



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลและการสร้างโมเดลการวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Lake and Data Analytic Model for Big Data)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....กรมสรรพสามิต.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๗๕,๐๙๘,๐๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒  
เป็นเงิน..... ๗๕,๐๙๘,๐๐๐..... บาท
๕. ค่า Hardware ..... ๑๗,๗๐๐,๐๐๐..... บาท
๖. ค่า Software ..... ๒๔,๓๐๐,๐๐๐..... บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ..... ๓๓,๐๙๘,๐๐๐..... บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ..... บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - ๙.๑ นายวีระชัย วงศ์นันทนานนท์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ 
  - ๙.๒ นางสาวกฤษณี ช่อสะอาด นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ 
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา(แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๖)
  - ๑๐.๒ การสืบราคาจาก ๓ บริษัทฯ คือ
    - ๑๐.๒.๑) บริษัท วี-สมาร์ท จำกัด
    - ๑๐.๒.๒) บริษัท โปรเฟสชั่นแนล โกลบอล เซอร์วิส จำกัด
    - ๑๐.๒.๓) บริษัท คำนวนไทย คอมพิวเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

โครงการพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลและการสร้างโมเดลการวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่  
(Data Lake and Data Analytic Model for Big Data)

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	หน่วย	ราคารวม (บาท)
<b>อุปกรณ์ Hardware และ Software</b>					<b>๔๒,๐๐๐,๐๐๐</b>
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลักสำหรับการจัดเก็บฐานข้อมูลขนาดใหญ่ พร้อมระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่และโปรแกรมเครื่องมือ (Tool) (จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ node)	๒,๙๕๐,๐๐๐	๖	ชุด	๑๗,๗๐๐,๐๐๐
๒	ซอฟต์แวร์ปรับปรุงคุณภาพและนำเข้าข้อมูลฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Lake Adapter) (ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน รองรับการใช้งานบนเครื่องแม่ข่ายหลักรายการที่ ๑ จำนวนไม่น้อย ๒๘๘ Processor Cores)	๒๘,๐๐๐	๒๘๘	Processor Core	๘,๐๖๔,๐๐๐
๓	ซอฟต์แวร์ค้นหา และจัดการข้อมูลใน Data Lake โดยใช้คำสั่งมาตรฐาน SQL (มีสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย แบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งานบนเครื่องแม่ข่ายหลักรายการที่ ๑)	๘,๐๐๐,๐๐๐	๑	ชุด	๘,๐๐๐,๐๐๐
๔	ซอฟต์แวร์วิเคราะห์และจำแนกรูปภาพอัจฉริยะ	๖,๐๐๐,๐๐๐	๑	ระบบ	๖,๐๐๐,๐๐๐
๕	ซอฟต์แวร์สำหรับการประเมินผลและบริหารเชิงยุทธศาสตร์ (Scorecard and Strategy Management)	๕๔,๘๐๐	๕	ผู้ใช้งาน	๒๗๔,๐๐๐
๖	งานบริการเชื่อมโยงข้อมูล	๑,๙๖๒,๐๐๐	๑	งาน	๑,๙๖๒,๐๐๐
<b>ค่าพัฒนาระบบงาน</b>					<b>๓๓,๐๙๘,๐๐๐</b>
๗	พัฒนาระบบการนำเข้าข้อมูลสู่ระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Lake)	๙,๔๙๘,๐๐๐	๑	ระบบ	๙,๔๙๘,๐๐๐
๘	พัฒนาโปรแกรมเพื่อเชื่อมโยงและให้บริการข้อมูลจากฐานข้อมูล Data Lake	๖,๓๐๐,๐๐๐	๑	ระบบ	๖,๓๐๐,๐๐๐
๙	พัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลภาพและข้อมูลประกอบและการคัดค้นข้อมูลระบบรวบรวมข้อมูลภาพ	๖,๓๐๐,๐๐๐	๑	ระบบ	๖,๓๐๐,๐๐๐
๑๐	พัฒนาโมเดลในการวิเคราะห์ฐานข้อมูล	๑,๖๐๐,๐๐๐	๕	โมเดล	๘,๐๐๐,๐๐๐

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	หน่วย	ราคารวม (บาท)
	ขนาดใหญ่				
๑๑	พัฒนาและปรับปรุงระบบคลังข้อมูลเดิมเพิ่มเติม	๓,๐๐๐,๐๐๐	๑	ระบบ	๓,๐๐๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น					๗๕,๐๙๘,๐๐๐