แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัยระบบโครงข่ายเพื่อรองรับการเชื่อมต่อภายนอก สำหรับศูนย์ควบคุมกลาง CCB ลาดกระบัง

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน)

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑. ใบเสนอราคา

๑. บริษัท ฟาติมา อาร์.บี.ดี.เอส. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

๒. บริษัท เซ็ท กรุ๊ป โซลูชั่น จำกัด

๓. บริษัท ไมโครเอ็กเพิร์ท จำกัด

๔. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๖.๑. นายชาคริต	ดุลยรัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒. นายพิมุกต์	รอดย้อย	นายด่าน ระดับ ส๒	กรรมการ
๖.๓. นายพบสันต์	ภูเขาทอง	นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ
๖.๔. นางสาวจุฑารัตน์	หนูนุ่น	นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)

.....กรรมการ
(นายพิมุกต์ รอดย้อย)

.....กรรมการ
(นายพบสันต์ ภูเขาทอง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑารัตน์ หนูนุ่น)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายสุวิชาณ สุระบาล)
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สรุปผลการประมาณราคา

ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัยระบบโครงข่าย เพื่อรองรับการเชื่อมต่อภายนอก สำหรับศูนย์ควบคุมกลาง CCB ลาดกระบัง

หน่วยงาน : กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ค่างาน	หมายเหตุ
		คูณค่า F (บาท)	
1	อุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย	9,361,216.00	
2	งานสนับสนุนการบริหารงานระบบเครือข่ายภายนอก	2,534,581.27	
3	งานอื่นๆ	1,104,259.26	
	รวมราคางาน	**13,000,056.53**	
	ปรับใช้	**13,000,000.00**	
	จำนวนเงินเป็นตัวอักษร	**(สิบสามล้านบาทถ้วน)**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพิมุกต์ รอดย้อย)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายพบสันต์ ภูเขาทอง)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑารัตน์ หนูนุ่น)

สรุปผลการประมาณราคา

ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัยระบบโครงข่าย เพื่อรองรับการเชื่อมต่อภายนอกสำหรับศูนย์ควบคุมกลาง CCB ลาดกระบัง

หน่วยงาน : กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		Factor	เป็นเงิน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		(บาท)
1	**อุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย**										
1.1	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Next Generation Firewall)	2	ชุด	1,999,830.00	3,999,660.00		-	1,999,830.00	3,999,660.00	1.00	3,999,660.00
1.2	IPS Service Subscription	2	ชุด	822,295.00	1,644,590.00		-	822,295.00	1,644,590.00	1.00	1,644,590.00
1.3	Antivirus Service Subscription	2	ชุด	428,000.00	856,000.00		-	428,000.00	856,000.00	1.00	856,000.00
1.4	10 GE Copper SFP+ transceiver module สำหรับ Firewall	16	ชุด	10,667.90	170,686.40		-	10,667.90	170,686.40	1.00	170,686.40
1.5	ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรเครือข่าย (Logger with Log Analytic)	1	ชุด	1,257,250.00	1,257,250.00		-	1,257,250.00	1,257,250.00	1.00	1,257,250.00
1.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายภายนอก (Interconnect Switch 48port 1/10G)	2	ชุด	588,500.00	1,177,000.00		-	588,500.00	1,177,000.00	1.00	1,177,000.00
1.7	10 GE Copper SFP+ transceiver module สำหรับ Switch	24	ชุด	10,667.90	256,029.60		-	10,667.90	256,029.60	1.00	256,029.60
2	**งานสนับสนุนการบริหารงานระบบเครือข่ายภายนอก**										
2.1	จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 65 นิ้ว พร้อมชุดประชุม (Interactive display & meeting board)	1	ชุด	368,000.00	368,000.00		-	368,000.00	368,000.00	1.07	393,760.00
2.2	จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 86 นิ้ว พร้อมชุดประชุม (Interactive display & meeting board)	1	ชุด	560,000.00	560,000.00		-	560,000.00	560,000.00	1.07	599,200.00
2.3	งานปรับปรุงสายสัญญาณอาคารพร้อมไฟฟ้าสำหรับผู้ใช้งาน	1	งาน	740,800.00	740,800.00	148,000.00	148,000.00	888,800.00	888,800.00	1.07	951,016.00
2.4	งานปรับปรุงห้องสำหรับ Monitor ระบบเครือข่าย	1	งาน	437,642.55	437,642.55	114,325.00	114,325.00	551,967.55	551,967.55	1.07	590,605.27
3	**งานอื่นๆ**										
3.1	เจ้าหน้าที่งานบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรเครือข่าย	1	งาน		-	619,928.04	619,928.04	619,928.04	619,928.04	1.00	619,928.04
3.2	ค่าแรงติดตั้งและทดสอบระบบฯ (Installation &Test Commissioning)	1	งาน		-	452,646.00	452,646.00	452,646.00	452,646.00	1.07	484,331.22
										รวมทั้งสิ้น	**13,000,056.53**
								จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (สิบสามล้านบาทถ้วน)		**ปรับใช้**	**13,000,000.00**

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพิมุกต์ รอดย้อย)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพบสันต์ ภูเขาทอง)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวจุฑารัตน์ หนูนุ่น)