แบบ บก.๐๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการงานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมการให้เอกชนร่วมลงทุนในการพัฒนาและบริหารจัดการที่พักริมทางบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ พย ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๘,๘๓๘,๑๐๐.๐๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา การคมนาคมขนส่ง (Transportation Sector)

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference) ข้อ ๖

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาหลัก ๑๕ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๖,๑๖๑,๙๐๐.๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายพุทธิพันธุ์ เศรณีปราการ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

๙.๒ นายเอกชัย ปรีดา วิศวกรโยธาชำนาญการ

๙.๓ นางสาวมณิสร กัญญาพันธุ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๙.๔ นางสาวอาทิตยา พิบูลย์ นักจัดการงานทั่วไป

๙.๕ นางสาวแพรไหม นาคบุญพรหม นักจัดการงานทั่วไป

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ แนวทางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๓./ว๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๖

.....ประธานกรรมการ
(นายพุทธิพันธุ์ เศรณีปราการ)

.....กรรมการ
(นายเอกชัย ปรีดา)

.....กรรมการ
(นางสาวมณิสร กัญญาพันธุ์)

.....กรรมการ
(นางสาวอาทิตยา พิบูลย์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวแพรไหม นาคบุญพรหม)

อนุมัติ

(นายสุวิชาณ สุระบาล)
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ราคากลาง

งานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมการให้เอกชนร่วมลงทุน
ในการพัฒนาและบริหารจัดการที่พักริมทางบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และหมายเลข 9

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายบุคลากร	18,838,100.00	
	1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	15,274,100.00	
	1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	3,564,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายตรง	4,590,100.00	
	2.1 ค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา	2,699,800.00	
	2.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	1,650,000.00	
	2.3 ค่าจัดทำเอกสารรายงาน	240,300.00	
	รวม (1+2+3)	23,428,200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,639,974.00	
	ปรับลด		
	ค่าจ้างที่ปรึกษา	25,068,174.00	

งบประมาณที่ขอตั้งงบ 25,000,000.00

(ยี่สิบห้าล้านหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทถ้วน)

รายละเอียดค่าบริการที่ปรึกษา

งานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมการให้เอกชนร่วมลงทุน

ในการพัฒนาและบริหารจัดการที่พักริมทางบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และหมายเลข 9

1.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประเภทพนักงาน	ประสบการณ์ (ปี)	สาขา	ตัวคูณตามประกาศกระทรวงการคลัง (1)	อัตราเงินเดือนพื้นฐานตามประกาศกระทรวงการคลัง (2)	อัตราที่ควรจะได้ตามประกาศกระทรวงการคลัง (1x2)	อัตราค่าตอบแทนปรับใช้ (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวน (เดือน)	ปริมาณ	หน่วย	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท	ประจำ	21	วิศวกรรม	2.475	76,300	188,800	188,800	1	6	6	คน-เดือน	1,132,800
2	รองผู้จัดการโครงการ (ด้านวิศวกรรม)	ป.โท	ประจำ	21	วิศวกรรม	2.475	76,300	188,800	188,800	1	5	5	คน-เดือน	944,000
3	รองผู้จัดการโครงการ (ด้านการร่วมลงทุน)	ป.โท	ประจำ	21	การเงิน	2.475	236,100	584,300	584,300	1	5	5	คน-เดือน	2,921,500
4	วิศวกรจราจรและขนส่ง	ป.โท	ประจำ	16	วิศวกรรม	2.475	57,700	142,800	142,800	1	4	4	คน-เดือน	571,200
5	วิศวกรสำรวจ/ออกแบบงานทาง	ป.โท	ประจำ	16	วิศวกรรม	2.475	57,700	142,800	142,800	1	4	4	คน-เดือน	571,200
6	วิศวกรโยธา/ออกแบบโครงสร้าง/ปฐพีวิทยา	ป.โท	ประจำ	16	วิศวกรรม	2.475	57,700	142,800	142,800	1	4	4	คน-เดือน	571,200
7	วิศวกรงานระบบ (M&E)	ป.ตรี	ประจำ	16	วิศวกรรม	2.475	45,100	111,600	111,600	1	3	3	คน-เดือน	334,800
8	วิศวกรประมาณราคา/วัสดุ	ป.ตรี	ประจำ	16	วิศวกรรม	2.475	45,100	111,600	111,600	1	3	3	คน-เดือน	334,800
9	สถาปนิก/ภูมิสถาปนิก	ป.ตรี	ประจำ	16	สถาปัตยกรรม	2.475	46,600	115,300	115,300	1	5	5	คน-เดือน	576,500
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านการดำเนินงานและบำรุงรักษา	ป.โท	ประจำ	16	วิศวกรรม	2.475	57,700	142,800	142,800	1	5	5	คน-เดือน	714,000
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายเกี่ยวกับการให้เอกชนร่วมลงทุนระหว่างภาครัฐและเอกชน	ป.โท	ประจำ	16	การเงิน	2.475	170,000	420,800	420,800	1	4	4	คน-เดือน	1,683,200
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาเชิงพาณิชย์	ป.โท	ประจำ	16	การเงิน	2.475	170,000	420,800	420,800	1	5	5	คน-เดือน	2,104,000
13	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองและการวิเคราะห์ทางการเงิน	ป.โท	ประจำ	16	การเงิน	2.475	170,000	420,800	420,800	1	5	5	คน-เดือน	2,104,000
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	ป.โท	ประจำ	16	วิจัย	2.475	61,200	151,500	151,500	1	3	3	คน-เดือน	454,500
15	ผู้เชี่ยวชาญด้านประชาสัมพันธ์	ป.ตรี	ประจำ	16	วิจัย	2.475	51,800	128,200	128,200	1	2	2	คน-เดือน	256,400
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก							1,705,800	4,221,800	4,501,500					15,274,100

รายละเอียดค่าบริการที่ปรึกษา

งานจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสมการให้เอกชนร่วมลงทุน

ในการพัฒนาและบริหารจัดการที่พักริมทางบนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7 และหมายเลข 9

1.2 ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1.2	บุคลากรสนับสนุน				
	1 กลุ่มวิศวกรรม (4 คน x 12 เดือน)	คน-เดือน	48	30,000	1,440,000
	2 กลุ่มการเงิน/กฎหมาย (3 คน x 12 เดือน)	คน-เดือน	36	30,000	1,080,000
	3 กลุ่มสิ่งแวดล้อม (2 คน x 12 เดือน)	คน-เดือน	24	30,000	720,000
	4 เลขานุการโครงการ (1 คน x 12 เดือน)	คน-เดือน	12	15,000	180,000
	5 พนักงานงานธุรการ (1 คน x 12 เดือน)	คน-เดือน	12	12,000	144,000
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน			152		3,564,000

2 ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1	ค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา				
1	ค่าสำรวจภูมิประเทศ	เหมาจ่าย	1	670,000	670,000
2	ค่าสำรวจข้อมูลด้านจราจร	เหมาจ่าย	1	700,000	700,000
3	สำรวจความพฤติกรรมของผู้ใช้ทาง และผู้ประกอบการเดิม	เหมาจ่าย	1	330,000	330,000
4	ค่าจัดประชุม Market Sounding	เหมาจ่าย	1	849,800	849,800
5	ค่าจัดทำ Web Site เผยแพร่ข้อมูลโครงการ	เหมาจ่าย	1	150,000	150,000
	รวมค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา				2,699,800
2.2	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				
1	ค่าเช่าสำนักงาน รวมสาธารณูปโภค	เดือน	12	45,000	540,000
2	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและเครื่องใช้สำนักงาน	เดือน	12	10,000	120,000
3	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	12	10,000	120,000
4	ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่อง-เดือน	12	10,000	120,000
5	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมสำนักงาน และอุปกรณ์	เครื่อง-เดือน	48	5,000	240,000
6	ค่าเดินทางและค่าเบี้ยเลี้ยงเพื่อสำรวจพื้นที่	เหมา	1	150,000	150,000
7	ค่ายานพาหนะและคนขับ	คัน-เดือน	12	30,000	360,000
	รวมค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				1,650,000
2.3	ค่าจัดทำเอกสารรายงาน				
1	รายงานเบื้องต้น (Inception Report)	ชุด	25	500	12,500
2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 (Progress Report 1)	ชุด	25	800	20,000
3	รายงานระยะกลาง (Interim Report)	ชุด	25	1,500	37,500
4	ร่างรายงานขั้นสุดท้าย (Draft Final Report)	ชุด	25	2,000	50,000
5	รายงานขั้นสุดท้าย (Final Report)	ชุด	25	3,500	87,500
6	รายงานสรุปผลการศึกษาสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) ภาษาไทย	ชุด	25	1,000	25,000
7	Flash Drive	ชุด	6	300	1,800
8	External hard disk	ชุด	2	3,000	6,000
	รวมค่าจัดทำเอกสารรายงาน				240,300
	รวมค่าใช้จ่ายโดยตรง				4,590,100

2 ค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดตำแหน่ง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1)	<u>ค่าสำรวจภูมิประเทศ</u>				670,000
1	สำรวจพื้นที่ที่พักริมทาง (6 ตำแหน่ง 12 แห่ง)	เหมา	1	600,000	600,000
2	ภาพถ่ายทางอากาศ งานบินถ่ายภาพมุมสูง และจัดทำ Ortho mosaic, DSM	เหมา	1	25,000	25,000
3	จัดทำแบบ Plan-Profile-Cross Section และรายงานต่างๆ	เหมา	1	45,000	45,000

2 ค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดตำแหน่ง	หน่วย	ปริมาณ (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
2)	<u>ค่าสำรวจข้อมูลด้านจราจร</u>				700,000
1	**สำรวจจราจร - MB เข้า-ออก จุดพักรถ จำนวน 4 ตำแหน่ง (8 แห่ง) ลาดกระบัง หนองรี มาบประชัน ทับช้าง 14 ชม.** Weekday 3 วัน Weekend 2 วัน	จุด	40	10,000	400,000
2	**สำรวจจราจร - MB เข้า-ออก สถานที่บริการทางหลวงบางปะกง จำนวน 1 ตำแหน่ง (2 แห่ง) 14 ชม.** Weekday 3 วัน Weekend 2 วัน	จุด	10	10,000	100,000
3	**สำรวจจราจร - MB บนทล.9 บริเวณจุดพักรถคลองหลวง จำนวน 1 จุด (2 แห่ง) 14 ชม.** Weekday 3 วัน Weekend 2 วัน	จุด	10	10,000	100,000
4	**สำรวจจราจร - MB บนทล.7 บริเวณสถานที่บริการทางหลวงบางละมุง จำนวน 1 จุด (2 แห่ง)** Weekday 3 วัน Weekend 2 วัน	จุด	10	10,000	100,000

2 ค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดตำแหน่ง	หน่วย	ปริมาณ (ชุด)	ราคาต่อหน่วย (บาท)
3)	<u>ค่าสำรวจข้อมูลพฤติกรรม</u>			
1	สำรวจจราจร - ความต้องการเข้าใช้สถานที่บริการทางหลวงบางปะกง และกิจกรรมที่เข้าใช้ 3 วัน	เหมา	1000	150
2	สำรวจจราจร - ความต้องการเข้าใช้จุดพักรถ ลาดกระบัง หนองรี มาบประชัน ทับช้าง คลองหลวง และกิจกรรมที่เข้าใช้ 3 วัน	เหมา	1000	150
3	สำรวจจราจร - ความต้องการของผู้ประกอบการสถานที่บริการทางหลวงบางปะกง	เหมา	1	30,000

2 ค่าใช้จ่ายภาคสนามและการจัดประชุมสัมมนา

ลำดับที่	รายการ/รายละเอียดตำแหน่ง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
4)	ค่าจัดประชุม Market Sounding	ทั้งโครงการ			849,800
1	ค่าเช่าห้องสัมมนา จอภาพ เครื่องเสียง สถานที่จัดนิทรรศการ	เหมาจ่าย	1	100,000	100,000
2	ค่าอาหารว่าง อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	คน	150	1,600	240,000
3	ค่าจัดทำผลิตชุดเอกสาร และผลิตสื่อนิทรรศการ (1 ครั้ง)	เหมาจ่าย	1	200,000	200,000
4	ค่าผลิตวิดีโอประชาสัมพันธ์ (1 ครั้ง)	เหมาจ่าย	1	200,000	200,000
5	ค่าจัดทำจดหมายเชิญประชุม (1 ครั้ง 150 ชุด)	ฉบับ	150	200	30,000
6	พิธีกร (1 วัน)	เหมาจ่าย	1	15,000	15,000
7	ค่าใช้จ่ายวิทยากร (3 คน คนละ 6 ชั่วโมง)	เหมาจ่าย	3	21,600	64,800