

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เครื่องมือตรวจสอบรอยร้าวแบบไม่ทำลายเพื่อตรวจสอบโครงสร้างอากาศยานและระบบราง

จำนวน 1 เครื่อง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,326,000 บาท (ห้าล้านสามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ... 17..... เดือนกรกฎาคม..... ปี พ.ศ.2567.....

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	เครื่องมือตรวจสอบรอยร้าวแบบไม่ทำลายเพื่อตรวจสอบโครงสร้างอากาศยานและระบบราง	1	เครื่อง	3,500,000.00	3,500,000.00
	4.2 มีอุปกรณ์ประกอบการทำงาน ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้				
	4.2.1 หัวตรวจสอบ 4 MHz Dual Linear Array, 32 Element	1	อัน	295,000.00	295,000.00
	4.2.2 หัวตรวจสอบ 10 MHz Linear Array, 32 Element	1	อัน	225,000.00	225,000.00
	4.2.3 หัวตรวจสอบ 5 MHz Linear Array, 64 Element	2	อัน	225,000.00	450,000.00
	4.2.4 หัวตรวจสอบ 7.5 MHz Concave Focused Array, 16 Element	1	อัน	220,000.00	220,000.00
	4.2.5 ลิ้ม Wedge for Dual Phased Array probe A26	1	อัน	12,000.00	12,000.00
	4.2.6 ลิ้ม Wedge for Angle Beam Phased Array probe A10, 0 degree	1	อัน	9,500.00	9,500.00
	4.2.7 ลิ้ม Wedge for Angle Beam Phased Array probe A10, 55 degree	1	อัน	9,500.00	9,500.00
	4.2.8 ตัวเชื่อมต่อ 2 หัวโพรบ (Y adaptor)	1	อัน	55,000.00	55,000.00
	4.2.9 เอ็นโค้ดเดอร์ (Mini encoder) สายยาว 2.5 เมตร	1	อัน	45,000.00	45,000.00
	4.2.10 แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Lithium-Ion battery)	1	อัน	15,000.00	15,000.00
	4.2.11 เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	1	อัน	6,500.00	6,500.00
	4.2.12 ลิ้มปรับองศา Phased Array probe A32, 0 degree	2	อัน	9,500.00	19,000.00
	4.2.13 ลิ้มปรับองศา Phased Array probe A32, 55 degree	2	อัน	9,500.00	19,000.00
	4.2.14 ลิ้มปรับองศา Phased Array probe A15, 60 degree	1	อัน	9,500.00	9,500.00
	4.2.15 ลิ้มปรับองศา Phased Array probe A15-AOD, 60	1	อัน	9,500.00	9,500.00
	4.2.16 หัวตรวจสอบมุม UT 2.25 MHz ขนาด $\varnothing$ 0.5 นิ้ว	1	อัน	21,000.00	21,000.00
	4.2.17 หัวตรวจสอบมุม UT 5 MHz ขนาด $\varnothing$ 0.5 นิ้ว	1	อัน	21,000.00	21,000.00
	4.2.18 หัวตรวจสอบมุม UT 10 MHz ขนาด $\varnothing$ 0.5 นิ้ว	1	อัน	21,070.09	21,070.09

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

	4.2.19 ลิ้ม UT ปรับมุม 45 องศา ขนาด Ø 0.5 นิ้ว	1	อัน	4,000.00	4,000.00
	4.2.20 ลิ้ม UT ปรับมุม 60 องศา ขนาด Ø 0.5 นิ้ว	1	อัน	4,000.00	4,000.00
	4.2.21 ลิ้ม UT ปรับมุม 70 องศา ขนาด Ø 0.5 นิ้ว	1	อัน	4,000.00	4,000.00
	เมตร	1	อัน	3,000.00	3,000.00
	รวมเงิน				4,977,570.09
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				348,429.91
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				5,326,000.00
	ห้าล้านสามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน				

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท ชวนิชย์ จำกัด

5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เสกสรรเอ็นจิเนียริง

5.3 บริษัท คีแมน จำกัด ☐

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์)

(นายสมควร แวดดี)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจักษ์ อ่างบุญตา)