

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ...ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ ๒
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘,๖๑๘,๑๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ '๒๓ พ.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๔๘,๖๒๙,๔๕๙.๕๑ บาท (สี่สิบแปดล้านหกแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร..... ๒๙,๔๔๖,๑๒๕.๐๑.....บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา.....กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ.....

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี โดยมีประสบการณ์ในการบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ หรือวิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือวิศวกรรมชลประทาน หรือวิศวกรรมชลศาสตร์ หรือวิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการน้ำ

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านสถาปัตยกรรม

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านโยธา

๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมเครื่องกล หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านระบบเครื่องกล

๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์

๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารข้อมูล จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือไฟฟ้าสื่อสาร หรือโทรคมนาคม หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านระบบสื่อสารข้อมูล

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ ด้านระบบไฟฟ้า

๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน วิศวกรรมศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ใน การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน วิศวกรรมศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ใน การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบ

๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน วิศวกรรมศาสตร์ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านระบบคอมพิวเตอร์

๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบระบบ จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้าน วิศวกรรมศาสตร์ หรือคอมพิวเตอร์ หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ใน การทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีประสบการณ์ด้านการทดสอบระบบ

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษาบุคลากรหลัก จำนวน ๑๗ คน.....

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์๑๘,๔๖๗,๗๘๐.๕๖..... บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)ไม่มี.....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ๗๑๕,๕๕๓.๙๔.....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ ...นายยิ่งยง ลีคะสิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ....

๙.๒ ...นายเฉลิมชนม์ ช่ออินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ....

๙.๓ ...นางสาวศิริรัตน์ พูนมา นักวิเคราะห์และนโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กองวิเคราะห์และประเมิน สถานการณ์น้ำ....

๙.๔ ...นางสาวปณียวีร์ สวรรยาพานิช วิศวกรโยธาชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ....

๙.๕ ...นายจตุพงษ์ ไพบุญโยธนา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมิน สถานการณ์น้ำ....

๙.๖ ...นายจิรวัฒน์ ประชีพฉาย วิศวกรโยธาชำนาญการ กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ....

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง (พฤศจิกายน ๒๕๕๖) และหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ
กระทรวงการคลัง (สิงหาคม ๒๕๕๖)

๑๐.๒ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา
การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงานประมาณ
(ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายใน
ลักษณะค่าตอบแทน ใช้น้อย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงานประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๔ เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ (มีนาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๕ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง

ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ แขวง
พญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร			
1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	=	15,329,743.00 บาท
1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	=	12,190,000.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	=	27,519,743.00 บาท
2) ค่าใช้จ่ายตรง			
2.1)	ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	=	200,000.00 บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	=	24,400.00 บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน	=	255,686.00 บาท
2.4)	ค่าสื่อประชาสัมพันธ์	=	188,656.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	668,742.00 บาท
3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์			
3.1)	ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software	=	6,635,696.00 บาท
3.2)	ค่าอุปกรณ์/เครื่องมือในการพัฒนาศูนย์เมขลา	=	2,308,109.00 บาท
3.3)	ค่างานปรับปรุงศูนย์เมขลา และห้องประชุม	=	8,315,803.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายอุปกรณ์	=	17,259,608.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=	45,448,093.00 บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	=	3,181,366.51 บาท
	ราคากลางรวมทั้งสิ้น	=	48,629,459.51 บาท
	ขอรับการจัดสรรงบประมาณ	=	48,618,100.00 บาท

อ้างอิงราคา

1. แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (พฤศจิกายน 2546) และหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง (สิงหาคม 2556)
2. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2566)
3. หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เป็นลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2566)
4. เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ (มีนาคม 2566)
5. ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....
กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง

ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

รายการ		ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ปริมาณ (เดือน)	คำนวณราคากลาง			
					Basic Salary (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก								
1	ผู้จัดการโครงการ ¹	วท.ม. (20 ปี)	1	10	112,300.00	1.43	160,589.00	1,605,890.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ¹	วศ.ม (15 ปี)	1	8	54,500.00	1.43	77,935.00	623,480.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม ¹	สท.บ. (15 ปี)	1	5	44,000.00	1.43	62,920.00	314,600.00
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา ¹	วศ.ม. (15 ปี)	1	5	54,500.00	1.43	77,935.00	389,675.00
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล ¹	วศ.ม. (15 ปี)	1	4	54,500.00	1.43	77,935.00	311,740.00
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ ¹	วท.ม. (15 ปี)	2	10	88,300.00	1.43	126,269.00	2,525,380.00
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารข้อมูล ¹	วท.ม. (15 ปี)	1	8	88,300.00	1.43	126,269.00	1,010,152.00
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ¹	วศ.ม. (15 ปี)	1	6	54,500.00	1.43	77,935.00	467,610.00
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ¹	วท.ม. (15 ปี)	2	8	88,300.00	1.43	126,269.00	2,020,304.00
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ ¹	วท.ม. (15 ปี)	2	10	88,300.00	1.43	126,269.00	2,525,380.00
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ ¹	วท.ม. (15 ปี)	2	8	88,300.00	1.43	126,269.00	2,020,304.00
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบระบบ ¹	วท.ม. (15 ปี)	2	6	88,300.00	1.43	126,269.00	1,515,228.00
รวมข้อ 1.1								15,329,743.00
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน								
1	วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ¹	-	2	8	-	-	30,000.00	480,000.00
2	นักวิชาการผู้ช่วยด้านสถาปัตยกรรม ¹	-	2	5	-	-	30,000.00	300,000.00
3	วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมโยธา ¹	-	2	5	-	-	30,000.00	300,000.00
4	วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมเครื่องกล ¹	-	2	4	-	-	30,000.00	240,000.00
5	นักวิชาการผู้ช่วยด้านซอฟต์แวร์ประยุกต์ ¹	-	6	10	-	-	30,000.00	1,800,000.00
6	นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสื่อสารข้อมูล ¹	-	3	8	-	-	30,000.00	720,000.00
7	วิศวกรผู้ช่วยด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ¹	-	2	6	-	-	30,000.00	360,000.00
8	นักวิชาการผู้ช่วยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ¹	-	6	8	-	-	30,000.00	1,440,000.00
9	นักวิชาการผู้ช่วยด้านพัฒนาระบบ ¹	-	8	10	-	-	30,000.00	2,400,000.00
10	นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์ ¹	-	6	8	-	-	30,000.00	1,440,000.00
11	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการทดสอบระบบ ¹	-	6	6	-	-	30,000.00	1,080,000.00
12	ช่างเทคนิค/ช่างเขียนแบบ ¹	-	4	7	-	-	20,000.00	560,000.00
13	เลขานุการโครงการ ¹	-	1	10	-	-	15,000.00	150,000.00
14	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ ¹	-	1	10	-	-	20,000.00	200,000.00
15	พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ¹	-	4	10	-	-	12,000.00	480,000.00
16	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ¹	-	1	12	-	-	20,000.00	240,000.00
รวมข้อ 1.2								12,190,000.00
รวมข้อ 1								27,519,743.00
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)								29,446,125.01

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง

ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระยะที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1) ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน				
1 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ¹	เดือน	10,000.00	10	100,000.00
2 ค่าติดต่อสื่อสาร ¹	เดือน	10,000.00	10	100,000.00
รวมข้อ 2.1				200,000.00
2.2) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ				
1 - ค่าอาหารกลางวัน ²	คน-วัน	200.00	4	16,000.00
2 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 35 บาท) ²	คน-วัน	70.00	4	5,600.00
3 - ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด ²	คน-หลักสูตร	70.00	2	2,800.00
รวมข้อ 2.2				24,400.00
2.3) ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน				
1 รายงานประจำเดือน ⁵	ชุด	210.00	80	16,800.00
2 รายงานการเริ่มงาน ⁵	ชุด	2,100.00	8	16,800.00
3 รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 ⁵	ชุด	2,100.00	8	16,800.00
4 รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2 ⁵	ชุด	2,100.00	8	16,800.00
5 ร่างรายงานฉบับสุดท้าย ⁵	ชุด	8,000.00	8	64,000.00
6 รายงานฉบับสุดท้าย ⁵	ชุด	8,000.00	15	120,000.00
7 Flash Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 64 GB ⁵	ชุด	187.00	4	748.00
8 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Harddisk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ⁵	ชุด	1,869.00	2	3,738.00
รวมข้อ 2.3				255,686.00
2.4) ค่าสื่อประชาสัมพันธ์				
1 วีดิทัศน์โครงการ (5-7 นาที) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 5	ชุด	186,916.00	1	186,916.00
3 แผ่นพับกระดาษอาร์ตมัน 130 gsm. (A4 พับครึ่งเป็น A5) (ภาษาไทย) ²	ชุด	1.74	500	870.00
4 แผ่นพับกระดาษอาร์ตมัน 130 gsm. (A4 พับครึ่งเป็น A5) (ภาษาอังกฤษ) ²	ชุด	1.74	500	870.00
รวมข้อ 2.4				188,656.00
รวมข้อ 2				668,742.00
ค่าใช้จ่ายตรง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)				715,553.94

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ราคากลาง

ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง ระยะที่ 2 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์

3.1) ค่าโปรแกรมลิขสิทธิ์ด้าน Software

1	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁴	ชุด	34,579.00	4	138,316.00
2	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁴	ชุด	3,925.00	6	23,550.00
3	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ⁴	ชุด	4,206.00	6	25,236.00
4	ระบบแพลตฟอร์มอัตโนมัติ ⁵				
	- เครื่องมือพัฒนากระบวนการอัตโนมัติ ⁵	ปี	1,682,242.00	2	3,364,484.00
	- โปรแกรมหุ่นยนต์ทำงาน ⁵	ปี	1,168,224.00	2	2,336,448.00
5	ซอฟต์แวร์ระบบวิเคราะห์ข้อมูล และรายงานอัจฉริยะ ⁵	ปี	373,831.00	2	747,662.00
รวมข้อ 3.1					6,635,696.00

3.2) ค่าอุปกรณ์/เครื่องมือในการพัฒนาศูนย์เมฆา

1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 ⁴	ชุด	327,102.00	2	654,204.00
2	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล สำหรับระบบแพลตฟอร์มอัตโนมัติ และซอฟต์แวร์ระบบวิเคราะห์ข้อมูล และรายงานอัจฉริยะ ⁵	ชุด	60,747.00	4	242,988.00
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล ด้านกราฟิก ⁵	ชุด	140,186.00	2	280,372.00
4	จอแสดงภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 23.5 นิ้ว ⁵	ชุด	5,607.00	6	33,642.00
5	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อนำเสนอข้อมูลการบริหารจัดการน้ำ ⁵	ชุด	51,579.00	1	51,579.00
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ⁴	ชุด	10,280.00	6	61,680.00
7	ระบบสำหรับการนำเสนอและประชุม สำหรับ ห้อง War Room ⁵	ระบบ	392,523.00	1	392,523.00
8	ระบบเสียงและระบบประชุม สำหรับ ห้อง War Room ⁵	ระบบ	591,121.00	1	591,121.00
รวมข้อ 3.2					2,308,109.00

3.3) ค่างานปรับปรุงศูนย์เมฆา และห้องประชุม

1	งานร้อยย้ายและตกแต่งภายในห้องโถงต้อนรับ ⁵	งาน	1,393,645.00	1	1,393,645.00
2	งานร้อยย้ายและตกแต่งภายในห้องประชุม ⁵	งาน	261,682.00	1	261,682.00
3	งานร้อยย้ายและตกแต่งภายในห้อง War Room ⁵	งาน	700,467.00	1	700,467.00
4	งานร้อยย้ายและตกแต่งภายในห้องโถงสูง ⁵	งาน	299,065.00	1	299,065.00
5	งานร้อยย้ายและติดตั้งระบบปรับอากาศสำหรับ ห้องโถงต้อนรับ, ห้องโถงสูง, ห้อง War Room ⁵				
	- งานร้อยถอนระบบเครื่องปรับอากาศเดิม ⁵	งาน	495,327.00	1	495,327.00
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิด Duct type ขนาดไม่น้อยกว่า 100,000 บีทียู พร้อมติดตั้งสำหรับห้องโถงต้อนรับ ⁵	เครื่อง	1,495,327.00	1	1,495,327.00
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิด Duct type ขนาดไม่น้อยกว่า 400,000 บีทียู พร้อมติดตั้งสำหรับห้องโถงสูง ⁵	เครื่อง	2,983,374.00	1	2,983,374.00
	- เครื่องปรับอากาศขนาด ชนิด Cassette type (4 ทิศทาง) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง สำหรับห้อง War Room ⁵	เครื่อง	228,972.00	3	686,916.00
รวมข้อ 3.3					8,315,803.00

รวมข้อ 3	17,259,608.00
ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	18,467,780.56
รวมข้อ 1+2+3	45,448,093.00
รวมทั้งสิ้น	45,448,093.00
รวมทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	48,629,459.51

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....