

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการประชาชนออนไลน์ One Stop Service
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๔๙๖,๒๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๙ มิ.ย. ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๒๙,๖๐๖,๔๓๓.๐๗ บาท (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนหกพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทเจ็ดสตางค์)
๕. ค่า Hardware ๑๓,๒๕๘,๐๐๐.๐๑ บาท
๖. ค่า Software ๕,๒๒๙,๕๐๖.๖๖ บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ ๑๐,๙๓๑,๔๑๙.๖๐ บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑๘๗,๕๐๖.๘๐ บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| ๑) นายไพรัตน์ โลหะบุตร | ลงชื่อ..... |
| ๒) นายภุชฉณะ นุชอิสสระ | ลงชื่อ..... |
| ๓) ว่าที่พันตรีจักรกฤษ ชูติมาโชติ | ลงชื่อ..... |
| ๔) นายศตวรรษ แก้วขาว | ลงชื่อ..... |
| ๕) นายกิตติธัช ต้นติววงศ์วัฒน์ | ลงชื่อ..... |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ดังนี้

- ๑๐.๑ หนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค ๐๙๑๐/ว๑๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา (มีนาคม ๒๕๖๙)
- ๑๐.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๑๐.๓ ประกาศกรมประชาสัมพันธ์ เรื่องกำหนดอัตราค่าบริการประชาสัมพันธ์ทางวิทยุกระจายเสียงและสถานีวิทยุโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๖๘
- ๑๐.๔ <https://www.pinkpandaprint.com/>
- ๑๐.๕ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ และฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙
- ๑๐.๖ สืบริราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย
 - ๑) บริษัท เอ็นพีร่า จำกัด
 - ๒) บริษัท พี เอ็นเตอร์ไพรส์ โซลูชัน จำกัด
 - ๓) บริษัท คลาวด์ คอนซัลติ้ง จำกัด

แบบบัญชีราคากลาง

ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์บริการประชาชนออนไลน์ One Stop Service

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๔๕๖,๒๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น ๒๙,๖๐๖,๔๓๓.๐๗ บาท (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนหกพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทเจ็ดสตางค์)

(ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๑. ค่า Hardware ๑๓,๒๕๘,๐๐๐.๐๑ บาท

๒. ค่า Software ๕,๒๒๙,๕๐๖.๖๖ บาท

๓. ค่าพัฒนาระบบ ๑๐,๙๓๑,๔๑๙.๖๐ บาท

๔. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑๘๗,๕๐๖.๘๐ บาท

๑. ค่า Hardware

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ SAN	๒	๕๙๐,๐๐๐.๐๐	๑,๑๘๐,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๑๖๗	๒๕,๐๐๐.๐๐	๔,๑๗๕,๐๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑๖๗	๗๐๐.๐๐	๑๑๖,๙๐๐.๐๐
๔	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาทีก)	๑๔๔	๓,๕๐๐.๐๐	๕๐๘,๖๐๐.๐๐
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure	๓	๒,๔๓๒,๑๖๖.๖๗	๗,๒๙๖,๕๐๐.๐๑
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗%)				๑๓,๒๕๘,๐๐๐.๐๑

๒. ค่า Software

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบ สิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้ง มาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตาม กฎหมาย	๑๖๗	๕,๕๐๐.๐๐	๙๑๘,๕๐๐.๐๐
๒	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๖๗	๔,๕๐๐.๐๐	๗๕๑,๕๐๐.๐๐
๓	ชุดโปรแกรมระบบบริหารจัดการข้อมูลเชิงสัมพันธ์	๒	๑๔๕,๔๔๓.๓๓	๒๙๐,๘๘๖.๖๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๔	ซอฟต์แวร์แม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization System Software)	๖	๔๗๖,๕๒๐.๐๐	๒,๘๕๙,๑๒๐.๐๐
๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วย ประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๙	๔๕,๕๐๐.๐๐	๔๐๙,๕๐๐.๐๐
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗%)				๕,๒๖๘,๖๒๐.๐๐

๓. ค่าพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	อัตรา (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.ตรี ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า ๑๑ ปี	๑๓๒,๔๐๐.๐๐	๑	๘	๑,๓๓๙,๒๐๐.๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการ พัฒนาระบบ สารสนเทศ	ป.ตรี ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า ๑๑ ปี	๑๓๒,๔๐๐.๐๐	๑	๕	๘๖๒,๐๐๐.๐๐
๓	วิศวกรระบบ คอมพิวเตอร์	ป.ตรี ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า ๕ ปี	๑๐๒,๒๐๐.๐๐	๒	๔	๘๑๗,๖๐๐.๐๐
๔	นักวิเคราะห์และ ออกแบบระบบ	ป.ตรี ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า ๕ ปี	๑๐๒,๒๐๐.๐๐	๒	๖	๑,๒๒๖,๔๐๐.๐๐
๕	นักพัฒนาโปรแกรม อาวุโส	ป.ตรี ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า ๗ ปี	๑๒๔,๗๔๐.๐๐	๒	๖	๑,๕๙๖,๘๘๐.๐๐
๖	นักพัฒนาโปรแกรม	ป.ตรี ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า ๕ ปี	๑๐๒,๒๐๐.๐๐	๔	๕	๒,๐๔๔,๐๐๐.๐๐
๗	นักทดสอบระบบ	ป.ตรี ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า ๕ ปี	๑๐๒,๒๐๐.๐๐	๒	๓	๖๑๓,๒๐๐.๐๐
๘	นักออกแบบส่วน ติดต่อกับผู้ใช้	ป.ตรี ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า ๕ ปี	๑๐๒,๒๐๐.๐๐	๑	๖	๖๑๓,๒๐๐.๐๐

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	อัตรา (บาท)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๙	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	ป.ตรี	๕๔,๔๐๐.๐๐	๑	๑๒	๖๕๒,๘๐๐.๐๐
๑๐	นักพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ	ป.ตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑๐๒,๒๐๐.๐๐	๑	๕	๕๑๑,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน (บาท)						๑๐,๒๑๖,๒๘๐.๐๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗%)						๗๑๕,๑๓๙.๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)						๑๐,๙๓๑,๔๑๙.๖๐

๔. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	<p>คำดำเนินการจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตรผู้ใช้งาน (User) จำนวน ๔ ครั้ง โดยจัดฝึกอบรมการใช้งานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - หลักสูตรผู้ดูแลระบบ (Admin) จำนวน ๑๐ คน จำนวน ๒ วัน จำนวน ๑ ครั้ง ณ สถานที่จัดอบรม 		
	วิทยากรที่ไม่เป็นบุคลากรของรัฐ หลักสูตรผู้ใช้งาน (User)	๒ คน x ๔ วัน วันละ ๖ ชม. ชม. ละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท	๗๖,๘๐๐.๐๐
	วิทยากรที่ไม่เป็นบุคลากรของรัฐ หลักสูตรผู้ดูแลระบบ (Admin)	๓ คน x ๒ วัน วันละ ๖ ชม. ชม. ละ ๑,๖๐๐.๐๐ บาท	๕๗,๖๐๐.๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน หลักสูตรผู้ใช้งาน (User)	๒ คน x ๒ มื้อ x มื้อละ ๒๐๐.๐๐ บาท x ๒ วัน	๑,๖๐๐.๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน หลักสูตรผู้ดูแลระบบ (Admin)	๑๒ คน x ๒ มื้อ x มื้อละ ๒๐๐.๐๐ บาท x ๒ วัน	๙,๖๐๐.๐๐
	ค่าอาหารว่าง	๑๔ คน x ๒ มื้อ x มื้อละ ๕๐.๐๐ บาท x ๒ วัน	๒,๘๐๐.๐๐
	ค่าวัสดุและเอกสารการอบรม	๑๒ คน x ๑ เล่ม x เล่มละ ๗๐.๐๐ บาท	๘๔๐.๐๐
	ค่าคลิปวิดีโอสอนการใช้งานระบบ	๔ คลิป x ๕,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๒	ค่าเอกสารส่งมอบงาน (เอกสาร ๓ ชุดและแฟลชไดร์ส (Flash Drive) จำนวน ๓ ชุด) ส่งมอบงานงวดที่ ๑ - ๔	๔ งวด x งวดละ ๓ เล่ม x เล่มละ ๕๐๐.๐๐ บาท	๖,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน (บาท)			๑๓๕,๒๔๐.๐๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗%)			๑๒,๒๖๖.๘๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)			๑๔๗,๕๐๖.๘๐

หมายเหตุ

๑. ค่า Hardware

รายการที่ ๑.๑ และ ๑.๓ - ๑.๔ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

รายการที่ ๑.๒ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๙ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙

รายการที่ ๑.๕ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑. บริษัท เอ็นพีร่า จำกัด
๒. บริษัท พี เอ็นเตอร์ไพรส์ โซลูชั่น จำกัด
๓. บริษัท คลาวด์ คอนซัลติ้ง จำกัด

๒. ค่า Software

รายการที่ ๒.๑ - ๒.๒ และ ๒.๕ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

รายการที่ ๒.๓ - ๒.๔ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๑. บริษัท เอ็นพีร่า จำกัด
๒. บริษัท พี เอ็นเตอร์ไพรส์ โซลูชั่น จำกัด
๓. บริษัท คลาวด์ คอนซัลติ้ง จำกัด

๓. ค่าพัฒนาระบบ

- ใช้ราคามาตรฐานตามที่ศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะกระทรวงการคลัง กำหนดเป็นราคาอ้างอิง

๔. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

- ใช้ราคามาตรฐานตามที่กระทรวงการคลังและกรมประชาสัมพันธ์กำหนด ประกอบสืบราคาจากท้องตลาด เป็นราคาอ้างอิง