
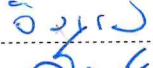
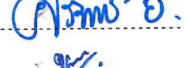

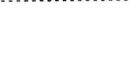


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการยกระดับมาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มความโปร่งใสในการ ตรวจสอบน้ำหนักยานพาหนะด้วยระบบกล้องตรวจการณ์ออนไลน์และ แอปพลิเคชันเชื่อมโยงข้อมูล จำนวน 1 โครงการ		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองการพัสดุ กรมทางหลวง		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	8,679,300.-		บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่			
เป็นเงิน	8,635,400.-		บาท
ราคา/หน่วย	เอกสารแนบ		บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	5.1 ตามผลการพิจารณาโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ครั้งที่ 2/2568 โดยคณะกรรมการ บริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกรมทางหลวง		
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
6.1 นายสรวิทย์ เทศศิริ			
6.2 นายอิศเรศ สุวัฒน์พิศาลกิจ			
6.3 นายศิริพงษ์ เย็นใจ			
6.4 นายนิรภัฏ มงคลวิทย์			
6.5 นายปิยะพงษ์ ถึงแสง			

เห็นชอบราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



(นายมนตรี ธรรมวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

วันที่ ๒๙ ส.ค. ๒๕๖๘

การกำหนดราคากลางโครงการยกระดับมาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มความโปร่งใสในการตรวจสอบอำนาจหน้าที่
ด้วยระบบกล้องตรวจการณ์ออนไลน์และแอปพลิเคชันเชื่อมโยงข้อมูล จำนวน 1 โครงการ
ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		แหล่งที่มาของ ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
				หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
1	รายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์					
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 1	2	เครื่อง	130,000.-	260,000.-	ข้อ 5.1
1.2	หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด 16 GB	1	ชิ้น	21,400.-	21,400.-	ข้อ 5.1
1.3	อุปกรณ์ขยายช่องจัดเก็บข้อมูล	1	เครื่อง	113,420.-	113,420.-	ข้อ 5.1
1.4	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลฮาร์ดดิสก์ ขนาด 20 TB สำหรับศูนย์ข้อมูล	15	ชิ้น	27,252.-	408,780.-	ข้อ 5.1
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	เครื่อง	13,000.-	13,000.-	ข้อ 5.1
1.6	ค่าบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต (คิดค่าบริการรายเดือน) 1 ปี	74	ชิ้น	15,395.-	1,139,230.-	ข้อ 5.1
1.7	ค่าบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต (Public IPv4) 1ปี	1	วงจร	15,279.-	15,279.-	ข้อ 5.1
2	รายการอุปกรณ์ระบบกล้องติดตามตัวและกล้องติดในรถยนต์					
2.1	กล้องตรวจการณ์แบบติดตัว	37	เครื่อง	41,861.-	1,548,857.-	ข้อ 5.1
2.2	อุปกรณ์เสริมสำหรับกล้องติดตามตัว	37	ชิ้น	6,590.-	243,830.-	ข้อ 5.1
2.3	กล้องตั้งในรถไร้สาย GPS	37	เครื่อง	51,039.-	1,888,443.-	ข้อ 5.1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		แหล่งที่มาของ ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
				หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
3	รายการซอฟต์แวร์					
3.1	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 Core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1	อัน	37,000.-	37,000.-	ข้อ 5.1
3.2	ค่าลิขสิทธิ์โปรแกรมจัดการกล้องวงจรปิด	1	อัน	38,502.-	38,502.-	ข้อ 5.1
4	ค่าบุคลากรในการพัฒนาและปรับปรุงระบบสารสนเทศ					
4.1	ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 15 ปี)	3	คน-เดือน	246,578.-	739,734.-	ข้อ 5.1
4.2	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analyst) (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 10 ปี)	2	คน-เดือน	167,130.-	334,260.-	ข้อ 5.1
4.3	นักออกแบบกราฟฟิก (UX/UI Designer) (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 10 ปี)	2	คน-เดือน	167,130.-	334,260.-	ข้อ 5.1
4.4	นักพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 10 ปี)	1	คน-เดือน	167,130.-	167,130.-	ข้อ 5.1
4.5	นักทดสอบระบบ (Tester) (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 10 ปี)	1	คน-เดือน	167,130.-	167,130.-	ข้อ 5.1
4.6	นักพัฒนาระบบ (ด้านความปลอดภัยของระบบ) (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 10 ปี)	2.5	คน-เดือน	167,130.-	417,825.-	ข้อ 5.1

๑๕๖

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		แหล่งที่มาของ ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
				หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
4.7	นักพัฒนาระบบ (Web Application) (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 10 ปี)	2	คน-เดือน	167,130.-	334,260.-	ข้อ 5.1
4.8	นักพัฒนาระบบ (Mobile Application) (ปริญญาตรี ประสบการณ์ 10 ปี)	2	คน-เดือน	167,130.-	334,260.-	ข้อ 5.1
5.	ค่าฝึกอบรม					
5.1	ค่าฝึกอบรมกระบวนการทำงาน และการใช้งานระบบ (ข้าราชการประเภท ข สถานที่ราชการ ครั้งที่ 1 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 20 คน)					
5.1.1	ค่าอาหาร-จัดไม่ครบทุกมื้อ	20	คน-มื้อ	600.-	12,000.-	ข้อ 5.1
5.1.2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	20	คน-มื้อ	35.-	700.-	ข้อ 5.1
5.1.3	ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด	20	คน-มื้อ	70.-	1,400.-	ข้อ 5.1
5.1.4	ค่าพาหนะ สำหรับเจ้าหน้าที่ฝึกอบรม	1	วัน/คน	2,300.-	2,300.-	ข้อ 5.1
5.2	ค่าฝึกอบรมกระบวนการทำงาน และการใช้งานระบบ (ข้าราชการประเภท ข สถานที่ราชการ ครั้งที่ 2 มีผู้เข้าร่วมจำนวน 20 คน)					
5.2.1	ค่าอาหาร-จัดไม่ครบทุกมื้อ	20	คน-มื้อ	600.-	12,000.-	ข้อ 5.1
5.2.2	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	20	คน-มื้อ	35.-	700.-	ข้อ 5.1
5.2.3	ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด	20	คน-มื้อ	70.-	1,400.-	ข้อ 5.1
5.2.4	ค่าพาหนะ สำหรับเจ้าหน้าที่ฝึกอบรม	1	วัน/คน	2,300.-	2,300.-	ข้อ 5.1

ข./

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		แหล่งที่มาของ ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
				หน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
5.3	ค่าฝึกอบรมกระบวนการทำงาน และการใช้งานระบบต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ณ สถานี่ตรวจสอบน้ำหนัก 37 แห่ง					
5.3.1	ค่าพาหนะ สำหรับเจ้าหน้าที่ฝึกอบรม	20	วัน/คืน	2,300.-	46,000.-	ข้อ 5.1
รวม					8,635,400.-	

๑๗