

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

ที่ กบอ-ธ. 159/2565

จาก กบอ-ธ.

เรื่อง ขออนุมัติการขอซื้ออะไหล่ Refill Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2565

เรียน

รช. ผ่าน ชธธ., อรธ.

ทางหน่วยงาน กบอ-ธ. มีความจำเป็นต้องจัดซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ มีรายละเอียดดังนี้

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ

เพื่อทดแทนอะไหล่ที่เสียหายจนไม่สามารถซ่อมได้ จากงานซ่อมอะไหล่ 9FA Order No.11 ภายใต้สัญญาระยะยาว (ฉบับเดิม) และใช้เป็นอะไหล่สำรองกรณีฉุกเฉิน รวมถึงเตรียมไว้สำหรับนำเข้าใช้งานบำรุงรักษา MO โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 เดือนกรกฎาคม 2567 (เอกสารแนบ 1)

2. ขอบเขตของงานและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ดำเนินการจัดซื้ออะไหล่ Refill Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA มีรายละเอียด ดังนี้

Item	Description	Part No.	Qty. (ea.)
1	Turbine Bucket Stage 3	124T2097P0001	83

หมายเหตุ : Qty/set 92 ea.

พร้อมได้แนบขอบเขตของงานในการจัดซื้อเพื่อใช้ประกอบในการออกสอบราคาครั้งนี้ (เอกสารแนบ 2)

3. ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มของพัสดุที่จะซื้อ

ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงินทั้งสิ้น 129,381,035.72 บาท รายละเอียดตามบันทึกขออนุมัติราคากลางงานซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ (เอกสารแนบ 3)

4. วงเงินที่จะซื้อ (งบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

วงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 142,512,000 บาท (เอกสารแนบ 4) ซึ่งการจัดซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA แบบรายชิ้นในครั้งนี้ เป็นการจัดซื้อโดยใช้เงินลงทุนหมุนเวียน กฟผ. (Working Capital) และจะใช้งบประมาณลงทุน (สำหรับงาน HGPI และงาน MO) หรือ งบประมาณทำการ (สำหรับงาน CI) ในการเบิกจ่ายอะไหล่ออกจากคลังพัสดุ

5. กำหนดเวลาใช้งานพัสดุ/กำหนดแล้วเสร็จของงาน

ใช้เป็นอะไหล่สำรองกรณีฉุกเฉินและเตรียมพร้อมสำหรับงานบำรุงรักษา MO โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 เดือนกรกฎาคม 2567 / กำหนดส่งของประมาณเดือนกุมภาพันธ์ 2566

6. เหตุผลที่ต้องซื้อหรือจ้างโดยวิธีพิเศษ

เนื่องจากเป็นพัสดุที่โดยลักษณะของการใช้งาน หรือมีข้อจำกัดทางเทคนิค หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร ที่จำเป็นต้องระบุชื่อเป็นการเฉพาะ ซึ่งหมายความรวมถึงอะไหล่ โดยจะสอบราคาไปยังบริษัท GE Global Parts & Products GmbH

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : เกณฑ์ด้านราคา

คณะกรรมการซื้อโดยวิธีพิเศษ

1. กบอ-ธ.	อโร.	ประธานกรรมการ
2. น.ส.สุนันทา ชัยณรงค์เดชากุล	หจธท-ท. กจตชธ-ท. อจพ.	กรรมการ
3. นายพงศธร ฐานิตสรณ์	หวด-ธ. กทท-ธ. อบค.	กรรมการ
4. นายประสาทพิทย์ สายเนตร	หปสท-ท. กปส-ท. อกม.	กรรมการ
5. นายจตุพร ลากเจริญ	วศ.7 หบสอ-ธ. กบอ-ธ. อโร.	กรรมการ
6. นายศรัณยู ปัญญานนท์	วศ.7 หบสอ-ธ. กบอ-ธ. อโร.	กรรมการ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

1. ทคพอ-ธ.	กบอ-ธ. อโร.	ประธานกรรมการ
2. นายพิชาญ ธนกุลเลิศ	วศ.8 ททท-ธ. กทค-ธ. อโร.	กรรมการ
3. นายสุวัฒน์ ถนอมศักดิ์	หพต-ท. กบพ-ท. อจพ.	กรรมการ
4. นายศิริโชค ศรีเต็ง	ช.5 หบสอ-ธ. กบอ-ธ. อโร.	กรรมการ

ทั้งนี้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การซื้อหรือจ้างโดยวิธีพิเศษของข้อบังคับ กพผ. ฉบับที่ 390 ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง (แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ 1) ข้อ 27 การซื้อหรือจ้างโดยวิธีพิเศษ ให้ กระทำได้เฉพาะกรณีใดกรณีหนึ่ง ข้อ (5) เป็นพัสดุที่โดยลักษณะของ การใช้งาน หรือมีข้อจำกัดทางเทคนิค หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร ที่จำเป็นต้องระบุชื่อเป็นการเฉพาะ ซึ่งหมายความรวมถึงอะไหล่ (เอกสารแนบ 5) ตามระเบียบ กพผ. ฉบับที่ 356 ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง ข้อ 4 วรรค 2 ให้รองผู้ว่าการแต่ละสาย งานเป็นผู้กำหนดรายละเอียดของงานที่เกี่ยวกับการพาณิชย์โดยตรง (เอกสารแนบ 6) โดยอ้างถึงประกาศ รวธ. ที่ 1/2561 เรื่องรายละเอียดงานภายใต้ข้อบังคับและระเบียบ กพผ. ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง สายงาน รวธ. ข้อ 2 (1) (ง) การซื้อเครื่องมือ เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ เพื่อใช้ในงานรับจ้างเดินเครื่องและหรืองานบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า งานรับจ้างซ่อม ผลิต และการบริหารจัดการอะไหล่โรงไฟฟ้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศ (เอกสารแนบ 7)

ทั้งนี้อำนาจอนุมัติตามระเบียบ กพผ. ฉบับที่ 356 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง ข้อ 20 (5) รองผู้ว่าการมีอำนาจให้ความเห็นชอบบันทึกการซื้อภายในวงเงินครั้งละเกิน 100,000,000 บาท และข้อ 37 (3) ให้ผู้ปฏิบัติงานที่มีอำนาจ

อนุมัติการซื้อภายในวงเงินอำนาจอนุมัติของตน ตามคำสั่ง กฟผ. ที่ ค. 157/2561 เรื่องมอบอำนาจการจัดซื้อจัดจ้างที่เกี่ยวกับการพาณิชย์โดยตรง (เอกสารแนบ 8) มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการซื้อและคณะกรรมการตรวจรับ จึงขอเสนอ รวธ. พิจารณาอนุมัติการซื้อโดยวิธีพิเศษ พร้อมอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อโดยวิธีพิเศษและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดย รวธ. ได้รับมอบอำนาจการซื้อหรือการจ้างโดยวิธีพิเศษภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน 200,000,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติการซื้อโดยวิธีพิเศษ พร้อมอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการซื้อโดยวิธีพิเศษและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในคราวเดียวกัน ตามรายละเอียดข้างต้น ก่อนส่งหน่วยงานจัดหาเพื่อดำเนินการต่อไป

(นางศศิรัตน์ ต้นสกุล)

หัวหน้ากองบริหารอะไหล่กังหันก๊าซ

ลงนามผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เห็นชอบ โดย นายสมบุญ ดำรงสกุล (อรอ.) วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

เห็นชอบ โดย นายสุชิน สายะสนธิ (ชธ.) วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

อนุมัติ โดย น.ส.จิราพร ศิริคำ (รวธ.) วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565

กองบริหารอะไหล่กังหันก๊าซ (ผู้ประสานงาน : นายจตุพร ลาภเจริญ)

โทร. 721-6892 หรือ 081-777-2211

(เอกสารในระบบ ECM)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

ที่	38296/2565	เรียน ชธธ.
จาก	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
เรื่อง	ขออนุมัติราคากลางงานซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ	
วันที่	2 พฤศจิกายน 2565	

ตามที่ ชธธ. อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจัดซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ จำนวน 83 ea. วงเงินงบประมาณ 143 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เงื่อนไขการส่งของที่ CFR Thai Port/CPT Suvarnabhumi Airport (Incoterms@2010) (เอกสารแนบ 1)

คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุมเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 (เอกสารแนบ 2) เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางสำหรับงานจัดซื้อดังกล่าว โดยคำนึงถึงประโยชน์ของ กฟผ. เป็นสำคัญ ซึ่งคณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลาง อ้างอิงตามที่ รวธ. อนุมัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจัดซื้อและจ้างซ่อมอะไหล่เครื่องกังหันก๊าซ รุ่น MS9001FA ปี 2566-2572 วันที่ 13 กันยายน 2565 (เอกสารแนบ 3) มีสาระสำคัญดังนี้

1. ใช้ราคาที่ระบุในสัญญาหมายเลขที่ 3200000040/3200000041-514B-58/083 ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564 ซึ่งเป็นวันที่สิ้นสุดสัญญาเป็นราคารฐาน

1.1 ราคา Turbine Bucket Stage 3 ณ ปี 2558 = 33,170 USD/ea.

1.2 เริ่มต้น Escalation ตั้งแต่ปี 2560 - 2563 = 2% ต่อปี (ปี 2559 ได้รับการยกเว้น) และ Escalation ปี 2564 = 5.255% ต่อปี

1.3 ปรับเป็นราคา ณ วันสิ้นสุดสัญญาปี 2564 = $33,170 \times (1.02^4) \times 1.05255 = 37,791.04$ USD/ea.

2. ปรับราคาเป็นปี 2565 โดยใช้ค่าเฉลี่ย Escalation ระหว่างปี 2559-2564 คิดเป็นร้อยละ 2.54 = $37,791.04 \times 1.0254 = 38,750.93$ USD/ea.

จากหลักเกณฑ์ที่ รวธ. อนุมัติฯ ดังกล่าว จึงได้ราคาของอะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 สำหรับปี 2565 คือ 38,750.93 USD/ea. คูณกับจำนวน 83 ea. ที่จะจัดซื้อในครั้งนี้ และใช้อัตราแลกเปลี่ยนของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2565 (1 USD = 37.5947 บาท) เป็นราคากลางงานซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ

สรุปราคากลางจากการพิจารณาของคณะกรรมการฯ สำหรับงานซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ จำนวน 83 ea. เป็นเงินไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม USD 3,216,327.19 หรือประมาณ 120,916,855.81 บาท

ทั้งนี้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามข้างต้นเป็นไปตามระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ 356 ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง ข้อ 8 (4) (ก) “ราคาตามหลักเกณฑ์ที่รองผู้ว่าการกำหนดหรืออนุมัติ” (เอกสารแนบ 4) และ ข้อ 8 (5) (ก) ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานซื้อ หรืองานจ้าง หรืองานจ้างที่ปรึกษา ตามเอกสารกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด แล้วเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนส่งหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางงานจัดซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ ตามเหตุผลข้างต้นสำหรับงานจัดซื้อครั้งนี้

(น.ส.นิตาชล แซ่แห้ว)

วิศวกรระดับ 8

ในฐานะประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนามผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เห็นชอบ โดย นายจตุพร ลาภเจริญ (วศ.7) วันที่ 02 พฤศจิกายน 2565

เห็นชอบ โดย นายภาณุมาศ เลื่อนลอย (วศ.7) วันที่ 02 พฤศจิกายน 2565

อนุมัติ โดย นายสุชิน สายะสนธิ (ชธธ.) วันที่ 02 พฤศจิกายน 2565

โทร.

(เอกสารบนระบบ ECM)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

ที่ กบอ-ธ. 143/2565

จาก กบอ-ธ.

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานซื้อ
อะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น 9FA+e

วันที่ 7 ตุลาคม 2565

เรียน

ชธธ. ผ่าน อรธ.

ตามที่หน่วยงาน กบอ-ธ. มีความจำเป็นต้องจัดซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น 9FA^{+e} โดยวิธีพิเศษ จำนวน 83 ea. วงเงินประมาณ 143 ล้านบาท เพื่อเป็นอะไหล่ทดแทนสำหรับอะไหล่ที่ส่งไปซ่อมแต่ไม่สามารถซ่อมได้ (Scrap parts) จึงต้องดำเนินการจัดซื้อเพิ่มเติม สำหรับเป็นอะไหล่สำรองกรณีฉุกเฉินและเตรียมนำเข้าใช้งานบำรุงรักษา MO โรงไฟฟ้าพระนครเหนือชุดที่ 1 เดือนกรกฎาคม 2567 (เอกสารแนบ 1)

อ้างถึงระเบียบ กพผ. ฉบับที่ 356 ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง (เอกสารแนบ 2)

ข้อ 8 (2) การจัดซื้อจัดจ้างที่มีราคาครั้งละเกิน 50,000,000 บาท ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

(ข) ผู้ช่วยผู้ว่าการ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีราคาครั้งละเกิน 100,000,000 บาท

(3) คณะกรรมการกำหนดราคากลางต้องมีจำนวนอย่างน้อย 3 คน โดยให้มีผู้ปฏิบัติงานระดับ 8 ขึ้นไปอย่างน้อย 1 คน

จึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจัดซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 รุ่น 9FA^{+e} ดังนี้

- นางสาวนิศาชล แซ่แห้ว วศ.8 หบสอ-ธ. กบอ-ธ. อรธ. ประธานกรรมการ
- นายจตุพร ลากเจริญ วศ.7 หบสอ-ธ. กบอ-ธ. อรธ. กรรมการ
- นายภาณุมาศ เลื่อนลอย วท.7 หบสอ-ธ. กบอ-ธ. อรธ. กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับงานจัดซื้ออะไหล่เครื่องกังหันก๊าซ รุ่น 9FA^{+e}

(นางศศิรัตน์ ต้นสกุล)

หัวหน้ากองบริหารอะไหล่กังหันก๊าซ

ลงนามผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เห็นชอบ โดย นายสมบุรณ์ ดำรงสุสกุล (อรธ.) วันที่ 07 ตุลาคม 2565

อนุมัติ โดย นายสุชิน สายะสนธิ (ชธธ.) วันที่ 07 ตุลาคม 2565

กองบริหารอะไหล่กังหันก๊าซ (ผู้ประสานงาน : นายจตุพร ลาภเจริญ)

โทร. 721-6892 หรือ 081-777-2211

(เอกสารในระบบ ECM)

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจัดซื้ออะไหล่
Turbine Bucket Stage 3 เครื่องกังหันก๊าซ รุ่น MS9001FA
วันที่ 10 ตุลาคม 2565
ผ่านระบบออนไลน์ (eMeeting)

ผู้เข้าประชุม

1. นางสาวนิศาชล	แซ่แห้ว	วศ.8	ทบสอ-ธ.	กบอ-ธ.	อรอ.	ประธานกรรมการ
2. นายจตุพร	ลาภเจริญ	วศ.7	ทบสอ-ธ.	กบอ-ธ.	อรอ.	กรรมการ
3. นายภาณุมาศ	เลื่อนลอย	วท.7	ทบสอ-ธ.	กบอ-ธ.	อรอ.	กรรมการ

วาระที่ 1 การพิจารณาการกำหนดราคากลาง

อ้างอิงตามที่ รวธ. อนุมัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจัดซื้อและจ้างซ่อมอะไหล่เครื่องกังหัน
ก๊าซ รุ่น MS9001FA ปี 2566-2572 วันที่ 13 กันยายน 2565 (เอกสารแนบ 1) ดังนี้

- ใช้ราคาที่ระบุในสัญญาระยะเวลาเลขที่ 3200000040/3200000041-514B-58/083 ณ วันที่ 24 ธันวาคม
2564 ซึ่งเป็นวันที่สิ้นสุดสัญญา เป็นราคารฐาน
 - 1.1 ราคา Turbine Bucket Stage 3 ณ ปี 2558 = 33,170 USD/ea.
 - 1.2 เริ่มต้น Escalation ตั้งแต่ปี 2560 - 2563 = 2% ต่อปี (ปี 2559 ได้รับการยกเว้น)
และ Escalation ปี 2564 = 5.255% ต่อปี
 - 1.3 ปรับเป็นราคา ณ วันสิ้นสุดสัญญาปี 2564 = $33,170 \times (1.02^4) \times 1.05255 = 37,791.04$ USD/ea.
- ปรับราคาเป็นปี 2565 โดยใช้ค่าเฉลี่ย Escalation ระหว่างปี 2559-2564 คิดเป็นร้อยละ 2.54
= $37,791.04 \times 1.0254 = 38,750.93$ USD/ea.

วาระที่ 2 ข้อเสนอ

จากหลักเกณฑ์ที่ รวธ. อนุมัติฯ ดังกล่าว จึงได้ราคาของอะไหล่ Turbine Bucket Stage 3 สำหรับปี
2565 คือ 38,750.93 USD/ea. คูณกับจำนวน 83 ea. ที่จะจัดซื้อในครั้งนี้ และใช้อัตราแลกเปลี่ยนของธนาคาร
แห่งประเทศไทย ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2565 (1 USD = 37.5947 บาท) เป็นราคากลางงานซื้ออะไหล่ Turbine
Bucket Stage 3 รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ

สรุปราคากลางจากการพิจารณาของคณะกรรมการฯ สำหรับงานซื้ออะไหล่ Turbine Bucket Stage 3
รุ่น MS9001FA โดยวิธีพิเศษ จำนวน 83 ea. เป็นเงินไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม USD 3,216,327.19 หรือประมาณ
120,916,855.81 บาท

ผู้จัดทำรายงานการประชุม : นายจตุพร ลาภเจริญ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

บันทึก

ที่	28121/2565	
จาก	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เรียน
เรื่อง	ขออนุมัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจัดซื้อและจ้างซ่อมอะไหล่เครื่องกังหันก๊าซ รุ่น MS9001FA ปี 2566-2572	รช. ผ่าน ชธธ. และ อรธ.
วันที่	16 สิงหาคม 2565	

ตามที่ ชธธ. อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คณะกรรมการฯ) เพื่อพิจารณาการกำหนดราคากลางสำหรับงานจัดซื้อและจ้างซ่อมอะไหล่ของเครื่องกังหันก๊าซรุ่น MS9001FA วงเงินงบประมาณ 1,391 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) แบ่งเป็นวงเงินจัดซื้ออะไหล่ 999 ล้านบาท และวงเงินจ้างซ่อมอะไหล่ 392 ล้านบาท เงื่อนไขการส่งของที่ CFR Thai Port/CPT Suvarnabhumi Airport (Incoterms@2010) (เอกสารแนบ 1)

คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุมเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 (เอกสารแนบ 2) และวันที่ 1 สิงหาคม 2565 (เอกสารแนบ 3) เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางสำหรับงานจัดซื้อและจ้างซ่อมอะไหล่ตามเอกสารกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ กฟผ. และคำนึงถึงประโยชน์ของ กฟผ. เป็นสำคัญ ซึ่งคณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลาง โดยใช้ราคาอะไหล่ตามสัญญาระยะเวลาฉบับเดิมเป็นราคาฐานในการคำนวณราคากลาง และปรับเพิ่มราคารายปีตามกรอบระยะเวลาของสัญญา มีสาระสำคัญดังนี้

1. ราคาฐานสำหรับรายการอะไหล่ที่จะจัดซื้อและจ้างซ่อม

ใช้ราคาอะไหล่ตามสัญญาระยะเวลา เลขที่ [3200000040/3200000041-514B-58/083](#) คู่สัญญาคือ The Consortium of GE Energy Parts International, LLC. และ General Electric International Operations Company, Inc. (เอกสารแนบ 4) แบ่งเป็น

1.1 งานจัดซื้ออะไหล่

- Capital Parts จำนวน 13 รายการ, Accessories จำนวน 130 รายการ และ Compressor Parts จำนวน 36 รายการ

1.2 งานจ้างซ่อมอะไหล่

- Capital Parts จำนวน 13 รายการ

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นควรให้งานจัดซื้อและงานจ้างซ่อมอะไหล่ ใช้ราคาที่ระบุในสัญญาระยะเวลาข้างต้น ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564 ซึ่งเป็นวันที่สิ้นสุดสัญญา เป็นราคาฐาน

2. อัตราการปรับเพิ่มราคารายปี (Escalation)

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาอัตราการปรับเพิ่มราคารายปี (Escalation) ตามกรอบระยะเวลาสัญญาตั้งแต่ปี [2566-2572](#) โดยเปรียบเทียบสมมติฐานเกี่ยวกับการปรับเพิ่มราคาจากฐาน 7 วิธี ดังนี้

วิธี	สมมติฐาน	
	การปรับราคาเพิ่มจากฐาน*	อัตราแลกเปลี่ยน
1	ราคาอะไหล่ปี 2565 ปรับเพิ่ม ร้อยละ 5.255 ตาม Escalation ที่เกิดขึ้นจริง ณ ปี 2564 และ ปรับเพิ่ม ร้อยละ 2 ต่อปี สำหรับปี 2566-2572	1 USD = 36.9776 บาท อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 27 ก.ค. 65 (วันที่กำหนดราคากลาง)

2	ราคาอะไหล่ปี 2565 ปรับเพิ่ม ร้อยละ 5.255 ตาม Escalation ที่เกิดขึ้นจริง ณ ปี 2564 และ ปรับเพิ่ม ร้อยละ 2 ต่อปี สำหรับปี <u>2566-2572</u>	1 USD = 29.4 บาท บันทึก รวบ.79/2564 วันที่ 24 มิ.ย. 64
3	ราคาอะไหล่ปี 2565 ปรับเพิ่ม ร้อยละ 15.61 ตาม Escalation ที่เกิดขึ้นจริง ณ ปี 2565 และ ปรับเพิ่ม ร้อยละ 2 ต่อปี สำหรับปี <u>2566-2572</u>	1 USD = 36.9776 บาท อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 27 ก.ค. 65 (วันที่กำหนดราคากลาง)
4	ราคาอะไหล่ปี 2565 ปรับเพิ่ม ร้อยละ 15.61 ตาม Escalation ที่เกิดขึ้นจริง ณ ปี 2565 และ ปรับเพิ่ม ร้อยละ 2 ต่อปี สำหรับปี <u>2566-2572</u>	1 USD = 29.4 บาท บันทึก รวบ.79/2564 วันที่ 24 มิ.ย. 64
5	ราคาอะไหล่ปี <u>2565-2572</u> ปรับเพิ่ม ร้อยละ 2 ตาม Escalation ที่เคยเกิดขึ้นระหว่างปี <u>2559-2563</u>	1 USD = 36.9776 บาท อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 27 ก.ค. 65 (วันที่กำหนดราคากลาง)
6	ราคาอะไหล่ปี <u>2565-2572</u> ปรับเพิ่ม ร้อยละ 2 ตาม Escalation ที่เคยเกิดขึ้นระหว่างปี <u>2559-2563</u>	1 USD = 29.4 บาท บันทึก รวบ.79/2564 วันที่ 24 มิ.ย. 64
7	ราคาอะไหล่ปี <u>2565-2572</u> ปรับเพิ่ม ร้อยละ 2.54 ตาม Escalation เฉลี่ยระหว่างปี <u>2559-2564</u>	1 USD = 36.9776 บาท อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 27 ก.ค. 65 (วันที่กำหนดราคากลาง)

*อ้างอิงตามสูตรการปรับราคารายปี (Escalation) ของสัญญาระยะเวลา เลขที่ 3200000040/3200000041-514B-58/083 (เอกสารแนบ 5)

$$CI \text{ คำนวณจาก } 1 + [(0.3) (CY MUV - PY MUV)/(PY MUV) + (0.7) (CY MI - PY MI)/(PY MI)]$$

กรณีที่ 1 หากค่า CI น้อยกว่า 1.0500 ให้ใช้ค่า CYPAI เป็น 1.0200

กรณีที่ 2 หากค่า CI มากกว่า 1.0500 ให้คำนวณค่า CYPAI จากสูตร $1 + [5.0\% + 0.5 (CI - 5.0\%)]$

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาเปรียบเทียบสมมติฐานตามตารางข้างต้น ประกอบกับการพิจารณาค่า CYPAI ณ ปี 2565 ที่มีอัตราร้อยละ 15.61 ซึ่งเกิดจากการปรับสูงขึ้นอย่างฉับพลันของค่า Material Index (MI) ซึ่งเป็นผลจากเหตุการณ์ที่ไม่ปกติ ณ ปัจจุบัน เช่น ภาวะสงครามรัสเซีย-ยูเครน และโรคระบาดที่เป็นโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ จากการพิจารณาอย่างถี่ถ้วน คณะกรรมการฯ เห็นควรเลือกวิธีที่ 7 เป็นเกณฑ์ที่เหมาะสมในการกำหนดราคากลาง เนื่องจากใช้ค่าเฉลี่ยของ Escalation ระหว่างปี 2559-2564 คิดเป็นร้อยละ 2.54 ในการปรับเพิ่มราคารายปี ตั้งแต่ปี 2565 จนถึงปี 2572 ตามกรอบระยะเวลาของสัญญา และใช้อัตราแลกเปลี่ยนของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 (1 ดอลลาร์สหรัฐ = 36.9776 บาท) (เอกสารแนบ 6) คำนวณเป็นราคากลาง (เอกสารแนบ 7) ดังนี้

--	--	--	--	--	--

ที่	รายการ	ราคารวม (USD)	ราคารวม (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)
1	งานจัดซื้ออะไหล่ Capital Parts	29,127,852.16	1,077,078,066.03	75,395,464.62	1,152,473,530.65
2	งานจัดซื้ออะไหล่ Accessories & Compressor Parts	1,454,970.60	53,801,320.86	3,766,092.46	57,567,413.32
3	งานจ้างซ่อมอะไหล่ Capital Parts	11,515,825.96	425,827,606.02	29,807,932.42	455,635,538.44
<u>วงเงินราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)</u>					<u>1,665,676,482.41</u>

หมายเหตุ : อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2565 1 USD = 36.9776 บาท (เอกสารแนบ 6)

เงื่อนไขการส่งของที่ CFR Thai Port/CPT Suvarnabhumi Airport (Incoterms®2010)

ราคากลางงานจัดซื้อและจ้างซ่อมอะไหล่เครื่องกังหันก๊าซ รุ่น MS9001FA ปี 2566-2572 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงินทั้งสิ้น 1,665,676,482.41 บาท ตามตารางแสดงการคำนวณ (เอกสารแนบ 7)

ทั้งนี้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามข้างต้นไม่ได้กำหนดไว้ในระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ 356 ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง จึงจำเป็นต้องขออนุมัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางจาก รวช. ตามระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ 356 ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง ข้อ 8 (4) (ก) “ราคาตามหลักเกณฑ์ที่รองผู้ว่าการกำหนดหรืออนุมัติ” (เอกสารแนบ 8)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจัดซื้อและจ้างซ่อมอะไหล่เครื่องกังหันก๊าซ รุ่น MS9001FA ปี 2566-2572 ตามเหตุผลข้างต้นสำหรับงานจัดซื้อและจัดจ้างครั้งนี้

(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์วัฒนาพร)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายโรงงานและอะไหล่
ในฐานะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงนามผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

เห็นชอบ โดย นายจุฬา ตันติพงศ์ (ทบสอ-ธ.) วันที่ 17 สิงหาคม 2565

เห็นชอบ โดย น.ส.สุนันทา ชัยณรงค์เดชากุล (จรท-ท.) วันที่ 17 สิงหาคม 2565

เห็นชอบ โดย นายสมบุญรณ์ ดำรงสุสกุล (อรอ.) วันที่ 17 สิงหาคม 2565

เห็นชอบ โดย นายเสน่ห์ ตรีพันธ์ (ชธ.) วันที่ 25 สิงหาคม 2565

อนุมัติ โดย นายณัฐวุฒิ แจ่มแจ้ง (รวร.) วันที่ 13 กันยายน 2565

โทร.

(เอกสารนระบบ ECM)



ระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ฉบับที่ ๓๕๖

ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง

- - -

โดยที่เห็นสมควรปรับปรุงระเบียบ กฟผ. ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง เพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างองค์การตามคำสั่ง กฟผ. ที่ ค. ๗๙/๒๕๖๑ เรื่อง การจัดโครงสร้างองค์การ อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ และข้อ ๕ แห่งข้อบังคับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๓๘๙ ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับที่ ๓๕๖ ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ ๒๘๕ ว่าด้วย การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง

(๒) ระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ ๑๕๔ และฉบับที่ ๑๖๑ ว่าด้วย การกำหนดราคากลางงานซื้อ งานจ้าง หรืองานจ้างที่ปรึกษา

(๓) ระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ ๑๗๘ ว่าด้วย การซื้อ การจ้าง และการจ้างที่ปรึกษา

บรรดาระเบียบปฏิบัติอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้ หรือที่ขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

๑) ข้อ ๔ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับกับการจัดหา การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างของรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง และที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐจะประกาศเพิ่มเติม

ให้ผู้ว่าการหรือรองผู้ว่าการแต่ละสายงานเป็นผู้กำหนดรายละเอียดของงาน ที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรงตามวรรคหนึ่ง

๑) แก้ไขเพิ่มเติมโดยระเบียบ กฟผ. ฉบับที่ ๔๓๗

ใช้บังคับ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

หมวด ๓

ราคากลาง

- ๑) ข้อ ๘ การจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบนี้ ให้มีการจัดทำราคากลางและเผยแพร่ไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของ กฟผ. ด้วย
- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างที่มีราคาครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานผู้ใช้งานเป็นผู้กำหนดราคากลาง
- (๒) การจัดซื้อจัดจ้างที่มีราคาครั้งละเกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้
- (ก) ผู้อำนวยการฝ่าย สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีราคาครั้งละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- (ข) ผู้ช่วยผู้ว่าการ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีราคาครั้งละเกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- (๓) คณะกรรมการกำหนดราคากลางต้องมีจำนวนอย่างน้อย ๓ คน โดยให้มีผู้ปฏิบัติงานระดับ ๘ ขึ้นไปอย่างน้อย ๑ คน ทั้งนี้ คณะกรรมการดังกล่าวจะต้องมีจำนวนไม่ต่ำกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการที่ได้แต่งตั้งไว้ จึงจะดำเนินการตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ได้
- (๔) การคำนวณราคากลางให้คำนึงถึงประโยชน์ของ กฟผ. เป็นสำคัญ โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังนี้
- (ก) ราคาตามหลักเกณฑ์ที่รองผู้ว่าการกำหนดหรืออนุมัติ
- (ข) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด หรือ
- (ค) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ
- (๕) ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีหน้าที่ดังนี้
- (ก) คำนวณราคากลางงานซื้อ หรืองานจ้าง หรืองานจ้างที่ปรึกษา ตามเอกสารกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดแล้วเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนส่งหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการต่อไป
- (ข) ชี้แจงกรณีที่เกิดการจัดซื้อจัดจ้างมีราคาแตกต่างจากราคากลาง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการจัดซื้อจัดจ้างทราบ โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่ กฟผ. เห็นสมควรซื้อ หรือจ้าง หรือจ้างที่ปรึกษา เป็นฐานในการคำนวณ
- (ค) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตามที่เห็นสมควร