

ราคากลางการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์
 ตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง
 และการคำนวณราคากลางตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญ
 ว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๕๓ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาและเชื่อมโยงข้อมูลกลางเกษตรดิจิทัล ระยะที่ ๑
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๗,๕๙๐,๒๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๐

เป็นเงิน..... ๗,๕๙๐,๒๐๐บาท ราคา/หน่วย ถ้ามี-.....บาท

๓.๑ ค่า Hardware ๖๓๐,๐๐๐บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่เป็น GIS Server	๑ เครื่อง	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทำหน้าที่เป็น Database Server	๑ เครื่อง	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation	๑ เครื่อง	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐

๓.๒ ค่า Software๓,๓๐๔,๗๐๐บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	ซอฟต์แวร์ภูมิสารสนเทศระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนเครือข่าย	๑ ลิขสิทธิ์	๑,๓๖๐,๐๐๐	๑,๓๖๐,๐๐๐
๒	ซอฟต์แวร์ภูมิสารสนเทศโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับการจัดการข้อมูล	๑ ลิขสิทธิ์	๔๘๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐
๓	ซอฟต์แวร์การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลเชิงพื้นที่	๒ ลิขสิทธิ์	๑๖๐,๕๐๐	๓๒๑,๐๐๐
๔	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการฐานข้อมูล (RDBMS)	๑ ลิขสิทธิ์	๙๒๐,๐๐๐	๙๒๐,๐๐๐
๕	Windows Server External Connector	๒ ลิขสิทธิ์	๘๕,๙๕๐	๑๗๑,๙๐๐
๖*	ระบบปฏิบัติการ Windows Server ๒๐๑๖ Standard Edition	๒ ลิขสิทธิ์	๒๔,๐๐๐	๔๘,๐๐๐
๗*	ระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ Pro	๑ ลิขสิทธิ์	๓,๘๐๐	๓,๘๐๐

ที่มาราคากลาง : เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ (อ้างอิงรายการซอฟต์แวร์ที่ *๖ และ *๗)

๓.๓ ค่าพัฒนาระบบ.....๓,๓๖๙,๙๐๐.....บาท

(รายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลาง ตารางที่ ๑)

๓.๔ . ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๓.๔.๑ ค่าฝึกอบรม..... ๒๘๕,๖๐๐..... บาท

(รายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลาง ตารางที่ ๒)

๔. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ TOR

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ๔.๑ นางสาวยุพาพร พัชราพินิจจัย | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| ๔.๒ นางบุรินทร์พรรณ โพธิ์ทอง | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |
| ๔.๓ นายกิตติชัย คำจันทร์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |
| ๔.๔ นายอภิรักษ์ ร่วมสนธิ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ |
| ๔.๕ นางสาวสมฤดี กิริมิตร | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ |

๕. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐

๕.๒ เกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด นร๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ และแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๙๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

๕.๓ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕

๕.๔ ราคาที่สืบได้

- ๑) บริษัท บีแอนด์ แอล แมเนจเม้นท์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ๒) บริษัท บางกอก อินโฟ คอม จำกัด
- ๓) บริษัท จีไอเอส จำกัด

ลงชื่อ (.....*emach*.....)

นางสาวยุพาพร พัชราพินิจจัย

ลงชื่อ (.....*ศิตตบรบ นนต.*.....)

นางบุรินทร์พรรณ โพธิ์ทอง

ลงชื่อ (.....*กิตติชัย*.....)

นายกิตติชัย คำจันทร์

ลงชื่อ (.....*อภิรักษ์*.....)

นายอภิรักษ์ ร่วมสนธิ

ลงชื่อ (.....*สมฤดี กิริมิตร*.....)

นางสาวสมฤดี กิริมิตร

แบบบัญชีราคากลาง
โครงการพัฒนาและเชื่อมโยงข้อมูลกลางเกษตรดิจิทัล ระยะที่ ๑

ตารางที่ ๑ ค่าพัฒนาระบบ

	ตำแหน่ง	วุฒิ	ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า	จำนวน	เงินเดือน (บาท รวม VAT ๗%)	จำนวนเดือน	จำนวนเงิน (บาท รวม VAT ๗%)
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท	๑๐	๑	๑๙๕,๐๐๐	๔.๕	๘๗๗,๕๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบ	ป.ตรี	๕	๒	๘๙,๓๐๐	๓.๕	๖๒๕,๑๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ระบบ	ป.ตรี	๕	๑	๑๑๐,๐๐๐	๔.๕	๔๙๕,๐๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล	ป.โท	๑๐	๑	๑๗๑,๐๐๐	๓	๕๑๓,๐๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบและติดตั้งระบบ	ป.ตรี	๑๐	๑	๑๕๔,๐๐๐	๒.๕	๓๘๕,๐๐๐
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบคุณภาพ	ป.ตรี	๕	๑	๘๙,๓๐๐	๑	๘๙,๓๐๐
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบภูมิสารสนเทศ	ป.ตรี	๑๐	๑	๑๕๔,๐๐๐	๒.๕	๓๘๕,๐๐๐
จำนวนเงินรวม							๓,๓๖๙,๙๐๐

ที่มาราคากลาง : อ้างอิงราคาตามที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ข้อ ๕.๒ เกณฑ์ราคากลาง การจ้างที่ปรึกษา ฯ และ ข้อ ๕.๔ ราคาที่สืบได้

ตารางที่ ๒ รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน (หน่วย)	ระยะเวลาอบรม	จำนวน (หน่วย)	หน่วย	ค่าใช้จ่าย/หน่วย (บาท รวม VAT 7%)	จำนวนเงิน (บาท รวม VAT 7%)
๑	ซอฟต์แวร์ภูมิสารสนเทศโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับการจัดการข้อมูล จำนวน ๒ วัน ๑๐ คน						
๑.๑	ค่าวิทยากร (ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท ต่อคน X ๗ ชั่วโมง)	๒	วัน	๑	คน	๘,๔๐๐	๑๖,๘๐๐
๑.๒	ค่าสถานที่จัดอบรม (รวมค่าเช่าคอมพิวเตอร์)	๒	วัน	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑.๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น เอกสารประกอบการฝึกอบรม/ค่าวัสดุ	๑	หลักสูตร	๑๐	ชุด	๕๓๐	๕,๓๐๐
๑.๔	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน สำหรับผู้เข้าอบรม ๑๐ คน	๒	วัน	๑๐	คน	๔๕๐	๙,๐๐๐

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน (หน่วย)	ระยะเวลา อบรม	จำนวน (หน่วย)	หน่วย	ค่าใช้จ่าย/ หน่วย (บาท รวม VAT 7%)	จำนวนเงิน (บาท รวม VAT 7%)
๒	การใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS Portal) ขั้นพื้นฐาน จำนวน ๑ วัน ๑๐ คน						
๒.๑	ค่าวิทยากร (ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท ต่อคน X ๗ ชั่วโมง)	๑	วัน	๑	คน	๘,๔๐๐	๘,๔๐๐
๒.๒	ค่าสถานที่จัดอบรม (รวมค่าเช่าคอมพิวเตอร์)	๑	วัน	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๒.๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น เอกสารประกอบการฝึกอบรม/ค่าวัสดุ	๑	หลักสูตร	๑๐	ชุด	๔๐๕	๔,๐๕๐
๒.๔	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน สำหรับผู้เข้าอบรม ๑๐ คน	๑	วัน	๑๐	คน	๔๕๐	๔,๕๐๐
๓	ซอฟต์แวร์ภูมิสารสนเทศสำเร็จรูปสำหรับใช้งานในรูปแบบ Mobile จำนวน ๑ วัน ๑๐ คน						
๓.๑	ค่าวิทยากร (ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท ต่อคน X ๗ ชั่วโมง)	๑	วัน	๑	คน	๘,๔๐๐	๘,๔๐๐
๓.๒	ค่าสถานที่จัดอบรม (รวมค่าเช่าคอมพิวเตอร์)	๑	วัน	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๓.๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น เอกสารประกอบการฝึกอบรม/ค่าวัสดุ	๑	หลักสูตร	๑๐	ชุด	๔๐๕	๔,๐๕๐
๓.๔	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน สำหรับผู้เข้าอบรม ๒ คน	๑	วัน	๑๐	คน	๔๕๐	๔,๕๐๐
๔	การใช้งานระบบการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลเชิงพื้นที่ขั้นพื้นฐาน จำนวน ๑ วัน ๑๐ คน						
๔.๑	ค่าวิทยากร (ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท ต่อคน X ๗ ชั่วโมง)	๑	วัน	๑	คน	๘,๔๐๐	๘,๔๐๐
๔.๒	ค่าสถานที่จัดอบรม (รวมค่าเช่าคอมพิวเตอร์)	๑	วัน	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๔.๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น เอกสารประกอบการฝึกอบรม/ค่าวัสดุ	๑	หลักสูตร	๑๐	ชุด	๔๐๕	๔,๐๕๐
๔.๔	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าอาหารกลางวัน สำหรับผู้เข้าอบรม ๑๐ คน	๑	วัน	๑๐	คน	๔๕๐	๔,๕๐๐
๕	การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูล (GIS Portal) และวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลเชิงพื้นที่ด้านการเกษตรในเชิงลึก จำนวน ๑ วัน ๑๐ คน						
๕.๑	ค่าวิทยากร (ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท ต่อคน X ๗ ชั่วโมง)	๑	วัน	๑	คน	๘,๔๐๐	๘,๔๐๐
๕.๒	ค่าสถานที่จัดอบรม (รวมค่าเช่าคอมพิวเตอร์)	๑	วัน	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๕.๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น เอกสารประกอบการฝึกอบรม/ค่าวัสดุ	๑	หลักสูตร	๑๐	ชุด	๔๐๕	๔,๐๕๐

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน (หน่วย)	ระยะเวลา อบรม	จำนวน (หน่วย)	หน่วย	ค่าใช้จ่าย/ หน่วย (บาท รวม VAT 7%)	จำนวนเงิน (บาท รวม VAT 7%)
๕.๔	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และ ค่าอาหารกลางวัน สำหรับผู้เข้า อบรม ๑๐ คน	๑	วัน	๑	คน	๔๕๐	๔,๕๐๐
๖	การตั้งค่า/ปรับแต่ง เว็บเพื่อการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลเชิงพื้นที่ด้านการเกษตรในเชิงลึก ด้วยระบบการ วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูลเชิงพื้นที่ จำนวน ๑ วัน ๑๐ คน						
๖.๑	ค่าวิทยากร (ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท ต่อคน X ๗ ชั่วโมง)	๑	วัน	๑	คน	๘,๔๐๐	๘,๔๐๐
๖.๒	ค่าสถานที่จัดอบรม (รวมค่าเช่า คอมพิวเตอร์)	๑	วัน	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๖.๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น เอกสาร ประกอบการฝึกอบรม/ค่าวัสดุ	๑	หลักสูตร	๑๐	ชุด	๔๐๕	๔,๐๕๐
๖.๔	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และ ค่าอาหารกลางวัน สำหรับผู้เข้า อบรม ๑๐ คน	๑	วัน	๑๐	คน	๔๕๐	๔,๕๐๐
๗	การบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวน ๕ วัน ๒ คน						
๗.๑	ค่าวิทยากร (ชั่วโมงละ ๑,๒๕๐ บาท ต่อคน X ๗ ชั่วโมง)	๕	วัน	๑	คน	๘,๗๕๐	๔๓,๗๕๐
๗.๒	ค่าสถานที่จัดอบรม (รวมค่าเช่า คอมพิวเตอร์)	๕	วัน	๑	งาน	๑๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
๗.๓	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น เอกสาร ประกอบการฝึกอบรม/ค่าวัสดุ	๑	หลักสูตร	๒	ชุด	๗๕๐	๑,๕๐๐
๗.๔	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม และ ค่าอาหารกลางวัน สำหรับผู้เข้า อบรม ๒ คน	๕	วัน	๒	คน	๔๕๐	๔,๕๐๐
จำนวนเงินรวม							๒๘๕,๖๐๐

ที่มาราคากลาง : ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่าง
ประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕