

เอกสารประกวดราคาหมายเลข 1

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มบริหารจัดการพลังงานทดแทน
ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างและติดตั้งสถานีโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ คลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ
สถานที่ดำเนินงาน	โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี
แบบเลขที่	

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	รายการ (สถานที่ดำเนินการ)	ค่าจ้างงาน
		หน่วย : บาท
1	อาคาร Intake อ่างเก็บน้ำคลองทุ่งเพล	
2	บริเวณสันเขื่อนพลวง	
3	สะพานบริเวณใกล้กับหอดังประปา	
		รวมค่าจ้างงาน
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
		ยอดสุทธิ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มบริหารจัดการพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างและติดตั้งสถานีโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ

สถานที่ดำเนินงาน อาคาร Intake อ่างเก็บน้ำคลองทุ่งเพล โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล

ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	รวม
1	งานโครงสร้างสถานีวัดปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ แบบ Radar และเพิ่มเสาสัญญาณโทรศัพท์	1	งาน		
2	เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ (Water Level) ชนิด Radar	1	เครื่อง		
3	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ (Rain Gauge)	1	เครื่อง		
4	อุปกรณ์สำหรับการจัดเก็บข้อมูลและการประมวลผล (Data Collect and Processing Unit) พร้อมโครงข่ายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (Data Communication)	1	เครื่อง		
5	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน	1	ระบบ		
6	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (DC Surge Protection)	1	ชุด		
7	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกในสายนำสัญญาณ (Signal Surge Protection)	1	ชุด		
8	งานระบบไฟฟ้า				
	อุปกรณ์ภายในสถานี	1	ระบบ		
	ระบบโซลาร์เซลล์ (Solar Panel + Solar Charger)	1	ระบบ		
	แบตเตอรี่ (Battery)	1	ชุด		
9	ระบบสื่อสารข้อมูลตรวจวัดแบบรายเดือน	12	เดือน		
10	งานติดตั้งเสาสัญญาณโทรศัพท์	1	งาน		
11	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1	เครื่อง		
12	ระบบเช่า Cloud (Database Sever)	12	เดือน		
13	ระบบแสดงผลและรายงานผลข้อมูลผ่านเว็บไซต์ (Web Server)	1	งาน		
14	งาน Engineering and Installation รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน		
รวมราคา					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มบริหารจัดการพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างและติดตั้งสถานีโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ

สถานที่ดำเนินงาน บริเวณสันเขื่อนพลวง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล

ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	รวม
1	งานโครงสร้างสถานีวัดปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ แบบฟองอากาศ (Bubble Type)	1	งาน		
2	เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ (Water Level) ชนิดฟองอากาศ (Bubble Gauge)	1	เครื่อง		
3	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ (Rain Gauge)	1	เครื่อง		
4	อุปกรณ์สำหรับการจัดเก็บข้อมูลและการประมวลผล (Data Collect and Processing Unit) พร้อมโครงข่ายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (Data Communication)	1	เครื่อง		
5	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน	1	ระบบ		
6	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (DC Surge Protection)	1	ชุด		
7	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกในสายนำสัญญาณ (Signal Surge Protection)	1	ชุด		
8	งานระบบไฟฟ้า				
	อุปกรณ์ภายในสถานี	1	ระบบ		
	ระบบโซลาร์เซลล์ (Solar Panel + Solar Charger)	1	ระบบ		
	แบตเตอรี่ (Battery)	1	ชุด		
9	ระบบสื่อสารข้อมูลตรวจวัดแบบรายเดือน	12	เดือน		
10	ระบบเช่า Cloud (Database Sever)	12	เดือน		
11	ระบบแสดงผลและรายงานผลข้อมูลผ่านเว็บไซต์ (Web Server)	1	งาน		
12	งาน Engineering and Installation รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน		
รวมราคา					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มบริหารจัดการพลังงานทดแทน

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างและติดตั้งสถานีโทรมาตร แบบระบบส่งข้อมูลทางไกล

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี 1 โครงการ

สถานที่ดำเนินงาน จุดวัดน้ำคลองพลวงที่โรงเรียนวัดพลวง โครงการไฟฟ้าพลังน้ำคลองทุ่งเพล

ตำบลพลวง อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	รวม
1	งานโครงสร้างสถานีวัดน้ำท่า แบบยึดติดกับโครงสร้างสะพาน	1	งาน		
2	เครื่องวัดปริมาณน้ำอัตโนมัติ (Discharge Gauge)	1	เครื่อง		
3	เครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ (Rain Gauge)	1	เครื่อง		
4	อุปกรณ์สำหรับการจัดเก็บข้อมูลและการประมวลผล (Data Collect and Processing Unit) พร้อมโครงข่ายสัญญาณสื่อสารข้อมูล (Data Communication)	1	เครื่อง		
5	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน	1	ระบบ		
6	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก (AC Surge Protection)	1	ชุด		
7	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกในสายนำสัญญาณ (Signal Surge Protection)	1	ชุด		
8	งานระบบไฟฟ้า				
	อุปกรณ์ภายในสถานี	1	ระบบ		
	อุปกรณ์จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ตรวจวัด (Power Supply)	1	ชุด		
	ค่าอุปกรณ์ในการขยายเขตไฟฟ้าจากมิเตอร์ อบต. ไปยังสถานีทางโทรมาตร	1	งาน		
9	ระบบสื่อสารข้อมูลตรวจวัดแบบรายเดือน	12	เดือน		
10	งานจัดทำหมุดหลักฐาน (Bench Mark) และโยงยึดค่าระดับ	1	งาน		
11	ระบบเช่า Cloud (Database Sever)	12	เดือน		
12	ระบบแสดงผลและรายงานผลข้อมูลผ่านเว็บไซต์ (Web Server)	1	งาน		
13	งาน Engineering and Installation รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน		
รวมราคา					