS (50BFC0, SS, EPS, 43RCC)	Supply as reserved part, to be used as 51S-CO Specification No. 1002 Dwg. Nos. TP-E-9.1	7	EA	1,194.00	8,358.00
A1-12	INDICATING LAMP (R,G,IL,LG)	Supply as reserved part (Red Color) Specification No. 1002	14	EA	306.00	4,284.00
A1-13	LATCHING RELAY (8 contacts,79COCX)	Supply as reserved part, to be used as 43X Specification No. 1002 Dwg. Nos. TP-E-6.4 SH.2	2	EA	15,695.00	31,390.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04**Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment****SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT****SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE**

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-14	INTERPOSING RELAY (CCX,CTX)	Supply as reserved part Specification No. 1002 Dwg. Nos.TP-E-6.4 SH.2 and TP-E-10.2 SH.2	2	EA	1,615.00	3,230.00
A1-15	TRIPPING RELAY (94P, 94BU, 51X, 79X)	Supply as reserved part, to be used as 52bX, at least 8 contact din rail mounted socket. High Burden type Specification No. 1002	6	EA	29,719.00	178,314.00
A1-16	TRIPPING RELAY (94P, 94BU, 51X, 79X)	Supply as reserved part, to be used as 94(7) ,79X(7) at least 8 contact flush-mounted socket. High Burden type Specification No. 1002	14	EA	29,719.00	416,066.00
A1-17	DC UNDERVOLTAGE RELAY (27XB,27XR)	Supply as reserved part Specification No. 1002	22	EA	9,056.00	199,232.00
A1-18	TEST SWITCH (FOR METERING)	Supply as reserved part Specification No. 1002	3	EA	20,659.00	61,977.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04**Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment****SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT****SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE**

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-19	VOLTAGE TRANSDUCER (V-TDR 3 PH)	Supply as reserved part Specification No. 1002	3	EA	29,719.00	89,157.00
A1-20	CURRENT TRANSDUCER (A-TDR 3 PH)	Supply as reserved part Specification No. 1002	3	EA	29,719.00	89,157.00
A1-21	2-Way Joint Boxes with Accessories for OPGW and 36 Cores Non-metallic Optical Fiber Cable	Supply as reserved part Specification No.SD-FOT-P22 Dwg. Nos. TP-E-6.10 SH.2	7	EA	8,979.00	62,853.00
A1-22	36 Cores Non-metallic Optical Fiber Cable	Supply as reserved part (300 meter/SET) Specification No. SD-FOT-P22 Dwg. Nos.TP-E-6.10 SH.2, DW-FOT-D01-202-02 SH.P9,P11 and DW-FOT-D01-215-01 SH.P2	7	SET	30,300.00	212,100.00
A1-23	RIGID STEEL CONDUIT	Supply as reserved part (3 meter/SET) Specification No.SD-FOT-P22 Dwg. Nos.TP-E-6.10 SH.2 and DW-FOT-D01-202-02 SH.P9,P11	28	SET	2,412.00	67,536.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04

Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment

SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-24	6-WIRE CLEAT FOR COILING OPTICAL FIBER CABLE	Supply as reserved part Specification No. SD-FOT-P22 Dwg. Nos.TP-E-6.10 SH.2 and DW-FOT-D01-202-02 SH.P9,P11	7	SET	20,864.00	146,048.00
A1-25	EFLEX AND/OR HDPE CONDUIT WITH HOT-DIP GALVANIZED STEEL CLAMP	Supply as reserved part (300 meter/SET) Specification No. SD-FOT-P22 Dwg. Nos.TP-E-6.10 SH.2 and DW-FOT-D01-202-02 SH.P9,P11	7	SET	34,200.00	239,400.00
A1-26	EGAT-PEA TELEPROTECTION PANEL (2-TELE,2-FTC AND ACCS)	Supply as reserved part Specification No.1002, SD-FOT-P22 and SD-COM-P02 Dwg. Nos. SICC-E-RSV SH.01, DW-TPS-D01-111-05 SH.P1 , DW-CAB-D01-019-06 SH.P1 and DW-CAB-D01-019-01 SH.P2-P3	10	EA	118,210.00	1,182,100.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04

Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment

SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-27	2-Way Joint Boxes with Accessories for OPGW and 36 Cores Non-metallic Optical Fiber Cable	Supply as reserved part Specification No. SD-FOT-P22 Dwg. Nos. TP-E-6.10 SH.2	10	EA	8,979.00	89,790.00
A1-28	36 Cores Non-metallic Optical Fiber Cable	Supply as reserved part (300 meter/SET) Specification No. SD-FOT-P22 Dwg. Nos. TP-E-6.10 SH.2 , DW-FOT-D01-202-02 SH.P9,P11 and DW-FOT-D01-215-01 SH.P2	10	SET	30,300.00	303,000.00
A1-29	RIGID STEEL CONDUIT	Supply as reserved part (3 meter/SET) Specification No. SD-FOT-P22 Dwg. Nos. TP-E-6.10 SH.2 and DW-FOT-D01-202-02 SH.P9,P11	10	SET	2,412.00	24,120.00
A1-30	6-WIRE CLEAT FOR COILING OPTICAL FIBER CABLE	Supply as reserved part Specification No. SD-FOT-P22 Dwg. Nos. TP-E-6.10 SH.2 and DW-FOT-D01-202-02 SH.P9,P11	10	SET	20,864.00	208,640.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04

Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment

SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-31	EFLEX AND/OR HDPE CONDUIT WITH HOT-DIP GALVANIZED STEEL CLAMP	Supply as reserved part (300 meter/SET) Specification No. SD-FOT-P22 Dwg. Nos.TP-E-6.10 SH.2 and DW-FOT-D01-202-02 SH.P9,P11	10	SET	34,200.00	342,000.00
A1-32	CUT OFF SWITCH, 22 CONTACTS (PTTCO, 21SGCO)	Supply as reserved part, to be used as PTT-CO,21SGCO (15 ON 7 OFF) Specification No. 1002 Dwg. Nos. TP-E-9.1	40	EA	2,730.00	109,200.00
A1-33	TEST SWITCH (TS, for relays)	Supply as reserved part Specification No. 1002	30	EA	7,886.00	236,580.00
A1-34	MCB, 6A, 2 POLE FOR DC SUPPLY	Supply as reserved part Specification No. 1002	30	EA	2,474.00	74,220.00
A1-35	TRIPPING RELAY (94P, 94BU, 51X, 79X)	Supply as reserved part, to be used as 52bX din rail mounted socket. High Burden type Specification No. 1002	100	EA	29,719.00	2,971,900.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04**Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment****SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT****SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE**

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-36	TRIPPING RELAY (94P, 94BU, 51X, 79X)	Supply as reserved part, to be used as 94 flush-mounted socket. High Burden type Specification No. 1002	20	EA	29,719.00	594,380.00
A1-37	DC UNDERVOLTAGE RELAY (27XB,27XR)	Supply as reserved part Specification No. 1002	50	EA	9,056.00	452,800.00
A1-38	LOCKOUT RELAY (86, 10 contacts)	Supply as reserved part, to be used as DTT Specification No. 1002 Dwg. Nos. TP-E-9.1	20	EA	38,752.00	775,040.00
A1-39	INTERPOSING RELAY (CCX,CTX)	Supply as reserved part Specification No. 1002 TP-E-6.4 SH.2, TP-E-10.2 SH.2	40	EA	1,615.00	64,600.00
A1-40	MCB, 0.5A, 3 POLE WITH AUX.	Supply as reserved part Specification No. 1002	30	EA	2,840.00	85,200.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04

Schedule A1 : 115kV Control and Protection Equipment

SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
A1-41	LOCKOUT RELAY (86, 10 contacts)	Supply as reserved part, to be used as 86S Specification No. 1002 Dwg. Nos. TP-E-9.1	7	EA	38,752.00	271,264.00
A1-42	PUSH BUTTON	Supply as reserved part Specification No. 1002	7	EA	245.00	1,715.00
Total Price for Schedule A1					Baht	19,600,789.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04
SUMMARY OF BID PRICE
SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

No.	Description	Supply of Equipment	
		Local Supply	
		Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
		Amount	
1	Schedule B1 : 230 & 115kV Control and Protection Equipment	2,418,561.00	
BID PRICE		Baht	2,418,561.00
VAT		Baht	169,299.27
SUMMARY OF MEDIUM COST		Baht	2,587,860.27
SUMMARY OF MEDIUM COST (ROUNDED)		Baht	2,590,000.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04
Schedule B1 : 230 & 115kV Control and Protection Equipment
SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
B1-1	230/115 kV TRANSFORMER PROTECTION (4 RESTRAINS, 3-51, 2-BF)	Panel No. 26R Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-1.2, RY2-E-2, RY2-E-3, TP-E-10.1 Specification No. 1002	1	EA	1,300,767.00	1,300,767.00
B1-2	INTERPOSING PANEL TYPE IP5	Panel No. IP5 Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-2, RY2-E-3, TP-E-10.2, TP-E-6.4 SH.1-5 Specification No. 1002	1	EA	389,940.00	389,940.00
B1-3	BREAKER FAILURE RELAY (50BF+62BF)	Supply as loose part, to be installed in the existing Panel Nos. 24R, 41R Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-1.2, RY2-E-2, RY2-E-3 Specification No. 1002	2	EA	96,341.00	192,682.00



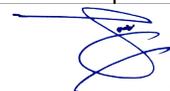
นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

25 Dec 2025

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04
Schedule B1 : 230 & 115kV Control and Protection Equipment
SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
B1-4	LOCKOUT RELAY (86, 10 contacts)	Supply as loose part, to be installed in the existing Panel Nos. 24R, 41R Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-1.2, RY2-E-2,RY2-E-3 Specification No. 1002	2	EA	38,752.00	77,504.00
B1-5	MCB, 6A, 2 POLE FOR DC SUPPLY	Supply as loose part, to be installed in the existing Panel Nos. 24R, 41R Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-1.2, RY2-E-2, RY2-E-3 Specification No. 1002	2	EA	2,474.00	4,948.00
B1-6	TEST SWITCH (TS, for relays)	Supply as loose part, to be installed in the existing Panel Nos. 24R, 41R Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-1.2, RY2-E-2, RY2-E-3 Specification No. 1002	2	EA	7,886.00	15,772.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04
Schedule B1 : 230 & 115kV Control and Protection Equipment
SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
B1-7	PUSH BUTTON	Supply as loose part, to be installed in the existing Panel Nos. 24R, 41R Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-1.2, RY2-E-2, RY2-E-3 Specification No. 1002	2	EA	245.00	490.00
B1-8	INDICATING LAMP (R,G,IL,LG)	Supply as loose part, to be installed in the existing Panel Nos. 24R, 41R Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-1.2, RY2-E-2, RY2-E-3 Specification No. 1002	2	EA	306.00	612.00
B1-9	CUT OFF SWITCH, 4 CONTACTS (50BFC0, SS, EPS, 43RCC)	Supply as loose part, to be installed in the existing Panel Nos. 24R, 41R Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-1.2, RY2-E-2, RY2-E-3 Specification No. 1002	2	EA	1,194.00	2,388.00



นายสมชัย เจริญศรีเกษม

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

MEDIUM COST FOR BID NO.SICC-CR-02 and TIPE-CR-04
Schedule B1 : 230 & 115kV Control and Protection Equipment
SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

Item No.	Description	Drawing No. / Reference No.	Qty.	Unit	Supply of Equipment	
					Local Supply	
					Ex-works Price (excluding VAT) Baht	
					Unit Price	Amount
B1-10	DC UNDERVOLTAGE RELAY (27XB,27XR)	Supply as loose part, to be installed in the existing Panel Nos. 24R, 41R Dwg Nos. RY2-E-1.1 SH.1-2, RY2-E-1.2, RY2-E-2, RY2-E-3 Specification No. 1002	2	EA	9,056.00	18,112.00
B1-11	TRANSFORMER DIFFERENTIAL RELAY (87K, 4 restraint windings)	Supply as spare part. Specification No. 1002	1	EA	240,282.00	240,282.00
B1-12	TRANSFORMER OVERCURRENT RELAY (51T/51TG, 51L/51LG,51/51G,51S/51SG,51C/51CG)	Supply as spare part. Specification No. 1002	1	EA	78,723.00	78,723.00
B1-13	BREAKER FAILURE RELAY (50BF+62BF)	Supply as spare part. Specification No. 1002	1	EA	96,341.00	96,341.00
Total Price for Schedule B1					Baht 2,418,561.00	



นายสมชัย เจริญศรีเกษม
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง

Important Information
for
Invitation to Bid No. SICC-CR-02 and TIPE-CR-04

The purpose of this section is to inform the Bidders to **carefully study** the details of the revised terms and conditions in the bidding documents. The following provisions have been **recently revised** as stated hereunder:

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

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

Article A-5. Preparation and Delivery of Bids

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

Article A-6. Availability of Bidding Documents

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

Channel of Documents Submission

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

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

Article B-2. Bid Prices

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

The following paragraph has also been added :-

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

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

Article E-14. Preparation for Delivery

The Instructions for Packaging attached at the end of Section E. General Conditions has been revised in item 8. Shunt Capacitor Bank.

Article E-16. Shipment

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

Article F-8. Payment

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

DATA SHEET

for

Invitation to Bid No. SICCR-02 and TIPE-CR-04

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

Schedule A1

The amount of bid security shall be THB 1,150,000.-.

Schedule B1

The amount of bid security shall be THB 150,000.-.

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 schedule basis.

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

Maintenance Guarantee Period

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

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

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

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

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

Defective Equipment to be replaced with the whole new set

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

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

The Liquidated Damages shall be at the rate of one-tenth of one (0.10) per cent of 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. SICC-CR-02 and TIPE-CR-04
SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT
SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION
IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE
TRANSMISSION SYSTEM IMPROVEMENT PROJECT
IN EASTERN REGION TO ENHANCE SYSTEM SECURITY

A-1. Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Control and Protection Equipment under Substation Improvement Plan for System Connection in Compliance with EGAT's Connection Code and Transmission System Improvement Project in Eastern Region to enhance System Security hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

A-2. Eligibility of Bidders: General Requirements

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

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

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

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

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

A-3. Eligibility of Bidders: Technical Requirements

- I. All Bidders shall meet the following requirements; failure to so comply shall constitute sufficient ground for rejection.**
 - a. The Bidder shall manufacture or supply the Equipment or Work as required under this invitation to bid.
 - b. If the Bidder is a new company formed by acquisition of or merger with other companies or business units before submitting the Bid, the experience records of any of such previous companies or business units that meet the requirements set forth herein are acceptable as the experience records of the Bidder.

Reference records of either the parent or affiliated companies shall not be considered as the record of such Bidder.

- c. The Bidder shall have no just or proper claims pending against him 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 as pending claim of the Bidder.

- d. The Bidder shall have sufficient capacity to carry out the Work.
- e. The Bidder shall propose the Control and Protection Panels manufactured by the qualified manufacturers who shall fulfill the following requirements:

- 1. Being well-established and maintaining a permanent place of business.

- 2. Being local manufacturer.

- 3. Having one of the following qualifications:

- 3.1 Having a letter of acceptance for manufacturing of Control and Protection Boards and/or fabrication of the specific Equipment issued by EGAT within the scope specified therein.

OR

- 3.2 Being listed in EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR CONTROL AND PROTECTION PANEL (LOCAL MANUFACTURER) attached at the end of Section A. Invitation to Bid.

- 4. 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 other 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.

- 5. Having no just or proper claims pending against Equipment on other similar works.

In case the manufacturer 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 as pending claim of the manufacturer.

- f. The proposed protective relays shall be the products from the manufacturers as listed in EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR PROTECTIVE RELAY attached at the end of Section A. Invitation to Bid and shall be in compliance with the details specified in EGAT's Specifications. Type/Model of the proposed protective relays shall be as specified in EGAT ACCEPTED MULTIFUNCTION RELAY LIST attached at the end of Section A. Invitation to Bid.

A-4. Joint Venture or Consortium

In the event that the successful Bidder is a joint venture or a consortium formed of two or more companies, EGAT requires that the parties to the joint venture or the consortium accept joint and several liability for all obligations under the Contract.

A-5. Preparation and Delivery of Bids

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

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

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

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

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

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

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

INVITATION TO BID NO. SICCCR-02 and TIPE-CR-04

SUPPLY OF CONTROL AND PROTECTION EQUIPMENT

**SUBSTATION IMPROVEMENT PLAN FOR SYSTEM CONNECTION
IN COMPLIANCE WITH EGAT'S CONNECTION CODE**

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

and shall be addressed and delivered to **EGAT**, on or before 10:00 a.m., Bangkok Standard Time,*see Tentative Schedule*.....

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

Bids will be opened publicly at the **place and** time specified **in Tentative Schedule**.

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

A-6. Availability of Bidding Documents

The Bidding Documents are available for examination **and online purchase at <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>** and can be obtained **by downloading via link provided by EGAT** upon payment to EGAT, non-refundable, in the amount of USD.....-.....or Baht ..300.-..... These prices include the value added tax.

EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR
CONTROL AND PROTECTION PANEL (LOCAL MANUFACTURER)

Description	Manufacturer	Designed by
500 kV Control and Protection Panel	Hitachi Energy (Thailand) Limited	Hitachi Energy (Thailand) Limited
	Precise System and Project Co., Ltd.	Precise System and Project Co., Ltd.
	U-tah Industry Limited Partnership	U-tah Industry Limited Partnership
	SCI Electric Public Company Limited	Siemens Limited
230 kV and below Control and Protection Panel	Hitachi Energy (Thailand) Limited	Hitachi Energy (Thailand) Limited
	C&T Metal Products Co., Ltd.	Easun Reyrolle Limited, India
	Precise System and Project Co., Ltd.	Precise System and Project Co., Ltd.
	U-tah Industry Limited Partnership	U-tah Industry Limited Partnership
	SCI Electric Public Company Limited	SCI Electric Public Company Limited
	Timpano Electrical Co., Ltd.	Timpano Electrical Co., Ltd.
	Mantra Switchgear Co., Ltd.	Siemens Limited

Notes

- The procedures for being listed in EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR CONTROL AND PROTECTION PANEL (LOCAL MANUFACTURER) can be provided by Transmission System Planning and Project Division on request.
- The control and protection panel shall be manufactured and designed by the manufacturer/company written in the same row.



28 ตุลาคม 2568

EGAT ACCEPTED MANUFACTURER LIST FOR PROTECTIVE RELAY

Description	Manufacturer / Country
Protective Relay	ABB / Sweden, Switzerland, USA
	GE / USA, Canada, Spain, UK
	SEL / USA
	Siemens / Germany, UK
	Toshiba / Japan, Vietnam
	Schneider Electric / France, UK
	ZIV / Spain
	INGETEAM / Spain
	NR Electric / China
	Mitsubishi / Japan
	Protecta / Hungary
	Arcteq / Finland
	Sifang / China



Bid No. SICCR-12 and TIPE-CR-04

เอกสารไม่ควบคุม
 รับรองสำเนาโดย **หนอ-ร.กสส-ร.อวส.**
 ก่อนนำไปใช้งาน
 ต้องตรวจสอบ Revision ล่าสุด
 ฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง กฟผ.

