

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,762,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 14 ตุลาคม 2563
 เป็นเงิน 6,762,000.00 บาท
 ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ ทิม จำกัด
 - 5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด มนัส มนัส วิศวกรรม
 - 5.3 บริษัท พลูโตเทค จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสิทธิฐานันต์ จานสังคโลก
 - 6.2 นางสาวทัศนลักษณ์ จิระภาพันธุ์
 - 6.3 นายวสุ สมรูป

**กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน**

ประมาณราคา

จ้างปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1	TURBINE	2	ชุด	200,000.00	400,000.00
2	BYPASS, INLET VALVE & SERVOMOTOR	2	ชุด	140,000.00	280,000.00
3	OIL-AIR PRESSURE SYSTEM	2	ชุด	135,000.00	270,000.00
4	GOVERNOR	2	ชุด	110,000.00	220,000.00
5	COOLING WATER SYSTEM	2	ชุด	100,000.00	200,000.00
6	GENERATOR	2	ชุด	100,000.00	200,000.00
7	TURBINE BEARING & GENERATOR BEARING	2	ชุด	180,000.00	360,000.00
8	ALIGNMENT VIBRATION & DYNAMIC BALANCE	2	ชุด	80,000.00	160,000.00
9	STANDBY DIESEL GENERATOR	1	งาน	60,000.00	60,000.00
10	AUTO VOLTAGE REGULATION	2	ชุด	50,000.00	100,000.00
11	DC SYSTEM	1	งาน	850,000.00	850,000.00
12	AC DISTRIBUTION CONTROL PANEL	1	งาน	260,000.00	260,000.00
13	IMPROVEMENT OF GENERATOR AND TURBINE CONTROL SYSTEM	1	งาน	2,200,000.00	2,200,000.00
14	22 kV OUT GOING CONTROL CUBICLE	1	งาน	90,000.00	90,000.00
15	0.4 kV SWITCHGEAR	2	ชุด	85,000.00	170,000.00
16	22 kV SWITCH YARD	1	งาน	85,000.00	85,000.00
17	AIR CONDITION AND VENTILATION SYSTEM	1	งาน	30,000.00	30,000.00
18	FIRE EXTINGUISHER	1	งาน	15,000.00	15,000.00
19	ELECTRICAL AND LIGHTING SYSTEM	1	งาน	30,000.00	30,000.00
20	OVERHEAD CRANE	1	งาน	100,000.00	100,000.00
21	งานอาคาร, บำรุงสีเครื่องกังหันน้ำ, รั้ว SWITCH YARD และพื้นโรงไฟฟ้า	1	งาน	80,000.00	80,000.00
22	งานทดสอบเครื่องกังหันน้ำ	2	ชุด	80,000.00	160,000.00
	รวม				6,320,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				442,400.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				6,762,400.00

ประมาณราคาทั้งสิ้น 6,762,000.00 บาท
 (-หกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

ผู้ประมาณราคา

(นายสิทธิฐานันต์ จานสังคโลก)

(นางสาวทัศนลักษณ์ จิระภาพันธ์)

(นายวุฒ สมรูป)

**กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน**

ประมาณราคา

จ้างปรับปรุงเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำแม่หาด ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่ 1 โครงการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	บ. พืธีเซีย (บาท)	หจก. มณีสรา (บาท)	บ. พลุโตเตคา (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	TURBINE	2	ชุด	400,000.00	400,000.00	420,000.00	200,000.00	400,000.00
2	BYPASS, INLET VALVE & SERVOMOTOR	2	ชุด	340,000.00	300,000.00	280,000.00	140,000.00	280,000.00
3	OIL-AIR PRESSURE SYSTEM	2	ชุด	270,000.00	280,000.00	270,000.00	135,000.00	270,000.00
4	GOVERNOR	2	ชุด	220,000.00	250,000.00	220,000.00	110,000.00	220,000.00
5	COOLING WATER SYSTEM	2	ชุด	240,000.00	170,000.00	220,000.00	100,000.00	200,000.00
6	GENERATOR	2	ชุด	190,000.00	210,000.00	200,000.00	100,000.00	200,000.00
7	TURBINE BEARING & GENERATOR BEARING	2	ชุด	400,000.00	360,000.00	360,000.00	180,000.00	360,000.00
8	ALIGNMENT VIBRATION & DYNAMIC BALANCE	2	ชุด	160,000.00	190,000.00	160,000.00	80,000.00	160,000.00
9	STANDBY DIESEL GENERATOR	1	งาน	55,000.00	60,000.00	65,000.00	60,000.00	60,000.00
10	AUTO VOLTAGE REGULATION	2	ชุด	100,000.00	124,000.00	145,000.00	50,000.00	100,000.00
11	DC SYSTEM	1	งาน	850,000.00	900,000.00	1,000,000.00	850,000.00	850,000.00
12	AC DISTRIBUTION CONTROL PANEL	1	งาน	350,000.00	300,000.00	260,000.00	260,000.00	260,000.00
13	IMPROVEMENT OF GENERATOR AND TURBINE CONTROL SYSTEM	1	งาน	2,200,000.00	2,500,000.00	2,400,000.00	2,200,000.00	2,200,000.00
14	22 KV OUT GOING CONTROL CUBICLE	1	งาน	150,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00
15	0.4 kv SWITCHGEAR	2	ชุด	170,000.00	210,000.00	190,000.00	85,000.00	170,000.00
16	22 kv SWITCH YARD	1	งาน	85,000.00	85,000.00	85,000.00	85,000.00	85,000.00
17	AIR CONDITION AND VENTILATION SYSTEM	1	งาน	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
18	FIRE EXTINGUISHER	1	งาน	15,000.00	15,000.00	17,000.00	15,000.00	15,000.00
19	ELECTRICAL AND LIGHTING SYSTEM	1	งาน	30,000.00	30,000.00	40,000.00	30,000.00	30,000.00
20	OVERHEAD CRANE	1	งาน	115,000.00	125,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
21	งานอาคาร, บำรุงสีเครื่องกังหันน้ำ, รั้ว SWITCH YARD และพื้นโรงไฟฟ้า	1	งาน	100,000.00	80,000.00	85,000.00	80,000.00	80,000.00
22	งานทดสอบเครื่องกังหันน้ำ	2	ชุด	220,000.00	160,000.00	160,000.00	80,000.00	160,000.00
	รวม			6,690,000.00	6,869,000.00	6,797,000.00		6,320,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			468,300.00	480,830.00	475,790.00		442,400.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			7,158,300.00	7,349,830.00	7,272,790.00		6,762,400.00

คิดเป็นเงินประมาณ 6,762,000.00 บาท

(-หกล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

ผู้ประมาณราคา

(นายสิทธิธำนันต์ จานสังโลก)

(นางสาวทัศนลักษณ์ จิระภาพันธ์)

(นายวุฒิ สมรูป)