

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพของระบบบริหารความถี่วิทยุอัตโนมัติ (ASMS)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๒๗๒,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๓** กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑๓,๒๗๑,๒๑๐.- บาท

๕. ค่า Hardware	๑,๒๘๕,๐๐๐.๐๐	บาท
๖. ค่า Software	๒,๓๕๗,๒๑๐.๐๐	บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ	-	บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๙,๖๒๙,๐๐๐.๐๐	บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายเนติพงษ์ ตลับนาค
๙.๒ นายสุริยะ ธวัชวัฒนานันท์
๙.๓ นางสาวนิตยา คงแก้ว

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ใบเสนอราคาของบริษัท สกายซอฟต์แวร์ จำกัด เลขที่ QT_ASMS_ENV UPG_๒๐๒๑๐๑๒๑ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔

๑๐.๒ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๓๔ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ราคากลางการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑๐.๓ ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๖๓

หมายเหตุ : มีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียวเนื่องจากเป็นกรณีจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียวหรือการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทยและไม่มีพัสดุอื่นที่จะใช้ทดแทนได้

แบบบัญชีราคากลาง
งานพัฒนาระบบ โปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพของระบบบริหารจัดการความถี่วิทยุอัตโนมัติ (ASMS)

หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

หัวหน้าหน่วยงาน : นายเนติพงษ์ ตลับนาค

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล

ผู้รับผิดชอบ :

- นายเนติพงษ์ ตลับนาค
- นายสุริยะ ธีรพัฒน์นันท์
- นางสาวนิตยา คงแก้ว

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๑๓,๒๗๒,๐๐๐ บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๑๓,๒๗๑,๒๑๐ บาท

ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม					

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๑	๑,๒๘๕,๐๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม			๑,๒๘๕,๐๐๐.๐๐

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ซอฟต์แวร์สำหรับสร้างและบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine)	๑	๕๑๕,๗๔๐.๐๐	๕๑๕,๗๔๐.๐๐
๒.	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Management System)	๑	๑,๒๗๘,๗๒๐.๐๐	๑,๒๗๘,๗๒๐.๐๐

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๓.	ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทำหน้าที่รันโปรแกรมประยุกต์ (Application Server Software)	๑	๒๕๖,๘๐๐.๐๐	๒๕๖,๘๐๐.๐๐
๔.	ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows Server ๒๐๑๙ Standard	๑	๓๐๔,๙๕๐.๐๐	๓๐๔,๙๕๐.๐๐
จำนวนเงินรวม				๕๖๑,๗๕๐.๐๐

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม					

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
จำนวนเงินรวม				

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑.	ค่าวิทยากรชาวไทย ๕ วัน วันละ ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ คน	๓,๐๐๐ บาท. x ๖ ชม. x ๕ วัน	๙๐,๐๐๐.๐๐
๒.	ค่าอาหารว่างในสำนักงาน ๕ วัน วันละ ๒ มื้อ มื้อละ ๗๐ บาท/คน จำนวน ๕ คน	๗๐ บาท x ๒ มื้อ x ๕ วัน x ๕ คน	๓,๕๐๐.๐๐
๓.	ค่าอาหารกลางวันในสำนักงาน ๕ วัน วันละ ๑ มื้อ มื้อละ ๓๐๐ บาท/คน จำนวน ๕ คน	๓๐๐ บาท x ๑ มื้อ x ๕ วัน x ๕ คน	๗,๕๐๐.๐๐
๔.	ค่าบริการในการโยกย้าย ติดตั้ง ปรับแต่งและกำหนดค่าต่างๆ ของระบบบริหารจัดการความถี่วิทยุอัตโนมัติ (ASMS) ในปัจจุบันให้สามารถทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและ		

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
	ซอฟต์แวร์ระบบทั้งหมดที่เสนอภายใต้สภาพแวดล้อมใหม่และสนับสนุนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ดังนี้		
	๔.๑ ค่าดำเนินการจากผู้พัฒนาระบบโดยผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ ประกอบด้วย		๘,๑๕๓,๔๐๐.๐๐
	๔.๑.๑ การติดตั้ง ปรับแต่ง และทดสอบการทำงานของระบบบริหารจัดการความถี่วิทยุอัตโนมัติ (ASMS) เดิมภายใต้สภาพแวดล้อมใหม่		๖๕๓,๔๐๐.๐๐
	๔.๑.๒ ค่าดำเนินการปรับปรุง และ โยกย้ายระบบบริหารจัดการความถี่วิทยุอัตโนมัติ (ASMS) เดิม (Migration System) ให้ทำงานบนซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) ตามที่เสนอ		๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
	๔.๑.๓ การติดตั้ง ปรับแต่ง และทดสอบการทำงานของซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทำหน้าที่รันโปรแกรมประยุกต์ (Application Server Software) และซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) ตามที่เสนอ		๕๐๐,๐๐๐
	๔.๒ ค่าดำเนินการดูแลช่วยเหลือและสนับสนุนการทำงานของระบบโดยทีมงานในประเทศ ประกอบด้วย		๑,๓๑๕,๐๐๐.๐๐
	๔.๒.๑ การดูแล ช่วยเหลือและสนับสนุนการทำงานของระบบ Production ตลอดระยะเวลาโครงการและการรับประกัน		๔๐๐,๐๐๐.๐๐
	๔.๒.๒ การดูแล ช่วยเหลือและสนับสนุนการทำงานของระบบ Test ตลอดระยะเวลาโครงการและการรับประกัน		๓๐๕,๐๐๐.๐๐
	๔.๒.๓ ค่าบริการติดตั้ง ปรับแต่ง และทดสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใหม่และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด		๖๑๐,๐๐๐.๐๐
๖.	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		๕๙,๖๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม			๙,๖๒๙,๐๐๐.๐๐