




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างเหมาบริหารจัดการระบบเก็บเงินค่าผ่านทางอัตโนมัติ ETCS		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๖,๙๙๖,๐๐๐ บาท		
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖		
	เป็นเงิน ๑๖,๙๐๐,๐๐๐ บาท		
๔. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๔.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา	กระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖		
๔.๒ ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุด			
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง			
๕.๑ นายตะวัน ศรีตามา	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ	
๕.๒ นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง	นักวิชาการสถิติชำนาญการ	กรรมการ	
๕.๓ นายจารึก อนุรักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ	
๕.๔ นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ	


.....ประธานกรรมการ
(นายตะวัน ศรีตามา)


.....กรรมการ
(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)


.....กรรมการ
(นายจารึก อนุรักษ์)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)


ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริณ)
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๙

สรุปผลการประมาณราคาจ้างเหมา

หน่วยงาน กรมทางหลวง

ประเภทงาน งานจ้างเหมาบริหารจัดการระบบเก็บเงินค่าผ่านทางอัตโนมัติ ETCS ประจำปีงบประมาณ 2566 ระยะเวลา 6 เดือน

เดือนเมษายน - กันยายน 2566

งานรวม

หมวดที่	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่างาน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าบุคลากร	1	งาน	14,280,756	14,280,755.56
2	ค่าดำเนินการ	1	งาน	2,716,120	2,716,120
รวมราคาค่าจ้างเหมา					16,996,876
ปรับใช้					16,900,000
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร					สิบหกล้านเก้าแสนบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



.....ประธานกรรมการ

(นายตะวัน ศรีตามา)



.....กรรมการ

(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)



.....กรรมการ

(นายจารึก อนุรักษ์)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)

สรุปผลการประมาณราคาจ้างเหมา

หน่วยงาน กรมทางหลวง

ประเภทงาน งานจ้างเหมาบริหารจัดการระบบเก็บเงินค่าผ่านทางอัตโนมัติ ETCS ประจำปีงบประมาณ 2566 (เดือนเมษายน - กันยายน 2566)

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน Man - Month (Man - Month)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าบุคลากร				
1.1	บุคลากรหลัก				
1.1.1	ผู้จัดการโครงการ	1 - 3	155,400	คน - เดือน	466,200
1.1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบบัญชีลูกค้า				
1.1.2.1	ผู้เชี่ยวชาญด้านดูแลธุรกรรมลูกค้า - ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบดูแลธุรกรรมลูกค้า - ผู้เชี่ยวชาญด้านดูแลธุรกรรมลูกค้า	1 - 3.0 1 - 3.0	163,500 47,333	คน - เดือน คน - เดือน	490,500 142,000
1.1.2.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบธุรกรรมระหว่างหน่วยงาน กทพ. และ ทล. - ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบธุรกรรมระหว่างหน่วยงาน - ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกรรมระหว่างหน่วยงาน	1 - 3.0 2 - 2.0	163,500 47,333	คน - เดือน คน - เดือน	490,500 189,333
1.1.2.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบการชำระดุลลูกค้า - ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบการชำระดุลลูกค้า - ผู้เชี่ยวชาญด้านชำระดุลลูกค้า	1 - 2.0 2 - 2.0	163,500 47,333	คน - เดือน คน - เดือน	327,000 189,333
1.1.2.4	ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบธุรกรรมการ Payment Agent - ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบ Payment Agent - ผู้เชี่ยวชาญด้าน Payment Agent	1 - 2.0 2 - 2.0	163,500 47,333	คน - เดือน คน - เดือน	327,000 189,333
1.1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารงานระบบ CS, Gateway, Database - ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดเก็บและ ETC - ผู้เชี่ยวชาญฝ่ายปฏิบัติการ - ผู้เชี่ยวชาญด้าน Application Support	1 - 4.00 4 - 6 7 - 4	160,589 78,935 51,600	คน - เดือน คน - เดือน คน - เดือน	642,356 1,894,450 1,444,800

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน Man - Month (Man - Month)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	- ผู้เชี่ยวชาญด้าน Database Admin - ผู้เชี่ยวชาญด้าน System Engineer - ผู้เชี่ยวชาญด้าน Application Developer	2 - 4 2 - 4 2 - 5	78,900 78,900 78,900	คน - เดือน คน - เดือน คน - เดือน	631,200 631,200 789,000
1.1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริการระบบสารสนเทศ (Infrastructure as a Service) - ผู้เชี่ยวชาญด้าน Mobile Application Service - ผู้เชี่ยวชาญด้าน Web Service	1 - 2 1 - 2	78,900 78,900	คน - เดือน คน - เดือน	157,800 157,800
	รวมค่าบุคลากรหลัก				9,159,806
1.2	บุคลากรสนับสนุน				
1.2.1	พนักงานบริการ Call Center สำหรับบัตร M-Pass - Call Center Supervisor - Call Center Agents (24*7)	2 - 6 8 - 6	30,000 25,000	คน - เดือน คน - เดือน	360,000 1,200,000
1.2.2	พนักงานบริหารงานระบบ CS, Gateway, Database - M-Pass Technical Customer Service @Site - พนักงานธุรการ	4 - 6 1 - 6	51,623 12,000	คน - เดือน คน - เดือน	1,238,950 72,000
1.2.3	ค่าเจ้าหน้าที่ธนาคารประจำจุดให้บริการที่ด้านทับช้าง 1,2, ด้านโป่ง, Service Area ขาเข้า, ขาออก) - เจ้าหน้าที่สนับสนุนจากสาขา	15 - 6	25,000	คน - เดือน	2,250,000
	รวมค่าบุคลากรสนับสนุน				5,120,950
	รวมค่าบุคลากร				14,280,756
2	ค่าดำเนินการ				
2.1	ค่าบริการระบบสารสนเทศ (Infrastructure as a Service) 2.1.1 - KTB Enterprise Hosting Facilities (Production Site, Development Site และ Disaster Recovery Center ตามมาตรฐาน ธพท. กำกับ)	1	750,000	LS	750,000

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน Man - Month (Man - Month)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
2.2	ค่าบำรุงรักษาระบบ 2.2.1 - งานบำรุงรักษาระบบ CS, Gateway, Database 2.2.2 - ค่าดูแลรักษาอุปกรณ์ Call Center ให้พร้อมใช้งาน 24ชม.	1 1	604,320 175,000	LS LS	604,320 175,000
2.3	ค่าใช้จ่ายต่างๆของธนาคารในการให้บริการลูกค้า 2.2.1 การใช้บริการเติมเงินผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ * (ATM/ADM/Auto Top-up) 2.2.2 การใช้บริการเติมเงินผ่านบัตรเครดิต 2.2.3 การใช้บริการเติมเงินผ่านช่องทางสาขา 2.2.4 Callback Service	1 1 1 1	26,430 120,000 275,370 60,000	LS LS LS LS	26,430.00 120,000.00 275,370.00 60,000.00
2.4	ค่าบริการ Computer Network 2.3.1 ค่าเชื่อมต่อ Leased Line ด่านฯ ทั้งข้าง 1, 2, ด่านฯ ไป่ง, Service Area ขาเข้า, Service Area ขาออก 2.3.2 ค่าใช้จ่าย MPLS 1 MB 2 Link (DC/DR) ต่อปี (KTBCS)	1 1	150,000 150,000	LS LS	150,000.00 150,000.00
2.5	ค่าบริการการจัดจำหน่ายและกระจายบัตร M-Pass 2.5.1 เจ้าหน้าที่สนับสนุนจากสาขา 140 สาขา (สาขาที่จำหน่ายบัตร) 2.5.2 เจ้าหน้าที่สนับสนุนจากสาขา ประมาณการ 390 สาขา (สาขาที่รับคำสั่งซื้อ)	1 1	187,500 37,500	LS LS	187,500.00 37,500.00
2.6	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน 2.6.1 ค่าติดต๋อสื่อสาร 2.6.2 ค่าจัดทำรายงานและถ่ายเอกสาร 10,000 บาทต่อเดือน 2.6.3 ค่ารับรองลูกค้าที่ด่านทั้งข้าง 1,2,ด่านไป่ง, Service Area ขาเข้า,ขาออก	1 1 1	60,000 60,000 60,000	LS LS LS	60,000.00 60,000.00 60,000.00
	รวมค่าดำเนินการ				2,716,120
	รวมราคาจ้างเหมา				16,996,876

จำนวนเงิน

16,900,000

จำนวนเงิน

16,996,876

สิบบทกล้านเก้าแสนบาทถ้วน

ปรับใช้

จำนวนเงิน

16,996,876