

ราคากลางที่ปรึกษากำกับการดำเนินงานโครงการ
(Project Implementation Consultant : PIC)

5 5 5 5
5 5 5 5
5 5 5 5

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างที่ปรึกษากำกับการดำเนินงานโครงการ (Project Implementation Consultant: PIC) โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน – ราษฎร์บูรณะ (วงแหวนกาญจนาภิเษก) โดยวิธีคัดเลือก.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.).....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,865,000,000.00 บาท (สองพันแปดร้อยหกสิบล้านบาทถ้วน) (มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2560) (สำหรับที่ปรึกษา PIC 250,387,804.00 บาท (สองร้อยห้าสิบล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสี่บาทถ้วน)).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2565.....
เป็นเงิน 246,225,849.12 บาท (สองร้อยสี่สิบล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทสิบสองสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%).....
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร (เอกสารแนบ)..... บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป และกลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ.....
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา (เอกสารแนบ).....
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา 25 คน (บุคลากรหลัก).....
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -..... บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) (เอกสารแนบ)..... บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เอกสารแนบ)..... บาท
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๙.๑ นายบวรมินทร์ เจริญพานิช.....
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง 1.....
 - ๙.๒ นางระวีวรรณ พงศ์ศุภสมิทธิ.....
ผู้อำนวยการกองกำกับงานโครงการรถไฟฟ้า ฝ่ายระบบรถไฟฟ้า.....
 - ๙.๓ นายสิทธิพร ทรงเจริญ.....
ผู้อำนวยการกองจัดหาพัสดุโครงการ ฝ่ายจัดซื้อและบริการ.....
 - ๙.๔ นายภาคภูมิ กาญจนสถิตย์.....
ผู้อำนวยการกองนิติกรรม 1 สำนักนิติกรรม.....
 - ๙.๕ นายธิตี มีผิว.....
รักษาการผู้อำนวยการกองบริหารงานก่อสร้าง 2 ฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง 1.....
 - ๙.๖ นางสาวศุภรักษ์ แข็งเหมือนเหล็ก.....
รักษาการหัวหน้าแผนกบริหารงานก่อสร้าง 2-3 ฝ่ายบริหารงานก่อสร้าง 1.....
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง.....

5 5 ๑๓. 5

สรุปค่าใช้จ่ายงานจ้างที่ปรึกษาเพื่อกำกับการดำเนินงานโครงการ

Project Implementation Consultant (PIC)

โครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน - ราษฎร์บูรณะ (วงแหวนกาญจนาภิเษก)

ส่วนย่อย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	166,415,616.00
	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ	21,600,000.00
	ค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญชาวไทย	144,815,616.00
2	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	47,700,000.00
3	ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ	4,230,000.00
4	ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย งานสนาม จัดทำรายงาน/เอกสาร และอื่นๆ	11,772,000.00
	รวม	230,117,616.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	16,108,233.12
	รวมทั้งสิ้น	246,225,849.12

สองร้อยสี่สิบหกล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทสิบสองสตางค์

5 2 92.

รายละเอียดค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญ ชาวต่างประเทศ / ชาวไทย

ส่วนที่ 1: ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คนไทย/ต่างชาติ	วุฒิการศึกษา	การศึกษา (สาขา)	ประสบการณ์(ปี)	จำนวน(คน)	MM/คน	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน)	ตัวคูณ	อัตราค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
Key Staff											
1	Project Manager	ไทย	โท	วิศวกรรม	30 ขึ้นไป	1	64.00	133,800	2.64	353,232	22,606,848.00
2	Deputy Project Manager	ไทย	โท	วิศวกรรม	21-25	1	64.00	95,500	2.64	252,120	16,135,680.00
3	Project Harmonizer Supervisor/Interface and Scheduling Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	64.00	77,000	2.64	203,280	13,009,920.00
4	Document Control Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	36.00	77,000	2.64	203,280	7,318,080.00
5	Contract Administration Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	36.00	77,000	2.64	203,280	7,318,080.00
6	Project Control Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	48.00	77,000	2.64	203,280	9,757,440.00
7	Legal Advisor	ไทย	ตรี	กฎหมาย	16-20	1	24.00	65,500	2.64	172,920	4,150,080.00
8	Senior Electrical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	24.00	77,000	2.64	203,280	4,878,720.00
9	Senior Mechanical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	24.00	77,000	2.64	203,280	4,878,720.00
10	Senior Architect	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	21-25	1	24.00	78,900	2.64	208,296	4,999,104.00
11	Fire Safety Engineer Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	24.00	77,000	2.64	203,280	4,878,720.00
12	Signaling & Platform Screen Door Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	24.00	77,000	2.64	203,280	4,878,720.00
13	Signaling & Platform Screen Door Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	24.00	57,200	2.64	151,008	3,624,192.00
14	Communications & AFC Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	24.00	77,000	2.64	203,280	4,878,720.00
15	Communications & AFC Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	24.00	57,200	2.64	151,008	3,624,192.00
16	Power Supply & SCADA Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	11-20	1	18.00	0	0.00	400,000	7,200,000.00
17	Power Supply & SCADA Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	24.00	57,200	2.64	151,008	3,624,192.00
18	Rolling Stock Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	11-20	1	18.00	0	0.00	400,000	7,200,000.00
19	Rolling Stock Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	24.00	57,200	2.64	151,008	3,624,192.00
20	System Interface & Integration Specialist	ต่างชาติ	ตรี	วิศวกรรม	11-20	1	18.00	0	0.00	400,000	7,200,000.00
21	System Interface & Integration Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	24.00	57,200	2.64	151,008	3,624,192.00
22	Operation & Maintenance Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	24.00	77,000	2.64	203,280	4,878,720.00
23	Operation & Maintenance Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	24.00	57,200	2.64	151,008	3,624,192.00
24	System Safety & Assurance Specialist	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	21-25	1	24.00	77,000	2.64	203,280	4,878,720.00
25	System Safety & Assurance Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	16-20	1	24.00	57,200	2.64	151,008	3,624,192.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก (ส่วนที่1)								750.00			166,415,616.00

รายละเอียดค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญ ชาวต่างประเทศ / ชาวไทย

ส่วนที่ 2: ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คนไทย/ ต่างชาติ	วุฒิการ ศึกษา	การศึกษา(สาขา)	จำนวน(คน)	MM/คน	อัตรา ค่าตอบแทน (บาท/เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
Supporting Staff								
1	Office Admin Manager	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	1	64.00	45,000	2,880,000.00
2	Quality Assurance Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	64.00	45,000	2,880,000.00
3	Project Control Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	6	64.00	45,000	17,280,000.00
4	Assistant Project Coordinator	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	2	64.00	45,000	5,760,000.00
5	Assistant Civil Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	36.00	45,000	1,620,000.00
6	Assistant Electrical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	36.00	45,000	1,620,000.00
7	Assistant Mechanical Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	36.00	45,000	1,620,000.00
8	Assistant Architect	ไทย	ตรี	สถาปัตยกรรม	1	36.00	45,000	1,620,000.00
9	Assistant Railway Systems Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	36.00	45,000	1,620,000.00
10	System Engineering & Integration Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	36.00	45,000	1,620,000.00
11	System Safety & Assurance Assistant Engineer	ไทย	ตรี	วิศวกรรม	1	36.00	45,000	1,620,000.00
12	Executive Secretary	ไทย	ตรี	ศิลปกรรมศาสตร์/ที่เกี่ยวข้อง	2	36.00	30,000	2,160,000.00
13	Secretary	ไทย	ตรี	ที่เกี่ยวข้อง	2	36.00	25,000	1,800,000.00
14	Typist	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	1	36.00	15,000	540,000.00
15	Graphic / Auto CAD Draftsman	ไทย	ปวส.	โยธา/ไฟฟ้า/เครื่องกล /สถาปัตยกรรม	2	36.00	35,000	2,520,000.00
16	Messenger	ไทย	ปวส.	ที่เกี่ยวข้อง	1	36.00	15,000	540,000.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน (ส่วนที่2)					25	688.00		47,700,000.00

รายละเอียดค่าใช้จ่ายผู้เชี่ยวชาญ ชาวต่างประเทศ / ชาวไทย

ส่วนที่ 3 - 4: รายละเอียดค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

ลำดับที่	ตำแหน่ง	หน่วย	อัตรา		
			(บาท/หน่วย)	จำนวน	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าใช้จ่ายตรงชาวต่างประเทศ					
1	Air Fare (ตั๋วเครื่องบินของบุคลากรหลักชาวต่างประเทศไป-กลับ ปีละ 2 ครั้ง)	Round-trip	80,000.00	9	720,000.00
2	Pedium (Man-month ของบุคลากรหลักชาวต่างประเทศทั้งหมด)	Man-Month	65,000.00	54	3,510,000.00
รวม (ส่วนที่ 3)					4,230,000.00
ค่าใช้จ่ายตรงชาวไทย งานสนาม การจัดทำรายงาน/เอกสาร และอื่น ๆ					
1	Car Rental with Operating Cost	Vehicle - months	-	-	-
2	Office Expense	Lump Sum	-	-	-
2.1	Office Furniture and Equipment Rental (Provided by Contractor)	Month	-	-	-
2.2	International / Domestic Communication (Provided by Contractor)	Month	-	-	-
3	Technology Transfer	Lump Sum	10,000,000.00	1	10,000,000.00
4	Reports				
4.1	Inception Report (10 copies)	Copies	1,000.00	10	10,000.00
4.2	Monthly Progress Report (10 copies / month)	Copies	1,000.00	640	640,000.00
4.3	Completion Report (30 copies - T/E)	Copies	3,000.00	60	180,000.00
4.4	Executive Summary Report (30 copies - T/E)	Copies	2,500.00	60	150,000.00
4.5	Railway Safety System Report (10 copies / 3 months)	Copies	1,500.00	214	321,000.00
4.6	System Assurance Report (10 copies / 3 months)	Copies	1,500.00	214	321,000.00
4.7	Final Report (30 copies)	Copies	5,000.00	30	150,000.00
รวม (ส่วนที่ 4)					11,772,000.00
รวมค่าใช้จ่ายตรง (ส่วนที่ 3 และ 4)					16,002,000.00