

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ระบบสืบค้นข้อมูลด้านคดีรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ระยะที่สอง / หน่วยงานเจ้าของเรื่อง สำนักคดี ๓ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒,๕๑๖,๓๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ มิ.ย. ๒๕๕๕  
เป็นเงิน ๒,๕๑๖,๓๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร เป็นเงิน ๑,๙๐๙,๐๙๑.๒๕ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าสิบเอ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์) (เอกสารแนบ ๑)
  - ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ
  - ๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - (๑) ที่ปรึกษาจะต้องเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือสถาบันการศึกษาหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนก่อตั้งมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี และทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่เกิน ๖ เดือน และจดทะเบียนเป็นที่ปรึกษาไทยไว้กับกระทรวงการคลัง
    - (๒) มีผลงานในการจัดทำโครงการด้านการพัฒนาระบบงานสารสนเทศให้กับหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ ที่มีมูลค่าโครงการไม่ต่ำกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อสัญญาอย่างน้อยจำนวน ๒ สัญญา ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงที่ยื่นเอกสารเสนอราคา โดยจะต้องส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานของหน่วยงานดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา
    - (๓) มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการทำงานด้านการออกแบบหรือพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน และสามารถทุ่มเทเวลาให้กับการจัดทำโครงการและเข้าร่วมประชุมรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ฯ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง หรือตามความเหมาะสม จำเป็นตามที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด อย่างน้อยดังต่อไปนี้
      - (๓.๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ในการทำงานตั้งแต่ ๑๑ - ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน
      - (๓.๒) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ในการทำงานตั้งแต่ ๕ - ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน
      - (๓.๓) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการทำงานตั้งแต่ ๕ - ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน
      - (๓.๔) นักเขียนโปรแกรมอาวุโส (Senior Programmer) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๔ ปี จำนวน ๑ คน
      - (๓.๕) นักเขียนโปรแกรม (Programmer) สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน
- ๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา จำนวน ๕ คน
๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ จำนวน ๕๘๔,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) (เอกสารแนบ ๑)
๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)



๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จำนวน ๒๓,๒๐๘.๗๕ บาท (สองหมื่นสามพันสองร้อยแปดบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์)  
(เอกสารแนบ ๑)

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย / ดำเนินการ / ขอบเขตดำเนินการ TOR

๘.๑ รายชื่อคณะกรรมการกำหนด TOR

๑. นางชนิษฐา โตโพธิ์ไทย
๒. นางสาวนิตา ไชยชนตรดี
๓. นายอดิเทพ อูยยะพัฒน์
๔. นางสาวไปรยา ทิศนสกุล
๕. นายพงศ์ภัทร เพ็ชรรุ่งโรจน์
๖. นายสุภัทร แสงประดับ
๗. นายศรชัย อำนวย
๘. นายเอกชัย นุ่นทิพย์
๙. นายปฎุ ธรรมวงศา
๑๐. ว่าที่ร้อยตรี ชัชชัย วรวิษณุวิวัฒน์

๘.๒ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายภาสพงษ์ เรณูมาศ
๒. นางศรีณยา วีระกรพานิช
๓. นางสาวธัญพร พรหมสอน
๔. นายปฎุ ธรรมวงศา
๕. นายนิพัทธ์ หงษ์มณี

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

- (๑) หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖
- (๒) หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
- (๓) หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค ๐๙๐๗/ว ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
- (๔) เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี ๒๕๕๘ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘
- (๕) ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕
- (๖) หลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ของสำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนมกราคม ๒๕๕๙



## แบบบัญชีราคากลาง

การจ้างที่ปรึกษาจัดทำระบบสืบค้นข้อมูลด้านคดีรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ระยะที่สอง  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙


## ตารางที่ ๑ ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก

รายการ	จำนวน (คน)	จำนวนเดือน	ค่าตอบแทนต่อเดือน (บาท)	รวม (บาท)
๑. ผู้จัดการโครงการ	๑	๑๐	๘๓,๒๘๓.๗๕	๘๓๒,๘๓๗.๕๐
๒. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๑	๗	๕๐,๗๓๗.๕๐	๓๕๕,๑๖๒.๕๐
๓. นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	๑	๗	๔๔,๖๗๓.๗๕	๓๑๒,๗๑๖.๒๕
๔. นักเขียนโปรแกรมอาวุโส	๑	๖	๓๗,๑๒๕.๐๐	๒๒๒,๗๕๐.๐๐
๕. นักเขียนโปรแกรม	๑	๖	๓๐,๙๓๗.๕๐	๑๘๕,๖๒๕.๐๐
รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรหลัก				๑,๙๐๙,๐๙๑.๒๕

## ตารางที่ ๒ ค่าวัสดุอุปกรณ์

รายการ	จำนวน (เครื่อง)	จำนวนเงิน (บาท)
<p>๑. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (external storage)</p> <p>(๑) เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (external storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (storage area network) ได้ โดยมี interface เชื่อมต่อแบบ iSCSI สำหรับรับส่งข้อมูล ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑ Gigabit จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Port</p> <p>(๒) มีส่วนควบอุปกรณ์ (controller) แบบ Dual Controller</p> <p>(๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ รอบต่อวินาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย</p> <p>(๔) สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด ๒๔ หน่วย</p> <p>(๕) สามารถทำงานแบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕, ๖</p> <p>(๖) มีความสูงขนาดไม่เกิน ๒ U สามารถติดตั้งเข้ากับ Rack ขนาด ๑๙ นิ้วได้</p> <p>(๗) มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย ที่มีคุณสมบัติ</p>	๑	๕๑๐,๐๐๐.๐๐



รายการ	จำนวน (เครื่อง)	จำนวนเงิน (บาท)
<p>ทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant) และสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันที แม้ไม่เกิดปัญหาใด ๆ (Hot - swap)</p> <p>(๘) มีระบบพัดลมระบายความร้อนภายในเครื่อง (Fan) ที่มีคุณสมบัติสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันที แม้ไม่เกิดปัญหาใด ๆ (Hot - swap)</p> <p>(๙) สามารถถอดเปลี่ยน Hard Disk ในลักษณะ Hot - Plug หรือ Hot swap ได้ โดยไม่ต้องปิดตัวอุปกรณ์ และรองรับ Hard Disk แบบ SAS NL SAS และ SSD เป็นอย่างน้อย</p> <p>(๑๐) อุปกรณ์รุ่นที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน</p> <p>(๑๑) ที่ปรึกษาจะต้องออกหนังสือรับรองการรับประกันและการให้บริการ เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันส่งมอบงาน</p> <p>(๑๒) ที่ปรึกษาจะต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายประจำประเทศไทย ซึ่งต้องกำหนดแหล่งที่มาของสินค้าให้ชัดเจนโดยหนังสือรับรองต้องออกให้ไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ต้องออกหนังสือจนถึงวันที่ส่งมอบซึ่งเอกสารรับรองดังกล่าวจะต้องเป็นเอกสารที่ออกให้แก่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญเพื่อโครงการนี้ โดยเฉพาะ</p> <p>(๑๓) สามารถทำงานร่วมกับระบบแม่ข่ายเดิม (ซอฟต์แวร์) ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญที่มีการจัดหาไว้ในระบบสารสนเทศงานคดีศาลรัฐธรรมนูญ</p>		
<p>๒. เครื่องสแกนเอกสาร (High speed scanner) ชนิดป้อนกระดาษ A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น สามารถสแกนเอกสารขาวดำและสีได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ มีความละเอียดในการสแกนเอกสารขาวดำและสีสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi มีความเร็วในการสแกนกระดาษ A๔ ขาวดำและสีได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ ppm มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p>	<p>๒ (๓๗,๐๐๐ x ๒)</p>	<p>๗๔,๐๐๐.๐๐</p> 
<p>รวมค่าวัสดุอุปกรณ์</p>		<p>๕๘๔,๐๐๐.๐๐</p>

ตารางที่ ๓ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าเอกสารประกอบการอบรม - คู่มือการปฏิบัติงาน - เอกสารประกอบการอบรม	ชุดละ ๗๐	๑๐๐ ชุด	๗,๐๐๐.๐๐
๒. ค่าอาหารว่างต่อมือ	มือละ ๓๕ บาท	๑๐๐ คน	๓,๕๐๐.๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด		๑๐๐ คน	๑๒,๗๐๘.๗๕
รวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ			๑๓,๒๐๘.๗๕

