

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 : Reception of Enquiry Documents via Online Process

Due to the outbreak of COVID-19 in Thailand, please be informed of the reception of enquiry documents via online process as follows:

- 1) Download the Registration Form and fill out all necessary information by typing.
(Complete data is required.)
- 2) Submit the fill-out Registration Form from 1) to the email address of the in-charge officer and procurement.tse@egat.co.th in the CC. before 15.30 hrs., Bangkok Standard Time.
- 3) The in-charge officer will send the link for downloading the enquiry documents to the purchaser's email address in the Registration Form within approximately 2 working days.

***** Please note that the reception of enquiry documents via online process is a temporary measure due to the COVID-19 outbreak. This online process will be available until further notice from EGAT *****

Registration Form

Enquiry No. URS1-MJ2-01(R)

Supply of Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch

Transmission System for Ubolratana Dam Hydro-Floating Solar Hybrid Pilot Project

Availability for Receiving Enquiry Documents : December 16, 2022 - February 16, 2023

Instructions

- 1) Fill out this Registration Form in English by typing. (Complete data is required.)
- 2) Submit the filled-out Registration Form to the in-charge officer via email (with cc. procurement.tse@egat.co.th before 15.30 hrs., Bangkok Standard Time.
- 3) The in-charge officer will send the link for downloading the enquiry documents to the purchaser's email address in the Registration Form, which will take approximately 2 working days.

For Purchaser		TAX ID :
No.	Date :	
Bidder's Name		
Address		
		Country :
Name of Contact Person :	Tel.	Mobile No.
Email Address :		
Local Representative		
Address		
		TAX ID :
Name of Contact Person :	Tel.	Mobile No.
Email Address :		
For Procurement Officer	Change Of Bidder's Name	TAX ID :
Bidder's Letter No. :		Dated :
New Bidder's Name		
Address		
		Country :
Name of Contact Person :	Tel.	Mobile No.
Email Address :		
Local Representative		
Address		
		Tax ID :
Name of Contact Person :	Tel.	Mobile No.
Email Address :		
<u>Contact Information of In-charge Officer</u>		
Name	Ms. Hathaipat Poonpolkul	
Email address	hathaipat.p@egat.co.th	
Telephone No.	0 2436 0341	
Mobile No.	08 9775 1690	



Enquiry No. URS1-MJ2-01(R)

**Supply of Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch
Transmission System for Ubolratana Dam Hydro-Floating Solar Hybrid Pilot Project**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) is calling for the subject Enquiry to be financed by EGAT's fund. The project is on the process of the Government's Approval. The Enquiry may be cancelled in case the project is not approved.

Place of Delivery : Bangkok Port / Ex-works

Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses) :

Schedule 1 : 22 kV Power Circuit Breaker THB 1,130,000.-

Schedule 2 : 22 kV Disconnecting Switch THB 2,330,000.-

Eligibility of Bidders

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

Availability of Enquiry

The details of the Enquiry will be available for examination of Bidder's Qualifications and obtainable during 08:00 hrs. to 15:30 hrs., Bangkok Standard Time, as from December 16, 2022 at the following address :

International Procurement Department - Transmission Segment

(Room No. 301, 3rd Floor, Tor 082 Building)

Procurement and Inventory Management Division

Electricity Generating Authority of Thailand

Bangkruai, Nonthaburi 11130, Thailand

Telephone no. 66 2436 0341

E-mail : procurement.tse@egat.co.th

Please find more details at <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>.

Delivery of Quotation

Quotation shall be submitted at Bidding Room, 1st Floor, Tor 082 Building during 09:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, February 16, 2023 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

December 16, 2022

Chattiya C.

(Miss Chattiya Chandhanayingyong)

Chief, International Procurement Department –

Transmission Segment



ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง สอบราคาซื้อ เลขที่ URS1-MJ2-01(R)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch สำหรับระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ โดยใช้งบประมาณ กฟผ. ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี การจัดหาครั้งนี้จะไม่ผูกพัน กฟผ. หากโครงการไม่ได้รับอนุมัติ

สถานที่ส่งมอบ : ท่าเรือกรุงเทพฯ / หน้าโรงงานผู้ผลิต

ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) : Schedule 1 : 22 kV Power Circuit Breaker 1,130,000.- บาท
Schedule 2 : 22 kV Disconnecting Switch 2,330,000.- บาท

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

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

การขอรับเอกสารสอบราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ แผนกจัดซื้อต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 301 ชั้น 3 อาคารฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ท.082) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:30 น. ตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม 2565 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0341/2 หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

การยื่นซองสอบราคา

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 09:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองสอบราคา เวลา 10:00 น. ณ ห้องประกวดราคา ชั้น 1 อาคารฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ท.082 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2565

(นางสาวนัตติยา จันทนยิ่งยง)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ Enquiry No. URS1-MJ2-01(R)
งานจัดซื้อ Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนอุบลรัตน์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนอุบลรัตน์
งบประมาณ 50 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 11 พฤศจิกายน 2565 (วันที่ อวส. อนุมัติ)
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 3,460,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อและจัดจ้างงานก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าของสายงานระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางสาวมธุรส ขมาฤกษ์ วศ.10, กวอ-ส.
 - 5.2 นางสาวณภัทร จิระภาพันธุ์ วศ.6, หอด-ส., กวอ-ส.

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้
ในเอกสารประกวดราคา เช่น อากรขาเข้า เป็นต้น

นางสาวณภัทร พูนผลกุล
นางสาวณภัทร พูนผลกุล
วิเขตต์-ทอ
16 ธ.ค. 2565

Medium Cost For Enq. No. URS1-MJ2-01(R)

Schedule	Currency	Medium Cost* (Round)
1	THB	1,130,000.00
2	THB	2,330,000.00
รวม	THB	3,460,000.00

*Includes VAT and other expenses

เชษฐาภรณ์ พุ่มผลกุล
นางสาวหทัยภัทร พุ่มผลกุล
ทชตส-ท.
16 ธ.ค. 2565

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. URS1-MJ2-01(R)
SUMMARY OF BID PRICE
SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH
TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID
PILOT PROJECT

No.	Description	Currency	Supply of Equipment
			Foreign Supply
			CFR Thai Port
			Amount
1	Schedule 1 : 22 kV Power Circuit Breaker	THB	951,698.00
BID PRICE		THB	951,698.00
IMPORT DUTY		THB	95,169.80
CUSTOM CLEARANCE		THB	5,710.19
VAT		THB	73,280.75
SUMMARY OF MEDIUM COST		THB	1,125,858.74
SUMMARY OF MEDIUM COST FOR SCHEDULE 1 (ROUND)		THB	1,130,000.00

นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
 ทชตส-ท.

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 11 Nov 2022

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. URS1-MJ2-01(R)

SUMMARY OF BID PRICE

**SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH
TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID
PILOT PROJECT**

No.	Description	Currency	Supply of Equipment
			Foreign Supply
			CFR Thai Port
			Amount
1	Schedule 2 : 22 kV Disconnecting Switch	THB	2,022,716.00
	BID PRICE	THB	2,022,716.00
	IMPORT DUTY	THB	141,590.12
	CUSTOM CLEARANCE	THB	12,136.30
	VAT	THB	151,501.43
	SUMMARY OF MEDIUM COST	THB	2,327,943.85
	SUMMARY OF MEDIUM COST FOR SCHEDULE 2 (ROUND)	THB	2,330,000.00

นางสาวหทัยภัทร พูนผลกุล
ทชตส-พ.

นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
11 Nov 2022

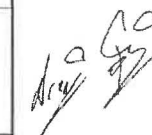
16 ธ.ค. 2565

MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. URS1-MJ2-01(R)
Schedule 1 : 22 kV Power Circuit Breaker
SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH
TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT

Item No.	Description	Qty.	Currency	Supply of Equipment	
				Foreign Supply	
				CFR Thai Port	
				Unit Price	Amount
1-1	Reference : Specification No. 156 27 kV 1600 A 25 kA Vacuum Circuit Breaker 3 pole as per Rating and Features RF CB2622(IEC)	2	THB	467,232.00	934,464.00
1-2	Steel Supporting Structure for CB2622(IEC)*	2	THB	8,617.00	17,234.00
	Equipments which shall be used together as a complete set referring to Article relevant to Liquidated Damages for Late Delivery of Equipment are item nos. 1-1 with 1-2				
Total Price for Schedule 1			THB	951,698.00	

นางสาวทศภัทร พูนผลกุล
 หขตส-ท.

16 ธ.ค. 2565



*The design of supporting structures of circuit breaker shall be verified by circuit breaker manufacturer.

นายประวิทย์ เลิศโกวิท
 ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
 11 Nov 2022

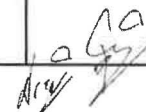
MEDIUM COST FOR ENQUIRY NO. URS1-MJ2-01(R)

Schedule 2 : 22 kV Disconnecting Switch

SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR DISCONNECTING SWITCH

TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT

Item No.	Description	Qty.	Currency	Supply of Equipment	
				Foreign Supply	
				CFR Thai Port	
				Unit Price	Amount
2-1	Reference : Specification No. 202 27 kV 1600 A 20 kA air switch vertical break manually gang operated as per Ratings and Features RF DS26D3(IEC) (Phase spacing = 1.00 m., H = 7.50 m. from base plate to top terminal)	4	THB	202,271.00	809,084.00
2-2	27 kV 1600 A 20 kA air switch 1 pole vertical break hook operated as per Ratings and Features RF DS26E3(IEC)	18	THB	67,424.00	1,213,632.00
Total Price for Schedule 2			THB	2,022,716.00	



นายประวิทย์ เลิศโกวิทย์
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมระบบส่ง
11 Nov 2022

นางสาวทศภัทร พูนผลกุล
ทชตส-ท๖

16 ธ.ค. 2565

Important Information
for
Enquiry No. URS1-MJ2-01(R)

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

Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids

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

Article E-13. Inspection and Tests

Terms and conditions regarding inspection and tests have been revised.

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

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

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

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

DATA SHEET

for

Enquiry No. URS1-MJ2-01(R)

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

Article A-2. Eligibility of Bidders: General Requirements

Item b. shall be revised as follows:

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

Article B-3. Bid Security

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

Article B-4. Validity of Bids

The validity of the bid shall be for one hundred and twenty (120) Days from the date specified for opening of bid.

Article B-8. Information to be Submitted with Bid

Item m. is not applicable

Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids:

The evaluation of bid prices shall be on 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
- <u>For Shunt Reactor, 200 MVA 230 kV and above Power Transformer and 500 kV System Voltage Equipment</u>	

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

Defective Equipment to be replaced with the whole new set

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

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

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

ENQUIRY NO. URS1-MJ2-01(R)

**SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR
DISCONNECTING SWITCH**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM
HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT**

A-1. Invitation

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Power Circuit Breaker and/or Disconnecting Switch under Transmission System for Ubolratana Dam Hydro-Floating Solar Hybrid Pilot Project hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

The Letter of Award of Contract to be issued to the successful Bidder will be made after:-

EGAT obtains the Project approval from the Government of Thailand, and the approval for Project implementation from the Government's authority and/or other related entities as required (if any) by Thai laws.

Unless EGAT gets approval as such, the Project and the work under this enquiry have to be cancelled. In the event such cancellation is required, all costs incurred by the Bidder in preparing his enquiry shall be at his own account and will not be reimbursed by EGAT.

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.5 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. Regularly manufacturing of Equipment of the type and ratings proposed.
5. Having one of the following qualifications for the required Equipment as follows:

5.1 Proposing the Equipment of the type and ratings which have ever been accepted by EGAT.

OR

5.2 For 230 kV Power Circuit Breaker

Having a supply record of Equipment of the type proposed at nominal system voltage of 220 kV or above, 3000 A or above, 50 kA or above, with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets.

However, the Equipment of the type and ratings proposed shall have a supply record of successful operation/use of at least three (3) consecutive years in overseas country (not his own country) and at least one (1) three phase set.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

For 115 kV Power Circuit Breaker

Having a supply record of Equipment of the type proposed at nominal system voltage of 110 kV or above, 2000 A or above, 40 kA or above, with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets.

However, the Equipment of the type and ratings proposed shall have a supply record of successful operation/use of at least three (3) consecutive years in overseas country (not his own country) and at least one (1) three phase set.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

For 69 kV and below Power Circuit Breaker

Having a supply record of Equipment of the type and ratings proposed with successful operation/use of at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use of at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

Supply records of the higher rating Equipment shall not be accepted if the Bidder does not propose such higher rating Equipment in his bid.

For 230 kV and below Disconnecting Switch

Having a supply record of Equipment of the type and ratings proposed with successful operation/use for at least three (3) consecutive years in an overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The ratings and features of Equipment shall be the same or similar rating as EGAT specifies.

In case that the supply record of Equipment of the type and ratings proposed fulfilled the requirement, the manufacturer may propose a newly developed or modified type of such Equipment with successful operation/use for at least one (1) year in overseas country (not his own country) and at least three (3) three phase sets. The detailed information of the development or modification shall be submitted with his proposal. EGAT, however, reserves the right and will make its own judgment whether or not to consider or accept the proposed developed or modified type.

Supply records of the higher rating Equipment shall not be accepted if the Bidder does not propose such higher rating Equipment in his bid.

6. Having a past design test record of the Equipment as proposed, if specified in EGAT's specification. Such past design test record shall conform to the test specified in EGAT's specification.
7. 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.

II. All Bidders should preferably meet the following requirements; failure to so comply may constitute sufficient ground for rejection.

- a. Proposing the steel supporting structure of Disconnecting Switch manufactured by local manufacturers.

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 :

ENQUIRY NO. URS1-MJ2-01(R)

**SUPPLY OF POWER CIRCUIT BREAKER AND/OR
DISCONNECTING SWITCH**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR UBOLRATANA DAM
HYDRO-FLOATING SOLAR HYBRID PILOT PROJECT**

and shall be addressed and delivered to :

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

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

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

Bids will be opened publicly at ***Bidding Room, 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..... These prices include the value added tax.

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