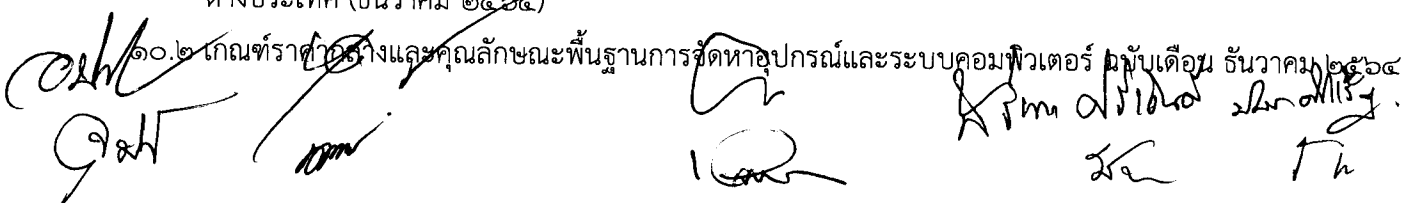


รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกล
เงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๘,๗๔๔,๖๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๘,๖๐๔,๖๐๐.๐๐ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบกิจการ หรือให้บริการคำปรึกษา
เกี่ยวกับวิศวกรรมสถาปัตยกรรมทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ต้องเป็นนิติบุคคล หรือสถาบันการศึกษา ซึ่งมีประสบการณ์และผลงานเกี่ยวกับงานศึกษา
ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ และ/หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจและเป็นที่ปรึกษาไทยที่จดทะเบียน
เป็นที่ปรึกษาไว้กับสำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา จำนวน ๑๕ คน ประกอบด้วย
บุคลากรหลัก จำนวน ๑๐ คน
บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๕ คน
๖. ค่าจัดทำรายงาน/จัดทำข้อมูล ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๘. ค่าจัดประชุม และ focus group (เหมาจ่าย) ๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๙.๑ นายอานนท์ พิพัฒน์ศรีสวัสดิ์
 - ๙.๒ นายบุญเกิด ขุนทรัพย์
 - ๙.๓ นายอภิรักษ์ กัญจน
 - ๙.๔ นางสาวสิรินาถ ศรีเงินดี
 - ๙.๕ นางสาวบังอร ศีลสารรุ่งเรือง
 - ๙.๖ นางสาวจุฬารัตน์ สุราษฎร์
 - ๙.๗ นางสาวนงเยาว์ ภิญโญ
 - ๙.๘ นายเอกพงษ์ รัตนรินทร์
 - ๙.๙ นางสาวมธุริน เวียงแก้ว
 - ๙.๑๐ นางกมลธรรณ์ เทียนเงิน
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม
สัมมนา การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ
ต่างประเทศ (ธันวาคม ๒๕๖๔)
 - ๑๐.๒ เกณฑ์ราคาตลาดและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔



รายละเอียดการคำนวณราคากลาง

โครงการจ้างที่ปรึกษาพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลเงินทุนหมุนเวียนค่าเครื่องจักรกลของกรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าตอบแทนบุคลากร	๘,๖๐๔,๖๐๐.๐๐
๒	ค่าใช้จ่ายทางตรง (ค่าจัดทำรายงาน/จัดทำข้อมูล)	๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	ค่าจัดประชุม และ focus group (เหมาจ่าย)	๙๐,๐๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงิน	๘,๗๔๔,๖๐๐.๐๐

๑. ค่าตอบแทนบุคลากร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (อัตรา)	จำนวน คน-เดือน	วุฒิ การศึกษา (ไม่ต่ำกว่า)	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	อัตราเงินเดือน พื้นฐาน (บาท/เดือน)	รวมอัตรา ค่าตอบแทนบุคลากร	สาขาวิชา	
บุคลากรหลัก (Mark Up Factor = ๑.๗๖)									
๑	หัวหน้าโครงการ	๑	๘	ปริญญาโท	๑๕	๑๕๕,๔๐๐.๐๐	๑,๒๔๓,๒๐๐.๐๐	บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการบัญชีบริหารธุรกิจ	๑	๖	ปริญญาโท	๑๐	๑๔๓,๖๐๐.๐๐	๘๖๑,๖๐๐.๐๐	การบัญชี สาขาบริหาร ธุรกิจ หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล และการบริหารจัดการเครื่องจักรกล	๑	๖	ปริญญาตรี	๑๐	๕๕,๔๐๐.๐๐	๓๓๒,๔๐๐.๐๐	วิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ เครื่องจักรกล	
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	๑	๖	ปริญญาโท	๑๐	๑๐๗,๗๐๐.๐๐	๖๔๖,๒๐๐.๐๐	บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) หรือวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบฐานข้อมูล	๑	๖	ปริญญาโท	๑๐	๑๐๗,๗๐๐.๐๐	๖๔๖,๒๐๐.๐๐		
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบความปลอดภัยสารสนเทศ	๑	๖	ปริญญาโท	๑๐	๑๐๗,๗๐๐.๐๐	๖๔๖,๒๐๐.๐๐		
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑	๖	ปริญญาโท	๑๐	๑๐๗,๗๐๐.๐๐	๖๔๖,๒๐๐.๐๐		
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเชื่อมโยงระบบ/ข้อมูลระบบสารสนเทศ	๑	๖	ปริญญาโท	๑๐	๑๐๗,๗๐๐.๐๐	๖๔๖,๒๐๐.๐๐		
๙	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส	๒	๖	ปริญญาโท	๑๐	๙๗,๒๐๐.๐๐	๑,๑๖๖,๔๐๐.๐๐		
๑๐	นักวิเคราะห์ระบบ	๒	๖	ปริญญาตรี	๕	๖๓,๕๐๐.๐๐	๗๖๒,๐๐๐.๐๐		
บุคลากรสนับสนุน									
๑๑	ผู้ช่วยนักวิชาการด้านคอมพิวเตอร์	๑	๖	ปริญญาตรี	๒	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐		
๑๒	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์วิจัย	๒	๖	ปริญญาตรี	๒	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐		
๑๓	เลขานุการโครงการ	๑	๑๒	ปริญญาตรี	-	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐		
๑๔	เจ้าหน้าที่จัดเก็บและสำรวจข้อมูล	๑	๑๒	ปวส.	-	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๔๔,๐๐๐.๐๐		
๑๕	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสาร	๑	๑๒	ปวส.	-	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๔๔,๐๐๐.๐๐		
						จำนวนเงินรวม	๘,๖๐๔,๖๐๐.๐๐		

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures)

๒.ค่าใช้จ่ายทางตรง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายต่อชุด (บาท/หน่วย)	จำนวนเงิน
๑	รายงานแผนการศึกษา (Study Plan)	๑๐	เล่ม	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๒	รายงานผลการศึกษาแนวทางการจัดทำพิมพ์เขียวด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT Blueprint) ฉบับร่าง	๑๐	เล่ม	๗๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๓	แนวทางร่างเอกสารข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference)	๑๐	เล่ม	๗๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
	แนวทางร่างเกณฑ์การพิจารณาทั้งด้านคุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคาและข้อเสนอด้านเทคนิคเกณฑ์ในการให้คะแนน และแนวทางวิธีการทดสอบความเป็นไปได้ (Proof of Concept: POC)	๑๐	เล่ม	๗๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
	ร่างรายงานการศึกษาการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลในรูปแบบ Enterprise Resource Planning (ERP)	๑๐	เล่ม	๗๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๔	รายงานผลการตรวจสอบ เปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ข้อเสนอทางด้านเทคนิคและด้านการเงิน	๑๐	เล่ม	๗๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
	รายงานผลการจัดทำพิมพ์เขียวด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT Blueprint) ฉบับสมบูรณ์	๑๐	เล่ม	๗๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
	รายงานการศึกษาการพัฒนาระบบสารสนเทศบริหารเครื่องจักรกลในรูปแบบ Enterprise Resource Planning (ERP) ฉบับสมบูรณ์	๑๐	เล่ม	๗๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม					๕๐,๐๐๐.๐๐

๓. ค่าจัดประชุม และ focus group (เหมาจ่าย)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าใช้จ่าย/ชุด (บาท/หน่วย)	คน	ครั้ง	จำนวนเงิน
๑	ประชุมเริ่มต้นโครงการ				
	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	๒๗๐	๕๐	๑	๑๓,๕๐๐.๐๐
๒	จัดประชุมย่อย Focus group				
	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	๒๗๐	๕๐	๓	๔๐,๕๐๐.๐๐
๓	ประชมนำเสนอพิมพ์เขียว				
	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	๒๗๐	๕๐	๑	๑๓,๕๐๐.๐๐
๔	เอกสารการประชุม				
	ค่าเอกสาร	๗๐	๕๐	๕	๑๗,๕๐๐.๐๐
๕	ค่าวัสดุอุปกรณ์ และเงินค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน				๕,๐๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม					๙๐,๐๐๐.๐๐

