



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytic) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร สำหรับระบบภาษีสรรพสามิตและคลังข้อมูลแสดมป์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ.....กรมสรรพสามิต.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖๐,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ สิงหาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน.....๕๘,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๕. ค่า Hardware๕,๘๐๐,๐๐๐.....บาท
๖. ค่า Software๑๑,๗๗๖,๐๐๐.....บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ.....๓๗,๘๗๔,๐๐๐.....บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....๒,๕๕๐,๐๐๐.....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. ๒๕๕๖)
 - ๑๐.๒ การสืบราคาจาก ๓ บริษัทฯ คือ
 - ๑๐.๒.๑) บริษัท วี-สมาร์ท จำกัด
 - ๑๐.๒.๒) บริษัท เอ็นทีแคร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
 - ๑๐.๒.๓) บริษัท คำนวนไทย คอมพิวเตอร์ซิสเต็มส์ จำกัด

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytic) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร สำหรับระบบภาษีสรรพสามิตและคลังข้อมูลแสดมป์

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	หน่วย	ราคารวม (บาท)
ค่าฮาร์ดแวร์					๕,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลักสำหรับการจัดเก็บฐานข้อมูลขนาดใหญ่	๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๖	ชุด	๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์ฐานข้อมูลขนาดใหญ่	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	ชุด	๔๐๐,๐๐๐.๐๐
ค่าซอฟต์แวร์					๑๑,๗๗๖,๐๐๐.๐๐
๓	ซอฟต์แวร์จัดการเพิ่มข้อมูลแบบ HDFS (Hadoop Files System)	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๖	ชุด	๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่เชิงพื้นที่และฐานข้อมูลกราฟ (Big Data Spatial & Graph Tool)	๒๗,๕๐๐.๐๐	๒๘๘	Processor Cores	๗,๙๒๐,๐๐๐.๐๐
๕	ซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytic Tool)	๕๒,๐๐๐.๐๐	๓๐	ผู้ใช้	๑,๕๖๐,๐๐๐.๐๐
๖	ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๒๘,๐๐๐.๐๐	๗	ชุด	๑๙๖,๐๐๐.๐๐
ค่าจ้างพัฒนาระบบงาน					๓๗,๘๗๔,๐๐๐.๐๐
๗	จัดทำคลังข้อมูลการบริหารจัดเก็บภาษีและการปราบปราม และคลังข้อมูลแสดมป์	๙,๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๑	ระบบ	๙,๑๑๐,๐๐๐.๐๐
๘	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลประกอบการ (Company Profile)	๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	ระบบ	๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๙	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลสินค้า (Product Profile)	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	ระบบ	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๐	ระบบงานการวิเคราะห์ พยากรณ์	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	ระบบ	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๑	ระบบงาน Data Analytic	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	ระบบ	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	พัฒนาระบบประมวลผลและแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลบน Web Application และ Mobile Application	๕,๒๖๔,๐๐๐.๐๐	๑	ระบบ	๕,๒๖๔,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	หน่วย	ราคารวม (บาท)
				ค่าฝึกอบรม	๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๓	การฝึกอบรม ๒ หลักสูตร ๑๕.๑ ผู้ดูแลระบบงานการบริหาร จัดการข้อมูลขนาดใหญ่และการ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก จำนวน ๑ รุ่น ๆ ละ ๓๐ คน จำนวน ๕ วัน ๑๕.๒ การใช้งานระบบงาน Data Analytic จำนวน ๒ รุ่นๆ ละ ๗๕ คน จำนวน ๒ วัน		๑	งาน	๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐
				รวมทั้งสิ้น	๕๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐