



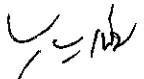
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง


๑.	ชื่อโครงการ	จ้างเหมาบริหารจัดการระบบเก็บเงินค่าผ่านทางอัตโนมัติ ETCS	
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง	
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔	
	เป็นเงิน	๒๔,๙๒๕,๐๐๐ บาท	
๔.	แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๔.๑	หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา	กระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖	
๔.๒	ราคาที่เคยจ้างครั้งล่าสุด		
๕	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง		
๕.๑	นายตะวัน ศรีตามา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๕.๒	นายอภิชัย อีสริยานุกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๕.๓	นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง	นักวิชาการสถิติชำนาญการ	กรรมการ
๕.๔	นางสาวพรปวีณ์ เสาโกมุท	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

  
.....ประธานกรรมการ  
(นายตะวัน ศรีตามา)

  
.....กรรมการ  
(นายอภิชัย อีสริยานุกูล)

  
.....กรรมการ  
(นายบุญเพิ่ม เรียงไธสง)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพรปวีณ์ เสาโกมุท)

  
ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ  
(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนากิจเจริญ)  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๑๘ ส.ค. ๒๕๖๔

สรุปผลการประมาณราคาจ้างเหมา

หน่วยงาน กรมทางหลวง

ประเภทงาน งานจ้างเหมาบริหารจัดการระบบเก็บเงินค่าผ่านทางอัตโนมัติ ETCS ประจำปีงบประมาณ 2565 ระยะเวลา 6 เดือน  
เดือนตุลาคม 2564 - มีนาคม 2565

งานรวม

หมวดที่	รายการงาน	จำนวน	หน่วย	ค่างาน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าบุคลากร	1	งาน	17,880,644	17,880,644
2	ค่าดำเนินการ	1	งาน	7,044,810	7,044,810
รวมราคาค่าจ้างเหมา					24,925,454
ปรับใช้					24,925,000
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร				ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายตะวัน ศรีตามมา)

กรรมการ

(นายอภิชัย อีสริยานุกูล)

กรรมการ

(นายบุญเพิ่ม เรียงไรสง)

กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวพรปวีณ์ เส้าโกมุท)

สรุปผลการประมาณราคาจ้างเหมา

หน่วยงาน กรมทางหลวง

ประเภทงาน งานจ้างเหมาบริหารจัดการระบบเก็บเงินผ่านทางอัตโนมัติ ETCS ประจำปีงบประมาณ 2565 (เดือนตุลาคม 2564 - มีนาคม 2565)

ลำดับ	รายการงาน	จำนวน Man - Month (Man - Month)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าบุคลากร				
1.1	บุคลากรหลัก				
1.1.1	ผู้จัดการโครงการ	1 - 4	155,400	คน - เดือน	621,600
1.1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบบัญชีลูกค้า				
1.1.2.1	ผู้เชี่ยวชาญด้านดูแลธุรกรรมลูกค้า				
	-ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบดูแลธุรกรรมลูกค้า	1 - 3.0	163,500	คน - เดือน	490,500
	-ผู้เชี่ยวชาญด้านดูแลธุรกรรมลูกค้า	1 - 3.0	47,333	คน - เดือน	142,000
1.1.2.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบธุรกรรมระหว่างหน่วยงาน กพท. และ ทล.				
	-ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบธุรกรรมระหว่างหน่วยงาน	1 - 3.0	163,500	คน - เดือน	490,500
	-ผู้เชี่ยวชาญด้านธุรกรรมระหว่างหน่วยงาน	2 - 3.0	47,333	คน - เดือน	284,000
1.1.2.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบการชำระคูปองลูกค้า				
	-ผู้เชี่ยวชาญด้านตรวจสอบการชำระคูปองลูกค้า	1 - 3.0	163,500	คน - เดือน	490,500
	-ผู้เชี่ยวชาญด้านชำระคูปองลูกค้า	2 - 3.0	47,333	คน - เดือน	284,000
1.1.2.4	ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบธุรกรรมกร Payment Agent				
	-ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบ Payment Agent	1 - 3.0	163,500	คน - เดือน	490,500
	-ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบ Payment Agent	2 - 3.0	47,333	คน - เดือน	284,000
1.1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารงานระบบ CS, Gateway, Database				
	-ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบจัดเก็บและ ETC	1 - 5.00	160,589	คน - เดือน	802,944
	-ผู้เชี่ยวชาญฝ่ายปฏิบัติการ	4 - 6	78,935	คน - เดือน	489,450
	-ผู้เชี่ยวชาญด้าน Application Support	7 - 6	51,600	คน - เดือน	216,700

(นายตะวัน ศรีตนา)

(นายอภิชัย อีสรยานุกูล)

(นายอนุเพิ่ม เรียงโสง)

(นางสาวพรปวีณ์ เสาศิรินทร์)

ลำดับ	รายการฯ	จำนวน Mr (Man)	Month	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	- ผู้เชี่ยวชาญด้าน Database Admin - ผู้เชี่ยวชาญด้าน System Engineer - ผู้เชี่ยวชาญด้าน Application Developer	2 2 2	6 6 6	78,900 78,900 78,900	คน - เดือน คน - เดือน คน - เดือน	976,800 976,800 976,800
1.1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริการระบบสารสนเทศ (Infrastructure as a Service) - ผู้เชี่ยวชาญด้าน Mobile Application Service - ผู้เชี่ยวชาญด้าน Web Service	1 1	6 6	78,900 78,900	คน - เดือน คน - เดือน	473,400 473,400
1.1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการจัดจำหน่ายและกระจายบัตร M-Pass - ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการจัดจำหน่าย - ผู้เชี่ยวชาญการจัดจำหน่ายและกระจายบัตร M - Pass	1 1	1.0 5	143,600 47,340	คน - เดือน คน - เดือน	143,600 236,700
	<b>รวมค่าบุคลากรหลัก</b>					<b>12,609,694</b>
1.2	<b>บุคลากรสนับสนุน</b>					
1.2.1	พนักงานบริการ Call Center สำหรับบัตร M-Pass - Call Center Supervisor - Call Center Agents (24*7)	2 8	6 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 1	6 6	51,623 12,000	คน - เดือน คน - เดือน	1,238,950 72,000
1.2.3	ค่าเจ้าหน้าที่ธนาคารประจำจุดให้บริการที่ถนนทับช้าง 1,2, ตำบลโป่ง, Service Area ขาเข้า, ขาออก - เจ้าหน้าที่สนับสนุนจากสาขา	16	6	25,000	คน - เดือน	2,400,000
	<b>รวมค่าบุคลากรสนับสนุน</b>					<b>5,270,950</b>
	<b>รวมค่าบุคลากร</b>					<b>17,880,644</b>



(นายตะวัน ศรีตานา)



(นายอภิชัย อธิริยานุกูล)



(นายบุญเต็ม เรียงโสง)



(นางศรพรภรณ์ เสโกภท)

ลำดับ	รายการงา	จำนวน Mr (Man - Month)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
2	<p>คำดำเนินการ</p> <p>2.1 ค่าบริการระบบสารสนเทศ (Infrastructure as a Service)</p> <p>2.1.1 - KTB Enterprise Hosting Facilities (Production Site, Development Site และ Disaster Recovery Center ตามมาตรฐาน สปท. กำกับ)</p> <p>2.2 ค่าบำรุงรักษาระบบ</p> <p>2.2.1 - งานบำรุงรักษาระบบ CS, Gateway, Database</p> <p>2.2.2 - ค่าดูแลรักษาอุปกรณ์ Call Center ให้พร้อมใช้งาน 24ชม.</p> <p>2.3 ค่าใช้จ่ายต่างๆของธนาคารในการให้บริการลูกค้า</p> <p>2.3.1 การใช้บริการเติมเงินผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ * (ATM/ADM/Auto Top-up)</p> <p>2.3.2 การใช้บริการเติมเงินผ่านช่องทางสาขา</p> <p>2.3.3 Callback Service</p> <p>2.4 ค่าบริการ Computer Network</p> <p>2.3.1 ค่าเชื่อมต่อ Leased Line ค่านาฯ ทั้งข้าง 1, 2, ค่านาฯ ไปง, Service Area ขาเข้า, Service Area ขาออก</p> <p>2.3.2 ค่าใช้จ่าย MPLS 1 MB 2 Link (DC/DR) ต่อปี (KTBCS)</p> <p>2.5 ค่าบริหารการจัดจำหน่ายและกระจายบัตร M-Pass</p> <p>2.4.1 ค่าขนส่งและกระจายบัตร</p> <p>2.4.3 เจ้าหน้าที่สนับสนุนจากสาขา 140 สาขา (สาขาที่จำหน่ายบัตร)</p> <p>2.4.4 เจ้าหน้าที่สนับสนุนจากสาขา ประมาณการ 390 สาขา (สาขารับคำสั่งซื้อ)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>1,500,000</p> <p>1,208,640</p> <p>175,000</p> <p>42,510</p> <p>821,160</p> <p>60,000</p> <p>150,000</p> <p>150,000</p> <p>87,500</p> <p>1,050,000</p> <p>450,000</p>	<p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p> <p>LS</p>	<p>1,500,000</p> <p>1,208,640</p> <p>175,000</p> <p>42,510,000</p> <p>821,160,000</p> <p>60,000,000</p> <p>150,000,000</p> <p>150,000,000</p> <p>87,500,000</p> <p>1,050,000,000</p> <p>450,000,000</p>

*(Signature)*

(นายตะวัน ศรีตาคม)

*(Signature)*

(นายวิชัย อิศริยานุกูล)

*(Signature)*

(นายณัฐพันธ์ เรืองโรส)

*(Signature)*

(นางสาวพรวิณี เสาโกมุท)


ลำดับ	รายการฯ	จำนวน M (Man - Month)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
2.6	ค่าเช่ารถ Mobile และ เจ้าหน้าที่ธนาคารประจำรถ				
2.6.1	ค่าเช่ารถ Mobile	1 -	120,000	คัน - เดือน	720,000
2.6.2	เจ้าหน้าที่สนับสนุน	3 -	25,000	คน - เดือน	650,000
2.7	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				
2.7.1	ค่าติดต่อสื่อสาร	1	60,000	LS	60,000
2.7.2	ค่าจัดทำรายงานและถ่ายเอกสาร 10,000 บาทต่อเดือน	1	60,000	LS	60,000
2.7.3	ค่าบริการรถตู้ที่ดำเนินการข้าง 1,2,ด้านโป่ง, Service Area ขาเข้า,ขาออก	1	60,000	LS	60,000
	รวมค่าดำเนินการ				7,044,810
	รวมราคาจ้างเหมา				24,925,454


24,925,000 บาท


ปรับใช้


ยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

จำนวนเงิน

  
 (นายตะวัน ศรีตนา)

  
 (นายอภัยชัย อิศริยานุกูล)

  
 (นายบุญเพิ่ม เรืองสง)

  
 (นางสาวพรวิณี เส่าเกหา)