



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ส่วนราชการ กองบริหารจัดการสวิตช์เกียร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สชก. (ป-บส)
วันที่ - 2 ก.พ. 2567
เลขที่รับ 300
สำนักรองผู้ว่าการ ปฏิบัติการระบบไฟฟ้า
เลขรับที่ bba
วันที่ - 6 ก.พ. 2567

ที่ กนล. (กค.) 225/2567 วันที่ 2 ก.พ. 2567

เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank ๒๒ kV จำนวน ๑๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน อ.บ.ส.

ด้วย กองบริหารจัดการสวิตช์เกียร์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเปลี่ยน Capacitor Bank ๒๒ kV จำนวน ๑๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

กองบริหารจัดการสวิตช์เกียร์ร่วมกับคณะกรรมการฯ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงาน หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank ๒๒ kV จำนวน ๑๐ ชุด ตามงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามหนังสือจากคณะกรรมการฯ เลขที่ ผบส.(อ)๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดนำเสนอ รพก.(ป) ให้ความเห็นชอบต่อไป

เรียน รพก.(ป) ผ่าน อ.บ.ส. (ป-บส)

เมื่อโปรดพิจารณาให้ทราบเห็นชอบ

5 ก.พ. 2567
(นายเอกพันธ์ อุตมกุลศรี)

อทม คขส. เสนอต่อไป.

อก.บ.ส.

เห็นชอบตามเสนอ

(นายอนันต์ สัตุมรินทร์)
รพ.บ.ส. รักษาการแทน อ.บ.ส.

- 2 ก.พ. 2567

(นายอุดมศักดิ์ เค็มวงษ์)
รองผู้ว่าการปฏิบัติการระบบไฟฟ้า
- 6 ก.พ. 2567



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการฯ ถึง สรก.(ป)
เลขที่ **ฟนส.(อ) 29/2567** วันที่ **-1 ก.พ. 2567**
เรื่อง ขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV จำนวน 10 ชุด ตามงบประมาณ ประจำปี 2566
เรียน รพก.(ป).

1. เรื่องเดิม

ตามความเห็นชอบ รพก.(ป) ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2566 (หนังสือ กบส. เลขที่ กบส.(บส.2)(น.ฉ.ต.) 969/2566 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566(ตามเอกสารแนบ 1) เห็นชอบแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV ตามงบลงทุนปี 2566 สำหรับติดตั้งทดแทนของเดิมจำนวน 5 สถานี สถานีละ 2 ชุด วงเงินงบประมาณ 40,000,000.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 2,800,000.- บาท คิดเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 42,800,000.- บาท

2. ข้อเท็จจริง

2.1 ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ พ.(ม)37/2566 สั่ง ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2566 เรื่อง มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า (ตามเอกสารแนบ 2)

“2. การแต่งตั้งคณะกรรมการหรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่า หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ

2.1 ในส่วนกลาง

(4) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า 40,000,000.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป”

2.2 ตามคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว845 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2564 (ตามเอกสารแนบ 3)

“4. การดำเนินการ...

“4. การดำเนินการ

4.3 การจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

4.3.1 การจัดทำร่างขอบเขตของงานและการกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

4.3.1.4. กรณีดังต่อไปนี้หน่วยงานของรัฐไม่ต้องขออนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นอนุมัติแต่อย่างใด โดยหน่วยงานของรัฐสามารถกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตามความต้องการ

(2) กรณีเมื่อหน่วยงานของรัฐได้แจกแจงรายการพัสดุที่จะนำมาใช้ในงานจ้างนั้นแล้วทราบว่างานจ้างนั้นต้องใช้พัสดุที่นำเข้ามาจากต่างประเทศและพัสดุดังกล่าวนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ ซึ่งทำให้อัตราการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานจ้างทั้งหมดตามสัญญา”

คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายการพัสดุสำหรับงานจ้าง จาก Bil of Material (BOM) ของงานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV จำนวน 10 ชุด ตามสัญญาเลขที่ บส.(บส.2)-ปก-013/2562 (ตามเอกสารแนบ 4) แล้วพบว่าพัสดุส่วนใหญ่ที่จะนำมาใช้ในงานจ้างนั้นไม่มีผลิตภายในประเทศ โดยมีอัตราการใช้พัสดุผลิตภายในประเทศน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

2.3 ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 ประการ ๓ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาของผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้ (ตามเอกสารแนบ 5)

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (1) ให้ใช้ราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2) หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

2.4 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้วไม่พบราคางานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV ตามข้อ (1) (2) (3) และ (6)

2.5 ตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ มท 5305.32/41911 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 (ตามเอกสารแนบ 6) กฟภ. ขอให้บริษัท ฮิตาชิ เอนเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคางานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV จำนวน 10 ชุด

2.6 ตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ มท 5305.32/41912 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 (ตามเอกสารแนบ 7) กฟภ. ขอให้บริษัท นิซชิน อีเลคทริก (ประเทศไทย) จำกัด เสนอราคางานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV จำนวน 10 ชุด

2.7 ตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เลขที่ มท 5305.32/41913 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 (ตามเอกสารแนบ 8) กฟภ. ขอให้บริษัท ทูพีเอส วิศวกรรม จำกัด เสนอราคางานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV จำนวน 10 ชุด

2.8 คณะกรรมการฯ...

2.8 คณะกรรมการฯ ได้ราคาจากการสืบราคาจากท้องตลาด (4) ตามรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	บริษัท ฯ	จำนวน (ชุด)	ราคารวม (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท อิตาซี เอนเนอร์ยี (ประเทศไทย) จำกัด	10	38,000,000.00	2,660,000.00	40,660,000.00	ตามเอกสารแนบ 9
2	บริษัท นิชชิน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด	10	38,200,000.00	2,674,000.00	40,874,000.00	ตามเอกสารแนบ 10
3.	บริษัท ทูพีเอส วิศวกรรม จำกัด	10	49,245,840.00	3,447,208.80	52,693,048.80	ตามเอกสารแนบ 11

2.9 คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบราคางานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV ราคาตามข้อ (5) พบราคางานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV ราคาชุดละ 3,251,700.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามสัญญาเลขที่ บส.(บส.2)-ปก.-003/2566 ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2566 (ตามเอกสารแนบ 12) และหนังสือสั่งจ้าง (PO) เลขที่ 3002201953 (ตามเอกสารแนบ 13) มีรายละเอียดดังนี้

รายการ	ราคาต่อชุด (บาท)	คำนวณราคารวม 10 ชุด (บาท)
จ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV	3,251,700.00	32,517,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		2,276,190.00
จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		34,793,190.00

2.10 จากการตรวจสอบพบว่าราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณพบว่ามีราคาต่ำกว่าราคาจากการสืบจากท้องตลาดที่มีผู้เสนอราคาต่ำสุด 14.43% $(40,660,000 - 34,793,190) / 40,660,000 \times 100$ และต่ำกว่าวงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 18.71% $(42,800,000 - 34,793,190) / 42,800,000 \times 100$

2.11 คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วพบว่าราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณไม่เหมาะสมจะกำหนดเป็นราคากลาง เนื่องจากมีราคาต่ำเกินไปอาจทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดจ้างได้จริง ทั้งนี้คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ราคาต่ำสุดตามข้อ 2.8 เป็นราคาที่สามารรถดำเนินการจัดจ้างได้ ดังนั้นเพื่อประโยชน์สูงสุดของ กฟภ. จึงเห็นควรให้ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ราคาต่ำสุด ตามข้อ 2.8 เป็นราคากลางงานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV จำนวน 10 ชุด ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	ราคาต่อชุด (บาท)	ราคารวม10ชุด (บาท)
จ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV	3,800,000.00	38,000,000.00
(สืบล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,660,000.00
	จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	40,660,000.00

3. ข้อพิจารณา


3.1 คณะกรรมการฯ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานประกอบด้วยเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (เงื่อนไขเฉพาะงาน) (ตามเอกสารแนบ 14) และข้อกำหนดทางเทคนิคของพัสดุตาม Specification No.RPRO-042/2552 (ตามเอกสารแนบ 15)


3.2 คณะกรรมการฯ ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาจากราคารวมที่ต่ำที่สุด

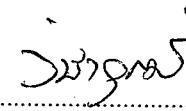
3.3 คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาราคาตามข้อ 2.11 โดยจะใช้เกณฑ์การพิจารณาราคาต่ำสุดที่ได้จากการสืบจากท้องตลาด เป็นราคาที่มีความเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดกับ กฟผ. ดังนั้นจึงขอกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV จำนวน 10 ชุด เป็นเงิน 38,000,000.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 2,660,000.- บาท เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น 40,660,000.- บาท (สี่สิบล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

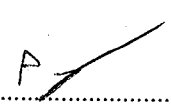
4. ข้อเสนอ

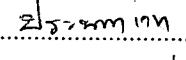
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และราคากลาง งานจ้างเหมาติดตั้งทดแทน Capacitor Bank 22 kV จำนวน 10 ชุด ตามข้อ 3 ต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอนรรตน์ สัตถุระรัตน์) ร.ฝ.บส.

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพิทยา ปาละคะ) รก.บส. ฝบส.

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวิชาวุฒิ นามวงศ์) ทผ.จล. กบส. ฝบส.

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสิษฐ์พล แสงทอง) ทผ.สบ. กบร. ฝบร.

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายประนาทเวท ลิ้มสมบุรณ์) ขผ.วส. กบม. ฝบส.