

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๙๙,๕๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)..... **29 ต.ค. 2561**
เป็นเงิน ๒,๙๙๙,๕๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. ค่า Hardware ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๖. ค่า Software ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๗. ค่าพัฒนาระบบ ๒,๕๔๔,๕๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๘๐,๙๓๐ บาท (แปดหมื่นเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - ๙.๑ นางสาวจิรายุ ศักดาศิริสถาพร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
 - ๙.๒ นางสาวแก้วตา แซ่ลิ้ม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
 - ๙.๓ นางสาววนิดา แวมานี๊ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๑๐.๑ ค่า Hardware
 - เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑
 - ๑๐.๒ ค่า Software เกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด
 - เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ปี ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑
 - ๑๐.๓ ค่าพัฒนาระบบ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 - หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี

สำนักงานงบประมาณ (มกราคม ๒๕๖๑)

- สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ประกอบด้วย บริษัท ทรินนิเทค จำกัด, บริษัท ตรีพิคส์ จำกัด, บริษัท Bookdose จำกัด

.....

.....

.....

ประมาณการค่าใช้จ่าย โครงการพัฒนาระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)

ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ		หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
๑) ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์					
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	ชุด	๓๕๐,๐๐๐	๑	๓๕๐,๐๐๐
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	ชุด	๒๔,๐๐๐	๑	๒๔,๐๐๐
รวมข้อ ๑					๓๗๔,๐๐๐
๒) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ					
๑	พัฒนาระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) และ Mobile Application พร้อมจัดทำหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)	ระบบ	๒,๕๔๔,๕๗๐	๑	๒,๕๔๔,๕๗๐
รวมข้อ ๒					๒,๕๔๔,๕๗๐
๓) ค่าใช้จ่ายในประชุม					
๑	ค่าอาหาร	คน	๒๐๐	๑๐	๒,๐๐๐
๒	ค่าอาหารว่าง	๒ มื้อ/คน	๗๐	๑๐	๗๐๐
รวมข้อ ๓					๒,๗๐๐
๔) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม					
๑	ค่าอาหาร (ผู้ใช้งาน)	คน	๒๐๐	๕๐	๑๐,๐๐๐
๒	ค่าอาหารว่าง (ผู้ใช้งาน)	๒ มื้อ/คน	๗๐	๕๐	๓,๕๐๐
๓	ค่าเอกสารผู้เข้าฝึกอบรม (ผู้ใช้งาน)	คน	๗๐	๕๐	๓๕๐๐
๔	ค่าอาหาร (ผู้ดูแลระบบ)	คน	๒๐๐	๕	๑,๐๐๐
๕	ค่าอาหารว่าง (ผู้ดูแลระบบ)	๒ มื้อ/คน	๗๐	๕	๓๕๐
๖	ค่าเอกสารผู้เข้าฝึกอบรม (ผู้ดูแลระบบ)	คน	๗๐	๕	๓๕๐
รวมข้อ ๔					๑๘,๗๐๐
๖) ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน					
๑	รายงานฉบับที่ ๑	ชุด	๕๐๐	๗	๓,๕๐๐.๐๐
๒	CD/DVD รายงานฉบับที่ ๑	แผ่น	๑๑.๓๐	๗	๗๙.๑๐
๓	รายงานฉบับที่ ๒	ชุด	๘๐๐	๗	๕,๖๐๐.๐๐
๔	CD/DVD รายงานฉบับที่ ๒	แผ่น	๑๑.๓๐	๗	๗๙.๑๐
๕	รายงานฉบับที่ ๓	ชุด	๘๐๐	๗	๕,๖๐๐.๐๐
๖	CD/DVD รายงานฉบับที่ ๓	แผ่น	๑๑.๓๐	๗	๗๙.๑๐
๗	รายงานฉบับที่ ๔	ชุด	๘๐๐	๗	๕,๖๐๐.๐๐
๘	CD/DVD รายงานฉบับที่ ๔	แผ่น	๑๑.๓๐	๗	๗๙.๑๐
๙	รายงานฉบับที่ ๕	ชุด	๘๐๐	๗	๕,๖๐๐.๐๐
๑๐	CD/DVD รายงานฉบับที่ ๕	แผ่น	๑๑.๓๐	๗	๗๙.๑๐
๑๑	คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน	ชุด	๕๐๐	๖๒	๓๑,๐๐๐.๐๐
๑๒	CD/DVD คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน	แผ่น	๑๑.๓๐	๖๒	๗๐๐.๖๐
๑๓	คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ	ชุด	๕๐๐	๓	๑,๕๐๐.๐๐
๑๔	CD/DVD คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ	แผ่น	๑๑.๓๐	๓	๓๓.๙๐
รวมข้อ ๖					๕๙,๕๓๐.๐๐
รวม					๒,๙๙๙,๕๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น					๒,๙๙๙,๕๐๐

ประมาณการ โครงการพัฒนาระบบงานห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)

ค่าใช้จ่ายตรง			
(๑)	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์	=	๓๗๔,๐๐๐ บาท
(๒)	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ	=	๒,๕๔๔,๕๗๐ บาท
(๓)	ค่าจัดประชุมและฝึกอบรม	=	๒๑,๔๐๐ บาท
(๔)	ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	=	๕๙,๕๓๐ บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	๒,๙๙๙,๕๐๐ บาท
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	๒,๙๙๙,๕๐๐ บาท
	งบประมาณทั้งสิ้น	=	๒,๙๙๙,๕๐๐ บาท

อ้างอิงราคา

๑. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๒. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี
การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๑
๓. ใบเสนอราคาบริษัท ทรินนิเทค จำกัด, บริษัท ตรีเพ็คส์ จำกัด, บริษัท Bookdose จำกัด