

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างที่ปรึกษา**  
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา**

๑. ชื่อโครงการ (๕.๑-๑) การเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์  
กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ธันวาคม ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓,๔๗๘,๖๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)
- ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา
- กลุ่มวิชาชีพทั่วไป หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะเฉพาะทั่วไปไม่ซับซ้อน เช่น ด้านการบริหารจัดการ ด้านการประชาสัมพันธ์
  - ☒ กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะที่ต้องใช้เทคนิคเฉพาะทาง เช่น ด้านวิศวกรรม สถาปัตยกรรม การเงินการบัญชี การบริหารจัดการ วิจัย กฎหมาย พลังงาน สิ่งแวดล้อม และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
  - กลุ่มงานเชี่ยวชาญเฉพาะ หมายถึง กลุ่มงานที่มีลักษณะที่ต้องใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับเครื่องมือทางการแพทย์ เช่น แพทย์ พยาบาล เภสัชกร เทคนิคการแพทย์ ทันตแพทย์ นักชีวเคมี เป็นต้น
- ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
- ๔.๒.๑ หน่วยงานที่ปรึกษาจะต้องเป็นหน่วยงาน องค์กร สถาบันการศึกษา สถาบันอิสระ หรือนิติบุคคล ที่ได้ขึ้นทะเบียนที่ปรึกษาไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และแก้ไขเพิ่มเติม โดยจะต้องนำหลักฐานเอกสารแนบให้คณะกรรมการทราบในวันนำเสนอโครงการด้วย
- ๔.๒.๒ หน่วยงานที่ปรึกษาต้องเคยมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับขอบข่ายการดำเนินงานมาก่อน รวมทั้งมีประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับภาคอุตสาหกรรมและทีมที่ปรึกษาจะต้องมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์และผลงานในด้านต่างๆ การพัฒนาหรือสร้างผลิตภัณฑ์ การออกแบบและแก้ไขปัญหาก็เกี่ยวข้องทางด้านเทคนิคและการบริหารจัดการ ที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์
- ๔.๒.๓ ที่ปรึกษาต้องมีทรัพยากร (บุคคลและอุปกรณ์ประกอบการทำงาน) ที่สามารถดำเนินกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ไปพลางก่อน ตามที่กำหนดได้อย่างสมบูรณ์ในกรอบระยะเวลาที่กำหนด โดยควรมีบุคลากรภายในโครงการที่ประกอบด้วย ที่ปรึกษาหรือบุคลากรในด้านต่างๆ ดังนี้
- ๔.๒.๓.๑ บุคลากรหลัก จำนวน ๑๖ คน
- ๑) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
    - มีวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ด้านวิศวกรรมศาสตร์ การบริหารจัดการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณสุขอาชีวอนามัย ระบบการจัดการคุณภาพ เทคโนโลยีการผลิต หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
  - ๒) ที่ปรึกษาโครงการ จำนวน ๗ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
    - มีวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ หรือ วิศวกรรมชีวเวช ไฟฟ้าคอมพิวเตอร์ พัฒนาระบบควบคุม ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ หรือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณสุขอาชีวอนามัย การจัดการระบบการจัดการคุณภาพ เทคโนโลยีการผลิต หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี
  - ๓) ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการ จำนวน ๘ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
    - มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ด้านวิศวกรรม สาขาที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ ด้านการตลาด และหรือสาขาอื่นเกี่ยวข้อง มีความรู้ ในด้านการบริหารจัดการ ด้านการตลาด และหรือสาขาอื่นเกี่ยวข้อง และประสบการณ์การทำงานหรือใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ทางคอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาธารณสุขอาชีวอนามัย การบริหารจัดการ ระบบการจัดการคุณภาพ เทคโนโลยีการผลิต หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง และมีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๓.๒ บุคลากรสนับสนุน จำนวน ๔ คน

๑) เจ้าหน้าที่และบุคลากรผู้ช่วย จำนวน ๒ คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป และมีความรู้หรือประสบการณ์ในการทำงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน ๒ คน

- วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๔.๒.๔ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน

๔.๒.๕ ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔.๒.๖ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement ; e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๒.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๒๐ คน

| ตารางรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา |                                                                                                                                      |               |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ที่                                         | รายการ                                                                                                                               | รวมเงิน (บาท) |
| ๑                                           | ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก (ระยะเวลาดำเนินงาน ๓ เดือน)                                                                                     |               |
|                                             | - หัวหน้าโครงการ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน (๔๕,๕๐๐ บาท x ๓ เดือน x ๑ คน)               | ๒๘๖,๖๐๐       |
|                                             | - ที่ปรึกษาโครงการ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๗ คน (๗๒,๐๐๐ บาท x ๓ เดือน x ๗ คน)              | ๑,๕๑๒,๐๐๐     |
|                                             | - ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๘ คน (๕๕,๐๐๐ บาท x ๓ เดือน x ๒ คน)        | ๑,๓๒๐,๐๐๐     |
| ๒                                           | ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน (ระยะเวลาดำเนินงาน ๓ เดือน)                                                                                 |               |
|                                             | - เจ้าหน้าที่และบุคลากรผู้ช่วย วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน (๓๕,๐๐๐ บาท x ๓ เดือน x ๒ คน) | ๒๑๐,๐๐๐       |
|                                             | - เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าขึ้นไป ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๒ คน (๒๕,๐๐๐ บาท x ๓ เดือน x ๑ คน)  | ๑๕๐,๐๐๐       |
| รวมทั้งสิ้น (บาท)                           |                                                                                                                                      | ๓,๔๗๘,๖๐๐     |

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ไม่มี

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ ไม่มี

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๔๒๑,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘. ผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| ๑. นายทวีสิทธิ์ บัวมี     | วิศวกรชำนาญการพิเศษ  |
| ๒. นายสมศักดิ์ ตันวิไล    | ช่างเทคนิคชำนาญงาน   |
| ๓. นายนิรันดร์ จตุไพบูลย์ | วิศวกรปฏิบัติการ     |
| ๔. นางสาวอุไร หาทวี       | นักวิชาการอุตสาหกรรม |

ช. น.  
727  
น.อ.  
[Signature]

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หนังสือเรื่อง ข้อความเข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ  
ด่วนที่สุด กค ๐๔๒๑.๓/ว๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖
๒. แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ ก ๐๙๐๓/ว.๙๙  
ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
๓. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี มกราคม ๒๕๕๙
๔. หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖