

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการแข่งขันอุปบัติการณ์บนโครงข่ายและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกเพื่อลดความสูญเสียเนื่องจากอุบัติเหตุทางถนน ๑ โครงการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอำนวยการความปลอดภัย กรมทางหลวง
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบล้านบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๑,๒๔๙,๑๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบเอ็ดล้านสองแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ผู้จัดการโครงการ มีประสบการณ์ ๑๖ - ๒๐ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมโยธา หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง ทำหน้าที่รับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานในทุกด้านของโครงการและเป็นผู้ประสานงานกับกรมทางหลวงในนามของที่ปรึกษา จำนวน ๑ คน
 - ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางถนน มีประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรมจราจรและขนส่ง หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน
 - ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมขนส่งและการจราจร มีประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรมจราจรและขนส่ง หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน
 - ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ มีประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน
 - ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน
 - ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล มีประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน
 - ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบ มีประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน
 - ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนา Mobile Application มีประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน
 - ผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีประสบการณ์ ๑๑ - ๑๕ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน
 - วิศวกรโยธา มีประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน
 - วิศวกรจราจรและขนส่ง มีประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน
 - นักภูมิสารสนเทศ มีประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน
 - นักพัฒนาระบบ/วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน

- นักวิเคราะห์ระบบ มีประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษา ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน

- เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูล มีประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน

- เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ มีประสบการณ์ ๕ - ๑๐ ปี หรือดีกว่า วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๖ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑,๙๗๕,๖๐๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ - บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายทรงฤทธิ์ ชยานันท์ ประธานกรรมการ

๙.๒ นางสาวโสมสุดา ไกรสิงห์สม กรรมการ

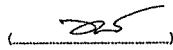
๙.๓ นายอภิวัชรณ์ โชติสังกาศ กรรมการ

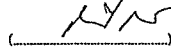
๙.๔ นายศิลาวัต พลสิทธิ์ กรรมการ

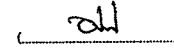
๙.๕ นางสาวกรสุชา ปาลศิริ กรรมการและเลขานุการ

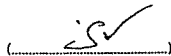
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) กระทรวงการคลัง

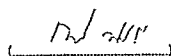
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลากรหลัก					
1.1	ผู้จัดการโครงการ (ป เอก ประสบการณ์ 16-20 ปี)	คน-เดือน	6	144,000	864,000
1.2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมความปลอดภัยทางถนน (ป โท ประสบการณ์ 11-15 ปี)	คน-เดือน	5	76,700	383,500
1.3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมขนส่งและการจราจร (ป โท ประสบการณ์ 11-15 ปี)	คน-เดือน	5	76,700	383,500
1.4	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (ป โท ประสบการณ์ 11-15 ปี)	คน-เดือน	5	118,400	592,000
1.5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ป โท ประสบการณ์ 11-15 ปี)	คน-เดือน	5	118,400	592,000
1.6	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (ป โท ประสบการณ์ 11-15 ปี)	คน-เดือน	5	118,400	592,000
1.7	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์และออกแบบระบบ (ป โท ประสบการณ์ 11-15 ปี)	คน-เดือน	5	118,400	592,000
1.8	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนา Mobile Application (ป โท ประสบการณ์ 11-15 ปี)	คน-เดือน	5	118,400	592,000
1.9	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ป โท ประสบการณ์ 11-15 ปี)	คน-เดือน	5	118,400	592,000
1.10	วิศวกรโยธา (ป ศรี ประสบการณ์ 5-10 ปี) (2 คน x 5 เดือน)	คน-เดือน	10	41,200	412,000
1.11	วิศวกรจราจรและขนส่ง (ป ศรี ประสบการณ์ 5-10 ปี) (3 คน x 6 เดือน)	คน-เดือน	18	41,200	741,600
1.12	นักภูมิสารสนเทศ (ป ศรี ประสบการณ์ 5-10 ปี) (3 คน x 4 เดือน)	คน-เดือน	12	63,500	762,000
1.13	นักพัฒนาระบบวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (ป ศรี ประสบการณ์ 5-10 ปี) (5 คน x 6 เดือน)	คน-เดือน	30	63,500	1,905,000
1.14	นักวิเคราะห์ระบบ (ป ศรี ประสบการณ์ 5-10 ปี) (2 คน x 4 เดือน)	คน-เดือน	8	63,500	508,000
1.15	เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูล (ป ศรี ประสบการณ์ 5-10 ปี) (3 คน x 5 เดือน)	คน-เดือน	15	63,500	952,500
1.16	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (ป ศรี ประสบการณ์ 5-10 ปี) (2 คน x 2 เดือน)	คน-เดือน	4	63,500	254,000
รวมรายการลำดับที่ 1					10,718,100.00
2. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคลากรสนับสนุน					
2.1	เจ้าหน้าที่เครื่องคอมพิวเตอร์ (1 คน)	คน-เดือน	6	30,000	180,000
2.2	เลขานุการโครงการ (1 คน)	คน-เดือน	9	15,000	135,000
2.3	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสาร (2 คน x 9 เดือน)	คน-เดือน	18	12,000	216,000
รวมรายการลำดับที่ 2					531,000.00
3. คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สนับสนุน					
3.1	ซอฟต์แวร์สำหรับบริการแผนที่ (Longdo Map Server)	ชุด	1	1,000,000	1,000,000.00
3.2	LCD TV ขนาดใหญ่กว่า 50 นิ้ว	เครื่อง	40	11,490	459,600.00
3.3	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)	เครื่อง	20	22,000	440,000.00
3.4	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานคิดค่าจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชุด	20	3,800	76,000.00
3.5	ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 2 (ราคาค่าเช่าไม่รวมราคาการใช้บริการรับส่งข้อมูล Data Transfer เข้าสู่ระบบ)	เดือน	9	18,000	162,000.00
รวมรายการลำดับที่ 3					2,137,600.00
4. ค่าจัดสัมมนา					
4.1	ค่าอาหารมื้อเที่ยง (จัดไม่ครบมื้อ)	มื้อ	300	500	150,000.00
4.2	ค่าอาหารว่าง (100 คน ๆ ละ 2 มื้อ)	มื้อ	600	50	30,000.00
4.3	ค่าใช้บริการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	ครั้ง	3	15,000	45,000.00
4.4	ค่าเอกสารและเบ็ดเตล็ด	ชุด	300	70	21,000.00
รวมรายการลำดับที่ 4					246,000.00
5. ค่าเอกสารและรายงาน					
5.1	รายงานขั้นต้น	ฉบับ	15	500	7,500.00
5.2	รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 1	ฉบับ	15	500	7,500.00
5.3	รายงานขั้นกลาง	ฉบับ	15	1,000	15,000.00
5.4	รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 2	ฉบับ	15	500	7,500.00
5.5	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมสำเนาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	ฉบับ	15	2,500	37,500.00
5.6	รายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมสำเนาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	ฉบับ	25	3,000	75,000.00
5.7	รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร พร้อมสำเนาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	ฉบับ	25	1,500	37,500.00
5.8	เอกสารการออกแบบและพัฒนาระบบ	ฉบับ	15	900	13,500.00
5.9	คู่มือการใช้งานระบบ พร้อมสำเนาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	ฉบับ	25	800	20,000.00
5.10	รายงานผลการบำรุงรักษาระบบ พร้อมสำเนาเอกสารอิเล็กทรอนิกส์	ฉบับ	15	700	10,500.00
5.11	วิธีทศนสื่อสารประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบ (ไม่น้อยกว่า 3 นาที)	ชุด	1	45,000	45,000.00
5.12	ชุดนิทรรศการประชาสัมพันธ์ (Backdrop)	ชุด	1	20,850	20,850.00
5.13	ชุดนิทรรศการประชาสัมพันธ์ (Rollup)	ชุด	3	920	2,760.00
รวมรายการลำดับที่ 5					300,110.00
6. ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน					
6.1	ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	9	8,000	72,000.00
รวมรายการลำดับที่ 6					72,000.00
รวม					14,004,810.00
ปรับยอดลด					4,810.00
ยอดรวมสุทธิ					14,000,000.00


นายพงษ์ทัย ชัยยาพิช
ประธานกรรมการ


นางสาวโสมสุดา ไกรสิงห์สม
กรรมการ


นายอภิวัชรจรรย์ ไชยสิงห์
กรรมการ


นายพิชิต พิชิต
กรรมการ


นางสาวกรรสุชา ปาลศิริ
กรรมการและเลขานุการ