

๒) ที่ปรึกษาโครงการ จำนวน ๑ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ วิศวกรรมศาสตร์ พัฒนา ระบบควบคุม ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ แพทย์ ชีวเคมีหรือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณสุขอาชีวอนามัย การบริหารจัดการ การจัดการคุณภาพ เทคโนโลยีการผลิต หรือสาขา อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๓) ที่ปรึกษาโครงการ จำนวน ๒ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ พัฒนาระบบควบคุม ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ แพทย์ ชีวเคมีหรือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณสุขอาชีวอนามัย การบริหารจัดการ การจัดการคุณภาพ เทคโนโลยีการผลิต วัสดุศาสตร์หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๓.๒ บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๒ คน

๑) เจ้าหน้าที่และบุคลากร จำนวน ๑ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป และมีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงาน ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน ๑ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๔ ไม่เป็นผู้กระทำความผิดวินัยหรือข้อหาอื่นที่ถึงงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้ นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน

๔.๒.๕ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๖ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement ; e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔.๓ รวมจำนวนบุคลากรหลักที่ปรึกษา ๔ คน และบุคลากรสนับสนุนจำนวน ๒ คน

ตารางรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา						
ที่	รายการ	อัตรา เงินเดือน พื้นฐาน (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (Make Up Factor)	จำนวน (คน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	
๑	ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก (ระยะเวลาดำเนินงาน ๔ เดือน)					
	- หัวหน้าโครงการ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป + ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๔๐,๐๐๐	๑.๗๖๐	๑		๒๘๑,๖๐๐
	- ที่ปรึกษาโครงการ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๓๑,๕๐๐	๑.๗๖๐	๑		๒๒๑,๗๖๐
	- ที่ปรึกษาโครงการ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒๓,๕๐๐	๑.๗๖๐	๒		๓๓๐,๘๘๐

๒	ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน (ระยะเวลาดำเนินงาน ๔ เดือน)				
	- บุคลากร เจ้าหน้าที่ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒๓,๐๐๐	-	๑	๘๔,๐๐๐
	- ผู้ประสานงานโครงการ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒๑,๐๐๐	-	๑	๘๔,๐๐๐
	รวมทั้งสิ้น			๒	๑,๐๐๒,๒๕๐

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ไม่มี

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ

ไม่มี

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวนเงินรวม ๔๗,๗๖๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๗.๑ ค่าจัดกิจกรรมนำเสนองาน และกิจกรรมระดมสมองจำนวน ๓ กิจกรรม

รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๖๐ บาท

๗.๒ ค่าเดินทางเพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ ๕๐ รอบๆ ละ ๒๕๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๒,๕๐๐ บาท

๗.๓ ค่าจัดทำรายงานจำนวน ๓ งวด และจัดทำคู่มือ

รวมเป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท

๗.๔ ค่าทดสอบผลิตภัณฑ์และต้นแบบจำลองสื่อ

รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔๗,๗๖๐ บาท

หมายเหตุ รายการค่าใช้จ่ายเป็นค่าประมาณการสามารถถ่วงเฉลี่ยได้

๘. ผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๑. นายชัยรัตน์ แก้วดวง

วิศวกรชำนาญการพิเศษ

๒. นายสมศักดิ์ ต้นวิไล

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๓. นางสาวอุไร หาทวี

นักวิชาการอุตสาหกรรม

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หนังสือเรื่องข้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ
ด่วนที่สุด กค ๐๔๒๑.๓/ว๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖

๒. แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ ก ๐๘๐๓/ว.๘๘
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

๓. หลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี มกราคม ๒๕๕๘

๔. หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๘๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖