

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียด
ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาชำระข้อมูลและจัดทำฐานข้อมูลรวมสารสนเทศ
สำหรับกิจการกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ระยะที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ โครงการชำระข้อมูลและจัดทำฐานข้อมูลรวมสารสนเทศ สำหรับกิจการกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ ระยะที่ ๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กลุ่มงานการอนุญาตประกอบกิจการ ๑ (ปส ๑)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๑๓ ล้านบาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๖

๔. ค่าฮาร์ดแวร์ (Hardware)

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	ราคากลาง (บาท)	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (แหล่งอ้างอิง)
๑.	เครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชน (Smart card reader)	๕๙๖	๕	๒,๙๘๐	กำหนดราคากลางจากการตรวจสอบเว็บไซต์ ได้แก่ ๑. http://www.canentertain.com/1361130/396643/ez100- ๒. http://www.wacinfotech.com/ci691plus_th.html ๓. http://www.itandhome.com/%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%AD%E0
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบปฏิบัติการ Microsoft Window และโปรแกรม Microsoft Office เวอร์ชันล่าสุด + อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ¹	๔๐,๕๐๐	๖	๒๔๓,๐๐๐	ราคากลางที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด เมื่อวันที่ ๑๕ มี.ค. ๕๖

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	ราคากลาง (บาท)	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (แหล่งอ้างอิง)
๓.	เครื่องสแกนเนอร์	๕๕,๗๓๘	๓	๑๖๗,๒๑๔	กำหนดราคากลางจากการตรวจสอบจากเว็บไซต์ ดังนี้ ๑. http://www.priceza.com/s/%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%84%E0%B8%B2/Fuji-xerox-fi-6230z ๒. http://printerservicecentre.tarad.com/product.detail_641331_th_4914404 ๓. http://www.shop4thai.com/th/product/32037/print/
๔.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ ชนิด LED สีแบบ Network ^๑	๑๘,๐๐๐	๓	๕๔,๐๐๐	ราคากลางที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด เมื่อวันที่ ๑๙ มี.ค. ๕๖
๕.	ฮาร์ดดิสก์ภายนอก (External Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB สำหรับ HP StorageWorks P๒000 G๓	๑๔,๖๕๐	๓	๔๓,๙๕๐	กำหนดราคากลางจากการตรวจสอบเว็บไซต์ ดังนี้ ๑. http://www.serverandparts.com/HP_300GB_15K_3_5inch_SAS_Hard_drive_601775_001_p/601775-001.htm ๒. www.ebay.com/itm/AP858A-601775-001-HP-P2000-300GB-6G-SAS-15K-RPM-DP-Disk-/160473685051 ๓. www.memoryamerica.com/601775-001.html ราคาจากการตรวจสอบทางคณะกรรมการได้รวมค่า shipping ค่าติดตั้ง ค่ารับประกันจำนวน ๑ ปี ไว้ในราคากลางทั้งหมดแล้ว เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในราคากลางที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด เมื่อวันที่ ๑๙ มี.ค. ๕๖
จำนวนเงิน (รวม VAT ๗ %)				๕๔๖,๙๒๔	

^๑ใช้ "เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์" ที่กำหนดโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๕. ค่าซอฟต์แวร์(Software)

๖. ค่าพัฒนาระบบ

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน Man-Month	อัตรา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑.	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	๓	๒๗๙,๕๗๖ ^๒	๘๓๘,๗๒๘	ตาราง ๓
๒.	รองผู้จัดการโครงการ (Assistant Project Manager)	๓	๑๖๐,๗๗๖ ^๒	๔๘๒,๓๒๘	ตาราง ๔
๓.	นักวิเคราะห์และออกแบบ (System Analysis)	๑๔	๑๒๐,๕๑๖ ^๒	๑,๖๘๗,๒๒๔	ตาราง ๕
๔.	นักพัฒนาโปรแกรม (Developer/Programmers)	๔๐	๑๒๐,๕๑๖ ^๒	๔,๘๒๐,๖๔๐	ตาราง ๖
๕.	วิศวกรระบบ (System Engineer)	๕	๑๐๐,๓๒๐ ^๒	๕๐๑,๖๐๐	ตาราง ๑
๖.	วิศวกรฮาร์ดแวร์ (Hardware Engineer)	๒	๗๒,๔๖๘ ^๒	๑๔๔,๙๓๖	ตาราง ๒
๗.	วิศวกรเครือข่าย (Network Engineer)	๓	๗๒,๔๖๘ ^๒	๒๑๗,๔๐๔	ตาราง ๓
๘.	เจ้าหน้าที่ออกแบบกราฟฟิก (Graphic designer)	๓	๖๕,๐๐๐ ^๓	๑๙๕,๐๐๐	
๙.	เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม	๒	๒๐,๐๐๐ ^๓	๔๐,๐๐๐	
๑๐.	เจ้าหน้าที่ประจำsite	๑๒	๕๐,๐๐๐ ^๓	๖๐๐,๐๐๐	
จำนวนเงิน (รวม VAT ๗ %)				๑๐,๑๙๔,๘๑๐	

^๒ อ้างอิงราคากลาง จากเอกสารกระทรวงการคลังเรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ เลขที่ กค ๐๙๐๓/ว.๙๙ (เอกสารแนบ ก และเอกสารแนบ ข) โดยใช้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark-up Factor ๒.๖๔) โดยต้องอ้างอิงใบรับรองระบบคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล, หลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับพนักงานไว้ใช้งานอย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของพนักงานทั้งหมด และใบรับรองประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance)

^๓ อ้างอิงราคากลางจากโครงการฯ ที่จัดจ้างครั้งล่าสุด (เอกสารแนบ ค)

๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๗.๑ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ลำดับ	หลักสูตร	จำนวนผู้เข้า อบรม (คน)	ค่าใช้จ่ายต่อคน (บาท)	ระยะเวลา (วัน)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑.	ระบบบริหารจัดการการตรวจสอบละมาตรฐานทางเทคนิค	๑๓	๔๔๐	๑	๕,๗๒๐
๒.	ระบบการออกแบบใบอนุญาตประกอบกิจการประเภทการให้บริการแบบประยุกต์ (Application)	๑๓	๔๔๐	๑	๕,๗๒๐
๓.	ระบบรองรับการเชื่อมโยงจากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า	๑๓	๔๔๐	๑	๕,๗๒๐
๔.	ระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลการออกใบอนุญาตฯ	๑๓	๔๔๐	๑	๕,๗๒๐
๕.	ระบบที่รองรับการพิจารณาและกำกับดูแลผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในระบบดิจิทัล	๑๓	๔๔๐	๑	๕,๗๒๐
๖.	วิธีทำสำเนาฐานข้อมูล (Replicate Database) ในกิจการกระจายเสียงและโทรศัพท์จากระบบ ASMS	๑๓	๔๔๐	๑	๕,๗๒๐
๗.	ระบบการจัดทำรายงานในรูปแบบ BI (Business Intelligence)	๖	๔๔๐	๑	๒,๖๔๐
๘.	อบรมผู้ดูแลระบบ	๖	๔๔๐	๑	๒,๖๔๐
๙.	อบรมเชิง Programming เบื้องต้น	๖	๔๔๐	๓	๗,๙๒๐
จำนวนเงิน (รวม VAT ๗ %)					๔๗,๕๒๐

หมายเหตุ :

๑. จัดฝึกอบรมทุกหลักสูตร ณ ส่วนกลาง
๒. อ้างอิงราคาลำดับที่ ๑-๙ จากบันทึกเลขที่ กสทช.๒๐๐๓/๓๗ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๖ เรื่องการเบิกจ่ายค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุม (เอกสารแนบ ๘)

๗.๒ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบในโครงการ

ลำดับ	อุปกรณ์	ผลิตภัณฑ์(ยี่ห้อ/รุ่น)	จำนวน	ราคาการบำรุงรักษา หน่วย/เดือน ^๕ (บาท)	ระยะเวลา บำรุงรักษา (เดือน)	ราคารวม (บาท)
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำ หน้าที่ Database Server	ยี่ห้อ Hewlett Packard (HP) รุ่น Integrity rx3600 Server	๑	๒๒,๐๐๐	๑๒	๒๖๔,๐๐๐
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำ หน้าที่ Application Server	ยี่ห้อ Hewlett Packard (HP) รุ่น Integrity rx2660 Server	๑	๑๕,๐๐๐	๑๒	๑๘๐,๐๐๐
๓.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำ หน้าที่ Report & Business Intelligence (BI) Server	ยี่ห้อ Hewlett Packard (HP) รุ่น ProLiant DL360 G6	๑	๑๐,๐๐๐	๑๒	๑๒๐,๐๐๐
๔.	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage)	ยี่ห้อ Hewlett Packard (HP) รุ่น StorageWorks P2000 G3 FC Modular Smart Array System	๑	๑๐,๐๐๐	๑๒	๑๒๐,๐๐๐
๕.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำ หน้าที่ Web Server	ยี่ห้อ Hewlett Packard (HP) รุ่น ProLiant DL360 G6	๑	๑๐,๐๐๐	๑๒	๑๒๐,๐๐๐
๖.	อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Gigabit Switch)	ยี่ห้อ 3COM รุ่น Switch 4200G 24- Port	๑	๑,๐๐๐	๑๒	๑๒,๐๐๐
๗.	ตู้แร็ค (Rack Cabinet) พร้อม อุปกรณ์สลับหน้าจอ (KVM Switch) และจอภาพแบบติดตั้ง ใน Rack	ยี่ห้อ 19" Germany Export Rack และยี่ห้อ Rextron รุ่น Switch IUM-108D	๑	๑,๐๐๐	๑๒	๑๒,๐๐๐
๘.	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	ยี่ห้อ Dell รุ่น Optiplex 780 Minitower	๔	๕๐๐	๑๒	๖,๐๐๐
๙.	เครื่องสแกนเอกสาร (Scanner) ขนาด A3 แบบ Auto Document Feeder	ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น fi- 6770	๒	๒,๐๐๐	๑๒	๒๔,๐๐๐

ลำดับ	อุปกรณ์	ผลิตภัณฑ์(ยี่ห้อ/รุ่น)	จำนวน	ราคาการบำรุงรักษา หน่วย/เดือน (บาท)	ระยะเวลาบำรุงรักษา (เดือน)	ราคารวม (บาท)
๑๐	เครื่องสแกนเอกสาร (Scanner) ขนาด A4 แบบ Auto ๖Document Feeder	ยี่ห้อ Fujitsu รุ่น fi-6230	๑๘	๑,๒๐๐	๑๒	๑๔,๔๐๐
๑๑	กล้องเว็บแคม มีความคมชัด พร้อมขาตั้งบนโต๊ะ	ยี่ห้อ Logitech รุ่น WebCam C905	๑๘	๗๐	๑๒	๘๔๐
๑๒	ซอฟต์แวร์ระบบสำหรับบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Software)	ยี่ห้อ Oracle รุ่น Oracle Database 11g Standard Edition One	๑	๑๐,๐๐๐	๑๒	๑๒๐,๐๐๐
๑๓	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบงานสำหรับเครื่อง Application Server	ยี่ห้อ Oracle รุ่น Oracle Web Logic Server Standard Edition	๑	๑๐,๐๐๐	๑๒	๑๒๐,๐๐๐
๑๔	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบรายงานแบบ Dynamic	ยี่ห้อ Oracle รุ่น Oracle Business Intelligence Standard Edition One	๑	๑๐,๐๐๐	๑๒	๑๒๐,๐๐๐
๑๕	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบรายงานแบบ Static	ยี่ห้อ i-net software รุ่น Crystal-Clear	๑	๕,๐๐๐	๑๒	๖๐,๐๐๐
๑๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อรองรับระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล Web Service, Web Site	ยี่ห้อ Dell รุ่น PowerEdge R720	๑	๒๒,๐๐๐	๑๒	๒๖๔,๐๐๐
๑๗	เครื่องแม่ข่ายที่ทำหน้าที่ Application Server	ยี่ห้อ Dell รุ่น PowerEdge R720	๑	๒๒,๐๐๐	๑๒	๒๖๔,๐๐๐
๑๘	อุปกรณ์ Load Balance	ยี่ห้อ F5 BIG-IP1600 L TM	๑	๑๐,๐๐๐	๑๒	๑๒๐,๐๐๐
๑๙	เครื่องอ่านรหัสบาร์โค้ด (Barcode Reader)	ยี่ห้อ Motorola รุ่น Symbol LS 2208	๒๐	๑๐๐	๑๒	๑,๒๐๐
๒๐	อุปกรณ์ SAN Switch	ยี่ห้อ BROCADE รุ่น 300 Switch	๑	๑๐,๐๐๐	๑๒	๑๒๐,๐๐๐
จำนวนเงิน (รวม VAT ๗ %)						๒,๒๐๖,๘๑๑

หมายเหตุ

ลำดับที่ ๑-๑๕ ใช้อัตราเดิมที่สำนักงาน กสทช. จัดจ้างในระยงที่สอง เอกสารแนบ ง

ลำดับที่ ๑๖-๒๐ เนื่องจกในระยงที่สองไม่มีค้ำบำรุงรักษา ดังนั้น ได้ปรึกษากับทาง พย. โดย พย. ให้ใช้ราคาโดยการเปรียบเทียบหน้าที่ของอุปกรณ์ ที่ใกล้เคียงกับอุปกรณ์ในระยงที่สอง

รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

นางสาวสาครรัตน์ เฉียงขวา

๘. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๖