

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา ๑๒๙ สถานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓,๓๒๓,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๔๓,๓๒๓,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามเอกสารแนบ
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด
- ๑) บริษัท ชิกม่า ไฮโดร คอนสัลแตนท์ จำกัด
- ๒) บริษัท เอ็กซ์ทรีม มาสเตอร์ จำกัด
- ๓) บริษัท สยามทีซี เทคโนโลยี จำกัด
- ๔) บริษัท สยาม-เทค กรุ๊ป จำกัด
- ๕.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ
กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑
- ๕.๓ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายใน
ลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ
มกราคม ๒๕๖๑
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | |
|--------------------------------|---|
| ๕.๑ นายการุณย์ เปรมวุฒิ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาอุทกวิทยา |
| ๕.๒ นายเรืองวิทย์ เห่งสุสิทธิ์ | ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการพิเศษ |
| ๕.๓ นายภูมิจิตร โปรตปราน | ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการ |
| ๕.๔ นายตระกูล ภูมิพงศ์ไทย | ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาปฏิบัติการ |
| ๕.๕ นางสาวอาภรณ์ สว่างใจ | ตำแหน่ง นักอุทกวิทยาชำนาญการ |

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ

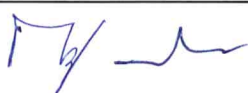
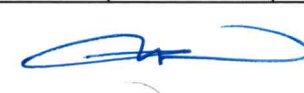
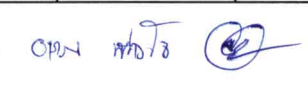
อ.ทพ. ทพ.ร.๕

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

โครงการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา 129 สถานี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ค่าจัดหา สำรอง ตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง และทดสอบระบบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานจัดหาอุปกรณ์/เครื่องมือของสถานีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)				
	1.1 สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ	ชุด	122	304,245	37,117,890
	1) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	อัน	122	140,000	
	2) กระบอกวัดปริมาณน้ำฝน	ชุด	122	2,900	
	3) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ	ชุด	122	38,500	
	4) อุปกรณ์โมเด็ม	อัน	122	23,000	
	5) เสาอากาศ	อัน	122	1,800	
	6) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	อัน	122	1,800	
	7) อุปกรณ์วัดความชื้นในดิน	อัน	122	33,000	
	8) โคมไฟสัญญาณเตือนภัย	ชุด (1ชุดมี 3 โคม)	122	3,300	
	9) ลำโพง	ตัว	122	900	
	10) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า	อัน	122	2,900	
	11) อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชาก	อัน	122	3,500	
	12) อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง	อัน	122	3,200	
	13) สายดินและหลักดิน	ชุด	122	1,645	
	14) แบตเตอรี่สำรองไฟ	1ชุด (2 ลูก)	122	1,800	
	15) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แก่แบตเตอรี่	อัน	122	3,000	
	16) ปรับปรุงพื้น ร้ว เสา ขาดังอุปกรณ์ ทาสีรั้วสถานี ตู้อุปกรณ์ ป้ายสถานี	ชุด	122	43,000	
	1.2 สถานีเตือนภัยน้ำฝนพร้อมระดับน้ำอัตโนมัติ	สถานี	7	386,330	2,704,310
	1) อุปกรณ์ประมวลผลและควบคุมข้อมูลการตรวจวัด	อัน	7	148,000	
	2) อุปกรณ์วัดปริมาณน้ำฝนแบบอัตโนมัติ	ชุด	7	38,500	
	3) อุปกรณ์วัดระดับน้ำอัตโนมัติ	ชุด	7	82,000	
	4) อุปกรณ์โมเด็ม	อัน	7	23,000	
	5) เสาอากาศ	อัน	7	1,800	
	6) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ	อัน	7	1,800	
	7) อุปกรณ์วัดระดับน้ำ (Staff gauge)	ชุด	7	15,000	
	8 โคมไฟสัญญาณเตือนภัย	ชุด (1ชุดมี 3 โคม)	7	3,300	
	9) ลำโพง	ตัว	7	900	
	10) อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า	อัน	7	2,900	
	11) อุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชาก	อัน	7	3,500	
	12) อุปกรณ์รักษาแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง	อัน	7	3,200	
	13) สายดินและหลักดิน	ชุด	7	7,630	
	14) แบตเตอรี่สำรองไฟ	1ชุด (2 ลูก)	7	1,800	
	15) อุปกรณ์ประจุไฟฟ้าให้แก่แบตเตอรี่	อัน	7	3,000	
	16) ปรับปรุง โครงสร้างท่อ ตู้สถานี ป้ายสถานี	ชุด	7	50,000	
2	งานสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ (Cross Section)	สถานี	7	55,000	385,000
3	งานสำรวจ ตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง และทดสอบระบบ		129		2,605,800
	2.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสำรวจ ตรวจสอบ				1,302,900
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 129 สถานี x 2 วัน)	วัน	1,032	240	247,680
	ค่าที่พัก (4 คน x 129 คืน)	คืน	516	800	412,800
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	258	2,490	642,420

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
	2.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปซ่อมแซม ปรับปรุง งานทดสอบระบบ				1,302,900
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (4 คน x 129 สถานี* 2 วัน)	วัน	1,032	240	247,680
	ค่าที่พัก (4 คน x 129 คืน)	คืน	516	800	412,800
	ค่าเช่ารถในการออกสนามรวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	วัน	258	2,490	642,420
4	งานปรับปรุงสถานีหลัก				510,000
	1) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการเชื่อมโยงของระบบส่งสัญญาณข้อมูลจากสถานีเตือนภัยมายังสถานีหลัก	คน - เดือน	2	25,000	50,000
	2) งานปรับปรุง พัฒนาระบบ SCADA แสดงผลข้อมูลการตรวจวัดต่างๆ การเชื่อมโยงข้อมูลจากสถานีเตือนภัยมายังสถานีหลัก	คน - เดือน	2	25,000	50,000
	3) งานปรับปรุง พัฒนาระบบการแสดงผลข้อมูลสถานีเตือนภัยผ่านทางเว็บไซต์	คน - เดือน	2	25,000	50,000
	4) เจ้าหน้าที่เทคนิค ประจำห้องปฏิบัติการเผ่าละวังฯ	คน - เดือน	24	15,000	360,000
	รวมทั้งสิ้น				43,323,000

หมายเหตุ : 1) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

2) ลำดับที่ 1 และ 2 สืบราคาสิบลราคาจากท้องตลาด จากบริษัท ชิกมา ไฮโดร คอนสัลแตนท์ จำกัด บริษัท เอ็กซ์ทรีม มาสเตอร์ จำกัด บริษัท สยามทีซี เทคโนโลยี จำกัด และบริษัท สยาม-เทค กรุ๊ป จำกัด

3) ลำดับที่ 3 และ 4 อ้างอิงจากหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ มกราคม 2561 และหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ มกราคม 2561

