

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหารบุคคล สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงการต่างประเทศ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙  
เป็นเงิน ๑๓,๕๙๗,๖๓๘.๔๓ บาท (สิบสามล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบแปดบาทสี่สิบสามสตางค์)
๕. ค่า Hardware - บาท
๖. ค่า Software - บาท
๗. ค่าพัฒนาระบบ ๖,๙๖๗,๒๙๗.๗๘ บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๖,๖๓๐,๓๔๐.๖๕ บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 

|                              |                               |                              |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ๙.๑ นางสาวณัฐการ์ ศรียะพันธ์ | นักการทูตชำนาญการพิเศษ        | ประธานกรรมการ <i>ณัฐการ์</i> |
| ๙.๒ นายศรัณย์ เหนาดนุรักษ์   | นักการทูตชำนาญการ (ที่ปรึกษา) | กรรมการ <i>ณัฐการ์</i>       |
| ๙.๓ นางสาวภัทธนิต ร่มพร      | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ      | กรรมการ <i>ภัทธนิต ร่มพร</i> |
| ๙.๔ นายพิชญ์ บุษยบัณฑิต      | นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ    | กรรมการ <i>พิชญ์</i>         |
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๑๐.๑ ใช้เกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษากลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๙ ตามหนังสือสำนักบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค ๐๙๑๐/ว ๑๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙
  - ๑๐.๒ ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยสืบราคาจาก (๑) บริษัท ทีเอ็นที มีเดียแอนด์เน็ตเวิร์ค จำกัด (๒) บริษัท เอ็ม เอฟ อี ซี จำกัด (มหาชน) และ (๓) บริษัท สตรีม ไอ.ที.คอนซัลตัง จำกัด โดยใช้ราคาเฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง

**แบบบัญชีราคากลาง**  
งานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Applicator Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล

หน่วยงาน : สำนักบริหารบุคคล สำนักงานปลัดกระทรวงการต่างประเทศ

หัวหน้าหน่วยงาน นางสาวศิริวิไล โรจน์ประสิทธิ์พร ผู้อำนวยการสำนักบริหารบุคคล

ผู้บริหารเทคโนโลยีระดับสูง นายเชษฐพันธ์ มากสัมพันธ์ รองปลัดกระทรวงการต่างประเทศ

ผู้รับผิดชอบ ๑. นางสาวณัฐการ์ย์ ศรียะพันธ์      นักการทูตชำนาญการพิเศษ      ประธานกรรมการ

๒. นายศรัณย์ เหนือทรัพย์      นักการทูตชำนาญการ (ที่ปรึกษา)      กรรมการ

๓. นางสาวภัทรนิพิท ร่วมพร      นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ      กรรมการ

๔. นายพิชญ์ บุญบัณฑิต      นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ      กรรมการ

ค่าใช้จ่ายในโครงการรวมทั้งสิ้น ๑๔,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลางการพัฒนาระบบ ๑๓,๕๙๗,๖๓๘.๔๓ บาท

(สิบสามล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบแปดบาทสี่สิบสามสตางค์)

**๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ**

| ลำดับ              | ตำแหน่งบุคลากร   | จำนวน (คน) | อัตรา (บาท) | ระยะเวลา (เดือน) | ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (Mark up Factor) | จำนวนเงิน (บาท) |
|--------------------|--|------------|-------------|------------------|--|-----------------|
| <b>บุคลากรหลัก</b> |  |            |             |                  |  |                 |
| ๑                  | ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)<br>วุฒิการศึกษา ต้องจบการศึกษา ระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า ๑๐ ปี ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี                       | ๑          | ๖๓,๑๑๐      | ๙                | ๒.๔๗๕                                  | ๑,๔๐๕,๗๗๕.๒๕    |
| ๒                  | นักออกแบบระบบ (UX/UI Designer)<br>วุฒิการศึกษา ต้องจบการศึกษา ระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า ๑๐ ปี ในสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี | ๑          | ๔๑,๓๑๐      | ๘                | ๒.๔๗๕                                  | ๘๑๗,๙๓๘         |
| ๓                  | สถาปนิกซอฟต์แวร์ (Software Architect)<br>วุฒิการศึกษา ต้องจบการศึกษา ระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า ๑๐ ปี ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง   | ๑          | ๔๑,๓๑๐      | ๘                | ๒.๔๗๕                                  | ๘๑๗,๙๓๘.๐๐      |

| ลำดับ | ตำแหน่งบุคลากร  | จำนวน<br>(คน) | อัตรา<br>(บาท) | ระยะเวลา<br>(เดือน) | ตัวคูณอัตรา<br>ค่าตอบแทน<br>(Mark up Factor) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|-------|---|---------------|----------------|---------------------|--|--------------------|
|       | ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี   |               |                |                     |  |                    |
| ๔     | วิศวกรระบบด้าน<br>ปัญญาประดิษฐ์<br>(AI Engineer)<br>วุฒิการศึกษา ต้องจบการศึกษา<br>ระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า<br>๑๐ ปี ในสาขาเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี                                  | ๑             | ๔๑,๓๑๐         | ๙                   | ๒.๔๗๕  | ๙๒๐,๑๘๐.๒๕         |
| ๕     | นักพัฒนาซอฟต์แวร์อาวุโส<br>(Senior Programmer)<br>วุฒิการศึกษา ต้องจบการศึกษา<br>ระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า<br>๑๐ ปี ในสาขาวิศวกรรม<br>คอมพิวเตอร์ หรือสาขา<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี | ๑             | ๔๑,๓๑๐         | ๘                   | ๒.๔๗๕  | ๘๑๗,๙๓๘.๐๐         |
| ๖     | นักพัฒนาซอฟต์แวร์<br>(Developer/Programmer)<br>วุฒิการศึกษา ต้องจบการศึกษา<br>ระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า<br>๑๐ ปี ในสาขาวิศวกรรม<br>คอมพิวเตอร์ หรือสาขา<br>เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขา<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี   | ๑             | ๔๑,๓๑๐         | ๘                   | ๒.๔๗๕  | ๘๑๗,๙๓๘.๐๐         |
| ๗     | ผู้ทดสอบระบบ<br>(Tester)<br>วุฒิการศึกษา ต้องจบการศึกษา<br>ระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า<br>๑๐ ปี ในสาขาเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง<br>ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี  | ๑             | ๔๑,๓๑๐         | ๗                   | ๒.๔๗๕  | ๗๑๕,๖๙๕.๗๕         |

| บุคลากรสนับสนุน         |  |   |        |   |   |              |
|-------------------------|--|---|--------|---|---|--------------|
| ๘                       | เลขานุการโครงการ<br>วุฒิการศึกษา<br>ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี<br>ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี | ๑ | ๒๒,๐๑๐ | ๙ | - | ๑๙๘,๐๙๐.๐๐   |
| ยอดรวมก่อนภาษี          |  |   |        |   |   | ๖,๕๑๑,๔๙๓.๒๕ |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ |  |   |        |   |   | ๔๕๕,๘๐๔.๕๓   |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น     |  |   |        |   |   | ๖,๙๖๗,๒๙๗.๗๘ |

ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

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

ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

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

ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

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

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

| ลำดับ                   | ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน                  | จำนวน (เดือน) | ราคาต่อเดือน (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------------------------|--|---------------|--------------------|-----------------|
| *๑                      | Web Application Firewall                       | ๑๒            | ๑๒๙,๔๙๕.๕๖         | ๑,๕๕๓,๙๙๖.๗๒    |
| *๒                      | Trend Micro Workload Security จำนวน ๑๐ License | ๑๒            | ๑๒๔,๓๘๑.๙๔         | ๑,๔๙๒,๕๘๓.๒๘    |
| *๓                      | Two-Factor Authentication using SMS-based OTP  | ๑๒            | ๔๖,๖๕๕.๕๖          | ๕๕๙,๘๖๖.๗๒      |
| ยอดรวมก่อนภาษี          |  |               |                    | ๓,๖๐๖,๓๔๖.๗๒    |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ |  |               |                    | ๒๕๒,๔๔๗.๗๗      |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น     |  |               |                    | ๓,๘๕๘,๘๙๔.๔๙    |

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

| ลำดับ                   | รายละเอียดค่าใช้จ่าย   | การคำนวณค่าใช้จ่าย | จำนวนเงิน (บาท) |
|-------------------------|--|--------------------|-----------------|
| *๑                      | ค่าบริการตรวจสอบความปลอดภัยทางด้านสารสนเทศ IT Security                                   | ๙๖๗,๖๐๐            | ๙๖๗,๖๐๐         |
| *๒                      | ค่าจ้างจัดเตรียม ปรับปรุง และนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ระบบ (Data Cleansing and Data Migration) | ๑,๖๒๒,๕๘๓.๓๓       | ๑,๖๒๒,๕๘๓.๓๓    |
| ยอดรวมก่อนภาษี          |  |                    | ๒,๕๙๐,๑๘๓.๓๓    |
| ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ |  |                    | ๑๘๑,๓๑๒.๘๓      |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น     |  |                    | ๒,๗๗๑,๔๙๖.๑๖    |

หมายเหตุ \* ใช้ราคากลางจากการสืบราคาท้องตลาด โดยใช้ราคาเฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง