

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

**REGISTRATION FORM**

INVITATION TO BID NO. GBAS2-TOWER-01 and BPR1-TOWER-01

FOR SUPPLY OF TRANSMISSION LINE STEEL TOWER

BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AREA PHASE 2

TRANSMISSION SYSTEM FOR BANG PAKONG COMBINED CYCLE (UNIT 1-2 REPLACEMENT) PROJECT

AVAILABLE DURATION FOR PURCHASING FEBRUARY 14, 2018 TO MARCH 30, 2018

PRICE THB 500.-

COMPLETE DATA IS REQUIRED FOR THE BIDDER'S OWN BENEFITS

(โปรดกรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนเพื่อประโยชน์ของบริษัท)

**Step 2** : Bring the payment receipt and filled-out registration Form (in English) to receive the bidding documents at Transmission System Development Area Foreign Procurement Department (Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101) Tel no. 02 436 0241-42

FOR PURCHASER		TAX ID :	
NO.	RECEIPT NO. :	DATE :	
PURCHASER (ผู้ซื้อ):			
BIDDER'S NAME (บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)			
ADDRESS (ที่อยู่)			
		COUNTRY :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):	FAX NO.:	TEL.:	
E-mail :	e-GP Registration Date :		
LOCAL REPRESENTATIVE (ตัวแทนในประเทศ)			
ADDRESS (ที่อยู่)			
		TAX ID :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):	FAX NO.:	TEL.:	
E-mail :			
FOR PROCUREMENT OFFICER		CHANGE OF BIDDER'S NAME	TAX ID :
BIDDER'S LETTER NO. :		DATED :	
NEW BIDDER'S NAME (ชื่อผู้ซื้อเอกสารเปลี่ยนเป็น)			
ADDRESS (ที่อยู่)			
		COUNTRY :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):	FAX NO.:	TEL.:	
E-mail :	e-GP Registration Date :		
LOCAL REPRESENTATIVE (ตัวแทนในประเทศ)			
ADDRESS (ที่อยู่)			
		TAX ID :	
ATTN. (ผู้รับผิดชอบ):	FAX NO.:	TEL.:	
E-mail :	e-GP Registration Date :		
FOR PROCUREMENT OFFICER		FOR PURCHASER	
Procurement Officer (ผู้ส่งมอบเอกสาร)		Document received by (ผู้รับมอบเอกสาร)	

**Step 1** : Submit this part for payment at Receivable Cashier Section (1<sup>st</sup> Floor, TOR 100 Bldg., Counter 4-8) Tel no. 02 436 5512

FOR PURCHASER		TAX ID :
BIDDER'S NAME (บริษัทผู้ซื้อเอกสาร)		
ADDRESS (ที่อยู่)		
BID NO. <u>GBAS2-TOWER-01</u> and <u>BPR1-TOWER-01</u>	PRICE <u>OR</u> <u>THB 500.-</u> DURATION FOR PURCHASING <u>February 15, 2018</u> TO <u>March 30, 2018</u>	

Transmission System Development Area Foreign Procurement Department Tel no. 02 436 0241-42

(รทพศ.)



INVITATION TO BID NO. GBAS2-TOWER-01 and BPR1-TOWER-01

SUPPLY OF TRANSMISSION LINE STEEL TOWER  
BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK AREA PHASE 2  
TRANSMISSION SYSTEM FOR BANG PAKONG COMBINED CYCLE (UNIT 1-2 REPLACEMENT) PROJECT

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

**Place of Delivery** : Khlong Mai Substation

**Medium Cost** (including Value Added Tax and other expenses) : THB 22,000,000.-

**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 Office of Prime Minister and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
2. The Bidder shall neither fail to submit the Revenue and Expense Accounts nor fail to present proper and complete accounts under the Notification of National Anti-Corruption Commission Concerning Principles and Methods of Preparing Revenue and Expense Accounts of Project between Individual/Company and Government Agencies B.E. 2554 (A.D. 2011) issued on August 11, 2011 as amended from time to time ("the Notification").
3. The Bidder shall register for e-Government Procurement (e-GP) at Thai Government Procurement website ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) at telephone No. 66 2127 7386 – 89) of the Comptroller General's Department of Thailand.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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 in CD-ROM will be available for examination of Bidder's Qualifications and purchase during 8:00 hrs. to 15:00 hrs., Bangkok Standard Time, as from February 14, 2018 to March 30, 2018 at or THB 500.- per copy, non-refundable, at the following address :

Transmission System Development Area Foreign Procurement Department  
(Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101)  
Foreign Supply and Procurement Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkrui, Nonthaburi 11130, Thailand  
Fax no. 0 2433 6317, 0 2433 5523, 0 2434 4064  
Telephone no. 0 2436 0241  
E-mail : [procurement.tse@egat.co.th](mailto:procurement.tse@egat.co.th)

For more details and downloading Registration Form for purchasing Bidding Documents on website :

<http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

*Nilnate Osotparapisit*

Delivery of Bids

Bids shall be submitted at Room No. 1202/1, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101 during 9:30 hrs. to 10:00 hrs., Bangkok Standard Time, April 12, 2018 and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

February 5, 2018

*Nilanate Osotpavapusi*

(Mrs. Nilanate Osotpavapusi)  
Chief, Transmission System Development Area  
Foreign Procurement Department



## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อ เลขที่ GBAS2-TOWER-01 and BPR1-TOWER-01

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะซื้อ Transmission Line Steel Tower สำหรับโครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล ระยะที่ 2 และงานระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2) โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ส่งมอบ** : สถานีไฟฟ้าแรงสูงคลองใหม่

**ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ)** : 22,000,000.- บาท

#### คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้ผลิตพัสตุ หรือผู้มีอาชีพขายพัสตุที่ผลิตในประเทศไทยตามประกาศ และต้องไม่เป็นผู้ทำงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
3. ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) โทรศัพท์ หมายเลข 0 2127 7386 – 89
4. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
5. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนหรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
6. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น
7. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า ตั้งแต่การเสนอราคาจนถึงสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

#### การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ แผนกซื้องานวิศวกรรมระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่งฝ่ายพัสตุและจัดหาต่างประเทศ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 ถึงวันที่ 30 มีนาคม 2561 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0241 หรืออีเมล [procurement.tse@egat.co.th](mailto:procurement.tse@egat.co.th) ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

#### การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 12 เมษายน 2561 เวลา 9:30 น. ถึง 10:00 น. และเปิดซองประกวดราคาเวลา 10:00 น. ณ ห้อง 1202/1 ชั้น 12 อาคาร ท.101 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2561


โงเนตร โงทองกุล

(นางนิลเนตร โอสถภาณุชิต)

หัวหน้ากองจัดหาต่างประเทศสายงานพัฒนาระบบส่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าเลขที่ GBAS2-TOWER-01 and BPR1-TOWER-01  
งานจัดซื้อ Transmission Line Steel Tower  
โครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล ระยะที่ 2  
ระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
โครงการขยายระบบไฟฟ้าในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล ระยะที่ 2  
งบประมาณ 9,170 ล้านบาท  
งานระบบส่งไฟฟ้าสำหรับโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)  
งบประมาณ 784.4 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 5 มกราคม 2561 (วันที่ อวส. อนุมัติ )  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 22,000,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - 5.1 นายณรงค์ จารุวัฒน์ นวส-นร.
  - 5.2 นายสมปอง บวรธีระกิจชัย หปส-พส., กวส-พส.
  - 5.3 นายอภิณพ กุลวงศ์ วศ.8, หปส-พส., กวส-พส.

  
สุนิศา เข้มอยู่  
หชส-ห.

- 5 ก.พ. 2561

**DETAILS OF THE MEDIUM COST FOR BID NO. GBAS2-TOWER-01 and BPR1-TOWER-01**


Item	Description	Qty	Unit	Unit Price (Including VAT) Baht	Amount (Including VAT) Baht
A1-1	Basic body (230-2x1272 QWDE)	1	body	3,010,124.00	3,010,124.00
A1-2	Leg extension 7.0 m (230-2x1272 QWDE)	4	leg	138,928.80	555,715.20
A1-3	Stub type CLPI-G (230-2-x-1272 QWDE)	1	tower	162,083.60	162,083.60
A1-4	Basic body (230-2x1272 QWDE90)	3	body	3,548,473.10	10,645,419.30
A1-5	Leg extension 2.0 m (230-2x1272 QWDE90)	4	leg	57,887.00	231,548.00
A1-6	Leg extension 4.0 m (230-2x1272 QWDE90)	4	leg	78,147.45	312,589.80
A1-7	Leg extension 6.0 m (230-2x1272 QWDE90)	4	leg	101,302.25	405,209.00
A1-8	Stub type CLPI-G (230-2-x-1272 QWDE90)	3	tower	178,870.83	536,612.49
B1-1	Basic body (230-2x1272 SQWDE)	1	body	2,178,287.81	2,178,287.81
B1-2	Leg extension 8.0 m (230-2x1272 SQWDE)	4	leg	105,933.21	423,732.84
B1-3	Stub type CLPI-G (230-2-x-1272 SQWDE)	1	tower	177,134.22	177,134.22
B1-4	Basic body (230-2x1272 SQWDE90)	1	body	2,654,118.95	2,654,118.95
B1-5	Leg extension 8.0 m (230-2x1272 SQWDE90)	4	leg	112,879.65	451,518.60
B1-6	Stub type CLPI-G (230-2-x-1272 SQWDE90)	1	tower	177,134.22	177,134.22
<b>Total Bid Price (Including VAT)</b>					<b>21,921,228.03</b>

<b>MEDIUM COST OF BID NO. GBAS2-TOWER-01 and BPR1-TOWER-01</b>	<b>22,000,000.00</b>
--	----------------------

สุวิศา แฉ้มอยู่

ทชส-ท.

- 5 ก.พ. 2561

  
 (นางสาวพนา สุภาวกุล)  
 อวส.  
 5 พ.ค. 61

# DATA SHEET

for

## Invitation to Bid No. GBAS2-TOWER-01 and BPR1-TOWER-01

---

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

### **Provisions Regarding Foreign Equipment**

Equipment proposed for this invitation to bid/enquiry shall be manufactured locally. Any provisions regarding foreign Equipment found in the bidding documents are not applicable.

### **Article B-3. Bid Security**

#### Schedules A1 and B1

The amount of bid security shall be THB 1,100,000.-.

### **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 n. is not applicable.

**Replace Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids with this revised edition as follows :**

#### Article B-12. Evaluation and Comparison of Bids

Bid prices pursuant to Article B-2. Bid Prices will be evaluated as follows:

1. The evaluation of bid prices shall be on combination of Schedules A1 and B1.
2. The prices to be used for evaluation and comparison purpose shall be as follows:
  1. Ex-works price including VAT for the final sale direct to EGAT for locally manufactured Equipment.
  2. Cost of local transportation including VAT.

## **Article C-1. Price Schedule**

Revise the first paragraph of the article to read as follows:

The undersigned Bidder, having carefully examined the Bidding Documents, hereby offers and proposes to perform the services and to furnish the Equipment on the basis of FOB Port of Shipment/Vessel or CFR Thai Port as specified in the Delivery Schedule and Distribution List for foreign supply or Ex-works delivery or to EGAT's store and/or EGAT's site as the case may be, for local supply, in accordance with all provisions and conditions as described herein, all for the prices stated in the Schedule(s) attached.

## **Replace Article E-19. Transportation insurance with this revised edition as follows :**

Article E-19. Transportation insurance

Transportation insurance from the Contractor's premises to EGAT's Store shall be under the responsibility of Contractor.

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

The Contractor shall guarantee the proper functioning of the Equipment for a period of one (1) Year.

Defective Equipment to be replaced with the whole new set

None.

## **Replace Article F-1. Scope of Work with this revised edition as follows :**

Article F-1. Scope of Work

The Contractor shall perform, furnish and deliver the Equipment as required by these Contract Documents.

## **Replace Article F-8. Payment with this revised edition as follows :**

Article F-8. Payment

Payment for supply of equipment will be made directly to the Contractor by EGAT in the following manner :

### **(1) Payment for Equipment**

1. Eighty (80) per cent of the Contract Price will be paid on the basis of pro rata value of each delivery against presentation of the Contractor's statement or delivery order confirming the delivery of Equipment ex-work or to EGAT's store and/or EGAT's site as the case may be duly certified by EGAT's

representative\*, EGAT's letters of approval for delivery and EGAT's letter of



approval for test report\*\* of the relevant Equipment including EGAT's letter(s) of approval for final drawings only for Control and Protection Equipment.

\* EGAT's representative means the authorized EGAT's Store personnel to verify the quantity of Equipment according to the packing list to be delivered to the Site.

\*\* Test report means the report of tests specified in Article E-13. Inspection and Tests.

2. Ten (10) per cent of the Contract Price of each Schedule will be paid against presentation of Drawing and Document Acceptance Certificate to be issued by EGAT to certify the receipt of all drawings and documents required from the Contractor under Article F-11. Drawings and Documents to be Furnished by Contractor for such schedule, provided that payment shall not be made until EGAT has received from the Contractor the statement or delivery order and appertaining documents giving evidence of delivery of the main Equipment of that Schedule.
3. Ten (10) per cent of the Contract Price of each Schedule will be paid after the Equipment have been installed, tested and operated or used for a period of 30 Days and the acceptance of the said Equipment has been made by EGAT against presentation of Acceptance Certificate to be issued by EGAT and submission of maintenance security by the Contractor. EGAT will list the minor pending claim(s), if any, and payment will be made by deducting such claimed amount.

However, if, through no fault of the Contractor or of the Equipment, such installation, test, operation or use of the Equipment are delayed beyond a period of six (6) Months after complete delivery at EGAT's store and/or EGAT's site or ex-works delivery as the case may be; payment of this ten (10) per cent will be made as soon as possible but not later than the ninth (9<sup>th</sup>) Month after complete delivery and it shall be deemed as if acceptance of Equipment is made by EGAT at the end of the said sixth (6<sup>th</sup>) Month and the guarantee period shall start therefrom against submission of maintenance security by the Contractor.

In case there is some minor claim(s) or minor fault of the Contractor, the payment of this ten (10) per cent shall be made by deducting such claimed amount and the guarantee period of this part will start after such minor claim(s) has been settled by the Contractor and acceptance of which has been made by EGAT.

(2) Payment for Local Transportation

One hundred (100) per cent of local transportation cost will be paid on the basis of pro rata value of each delivery after complete delivery of each item to EGAT's store and/or EGAT's site, and acceptance has been made by EGAT.

**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 Schedule of Equipment not timely delivered for each Day of delay. This sum is payable regardless of the actual loss and/or damages incurred, provided that the total claim of liquidated damages shall not exceed ten (10) per cent of the Contract Price of such delayed Schedule.

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

1. Add the following paragraph to the end of item a. (1) :

“All shop and construction drawings shall be size A1. Reports, data and drawings within reports shall be submitted in size A4. Size A3 may be used if folded within a report. Size of characters for description and notes in the drawings larger than A3 size shall be large enough to be readable when reprint such drawings with reduction to size A3.”

2. Add the following paragraph to the end of this Article:

“The Contractor shall submit the following drawings and data for transmission line steel towers to EGAT for approval :

- (i) Detailed shop and erection drawings including tower framing; size and length of each member; spacing of holes in each member; joint details including gusset plate dimensions; number, sizes and lengths of bolts and fillers at each joint; details showing attachments of insulator assemblies and overhead ground wire assemblies, tower sign and other tower accessories
- (ii) Bill of materials
- (iii) Fabrication or manufacturing and test schedules of steel towers

Title of the drawing, EGAT's Contract Number, the signature of the Contractor's engineer and the date prepared shall appear in the bottom right-hand corner of the drawing.”

**INVITATION TO BID NO. GBAS2-TOWER-01 and BPR1-TOWER-01**

**SUPPLY OF TRANSMISSION LINE STEEL TOWER**

**BULK POWER SUPPLY FOR THE GREATER BANGKOK  
AREA PHASE 2**

**TRANSMISSION SYSTEM FOR BANG PAKONG COMBINED  
CYCLE UNIT 1-2 REPLACEMENT PROJECT**

---

**Invitation**

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) hereby invites sealed bids for furnishing and delivering of Transmission Line Steel Tower under Bulk Power Supply For The Greater Bangkok Area Phase 2 and Transmission System For Bang Pakong Combined Cycle Unit 1-2 Replacement Project hereinafter called Equipment in accordance with the terms, conditions and Specifications described in these Bidding Documents.

**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 shall be a purchaser of the bidding documents from EGAT. For a joint venture or consortium, only one (1) member of the joint venture or consortium is required to purchase the bidding documents.

In the case where the Bidder is not the purchaser of the bidding documents, the purchaser shall notify EGAT of the name of the Bidder in writing five (5) Days prior to the bid opening date.

- 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 Office of the Prime Minister and/or in the Debarment List and/or in the List of Work Abandoners declared by EGAT.
- e. The Bidder shall neither fail to submit the Revenue and Expense Accounts nor fail to present proper and complete accounts to the Revenue Department of Thailand, in accordance with the Notification of the National Anti-Corruption Commission

Concerning Principles and Methods of Preparing Revenue and Expense Accounts of Project between Individual/Company and Government Agencies B.E. 2554 (A.D. 2011) as amended from time to time (“the Notification”).

- f. The Bidder shall register for e-Government Procurement (e-GP) at Thai Government Procurement website ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) at telephone No. 662 1277386 – 89) of the Comptroller General’s Department of Thailand.

Due to the fact that the e-GP system is not ready for registration for foreign Bidders who have no taxpayer identification number at this moment, foreign Bidders are, therefore, temporarily released from this qualification. However, whenever the e-GP system is ready, all foreign Bidders shall register in the e-GP system.

- g. 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.
- h. 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.
- i. 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.
- j. 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.
- k. 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.
- l. The Bidder shall not propose to supply the Equipment from the country under the state of war whether declared or not.
- m. The Bidder shall have adequate fund to meet financial obligations incidental to this Contract.

- n. 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.

**Eligibility of Bidders: Technical Requirements**

**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. The Bidder shall have sufficient capacity to carry out the Work.
- c. 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.
- d. The Bidder shall be a regular manufacturer or propose a regular manufacturer of the Equipment of the type specified which has been supplied for a minimum of three (3) years.

However, a local manufacturer who does not have experience as specified above but has obtained special permission from EGAT for manufacture of the specific Equipment within the scope specified in the letter of permission issued by EGAT, or a local manufacturer who is in the list of Eligible Local Manufacturers Accepted by EGAT will be eligible to this requirement.

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

- e. The Bidder or the proposed manufacturer shall have set up a fabrication plant/factory in Thailand.

## **ELIGIBLE LOCAL MANUFACTURERS ACCEPTED BY EGAT**

The following local manufacturers are eligible for proposing each specific equipment for this Invitation; provided that the scope of their offerings shall be within that specified in the Certificate of Acceptance issued by EGAT.

### **1) STEEL TOWERS**

#### **Ajikawa & SCI Metal Tech Co., Ltd.**

49/1 Moo 9, Marppong  
Phantong  
Chonburi 20160  
Tel : 038 451 473-6  
Fax : 038 451 478

#### **Siam Steel Tower Co., Ltd.**

9/10 Moo 10 Tambol Koke-Yae  
Amphur Nong Khae  
Saraburi 18230, Thailand  
Tel : (662) 705-8755-63  
Fax : (662) 705-8765

#### **Thai-Scandic Steel Company Limited**

7 I-5 Road, Maptaphut Industrial Estate  
Amphur Muang  
Rayong 21150  
Tel : (66-38) 683070  
Fax : (66-38) 683065

#### **UA WITHYA PUBLIC COMPANY LIMITED**

247 Romklao Road  
Saensaeb  
Minburi, Bangkok 10510  
Thailand  
Tel : 662-543-9020-8  
Fax : 662-915-2114, 915-2714, 543-9029

#### **Demco Power Company Limited**

59 Moo 1, Suanphrikthai  
Muangpathumthani  
Pathumthani 12000  
Tel : 0 2959 5811 Ext.1612  
Fax : 0 2959 5915



2) **HARDWARE ASSEMBLIES AND LINE ACCESSORIES FOR CONDUCTOR,  
OVERHEAD GROUND WIRE AND OPGW**

**Preformed Line Products (Thailand ) Ltd.**

296 Moo 4, Lardkrabang Industrial Estate  
EPZ 3 Chalongkrung Road  
Lumpratew, Lardkrabang  
Bangkok 10520  
Tel : 0 2739 4026  
Fax : 0 2326 0564

- (For
1. Hardware assemblies and line accessories (except damper) for single, twin-bundled and quad-bundled conductor for 115 kV, 230 kV and 500 kV transmission lines
  2. Hardware assemblies and line accessories (except damper) for overhead ground wire and OPGW
  3. Vibration dampers for conductor, overhead ground wire and OPGW
  4. Spacer dampers and rigid spacers for twin-bundled and quad-bundled conductor for 115 kV, 230 kV and 500 kV transmission lines)

**MacLean - Dulhunty Power (Thailand) Ltd.**

3/2 Moo 7 Suwintawong Road  
Tambon Klongluangphang  
Amphur Muang Chachoengsao  
Chachoengsao 24000  
Tel : 038 845 675  
Fax : 038 845 674

- (For
1. Hardware assemblies and line accessories (except damper) for single, twin-bundled and quad-bundled conductor for 115 kV, 230 kV and 500 kV transmission lines
  2. Hardware assemblies and line accessories (except damper) for overhead ground wire and OPGW
  3. Vibration dampers for conductor, overhead ground wire and OPGW
  4. Spacer dampers and rigid spacers for twin-bundled and quad-bundled conductor for 115 kV, 230 kV and 500 kV transmission lines)

**Mosdorfer (Thailand) Co., Ltd.**

94 T, Shinnawatra Building  
3<sup>rd</sup> floor, Sukhumvit Soi 23  
Klong Toey Nua, Wattana  
Bangkok 10110  
Tel : 0 2706 6717  
Fax : 0 2706 6716

- (For
1. Hardware assemblies and line accessories (except damper) for single, twin-bundled and quad-bundled conductor for 115 kV and 230 kV transmission lines
  2. Hardware assemblies and line accessories (except damper) for overhead ground wire and OPGW

3. Vibration dampers for conductor, overhead ground wire and OPGW
4. Spacer dampers and rigid spacers for twin-bundled and quad-bundled conductor for 115 kV and 230 kV transmission lines)

3) **OVERHEAD GROUND WIRE**

**Thai Wire Products Public Company Limited**

99/2 MOO 8 ZEER STREET BUILDING 7TH FL  
Phahonyothin Road, Lamlookka  
Pathum Thani 12130  
Tel : 0 2992 6863-7  
Fax : 0 2992 6870-1

**USHA Siam Steel Industries Public Company Limited**

209/1 K-Tower-B. 22<sup>nd</sup> Floor  
Unit 3/1 Sukhumvit 21 Road (Asok)  
Bangkok 10110  
Tel : 0 2261 7361-4  
Fax : 0 2640 8227

**Charoeng Thai Wire & Cable Public Company Limited**

589/71 Central City Tower  
Floor 12A, Bangna -Trad Road  
Bangna, Bangna District  
Bangkok 10260  
Tel : 0 2745 6118  
Fax : 0 2745 6131-32

4) **GROUNDING MATERIALS**

**K.M.L. Technology Co., Ltd.**

100/3 Thasabansongkrow Road  
Ladyao, Jatujak  
Bangkok 10900  
Tel : 0 2954 3455  
Fax : 0 2591 7891

5) **CONDUCTOR**

**Bangkok Cable Co., Ltd.**

187/1 Rajdamri Road  
Lumpinee, Pathumwan  
Bangkok 10330  
Tel : 0 2254 4550-6  
Fax : 0 2253 5973, 0 2253 6028, 0 2254 3859



**Charoong Thai Wire & Cable Public Company Limited**

589/71 Central City Tower  
Floor 12A, Bangna -Trad Road  
Bangna, Bangna District  
Bangkok 10260  
Tel : 0 2745 6118  
Fax : 0 2745 6131-32

**Phelps Dodge International (Thailand) Limited**

16<sup>th</sup> Floor, Maneeya Center Building  
518/5 Ploenchit Road  
Lumpinee, Pathumwan  
Bangkok 10330  
Tel : 0 2652 0588, 0 2680 5862  
Fax : 0 2680 5896

**Thai-Yazaki Electric Wire Co., Ltd.**

27<sup>th</sup> Floor, Two Pacific Place Building  
142 Sukhumvit Road  
Klongtoey District  
Bangkok 10110  
Tel : 0 2653 2550, 0 2463 0058 Ext. 342  
Fax : 0 2463 6364, 0 2463 6354-5

**Venine Cable Electric Wire Company Limited**

88/8-9 Moo 2 Ladbualuang-Maitra Rd.  
Ladbualuang, Ladbualuang,  
Ayutthaya 13230  
Tel : 0 3528 0493  
Fax : 0 3528 0494

(For 115 kV and 230 kV transmission lines)

