

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาระบบฐานข้อมูลการกำกับดูแลเพื่อจัดทำรายงานสถาปัตยกรรมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการติดตามและกำกับดูแลการประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบบูรณาการ (Single Profile) ระยะที่ ๒

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตุลาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท

๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๕,๖๑๑,๔๐๐- บาท

๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และฐานข้อมูล เชี่ยวชาญด้านระบบ Business Intelligent

๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

(๑) หัวหน้าโครงการ (Project Manager) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในสาขาบริหารโครงการ หรือนโยบายของรัฐ หรือการวิจัย หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารนโยบายสาธารณะ และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน-เดือน (Man-Month)

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารและโทรคมนาคม (Telecommunication Specialist) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในสาขาวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือการบริหาร หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนเกี่ยวกับระบบสื่อสารหรือกิจการโทรคมนาคม และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน-เดือน (Man-Month)

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information and Communication System Specialist) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในสาขาวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือการบริหาร หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน-เดือน (Man-Month)

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูล (Database Specialist) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทในสาขาวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือการบริหาร หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือระบบฐานข้อมูล และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๒ คน โดยแต่ละคนต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน-เดือน (Man-Month)

(๕) ผู้เชี่ยวชาญ...

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบรายงานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Business Intelligent and Information Management Specialist) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทในสาขาวิศวกรรมหรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือการบริหาร หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือการจัดการข้อมูล หรือสถิติ และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๘ ปี จำนวน ๒ คน โดยแต่ละคนต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน-เดือน (Man-Month)

(๖) นักวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ในสาขาวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยี หรือการบริหาร ที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยแต่ละคนต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑๒ คน-เดือน (Man-Month)

(๗) นักออกแบบหน้าจอการทำงานระบบ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีในสาขาวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยี หรือการบริหาร ที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยแต่ละคนต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน-เดือน (Man-Month)

(๘) นักพัฒนาระบบรายงานแบบบูรณาการ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยี หรือการบริหาร ที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน-เดือน (Man-Month)

(๙) นักออกแบบระบบฐานข้อมูล มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยี หรือการบริหาร ที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน-เดือน (Man-Month)

(๑๐) นักทดสอบระบบ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ในสาขาวิศวกรรม หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยี หรือการบริหาร ที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ หรือที่เรียกชื่ออื่นแต่มีเนื้อหาการเรียนที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน-เดือน (Man-Month)

(๑๑) เลขานุการโครงการ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีและมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานในโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า ๑๕ คน-เดือน (Man-Month)

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๕ คน

(๑) บุคลากรหลัก ๑๓ คน

(๑.๑) หัวหน้าโครงการ จำนวน ๑ คน

(๑.๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารและโทรคมนาคม จำนวน ๑ คน

(๑.๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

(๑.๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และฐานข้อมูล จำนวน ๒ คน

(๑.๕) ผู้เชี่ยวชาญ...

- (๑.๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ Business Intelligent จำนวน ๒ คน
- (๑.๖) เจ้าหน้าที่วิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ จำนวน ๒ คน
- (๑.๗) เจ้าหน้าที่ออกแบบหน้าจการทำงาน จำนวน ๒ คน
- (๑.๘) เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบรายงานแบบบูรณาการ จำนวน ๑ คน
- (๑.๙) เจ้าหน้าที่ออกแบบระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน

(๒) บุคลากรสนับสนุน ๒ คน

(๒.๑) เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ จำนวน ๑ คน

(๒.๒) เลขานุการโครงการ จำนวน ๑ คน

๕. ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์ ๒,๒๕๓,๑๓๐.- บาท

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -(ไม่มี)- บาท

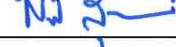

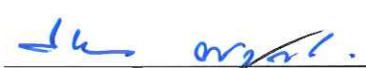


๗. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒๑๘,๘๕๐.- บาท

(๑) ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงาน ๕๒,๘๐๐.- บาท

(๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม ๑๓๒,๒๕๐.- บาท

(๓) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงาน ๓๓,๘๐๐.- บาท

๘. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับการจ้างที่ปรึกษาและ TOR

นายพิชัย	สุวรรณกิจบริหาร	
นายเกียรติ	สิทธิพันธ์	
นายวิทยา	ต่อบุญยศุภชัย	
นายก่อเกียรติ	ชาเจียมเงิน	
นายพิศล	สุนกุล	

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๙.๑ เกณฑ์อัตราค่าจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
- ๙.๒ เกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ของสำนักงาน กสทช. ✓
- ๙.๓ ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๕๙
- ๙.๔ ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยการพัฒนาบุคลากร พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๙.๕ ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๙.๖ อัตราค่าวัสดุ ราคาตามท้องตลาด ✓

แบบบัญชีราคากลาง

1. ชื่อโครงการ : โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาศึกษาระบบงานและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการกำกับดูแล เพื่อจัดทำรายงานสถาปัตยกรรมและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการติดตามและกำกับดูแล การประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบบูรณาการ (Single Profile) ระยะที่ 2

2. หน่วยงาน : สำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 18,000,000.00 บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : 18,000,000.00 บาท

5. ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ปรึกษา

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	คุณวุฒิ (ปริญญา)	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	ระยะเวลา (คน-เดือน)	ตัวคูณ ค่าตอบแทน	ค่าจ้างรวม (บาท)
บุคลากรหลัก								
1	หัวหน้าโครงการ	1	ป.โท - RE	15	57,000	15	1.76	1,504,800.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารและโทรคมนาคม	1	ป.โท - ICT	10	61,200	15	1.76	1,615,680.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	ป.โท - ICT	10	61,200	15	1.76	1,615,680.00
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูล	2	ป.โท - ICT	10	61,200	15	1.76	3,231,360.00
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ Business Intelligent	2	ป.โท - ICT	8	52,000	15	1.76	2,745,600.00
6	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	2	ป.โท - ICT	5	41,000	12	1.76	1,731,840.00
7	นักออกแบบหน้าจอกการทำงาน	2	ป.ตรี - ICT	5	36,100	10	1.76	1,270,720.00
8	นักพัฒนาระบบรายงานแบบบูรณาการ	1	ป.ตรี - ICT	5	36,100	10	1.76	635,360.00
9	นักออกแบบระบบฐานข้อมูล	1	ป.ตรี - ICT	5	36,100	10	1.76	635,360.00
บุคลากรสนับสนุน								
1	นักทดสอบระบบ	1	ป.ตรี	3	25,000	10	1.00	250,000.00
2	เลขานุการโครงการ	1	ป.ตรี	3	25,000	15	1.00	375,000.00

15,611,400.00

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

6. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อขยายหรือเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ (ข้อ 4.9 ของขอบเขตงาน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อชุด (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	2	350,000	700,000.00
2	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก	1	580,000	580,000.00
3	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 2	1	400,000	400,000.00
4	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (ลำดับ 70)	4	24,000	96,000.00
5	ค่าสิทธิในซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ VMWARE	1	191,530	191,530.00
6	ค่าสิทธิในซอฟต์แวร์ Business Intelligence (70\$×34×10user×12Month)	1	285,600	285,600.00
				2,253,130.00

2,253,130.00

7. ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงาน (ข้อ 4.8 ของขอบเขตงาน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน (คน)	ค่าใช้จ่าย (บาท/คน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	การนำเสนอรายงานขั้นต้น (Inception Report)	30	440	13,200.00
2	การนำเสนอรายงานสถานะโครงการ (Progress Report)	30	440	13,200.00
3	การนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)	30	440	13,200.00
4	การนำเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	30	440	13,200.00
* ค่าอาหาร (70+300+70) =440				52,800.00

52,800.00

8. ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ในการพัฒนา (ข้อ 4.8.2 ของขอบเขตงาน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
1	หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป ค่าอาหาร (150+650+150)*50 = 47,500 ค่าเดินทาง รถตู้ 6 คัน (3500*6) = 21,000	1	68,500	68,500.00
2	หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งานขั้นสูง ค่าอาหาร (150+650+150)*25 = 23,750 ค่าเดินทาง รถตู้ 3 คัน (3500*3) = 10,500	1	34,250	34,250.00
3	หลักสูตรสำหรับผู้ออกแบบและพัฒนาระบบ ค่าอาหาร (150+650+150)*15 = 14,250 ค่าเดินทาง รถตู้ 2 คัน (3500*2) = 7,000	1	21,250	21,250.00
4	หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ ค่าอาหาร (150+650+150)*5 = 4,750 ค่าเดินทาง รถตู้ 1 คัน (3500*1) = 3500	1	8,250	8,250.00
				132,250.00

132,250.00

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

9. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานและเอกสารในการส่งมอบงาน (ข้อ 7 ของขอบเขตงาน)

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวน (ชุด)	ราคาต่อชุด (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	รายงานเบื้องต้น (Inception Report)	8	300	2,400.00
2	รายงานความก้าวหน้า (Progress Report)	8	500	4,000.00
3	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)	8	800	6,400.00
4	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	8	1,500	12,000.00
5	บทสรุปผู้บริหาร	20	450	9,000.00

33,800.00

รวมราคาจำนวนทั้งสิ้น 18,083,380.00

หมายเหตุ การอ้างอิงราคากลาง

ข้อ 5 เกณฑ์อัตราค่าจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

ข้อ 6 เกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ของสำนักงาน กสทช. 2561

ข้อ 7 และ 8 ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. 2559

ข้อ 9 ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางปฏิบัติงาน พ.ศ. 2555

ข้อ 10 อัตราค่าวัสดุ ราคาตามท้องตลาด

19/11/61