

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีโรงงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งบจ้างซ่อมอะไหล่เครื่องกังหันก๊าซรุ่น V94.3A ปี 2566 โดยวิธีพิเศษ.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริหารอะไหล่กังหันก๊าซ.....

..... ฝ่ายโรงงานและอะไหล่.....

..... การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 170,000,000..... บาท (รวม VAT)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 17 สิงหาคม 2566.....

- ราคาจ้างซ่อม 140,744,746.69..... บาท

- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 9,852,132.28..... บาท

- เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 150,596,878.97..... บาท

4. Trade Term การจัดจ้างคือ CFR Thai Port/CPT Suvarnabhumi Airport (Incoterms®2010)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 อ้างอิงราคาเสนอจากบริษัท Siemens Energy Limited

5.2 อ้างอิงราคาเสนอจากบริษัท Mechanical Dynamics & Analysis LLC

5.3 อ้างอิงราคาเสนอจากบริษัท Ansaldo Energia

5.4 อ้างอิงราคาเสนอจากบริษัท PT. Sulzer Indonesia

5.5 หลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง ดังนี้

5.5.1 อ้างอิงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ตามประกาศรองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง ที่ 1/2566 เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุสำหรับอะไหล่เครื่องกังหันก๊าซที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์โดยตรง สายงานรองผู้ว่าการธุรกิจเกี่ยวเนื่อง ข้อ 1 ราคาที่ได้มาจากการสอบถามบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทที่ผ่านการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น ที่ขึ้นทะเบียนไว้ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กฟผ. ไม่น้อยกว่า 2 ราย เว้นแต่บางกรณีมีน้อยกว่า 2 ราย ให้สอบถามเท่าที่มี โดยให้ใช้ราคาเฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง เว้นแต่หน่วยงานพิจารณาแล้วเห็นว่าราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ ก็ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

5.5.2 อะไหล่สำรองกรณีฉุกเฉิน ณ โรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 1 และโรงไฟฟ้าบางปะกงชุดที่ 5 จำนวน 6 รายการ ซึ่งเป็นอะไหล่ของบริษัทผู้ผลิต คือ บริษัท Siemens Energy Limited ใช้ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยที่แปลงเป็นสกุลเงินบาทจากการสอบถามราคาจากบริษัท Siemens Energy Limited และบริษัทที่ผ่านการคัดเลือกคุณสมบัติเบื้องต้น ได้แก่ บริษัท Mechanical Dynamics & Analysis LLC, บริษัท Ansaldo Energia, และบริษัท PT. Sulzer Indonesia สำหรับ Row 4 Vane บริษัท Ansaldo Energia ไม่ได้เสนอราคางานซ่อมสำหรับอะไหล่ดังกล่าว

5.5.3 อะไหล่ที่จะดำเนินการซ่อมและนำค่าใช้จ่ายไป claim กับบริษัทประกันภัย จำนวน 6 รายการ ใช้ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยที่แปลงเป็นสกุลเงินบาทจากการสอบถามราคาจากบริษัท Siemens Energy Limited, บริษัท Mechanical Dynamics & Analysis LLC, บริษัท Ansaldo Energia, และบริษัท PT. Sulzer Indonesia ทั้งนี้ Guide Ring ใช้ราคาจากบริษัท Mechanical Dynamics & Analysis LLC และ Ansaldo Energia เนื่องจากบริษัท PT. Sulzer Indonesia และ Siemens Energy Limited ไม่ได้เสนอราคา ส่วน Row 2 Blade และ Row 3 Vane ไม่ใช้ราคาเสนอจากบริษัท Siemens Energy Limited มารวมคำนวณด้วย เนื่องจากบริษัท Siemens Energy Limited แจ้งว่าไม่รับซ่อม เพราะเป็นอะไหล่ของ Non-OEM

5.5.4 อะไหล่ที่จะนำค่าใช้จ่ายในการซ่อมไปเรียกขานจากบริษัท PEARL จำนวน 1 รายการ ใช้ราคาเฉลี่ยต่อหน่วยที่แปลงเป็นสกุลเงินบาทจากบริษัท Mechanical Dynamics & Analysis LLC และบริษัท PT. Sulzer Indonesia ทั้งนี้ไม่ใช่ราคาเสนอจากบริษัท Siemens Energy Limited มาร่วมคำนวณด้วย เนื่องจากบริษัท Siemens Energy Limited แจ้งว่าไม่รับซ่อม เพราะเป็นอะไหล่ของ Non-OEM และราคาเสนอจากบริษัท Ansaldo Energia อาจเกิด conflict of interest เนื่องจากบริษัท PEARL ซึ่งเป็นคู่สัญญากับ กฟผ. เป็นบริษัทตัวแทนในการจัดซื้ออะไหล่ดังกล่าวของบริษัท Ansaldo Energia มาให้กับ กฟผ.

5.5.5 นำราคาเฉลี่ยต่อหน่วย (ea.) จากข้อ 5.5.2-5.5.4 คูณกับจำนวนในการจ้างซ่อม

5.5.6 ราคาที่ได้จากข้อ 5.5.5 รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นราคากลางงานจ้างซ่อมอะไหล่เครื่องกังหันก๊าซรุ่น V94.3A ปี 2566 โดยวิธีพิเศษ

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายจุฬา ตันติพงศ์ หัวหน้าแผนกบริหารสัญญาอะไหล่กังหันก๊าซ

6.2 นายภาณุมาศ เลื่อนลอย วิทยากรระดับ 7

6.3 นางสาวณัฐวดี หาซีนรัตนพงศ์ วิศวกรระดับ 5

คำนวณราคากลางงานช่างซ่อมไฮลด์ V94.3A (Open Bid)

Schedule 1

No.	Parts	Manufacturer	จำนวน สิ่งซ่อม (ea.)	ราคาเสนอ Unit Price CFR/CPT				อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่คำนวณราคากลาง 17 ส.ค. 66		ราคาเสนอ Unit Price CFR/CPT (บาท)				ราคาเฉลี่ย Unit Price (บาท)	ราคารวม (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)
				MD&A (USD)	Ansaldo (EUR)	Sulzer (EUR)	Siemens (EUR)	USD to THB	EUR to THB	MD&A	Ansaldo	Sulzer	Siemens				
1	Row 1 Blade	Siemens	80	5,712.50	7,925.00	3,250.13	8,112.96	35.6915	38.9799	203,887.69	308,915.71	126,689.55	316,242.37	238,933.83	19,114,706.40	1,338,029.45	20,452,735.85
2	Row 2 Blade	Siemens	5	7,000.00	7,060.00	3,709.87	8,106.72	35.6915	38.9799	249,840.50	275,198.09	144,610.23	315,999.13	246,411.99	1,232,059.95	86,244.20	1,318,304.15
3	Row 1 Vane	Siemens	19	7,227.63	8,570.00	4,092.31	7,601.69	35.6915	38.9799	257,965.01	334,057.74	159,517.74	296,313.12	261,963.40	4,977,304.60	348,411.32	5,325,715.92
4	Row 2 Vane	Siemens	77	6,376.62	6,780.00	3,515.58	10,720.46	35.6915	38.9799	227,591.25	264,283.72	137,037.13	417,882.46	261,698.64	20,150,795.28	1,410,555.67	21,561,350.95
5	Row 3 Vane	Siemens	12	6,416.67	7,840.00	3,389.10	3,804.59	35.6915	38.9799	229,020.46	305,602.42	132,106.95	148,302.54	203,758.09	2,445,097.08	171,156.80	2,616,253.88
6	Row 4 Vane	Siemens	1	7,500.00	-	2,434.58	4,925.62	35.6915	38.9799	267,686.25	ไม่มีเสนอราคา	94,899.54	192,000.18	184,861.99	184,861.99	12,940.34	197,802.33
														48,104,825.30	3,367,337.78	51,472,163.08	

Schedule 2

1	Guide Ring 1	Siemens	2	7,800.00	7,333.00	-	-	35.6915	38.9799	278,393.70	285,839.61	ยังไม่ได้รับการเสนอราคา		282,116.66	564,233.32	39,496.33	603,729.65
2	Row 1 Blade	Siemens	80	5,712.50	7,925.00	3,250.13	8,112.96	35.6915	38.9799	203,887.69	308,915.71	126,689.55	316,242.37	238,933.83	19,114,706.40	1,338,029.45	20,452,735.85
3	Row 1 Vane	Siemens	31	7,227.63	8,570.00	4,092.31	7,601.69	35.6915	38.9799	257,965.01	334,057.74	159,517.74	296,313.12	261,963.40	8,120,865.40	568,460.58	8,689,325.98
4	Row 2 Vane	Siemens	77	6,376.62	6,780.00	3,515.58	10,720.46	35.6915	38.9799	227,591.25	264,283.72	137,037.13	417,882.46	261,698.64	20,150,795.28	1,410,555.67	21,561,350.95
														47,950,600.40	3,356,542.03	51,307,142.43	

Schedule 3

1	Row 2 Blade	PWPS	75	7,000.00	7,060.00	3,709.87	8,106.72	35.6915	38.9799	249,840.50	275,198.09	144,610.23	ไม่มีข้อเสนอไฮลด์ Non-OEM	223,216.27	16,741,220.25	1,171,885.42	17,913,105.67
														16,741,220.25	1,171,885.42	17,913,105.67	

Schedule 4

1	Row 3 Vane	Ansaldo	67	6,416.67	7,840.00	3,389.10	3,804.59	35.6915	38.9799	229,020.46	305,602.42	132,106.95	ไม่มีข้อเสนอไฮลด์ Non-OEM	222,243.28	14,890,299.76	1,042,320.98	15,932,620.74
														14,890,299.76	1,042,320.98	15,932,620.74	

Schedule 5

1	Row 1 Blade	Ansaldo	79	5,712.50	-	3,250.13	8,112.96	35.6915	38.9799	203,887.69	ไม่มีเสนอราคา (Ansaldo MD)	126,689.55	ไม่มีข้อเสนอไฮลด์ Non-OEM	165,288.62	13,057,800.98	914,046.07	13,971,847.05
														13,057,800.98	914,046.07	13,971,847.05	

Guide Ring 1: Sulzer เสนอมาวันที่ 28 สิงหาคม 2566 ซึ่งเป็นวันภายหลังจากประชุมพิจารณาราคากลาง (17 ส.ค. 66)

ราคารวม 5 Schedules **140,744,746.69** **9,852,132.28** **150,596,878.97**