

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | ชื่อโครงการ งานปรับปรุง Generator Unit 1,2 รฟ.เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล<br>หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กอง บำรุงรักษาโรงไฟฟ้า<br>ฝ่าย เชื้อนภูมิพล<br>การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย |
| 2 | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร   | 100,000,000.00 บาท (ไม่รวม VAT)  |
| 3 | วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561   |  |
|   | รวมวงเงินราคากลาง (รวม VAT)   | 99,581,544.39 บาท  |
|   | 3.1 ราคาค่าของ  |  |
|   | - ราคาของ FCA/FOB   | 267,065,000.00 JPY   |
|   | คิดเป็นเงินบาท  | 80,226,326.00 บาท  |
|   | - ค่าดำเนินการ  | 9,627,159.12 บาท   |
|   | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)   | 6,514,680.47 บาท   |
|   | - เป็นเงินรวมทั้งสิ้น   | 96,143,229.08 บาท  |
|   | - ราคา/หน่วย (ตามเอกสารแนบ)   |  |
|   | 3.2 ราคาค่าจ้าง   |  |
|   | - ราคาจ้าง TA   | 10,697,000.00 JPY  |
|   | คิดเป็นเงินบาท  | 3,213,378.80 บาท   |
|   | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)   | 224,936.52 บาท   |
|   | - เป็นเงินรวมทั้งสิ้น   | 3,438,315.32 บาท   |
|   | - ราคา/หน่วย (ตามเอกสารแนบ)   |  |
|   | อัตราแลกเปลี่ยน 1 JPY =   | 0.3004 บาท   |
| 4 | แหล่งที่มาของราคากลาง   |  |
|   | 4.1 ราคาค่าของใช้ราคาตลาดสอบถามโดยตรงจากบริษัท VOITH FUJI (ผู้ผลิต)                           |  |
|   | 4.2 ราคาค่าจ้าง TA ใช้ราคาเฉลี่ยจากประวัติราคาที่เคยจ้างบริษัท Mitsubishi Corporation และ     |  |
|   | 4.3 บริษัท Fuji Electric ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเห็นสมควร                               |  |
| 5 | รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  |  |
|   | 5.1 นายณัฐวุฒิ แจ่มแจ้ง ผู้ช่วยผู้ว่าการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ                                       |  |
|   | 5.2 นายสุชีพ มีถม ผู้อำนวยการเชื้อนภูมิพล   |  |
|   | 5.3 นายเสน่ห์ ตรีพันธ์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบำรุงรักษาไฟฟ้า-บำรุงรักษา                       |  |
|   | 5.4 นางทวิวรรณ ตำนวิไล ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุและจัดหาต่างประเทศ-สายปฏิบัติการ            |  |
|   | 5.5 นางภระดี ทองประเสริฐ ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบัญชีและงบประมาณสายงานผลิตไฟฟ้าและเชื้อเพลิง-1 |  |
|   | 5.6 นายสุทธิพงษ์ วงศ์สารภี หัวหน้ากองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า                                       |  |

| ลำดับ | รายการซื้อ/จ้าง   | จำนวน | หน่วยนับ | ราคา/หน่วย<br>JPY | ราคารวม<br>JPY | ราคารวม<br>(บาท) | ราคาประเมินการ<br>(บาท) | VAT<br>(บาท) | ราคารวม<br>บวกค่าประเมินการ<br>และ VAT (บาท) | ราคาต่อหน่วย<br>บวกค่าประเมินการ<br>และ VAT (บาท) |
|-------|---|-------|----------|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|--------------|--|---|
|       |   | D     |          | F                 | G = DxF        | H = GxH14        | I = Hx12%               | K = Jx7%     | L = J+K                                      | M = L/D   |
| 1     | Complete Stator with Stator Frame                           | 1     | Set      | 121,453,000.00    | 121,453,000.00 | 36,484,481.20    | 4,378,137.74            | 2,860,383.33 | 43,723,002.27                                | 43,723,002.27                                     |
| 2     | Pole Coil with 1 set of Rotor Lead                          | 1     | Sets     | 83,223,000.00     | 83,223,000.00  | 25,000,189.20    | 3,000,022.70            | 1,960,014.83 | 29,960,226.74                                | 29,960,226.74                                     |
| 3     | Bus Bar / Control Cable (with Insulation, Frame, Clamp, etc | 1     | Sets     | 17,221,000.00     | 17,221,000.00  | 5,173,188.40     | 620,782.61              | 405,577.97   | 6,199,548.98                                 | 6,199,548.98                                      |
| 4     | Complete Exciter Rotor*                                     | 1     | Sets     | 37,326,000.00     | 37,326,000.00  | 11,212,730.40    | 1,345,527.65            | 879,078.06   | 13,437,336.11                                | 13,437,336.11                                     |
| 5     | Tools to be supplied  | 1     | Sets     | 7,842,000.00      | 7,842,000.00   | 2,355,736.80     | 282,688.42              | 184,689.77   | 2,823,114.98                                 | 2,823,114.98                                      |
| 6     | TA  | 1     | Sets     | 10,697,000.00     | 10,697,000.00  | 3,213,378.80     | 3,213,378.80            | 224,936.52   | 3,438,315.32                                 | 3,438,315.32                                      |
|       |   |       |          |                   | 277,762,000.00 | 83,439,704.80    | 9,627,159.12            | 6,514,680.47 | 99,581,544.39                                |   |

| จำนวนราคาค่าจ้าง TA โดยใช้วิธีราคาต่อจ้าง ดังนี้                                    | Total Man-Days | Daily Rate<br>(JPY) | Total Price<br>(JPY) |
|---|----------------|---------------------|----------------------|
| VOITH FUJI  | 62             | 200,000.00          | 12,400,000.00        |
| Fuji Electric   |                | 130,000.00          | 8,060,000.00         |
| Mitsubishi Corporation  |                | 157,000.00          | 9,734,000.00         |
| ราคาค่าจ้างเฉลี่ยของ Fuji Electric และ Mitsubishi Corporation                       | 62             | 143,503.00          | 8,897,000.00         |
| นำราคาค่าจ้างเฉลี่ยมาคูณด้วย Air Fare จำนวน 3 Round Trips (JPY 600,000./Round Trip) |                |                     | 10,697,000.00        |

อัตราแลกเปลี่ยน 1 JPY = 0.3004 บาท