

**1<sup>st</sup> Draft of Term of Reference, Announcement and Details of Medium Cost  
for Invitation to Bid No. TS12-L-18  
SUPPLY AND CONSTRUCTION OF TRANSMISSION LINE  
230 kV KABIN BURI - WATTHANA NAKHON  
TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12  
EGAT's Fund**

---

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) plans to call for proposals for the subject Bid. Any person who has the authorization from the company, firm, joint venture or consortium who supplies, installs, constructs and performs engineering design works required under the subject Bid is allowed to submit a comment against the first draft of the Term of Reference (TOR), the Announcement and the details of medium cost attached herewith.

**How to Comment**

Those who would like to comment shall submit an official letter signed by the authorized person together with the letter of authorization or the power of attorney, and addressed to "Chief, Transmission System Development Area Foreign Procurement Department, Foreign Supply and Procurement Division".

Comments shall be submitted via EGAT Procurement website or via email address: [asaya.c@egat.co.th](mailto:asaya.c@egat.co.th) with all related documents attached (e.g. the letter of authorization and the power of attorney).

Comments shall be received by EGAT on or before **February 22, 2019**, otherwise the comments will not be taken into consideration:

**EGAT reserves the right to change or not to change the terms and conditions contained in the Term of Reference, the Announcement and the details of medium cost subject to its consideration and such decision shall be final.**



Miss Wallapa Chewadhnakorlkul  
Head, Transmission System Engineering Hiring Section

February 18, 2019



## ประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ประกวดราคาจ้าง เลขที่ TS12-L-18

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีความประสงค์จะงานจัดหาและจ้างก่อสร้างสายส่ง 230 kV กบินทร์บุรี - วัฒนานคร สำหรับโครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 โดยทำสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) โดยใช้งบประมาณ กฟผ.

**สถานที่ก่อสร้าง :** จากสถานีไฟฟ้าแรงสูงกบินทร์บุรี ถึง สถานีไฟฟ้าแรงสูงวัฒนานคร (ระยะทางประมาณ 60 กิโลเมตร)

**ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ) :** 300,000,000.- บาท

### **คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

1. ต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างตามประกวดราคาจ้างดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ทำงานซึ่งสำนักนายกรัฐมนตรีได้แจ้งเวียนชื่อไว้ หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ กฟผ. ห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคา หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามคำสั่ง กฟผ.
2. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาครั้งนี้เป็นต้นไป หรือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการประกวดราคาครั้งนี้
3. ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาของ กฟผ. หรือมีส่วนร่วมในบริษัทที่ปรึกษาของ กฟผ. ในงานนี้ หรือต้องไม่มีผู้ปฏิบัติงาน กฟผ. เข้าไปมีส่วนร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา ไม่ว่าจะในฐานะผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิควบคุมการจัดการ กรรมการ ผู้อำนวยการ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนหรือที่ปรึกษา ยกเว้น ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับคำสั่งอย่างเป็นทางการจาก กฟผ. ให้ไปปฏิบัติงานหรือเข้าร่วมในกิจการของผู้เสนอราคา
4. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์เข้าประกวดราคาในนามของกิจการร่วมค้า (Joint Venture or Consortium) จะต้องดำเนินการทุกขั้นตอนของการประกวดราคา ในนามของกิจการร่วมค้าตั้งแต่การเสนอราคาจนสิ้นสุดข้อผูกพันกับ กฟผ.

### การขายเอกสารประกวดราคา

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และขอซื้อเอกสารประกวดราคา ในราคา  
ชุดละ \_\_\_\_\_ ได้ที่แผนกจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง (ห้อง 1202/2 ชั้น 12 อาคาร ท.101) กองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศ  
สายงานระบบส่ง ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เชียงสะพานพระราม 7 จังหวัดนนทบุรี ในวันทำการ  
ระหว่างเวลา 08:00 น. ถึง 15:00 น. ตั้งแต่วันที่ \_\_\_\_\_ ถึงวันที่ \_\_\_\_\_ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 2436 0242  
หรืออีเมล procurement.tse@egat.co.th ทั้งนี้ สามารถ download แบบฟอร์มลงทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาได้ที่เว็บไซต์  
<http://www4.egat.co.th/fprocurement/biddingeng/>

### การยื่นซองประกวดราคา

กำหนดยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ \_\_\_\_\_ 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

(นางนิลเนตร โอสภภวภูษิต)

หัวหน้ากองจัดซื้อจัดจ้างต่างประเทศสายงานระบบส่ง



## INVITATION TO BID NO. TS12-L-18

### SUPPLY AND CONSTRUCTION OF TRANSMISSION LINE 230 KV KABIN BURI - WATTHANA NAKHON TRANSMISSION SYSTEM EXPANSION PROJECT NO. 12

The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) is calling for the subject Invitation to Bid to be financed by EGAT's fund. The escalation factor (K) for price adjustment is applied to this Bid.

**Place of Construction** : From Kabin Buri Substation to Watthana Nakhon Substation (approx. 60 kilometers)

**Medium Cost (including Value Added Tax and other expenses)** : THB 300,000,000.-

#### Eligibility of Bidders

1. The Bidder shall be a juristic person who provides such services 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 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 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 \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ at or per copy, non-refundable, at the following address :

International Procurement Department – Transmission Segment  
(Room No. 1202/2, 12<sup>th</sup> Floor, Building Tor. 101)  
Procurement and Inventory Management Division  
Electricity Generating Authority of Thailand  
Bangkruai, Nonthaburi 11130, Thailand  
Telephone no. 66 2436 0242  
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/>

Payment can be made by a certified cheque or money order payable to EGAT or by a telegraphic transfer to EGAT's current 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.

Bidding Documents in CD-ROM will be either airmailed or airfreighted to the buyer at EGAT's expense upon receipt of the relevant remittance. In case the buyer requires the Bidding Documents to be sent by Express Mail Service (EMS), the charge will be at the buyer's expense.

**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, \_\_\_\_\_ and will be opened publicly at 10:00 hrs.

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

(Date of Announcement)

(Mrs. Nilanate Osotpavapusit)

Chief, International Procurement Department –  
Transmission Segment

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวตราคา เลขที่ TS12-L-18  
งานจัดหาและจ้างก่อสร้างสายส่ง 230 KV กบินทร์บุรี - วัฒนานคร  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแผนงานและโครงการระบบส่ง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
โครงการขยายระบบส่งไฟฟ้าระยะที่ 12 งบประมาณ 60,000 ล้านบาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 5 กุมภาพันธ์ 2562 (วันที่ ชสพ. อนุมัติ )  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 300,000,000.00 บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
4. แหล่งที่มาของราคากลาง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างสายงานพัฒนาระบบส่ง
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - 5.1 นายศุภฤกษ์ สุจารีรัตนพงษ์ นวส-วช.
  - 5.2 นายสมปอง บวรธีระกิจชัย หปส-ส., กวสส-ส.
  - 5.3 นางสาวสิรินยา ต้นสัจจา วศ.7 หปส-ส., กวสส-ส.

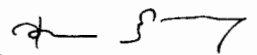
หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่ กฟผ. ต้องจ่ายตามวิธีการพิจารณาเปรียบเทียบราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เช่น อกรักษาเข้า เป็นต้น

**DETAILS OF THE MEDIUM COST FOR BID NO. TS12-L-18**

**SCHEDULE 1 : 230 kV Kabin Buri - Watthana Nakhon Transmission Line (60 km)**

Description	Total (Baht)
1A : PRELIMINARY WORK	3,996,600.00
1B : TOWER FOUNDATIONS	53,558,650.00
1C : TOWERS	141,051,945.00
1D : INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES	35,836,180.00
1E : CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE	20,495,000.00
1F : LINE ACCESSORIES	6,458,200.00
1G : GROUNDING MATERIALS	1,515,120.00
1H : OPTICAL FIBER AND LINE ACCESSORIES	9,745,727.59
1N : TEST OF EQUIPMENT	150,000.00
1O : SUPPLY OF SERVICE OF VEHICLES	4,290,000.00
1P : SUPPLY OF SPARE EQUIPMENT	3,988,980.00
<b>Total for Schedule 1</b>	<b>281,086,402.59</b>
<b>Adjusted Price (Import Duty &amp; Tax + VAT)</b>	<b>19,676,048.18</b>
<b>Total Price Schedule 1</b>	<b>300,762,450.77</b>

<b>MEDIUM COST OF BID NO. TS12-L-18</b>	<b>300,000,000.00</b>
---	-----------------------

  
นางสาวพนา สุทธิกุล  
อวส.  
บ.พ.บ. 62