


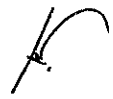
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบบันทึกเหตุการณ์รด์ฝ่าฝืน (DVES) ระบบบันทึกเหตุการณ์ในตัวเก็บเงิน (Booth CCTV) และระบบบันทึกเหตุการณ์ในช่องทางอัตโนมัติ (ETC) บนทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
เป็นเงิน ๒๕,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒๕,๐๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑. หลักเกณฑ์ราคากลางตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๒
 - ๕.๒. หลักเกณฑ์ราคาสินค้า กระทรวงพาณิชย์
 - ๕.๓. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒
 - ๕.๔. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๒
 - ๕.๕. บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๒
 - ๕.๖. บัญชีอัตราค่าเช่าเครื่องจักรกลเงินหมุนเวียนสำหรับกรมทางหลวง
 - ๕.๗. ใบเสนอราคา บริษัท แคม เทคโนโลยี ซัพพอร์ต จำกัด
 - ๕.๘. ใบเสนอราคา กิจการร่วมค้า ๔ เอสเอฟ
 - ๕.๙. ราคาจาก interlink
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


๖.๑. นายอดิสร ทองกุ่ม	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒. นายเชษฐา หนุตระกูล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓. นายวชิรศักดิ์ จันทสิงห์	นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ
๖.๔. นายพิมุกต์ รอดย้อย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นายอดิสร ทองกุ่ม)


.....กรรมการ
(นายเชษฐา หนุตระกูล)


.....กรรมการ
(นายวชิรศักดิ์ จันทสิงห์)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายพิมุกต์ รอดย้อย)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายปิยพงษ์ จิววัฒนกุลไพศาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๑๖ มี.ค. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.6 หน้า 1/1


ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบบันทึกเหตุการณ์ผู้เก็บเงิน (DVES) ระบบบันทึกเหตุการณ์ในตู้เก็บเงิน (Booth CCTV) และระบบบันทึกเหตุการณ์ในช่องทางอัตโนมัติ (ETC) บนทางหลวงพิเศษ


สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบบันทึกเหตุการณ์ผู้เก็บเงิน (DVES) ระบบบันทึกเหตุการณ์ในตู้เก็บเงิน (Booth CCTV) และระบบบันทึกเหตุการณ์ในช่องทางอัตโนมัติ (ETC) บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	งาน	1.00	25,054,000.00	
ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวเลข				25,054,000.00	

(ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วนสี่พันบาทถ้วน)


(นายอดิษฐ์ ทองถม)
ประธานกรรมการฯ


(นายเผด็จ หนวดระมี)
กรรมการ


(นายฉัตรศักดิ์ จันทสิงห์)
กรรมการ



(นายพิมุกต์ รอดย้อย)
กรรมการและเลขานุการ


ชื่อโครงการ : งานจ้างเช่าและเช่าเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบบันทึกเหตุการณ์ในตู้เก็บเงิน (DVES) ระบบบันทึกเหตุการณ์ในช่องทางสถานีเน็ตติ (ETC) บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


สถานที่ก่อสร้าง : บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	Factor	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (Outdoor Fixed Camera) แบบที่ 2 (ช่อง ETC)	84	ชุด	54,485.98	4,576,822.32	1.0700	4,897,199.88	
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (Outdoor Fixed Camera) แบบที่ 2 (DVES)	75	ชุด	54,485.98	4,086,448.50	1.0700	4,372,499.90	
3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (Indoor Fixed Camera) แบบที่ 1 (Booth)	75	ชุด	47,289.72	3,546,729.00	1.0700	3,795,000.03	
4	Network Video Storage	14	ชุด	532,710.28	7,457,943.92	1.0700	7,979,999.99	
5	Network Video Recording 32 CH With License	14	ชุด	128,504.67	1,799,065.38	1.0700	1,924,999.96	
6	โทรทัศน์ แอลอีดี แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว	13	ชุด	20,457.94	265,953.22	1.0700	284,569.95	
7	งานเดินท่อร้อยสาย และงานเชื่อมต่อ	1	LS		1,210,792.76	1.3025	1,577,057.57	
8	การจัดอบรมถ่ายทอดความรู้งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	LS		223,235.00	1.00	223,235.00	
รวมทั้งสิ้น							25,054,562.28	-
ราคาค่างานสื่อใช้							25,054,000.00	-


(นายอดิศร ทองภูมิ)
ประธานกรรมการฯ


(นายปรัชชาติ จันทร์ระมี)
กรรมการ


(นายปรัชชาติ จันทร์สิงห์)
กรรมการ


(นายพิภพ รัตต้อย)
กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประเมินราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบบันทึกเหตุการณ์รอส้ววีเอ็น (DVES) ระบบบันทึกเหตุการณ์ในตู้เก็บเงิน (Booth CCTV) และระบบบันทึกเหตุการณ์ในช่องทางอัตโนมัติ (ETC) บนทางหลวงพิเศษ

แผ่นที่ 1/3

หมายเลข 7

สถานที่ก่อสร้าง : บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง


รายการเลขที่


หน่วย : บาท

หมวดที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	รายการอุปกรณ์								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (Outdoor Fixed Camera) แบบที่ 2 (ETC)	84	ชุด	49,532.71	4,160,747.64	4,953.27	416,074.68	54,485.98	4,576,822.32
1.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (Outdoor Fixed Camera) แบบที่ 2 (DVES)	75	ชุด	49,532.71	3,714,953.25	4,953.27	371,495.25	54,485.98	4,086,448.50
1.3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย (Indoor Fixed Camera) แบบที่ 1 (Booth CCTV)	75	ชุด	42,990.65	3,224,298.75	4,299.07	322,430.25	47,289.72	3,546,729.00
1.4	Network Video Storage	14	ชุด	532,710.28	7,457,943.92	0.00	0.00	532,710.28	7,457,943.92
1.5	Network Video Recording 32 CH With License	14	ชุด	116,822.43	1,635,514.02	11,682.24	163,551.36	128,504.67	1,799,065.38
1.6	โทรทัศน์ แอล ดี แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว	13	ชุด	18,598.13	241,775.69	1,859.81	24,177.53	20,457.94	265,953.22
	รวมทั้งสิ้น				20,193,457.58		1,273,551.54		21,732,962.34


(นายอดิศักดิ์ ทองกนบ)
ประธานกรรมการฯ


(นายเผชิญ ทุมตระมี)
กรรมการ


(นายวิรัชศักดิ์ จันทสิงห์)
กรรมการ


(นายพิภักดิ์ รอดชัย)
กรรมการและเลขานุการ

สรุปยอดงบประมาณราคา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบบันทึกเหตุการณ์ในตู้เก็บเงิน (DVES) ระบบบันทึกเหตุการณ์ในตู้เก็บเงิน (Booth CCTV) และระบบบันทึกเหตุการณ์ในช่องทางอัตโนมัติ (ETC) บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

แผ่นที่ 2/3

สถานที่ก่อสร้าง : บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง


รายการเลขที่


หน่วย : บาท

หมวดที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
2	งานเดินท่อร้อยสาย และงานเชื่อมต่อ								
2.1	CAT6 UTP,PE Outdoor Double Jacket	4350	เมตร	16.55	71,992.50	13.00	56,550.00	29.55	128,542.50
2.2	หัว RJ45 พร้อม Locking Plug Boot และงานเข้าหัว RJ45	550	SET	13.00	7,150.00	70.00	38,500.00	83.00	45,650.00
2.3	สายไฟฟ้า VCT 2*1.5 sq.mm.	4350	เมตร	31.61	137,503.50	12.00	52,200.00	43.61	189,703.50
2.4	งานเดินท่อ IMC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1,680	เมตร	54.05	90,804.00	26.00	43,680.00	80.05	134,484.00
2.5	Support and Foundation	84	SET	6,074.00	510,216.00	607.40	51,021.60	6,681.40	561,237.60
2.6	อุปกรณ์ประกอบสายและท่อ Accessories (คิด 15%)	1	SET	45,045.00	45,045.00	-	-	45,045.00	45,045.00
2.7	ค่าเช่ารถกระเช้า ความสูงขนาด 15 เมตร	18	SET	5,896.12	106,130.16			5,896.12	106,130.16
	รวมทั้งสิ้น				968,841.16		241,951.60		1,210,792.76


(นายอติศร ทองกุ่ม)
ประธานกรรมการฯ


(นายเนชชัย นวนทรนัม)
กรรมการ


(นายวิริศศักดิ์ จันทสิงห์)
กรรมการ


(นายพินุกต์ รอดน้อย)
กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประเมินราคา

แบบ ปร.4
แผ่นที่ 3/3

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงระบบบันทึกเหตุการณ์รูดค่าเงิน (DVES) ระบบบันทึกเหตุการณ์รูดค่าเงิน (Booth CCTV) และระบบบันทึกเหตุการณ์ในช่องทางอัตโนมัติ (ETC) บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7

สถานที่ก่อสร้าง : บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7


แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

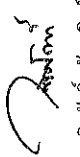
รายการเลขที่


หน่วย : บาท

หมวดที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
3	การจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
3.1	การอบรมครั้งที่ 1 ระดับเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบด้านา - คิววิทยกร 2 คน (อบรม 9 ด้านฯ ครั้งละ 3 ชั่วโมง) - ค่าอาหารกลางวัน - ค่าอาหารว่าง - ค่าเอกสาร	54 267 267 267	ชั่วโมง คน คน คน	- 200.00 35.00 70.00	- 53,400.00 9,345.00 18,690.00	1,200.00 - - -	64,800.00 - - -	1,200.00 200.00 35.00 70.00	64,800.00 53,400.00 9,345.00 18,690.00
3.2	การอบรมครั้งที่ 2 ระดับเจ้าหน้าที่เทคนิค(เจ้าหน้าที่เทคโนโลยี,เจ้าหน้าที่ Help Desk) - คิววิทยกร 2 คน (อบรม 1 ครั้ง ๆ ละ 5 ชั่วโมง) - ค่าอาหารกลางวัน - ค่าอาหารว่าง - ค่าเอกสาร	10 20 20 20	ชั่วโมง คน คน คน	- 200.00 70.00 70.00	- 4,000.00 1,400.00 1,400.00	1,200.00 - - -	12,000.00 - - -	1,200.00 200.00 70.00 70.00	12,000.00 4,000.00 1,400.00 1,400.00
3.3	การอบรมครั้งที่ 3 ระดับผู้บริการด้านา (ลงดและรองทด.) - คิววิทยกร 2 คน (อบรม 3 ครั้ง ๆ ละ 3 ชั่วโมง) - ค่าอาหารกลางวัน - ค่าอาหารว่าง - ค่าเอกสาร	18 120 120 120	ชั่วโมง คน คน คน	- 200.00 35.00 70.00	- 24,000.00 4,200.00 8,400.00	1,200.00 - - -	21,600.00 - - -	1,200.00 200.00 35.00 70.00	21,600.00 24,000.00 4,200.00 8,400.00
	รวม (3)				124,835.00		98,400.00		223,235.00


(นายอัคร ทอนตะม)
ประธานกรรมการฯ


(นายเชษฐ ทุนตะม)
กรรมการ


(นายชรัสศักดิ์ จันทร์สิงห์)
กรรมการ


(นายพินุกต์ รอด้อย)
กรรมการและเลขานุการ