

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ว่าจ้างบริหารจัดการศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini Plant) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,800,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน 2,800,000.- บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 หลักเกณฑ์ราคากลางหรือผลการจัดจ้างเดิมที่กำหนดไว้
 - 4.2 อัตราค่าจ้างปกติทั่วไปเป็นที่ยอมรับ จากการสืบราคา/ใบเสนอราคา
 - 4.3
 - 4.4
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

D/Son

 - 5.1 นางสาวพรพิมล สุวรรณนิมิตร ลงชื่อ
 - 5.2 ลงชื่อ
 - 5.3 ลงชื่อ

ประมาณการค่าใช้จ่าย

การว่าจ้างบริหารจัดการและบำรุงรักษาศูนย์ฝึกปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini plant)

รายการ	เงินเดือน (บาท)	จำนวน (หน่วย)		รวม (บาท)
1 ค่าบุคลากร				
1.1 ผู้จัดการโครงการ	50,000	1.6 เดือน	1 คน	80,000
1.2 วิศวกรเครื่องกล	25,000	12 เดือน	1 คน	300,000
1.3 วิศวกรไฟฟ้า	25,000	12 เดือน	1 คน	300,000
1.4 นายช่างเทคนิค	17,000	12 เดือน	5 คน	1,020,000
1.5 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	15,000	12 เดือน	1 คน	180,000
รวมค่าบุคลากร				1,880,000
2 ค่าใช้จ่ายส่วนสำนักงาน				
2.1 ค่าจัดทำรายงาน	500	12 ครั้ง		6,000
2.2 ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร	3,000	12 เดือน		36,000
2.3 ค่าจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาประจำปี	1,000	1 ครั้ง		1,000
รวมค่าใช้จ่ายส่วนสำนักงาน				43,000
3 ค่าวัสดุอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองในการซ่อมบำรุง (เหมาจ่าย)	200,000			200,000
- ระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ				
- เครื่องจักรอุปกรณ์ (เตาเผา หม้อไอน้ำ กัดดักไอน้ำ บั๊มน้ำ เครื่องอัดอากาศ พัดลม ระบบหอกลิ้น เป็นต้น)				
- อื่นๆ				
รวมค่าวัสดุ				200,000
4 ค่าตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงรักษา				
4.1 ทีมผู้เชี่ยวชาญ	120,000	เหมาจ่าย		120,000
- ทีมผู้เชี่ยวชาญหม้อไอน้ำ เตาเผา กัดดักไอน้ำ	88,000	เหมาจ่าย		
- ทีมผู้เชี่ยวชาญระบบการกลั่นเอทานอล	16,000	เหมาจ่าย		
- ทีมผู้เชี่ยวชาญระบบเตาชีวมวล	16,000	เหมาจ่าย		
4.2 ค่าสอบเทียบอุปกรณ์วัดพร้อมใบรับรองผลการทดสอบ (เหมาจ่าย)	100,000	เหมาจ่าย		100,000
4.3 ค่าวิเคราะห์น้ำตัวอย่างของเครื่องกำเนิดหม้อไอน้ำ	3,500	2 ครั้ง		7,000
รวมค่าตรวจสอบและบำรุงรักษา				227,000
5 ค่าประกันภัย	30,000	เหมาจ่าย		30,000
ค่าบริการรวม 1 + 2 + 3+ 4				2,380,000
ค่าดำเนินการ 10%				238,000
ค่าบริการรวม + ค่าดำเนินการ 10%				2,618,000
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				183,260
รวมทั้งสิ้น				2,801,260
วงเงินว่าจ้าง	2,800,000 บาท			