

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ จ้างที่ปรึกษาโครงการศึกษายกระดับการซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า แบบ Smart Railway Maintenance Readiness
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท รถไฟฟ้า ร.ฟ.ท. จำกัด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,990,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (อ้างอิง) ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2566 เป็นเงิน 8,990,000.00 บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 6,857,640.00 บาท
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา วุฒิการศึกษา และประสบการณ์
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษาอย่างน้อย 7 คน

| ลำดับที่ | ตำแหน่ง | วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า | กลุ่มวิชาชีพ | ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี) | จำนวน Man-Month | | ค่าตอบแทน ต่อเดือน | ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (Mark Up Factor) | รวมค่าตอบแทน (บาท) |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|-------|-----------------------|---|-----------------------|
| | | | | | คน | เดือน | | | |
| ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก | | | | | | | | | |
| 1 | หัวหน้าโครงการ | ปริญญาเอก | วิศวกรรม | 15 | 1 | 6 | 78,100 | 1.76 | 824,736 |
| 2 | รองหัวหน้าโครงการ | ปริญญาเอก | วิศวกรรม | 10 | 1 | 6 | 61,400 | 1.76 | 648,384 |
| 3 | ผู้เชี่ยวชาญด้านงานระบบรถไฟฟ้า | ปริญญาเอก | วิศวกรรม | 10 | 1 | 6 | 61,400 | 1.76 | 648,384 |
| 4 | ผู้เชี่ยวชาญด้านงานระบบราง | ปริญญาเอก | วิศวกรรม | 10 | 1 | 6 | 61,400 | 1.76 | 648,384 |
| 5 | ผู้เชี่ยวชาญด้านงานระบบจ่ายไฟเหนือราง | ปริญญาเอก | วิศวกรรม | 10 | 1 | 6 | 61,400 | 1.76 | 648,384 |
| 6 | ผู้เชี่ยวชาญด้านงานระบบอาณัติสัญญาณ | ปริญญาเอก | วิศวกรรม | 10 | 1 | 6 | 61,400 | 1.76 | 648,384 |
| 7 | ผู้เชี่ยวชาญด้านงานระบบคอมพิวเตอร์ | ปริญญาเอก | วิศวกรรม | 10 | 1 | 6 | 61,400 | 1.76 | 648,384 |
| รวม | | | | | | | | | 4,715,040 |

| คำตอบแทนบุคลากรสนับสนุน | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|-------|----------|---|---|---|--------|--|-----------|
| 1 | วิศวกรโครงการ | ป.โท | วิศวกรรม | 5 | 1 | 6 | 31,100 | | 186,600 |
| 2 | วิศวกรวิเคราะห์ผลและจัดเก็บข้อมูล | ป.โท | วิศวกรรม | - | 5 | 6 | 28,000 | | 840,000 |
| 3 | วิศวกรผู้ช่วยโครงการ | ป.ตรี | วิศวกรรม | - | 5 | 6 | 23,000 | | 690,000 |
| 4 | ช่างเทคนิค | ป.โท | - | - | 2 | 6 | 28,000 | | 336,000 |
| 5 | ผู้ประสานงานโครงการ | ป.โท | - | - | 1 | 6 | 15,000 | | 90,000 |
| รวม | | | | | | | | | 2,142,600 |

6. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ.....2,132,360.00.....บาท

ค่าวัสดุและอุปกรณ์

ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | อัตราต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) |
|--|--|-------|--------|------------------------|--------------------|
| 1 | ค่าจัดทำ รายงานการเริ่มต้นงาน (Inception Report) | ชุด | 6 | 1,500 | 9,000 |
| 2 | ค่าจัดทำ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) | ชุด | 6 | 1,500 | 9,000 |
| 3 | ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ที่สรุปผลรวมการปฏิบัติงานทั้งหมด พร้อม Soft file เอกสารรายงานข้อมูลทั้งหมดบันทึกลงใน External | ชุด | 6 | 6,000 | 36,000 |
| รวมค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานและเอกสาร | | | | | 54,000 |

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | อัตราต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|--------------------------------------|---|-------|--------|---------------|-----------|
| 1 | ค่าถ่ายเอกสาร | เดือน | 6 | 6,500 | 39,000 |
| 2 | ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา | เดือน | 6 | 10,000 | 60,000 |
| 3 | ค่าเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (เหมมาจ่าย) | เดือน | 6 | 18,000 | 108,000 |
| 4 | ค่าติดต่อสื่อสาร | เดือน | 6 | 10,000 | 60,000 |
| รวมค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน | | | | | 267,000 |

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานภาคสนามและค่าจัดทำต้นแบบ

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | อัตราต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|------------|---|----------|--------|---------------|------------------|
| 1 | ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลภาคสนาม | เหมาจ่าย | 1 | 350,000 | 350,000 |
| 2 | ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดอุปกรณ์ tracking system ต้นแบบ จำนวน 1 ระบบ | เหมาจ่าย | 1 | 497,500 | 497,500 |
| 3 | ค่าจ้างเหมาจัดทำโปรแกรมติดตามพร้อมงานระบบคอมพิวเตอร์ | เหมาจ่าย | 1 | 495,000 | 495,000 |
| 4 | ค่าจ้างเหมาดูแลระบบจัดเก็บข้อมูลเป็นระยะเวลา 3 เดือน | เหมาจ่าย | 1 | 270,000 | 270,000 |
| 5 | ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าดำเนินการ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการปฏิบัติงานสนาม | เหมาจ่าย | 1 | 98,860 | 98,860 |
| 6 | ค่าจ้างเหมาจัดสัมมนาประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดความรู้ ไม่เกิน 50 ท่าน 1 วัน จัดในโรงแรมกรุงเทพหรือปริมณฑล (เหมาจ่าย) | เหมาจ่าย | 1 | 100,000 | 100,000 |
| รวม | | | | | 1,811,360 |

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

7. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- 7.1 นายวรเทพ หวานระรื่น.....รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและกลยุทธ์องค์กร
- 7.2 นางสาวนันทนา อารีราชการณีย์.....ผู้จัดการแผนกระบบงานนิติสัญญา
- 7.3 นางปฐพร ชนะพันธุ์.....ผู้จัดการแผนกระบบตู้รถไฟฟ้

8. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) รายละเอียดหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

- 8.1 ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556