

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศูนย์บริหารข้อมูลกลางกรมการกงสุล และใช้บริการ Private Cloud  
ระยะเวลา ๒๔ เดือน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์บริหารข้อมูลการกงสุลและสารสนเทศ กรมการกงสุล  
กระทรวงการต่างประเทศ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๘๗,๙๖๘,๑๗๗.๙๒ บาท (แปดสิบล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาท  
เก้าสิบบสองสตางค์)

(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

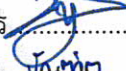


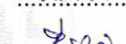

๕. ค่า Hardware .....บาท

๖. ค่า Software .....บาท

๗. ค่าพัฒนาระบบ ..... ๑๑,๒๑๗,๑๔๐.๐๐.....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ..... ๗๖,๗๕๑,๐๓๗.๙๒.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายธนภูมิ ริมชลา	นักการทูตชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ	
๙.๒ นายบัณฑิต บุญนิธิ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการ	
๙.๓ นายพลากรณ์ พูลเพิ่ม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ	
๙.๔ นายธีรวุฒิ มงคลสทกุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ	
๙.๓ นายโกสินทร์ สังข์นุ่น	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ	

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ใช้ราคามาตรฐานหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่าย  
ประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ  
จากสำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ ตามการกำหนดหลักเกณฑ์ราคากลางการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์  
ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑๐.๒ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

- ๑) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
- ๒) บริษัท เค เอส ซี คอมเมอร์เชียล อินเตอร์เน็ต จำกัด
- ๓) บริษัท ชีสคอมพ์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

## แบบบัญชีราคากลาง

### งานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาศูนย์บริหารข้อมูลกลางกรมการกงสุล และใช้บริการ Private Cloud

ระยะเวลา ๒๔ เดือน

หัวหน้าหน่วยงาน: นายวรวิทย์ พงษ์ประภาพร อธิบดีกรมการกงสุล

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง:

ผู้รับผิดชอบ: นายบัณฑิต บุญนิธิ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น: ๘๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)

ราคากลางการพัฒนาระบบ: ๘๗,๙๖๘,๑๗๗.๙๒ บาท (แปดสิบล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)

#### ๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	๑	๑๕๘,๔๐๐	๖	๙๕๐,๒๔๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑	๑๒๖,๓๐๐	๖	๗๕๗,๘๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ปรับปรุง ระบบให้บริการสารสนเทศ Graphic design Ux/UI	๑	๘๗,๕๐๐	๓	๒๖๒,๕๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างระบบสารสนเทศ	๑	๕๘,๖๐๐	๓	๑๗๕,๘๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการระบบคลาวด์	๑	๘๗,๕๐๐	๓	๒๖๒,๕๐๐
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยระบบสารสนเทศ (IT Security)	๑	๑๒๖,๓๐๐	๓	๓๗๘,๙๐๐
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการระบบเครือข่าย	๑	๑๕๑,๔๐๐	๔	๖๐๕,๖๐๐
๘	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส (Sr. System Analyst)	๒	๑๒๐,๕๐๐	๓	๗๒๓,๐๐๐
๙	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	๒	๘๗,๑๐๐	๓	๕๒๒,๖๐๐
๑๐	นักพัฒนาโปรแกรมอาวุโส (Sr. Programmer)	๔	๕๗,๐๖๐	๖	๑,๓๖๙,๔๔๐
๑๑	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer)	๔	๓๕,๒๒๐	๒๔	๓,๓๘๑,๑๒๐

๑๒	วิศวกรระบบ (System Engineer)	๒	๕๗,๐๖๐	๖	๖๘๔,๓๒๐
๑๓	เจ้าหน้าที่ทดสอบซอฟต์แวร์อาวุโส (Sr. Software Tester)	๒	๕๗,๐๖๐	๒	๒๑๑,๓๒๐
๑๔	เจ้าหน้าที่ทดสอบซอฟต์แวร์ (Software Tester)	๑	๓๕,๒๒๐	๖	๒๑๑,๓๒๐
๑๕	เจ้าหน้าที่ออกแบบหน้าจอและกราฟฟิก (Graphics Designer)	๑	๕๑,๖๐๐	๒	๑๐๓,๒๐๐
๑๖	ผู้ประสานงานโครงการ	๑	๒๕,๐๐๐	๒๔	๖๐๐,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๑๑,๒๑๗,๑๔๐

๒. ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน(ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-
จำนวนเงินรวม			-

๓. ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม				-

๔. ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

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

๕. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
*๑	ค่าบริการใช้พื้นที่ Private Cloud พร้อมระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐาน (Public Utility and Infrastructure) ของศูนย์บริหารข้อมูลกลางกรมการกงสุลแห่งที่ ๑ (Cloud Data Center Site ๑: Cloud DC ๑) และ สัญญาณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็ว ๑ Gbps	๒๔	๒๒๙,๖๘๔.๐๔	๕,๕๑๒,๔๑๖.๙๖

*๒	ค่าใช้บริการ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และระบบจัดเก็บข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง สำหรับศูนย์บริหารข้อมูลกลางกรมการกงสุล แห่งที่ ๑ (Cloud Data Center Site ๑: Cloud DC ๑)	๒๔	๘๔๗,๔๔๐.๐๐	๒๐,๓๓๘,๕๖๐.๐๐
*๓	ค่าใช้บริการ Cloud Server สำหรับศูนย์บริหารข้อมูลกลางกรมการกงสุลแห่งที่ ๒ (Cloud Data Center Site ๒: Cloud DC ๒)	๒๔	๔๔๑,๓๗๕.๐๐	๑๐,๕๙๓,๐๐๐.๐๐
*๔	ค่าบริการใช้โครงข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ เชื่อมต่อข้อมูลระหว่าง กรมการกงสุล ไปยัง ศูนย์บริหารข้อมูลกลางกรมการกงสุลแห่งที่ ๑ (Cloud Data Center Site ๑: Cloud DC ๑) และศูนย์บริหารข้อมูลกลางกรมการกงสุล แห่งที่ ๒ (Cloud Data Center Site ๒: Cloud DC ๒) โดยตรงแบบ MPLS ความเร็ว ๑๐๐ Mbps และศูนย์บริหารข้อมูลกลาง กรมการกงสุลแห่งที่ ๑ (Cloud Data Center Site ๑: Cloud DC ๑) ไปศูนย์บริหารข้อมูล กลางกรมการกงสุลแห่งที่ ๒ (Cloud Data Center Site ๒: Cloud DC ๒) แบบ MPLS ความเร็ว ๑ Gbps	๒๔	๓๘,๓๒๗.๔๐	๙๑๙,๘๕๗.๖๐
*๕	ค่าบริการใช้โครงข่ายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ เชื่อมต่อโครงข่ายสาธารณะ (Internet) จำนวน ๒ วงจร เชื่อมต่อแบบ Load Balance พร้อม Software ฝ้าระวัง และ Monitor Bandwidth	๒๔	๑๐๒,๑๑๘.๕๙	๒,๔๕๐,๘๔๖.๑๖
*๖	ค่าบริการบำรุงรักษา ระบบฐานข้อมูลกลาง กรมการกงสุล (Consular Centralized Database) และ โปรแกรมประยุกต์ (Application Program) สำหรับ ระบบศูนย์ ข้อมูลกรมการกงสุล ระยะเวลา ๒๔ เดือน	๒๔	๑,๑๗๗,๐๐๐.๐๐	๒๘,๒๔๘,๐๐๐.๐๐
*๗	ค่าบริการบำรุงรักษา ระบบ Broker Server สำหรับสนับสนุนการเชื่อมโยง และ รับ-ส่ง ข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ ของกรมการกงสุลไป ยังศูนย์ข้อมูลกลางกรมการกงสุล (Centralized Consular Database) ที่กรมการกงสุล	๒๔	๑๙๒,๖๐๐.๐๐	๔,๖๒๒,๔๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม				๗๒,๖๘๕,๐๘๐.๗๒

## ๖. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
*๑	ค่าบริการตรวจสอบความปลอดภัย ทางด้านสารสนเทศ IT Security	๔,๐๖๕,๙๕๗.๒๐	๔,๐๖๕,๙๕๗.๒๐
จำนวนเงินรวม			๔,๐๖๕,๙๕๗.๒๐

หมายเหตุ: ใช้เกณฑ์ราคากลาง หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ จากสำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖ ตามการกำหนดหลักเกณฑ์ราคากลางการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

\* ใช้ราคากลางจากการสืบราคาทางท้องตลาด