



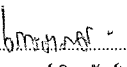
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

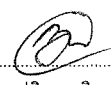
๑. ชื่อโครงการ จัดทำข้อมูล Big Data เพื่อการท่องเที่ยว  
หน่วยงาน กองเศรษฐกิจการท่องเที่ยวและกีฬา สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒๗,๓๘๖,๖๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๒  
เป็นเงิน ๒๗,๓๘๖,๖๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. ค่า Hardware ๑๑,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. ค่า Software ๒,๙๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๖. ค่าพัฒนาระบบ ๘,๘๒๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๗. ค่าที่ปรึกษา ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๘. ค่าศึกษาและจัดเก็บข้อมูล Big Data ด้านการท่องเที่ยว เพื่อสร้างรูปแบบการทำนายมูลค่าทางเศรษฐกิจการท่องเที่ยวในพื้นที่ท่องเที่ยวไทยแลนด์ ริเวียร์ (Area Based) ๓,๑๔๐,๗๖๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๙. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒๐๕,๘๔๐ บาท (สองแสนห้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๑๐. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินการ (TOR)
  - ๑๐.๑ นายชัยศ บัวคลี  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
  - ๑๐.๒ นายเอกพงษ์ ชวงไชย  
นักพัฒนาการท่องเที่ยวชำนาญการ
  - ๑๐.๓ นายปฏิภาณ อินทว่าง  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
  - ๑๐.๔ นางเกษราภรณ์ วิมลรัตน์  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
  - ๑๐.๕ นายดุสิตภาค กรณต์แสง  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๑๑. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๑๑.๑ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕
  - ๑๑.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๒
  - ๑๑.๓ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
  - ๑๑.๔ โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว ระยะที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ. ๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑

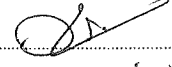
๑๑.๕ โครงการ...

  
.....  
(นายชัยศ บัวคลี)

  
.....  
(นายเอกพงษ์ ชวงไชย)

  
.....  
(นางเกษราภรณ์ วิมลรัตน์)

  
.....  
(นายปฏิภาณ อินทว่าง)

  
.....  
(นายดุสิตภาค กรณต์แสง)

๑๑.๕ โครงการพัฒนาระบบ Tourism Gateway เพื่อรองรับการให้บริการนักท่องเที่ยว (ระยะที่ ๓) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ. ๑๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑


๑๑.๖ โครงการจัดทำตัวชี้วัดภาวะเศรษฐกิจการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและสำรวจทัศนคติและความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศที่เดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ. ๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒

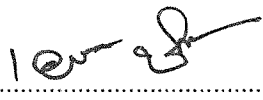
๑๑.๗ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่าย สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๕๙

๑๑.๘ ใบเสนอราคาของบริษัท คอนเซ็ปต์ โกล คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

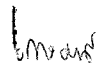
๑๑.๙ ใบเสนอราคาของบริษัท ซีทีอาร์แอลทีพีเอส จำกัด ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

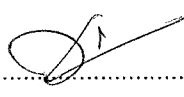
๑๑.๑๐ ใบเสนอราคาของบริษัท สตางค์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำราคากลาง  
(นายชัยยศ บัวคลี่)

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำราคากลาง  
(นายเอกพงษ์ ชวงไชย)

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำราคากลาง  
(นายปฎิภาณ อินทหว่าง)

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำราคากลาง  
(นางเกษราภรณ์ วิมลรัตน์)

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำราคากลาง  
(นายดุลยภาค กรณท์แสง)

ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โครงการจัดทำข้อมูล Big Data เพื่อการท่องเที่ยว

กิจกรรมที่	รายการ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย								เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ที่ปรึกษาโครงการฯ									๙๐๐,๐๐๐	
	ผู้เชี่ยวชาญด้านท่องเที่ยว	๑๐	ปี	๑	คน	๖๐,๐๐๐	บาท	๓	เดือน	๑๘๐,๐๐๐	
	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	๑๐	ปี	๑	คน	๖๐,๐๐๐	บาท	๓	เดือน	๑๘๐,๐๐๐	
	ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์	๑๐	ปี	๑	คน	๖๐,๐๐๐	บาท	๓	เดือน	๑๘๐,๐๐๐	
	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเงิน	๑๐	ปี	๑	คน	๖๐,๐๐๐	บาท	๓	เดือน	๑๘๐,๐๐๐	
	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อมหรือสังคม	๑๐	ปี	๑	คน	๖๐,๐๐๐	บาท	๓	เดือน	๑๘๐,๐๐๐	
๒	ศึกษาและจัดเก็บข้อมูล Big Data ด้านการท่องเที่ยว เพื่อสร้างรูปแบบการทำนายมูลค่าทางเศรษฐกิจการท่องเที่ยวในพื้นที่ท่องเที่ยวไทย แลนด์ ริเวียร่า (Area Based)									๒,๙๓๒,๗๖๐	
๒.๑	บุคลากรหลัก (ค่าตอบแทนที่ปรึกษา)	ประสบการณ์	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง	หน่วย	จำนวน	หน่วย	๑,๐๘๐,๐๐๐	
	หัวหน้าโครงการฯ	๑๐	ปี	๑	คน	๖๐,๐๐๐	บาท	๔	เดือน	๒๔๐,๐๐๐	
	นักวิจัย	๕	ปี	๔	คน	๓๐,๐๐๐	บาท	๔	เดือน	๔๘๐,๐๐๐	
๒.๒	บุคลากรสายสนับสนุน	ประสบการณ์	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง	หน่วย	จำนวน	หน่วย	๔๘๐,๐๐๐	
	ผู้ช่วยนักวิจัย	๕	ปี	๔	คน	๒๕,๐๐๐	บาท	๓	เดือน	๓๐๐,๐๐๐	
	ผู้ประสานงานโครงการ	๐	ปี	๑	คน	๑๕,๐๐๐	บาท	๖	เดือน	๙๐,๐๐๐	
	เจ้าหน้าที่ธุรการ	๐	ปี	๑	คน	๑๕,๐๐๐	บาท	๖	เดือน	๙๐,๐๐๐	
๒.๓	ค่าจัดประชุม	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ราคา	หน่วย	จำนวน	หน่วย	๕๔๓,๒๐๐	
	ค่าอาหาร	๑	วัน	๕๐	คน	๕๐๐	บาท	๘	ครั้ง	๒๐๐,๐๐๐	
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๒	มื้อ	๕๐	คน	๕๐	บาท	๘	ครั้ง	๔๐,๐๐๐	
	ค่าห้องประชุม	๑	วัน	๑	ห้อง	๕,๐๐๐	บาท	๘	ครั้ง	๔๐,๐๐๐	
	ค่าจัดทำเอกสาร	๑	ชุด	๕๐	คน	๗๐	บาท	๘	ครั้ง	๒๘,๐๐๐	
	ค่าที่พัก (เหมาจ่าย) (ผู้รับจ้าง+เจ้าหน้าที่)	๒	คืน	๑๐	คน	๗๕๐	บาท	๘	ครั้ง	๑๒๐,๐๐๐	
	ค่าอาหาร (ผู้รับจ้าง+เจ้าหน้าที่)	๑	วัน	๑๐	คน	๕๐๐	บาท	๘	ครั้ง	๔๐,๐๐๐	
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (ผู้รับจ้าง+เจ้าหน้าที่)	๒	มื้อ	๑๐	คน	๕๐	บาท	๘	ครั้ง	๘,๐๐๐	
	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันและคนขับ	๓	วัน	๑	คัน	๒,๘๐๐	บาท	๘	ครั้ง	๖๗,๒๐๐	
๒.๔	ค่าจัดเก็บข้อมูลและแบบสำรวจ	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ราคา	หน่วย	จำนวน	หน่วย	๖๕๑,๐๐๐	
	ค่าจัดเก็บข้อมูลสำรวจ	๔,๒๐๐	ชุด			๑๑๐	บาท			๔๖๒,๐๐๐	
	ค่าจัดทำฐานข้อมูล	๔,๒๐๐	ชุด			๔๕	บาท			๑๘๙,๐๐๐	
๒.๕	ค่าลงพื้นที่ติดตาม(ผู้รับจ้าง+เจ้าหน้าที่)	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ราคา	หน่วย	จำนวน	หน่วย	๑๗๘,๕๖๐	
	ค่าที่พัก (เหมาจ่าย)	๒	คืน	๘	คน	๗๕๐	บาท	๘	ครั้ง	๙๖,๐๐๐	
	ค่าอาหาร	๑	วัน	๘	คน	๒๔๐	บาท	๘	ครั้ง	๑๕,๓๖๐	
	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันและคนขับ	๓	วัน	๑	คัน	๒,๘๐๐	บาท	๘	ครั้ง	๖๗,๒๐๐	
๓	ค่าศึกษา พัฒนา และจัดสร้างระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ด้านการท่องเที่ยว เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล									๒๓,๔๓๕,๐๐๐	
๓.๑	ค่าจ้างบุคลากรพัฒนาระบบ	ประสบการณ์	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง/ราคา	หน่วย	จำนวน	หน่วย	๘,๘๒๐,๐๐๐	
	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists)	๕	ปี	๒	คน	๗,๐๐๐	manday	๙๐	วัน	๑,๒๖๐,๐๐๐	
	นักวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineer)	๕	ปี	๔	คน	๗,๐๐๐	manday	๙๐	วัน	๒,๕๖๐,๐๐๐	

(นายชัยศ บัวคลี)

(นายเอกพงษ์ ช่างไชย)  
(นางเกษราภรณ์ วิลรัตน์)

(นายปฏิภาณ อินท่าง)  
(นายดุลยภาค กรณธ์แสง)


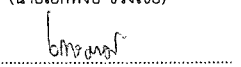
	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	๕	ปี	๔	คน	๗,๐๐๐	manday	๙๐	วัน	๒,๕๒๐,๐๐๐
	นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst)	๕	ปี	๔	คน	๗,๐๐๐	manday	๙๐	วัน	๒,๕๒๐,๐๐๐
๓.๒	ฮาร์ดแวร์ระบบจัดการข้อมูลขนาดใหญ่พร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย			๖	เครื่อง	๑,๖๙๐,๐๐๐	บาท			๑๐,๑๕๐,๐๐๐
๓.๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบรายงานอัจฉริยะ			๑	เครื่อง	๕๕๐,๐๐๐	บาท			๕๕๐,๐๐๐
๓.๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบนำเข้าข้อมูล			๑	เครื่อง	๕๕๐,๐๐๐	บาท			๕๕๐,๐๐๐
๓.๕	ซอฟต์แวร์จัดทำรายงานอัจฉริยะ			๒๕	User	๓๕,๐๐๐	บาท			๘๗๕,๐๐๐
๓.๖	ซอฟต์แวร์จัดทำระบบฐานข้อมูล			๔	ชุด	๑๐๐,๐๐๐	บาท			๔๐๐,๐๐๐
๓.๗	ซอฟต์แวร์สำหรับนำเข้าฐานข้อมูล			๔	ชุด	๕๕,๐๐๐	บาท			๒๒๐,๐๐๐
๓.๘	ซอฟต์แวร์ Social Listening			๑	ชุด	๓๐๐,๐๐๐	บาท			๓๐๐,๐๐๐
๓.๙	ระบบเข้าแลกเปลี่ยนและจำแนกข้อมูล			๑	ชุด	๗๕๐,๐๐๐	บาท			๗๕๐,๐๐๐
๓.๑๐	ระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน			๑	ชุด	๒๕๐,๐๐๐	บาท			๒๕๐,๐๐๐
๓.๑๑	ระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน			๑	ชุด	๔๗๐,๐๐๐	บาท			๔๗๐,๐๐๐
๓.๑๒	ผู้จัดเก็บคอมพิวเตอร์ ๔๒ U			๑	ตู้	๑๓๐,๐๐๐	บาท			๑๓๐,๐๐๐
๔	จัดทำรายงาน	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ราคา	หน่วย	จำนวน	หน่วย	๑๑๘,๘๕๐
๔.๑	ค่าจัดทำรายงาน	๑๐	เล่ม	๑	รายงาน	๕๐๐	บาท	๓	ครั้ง	๑๕,๐๐๐
๔.๒	ค่าจัดพิมพ์เอกสารการวิจัย	๒๐๐	เล่ม	๑	วิจัย	๒๐๐	บาท			๔๐,๐๐๐
๔.๓	ค่า USB พร้อมบรรจุข้อมูล	๒๐๐	ชิ้น	๑	วิจัย	๒๐๐	บาท			๔๐,๐๐๐
๔.๔	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าเบี้ยประชุมผู้เชี่ยวชาญภายนอก ค่าจัดประชุมต่างๆ)									๒๓,๘๕๐
	รวมเงินค่าจ้างทั้งหมด									๒๗,๓๘๖,๖๐๐


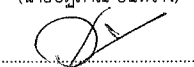
หมายเหตุ ตัวเฉลี่ยทุกรายการ

อ้างอิง

- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕
- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๒
- หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
- โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยว ระยะที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ. ๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑
- โครงการพัฒนาระบบ Tourism Gateway เพื่อรองรับการให้บริการให้นักท่องเที่ยว (ระยะที่ ๓) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ. ๑๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑
- โครงการจัดทำตัวชี้วัดภาวะเศรษฐกิจการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพและสำรวจทัศนคติและความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างประเทศที่เดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ตามสัญญาจ้างเลขที่ จ. ๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่าย สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๕๙
- ใบเสนอราคาของบริษัท คอนเซ็ปต์ โกล คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒
- ใบเสนอราคาของบริษัท ซีทีอาร์แอลทีพีเอส จำกัด ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒
- ใบเสนอราคาของบริษัท สดางค์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒

  
 (นายชัยยศ บัวคลี)

  
 (นายเอกพงษ์ ช่วงไชย)  
  
 (นางเกษราภรณ์ วิมลรัตน์)

  
 (นายปฏิภาณ อินทหว่าง)  
  
 (นายศุภฤกษ์ กรณธ์แสง)