แบบ บก.๐๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ชี และมูล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการจัดสรรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙,๘๔๐,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๑๙,๘๔๑,๗๗๑ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน) (รวมภาษี ๗%)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๖,๖๑๙,๗๗๕.๐๐ บาท

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก

(๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ปี

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

(๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๒ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมชลศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี

(๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (MIS) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (วิศวกรรมสำรวจ ภูมิศาสตร์ ภูมิสารสนเทศ สารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

(๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม จำนวน ๑ คน

คุณสมบัติ ต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท (การสื่อสารมวลชนหรือการประชาสัมพันธ์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง) ประสบการณ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

บุคลากรสนับสนุน

(๑) วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ จำนวน ๖ คน

(๒) วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา จำนวน ๕ คน

(๓) วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ จำนวน ๖ คน

(๔) นักวิชาการผู้ช่วยด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๓ คน

(๕) นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล จำนวน ๓ คน

(๖) นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน ๓ คน

(๗) นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม จำนวน ๒ คน

(๘) เลขานุการโครงการ จำนวน ๓ คน

(๙) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน ๓ คน

(๑๐) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ จำนวน ๑ คน

(๑๑) พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๖ คน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๑๑ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑,๒๙๑,๙๓๐.๐๐ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๑,๙๓๐,๐๖๖.๐๐ บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายอภัยฑูรย์ สุวรรณชูจิต	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๙.๒ นายพอจิตต์ ขันทอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ รักษาการในตำแหน่งนักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๓ นายอินทร บรรทม	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๙.๔ นายชนุดม อังคะนาวิน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	กรรมการ
๙.๕ นายพูนศักดิ์ วิเศษโสภา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่

๑๐.๒ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๓ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างจังหวัด สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๔ หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๕ เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม ๒๕๖๖)

๑๐.๖ ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาในท้องตลาด

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

กรรมการ..... กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ชี และมูล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร				
1.1)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก	=	7,147,500.00	บาท
1.2)	ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน	=	8,385,000.00	บาท
	รวมค่าจ้างบุคลากร	=	**15,532,500.00**	**บาท**
2) ค่าใช้จ่ายตรง				
2.1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	=	504,000.00	บาท
2.2)	ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม	=	708,000.00	บาท
2.3)	ค่าใช้จ่ายในการสัมมนามีส่วนร่วม	=	284,000.00	บาท
2.4)	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	=	138,800.00	บาท
2.5)	ค่าใช้จ่ายจัดทำเอกสารและรายงาน	=	169,000.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายตรง	=	**1,803,800.00**	**บาท**
3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง				
3.1)	งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม	=	1,291,930.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง (รวม vat7%)	=	**1,291,930.00**	**บาท**
	ราคารวมทั้งสิ้น	=	**18,628,230.00**	**บาท**
	Vat 7% (ค่าใช้จ่ายบุคลากร+ค่าใช้จ่ายตรง)	=	**1,213,541.00**	**บาท**
	ราคากลางรวมทั้งสิ้น	=	**19,841,771.00**	**บาท**
	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	=	**19,840,000.00**	**บาท**

อ้างอิงราคา

1. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903/ว99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546 เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่
2. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
3. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การโฆษณาประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างจังหวัด สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2566)
4. หลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงบประมาณ (ธันวาคม 2566)
5. เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (มีนาคม 2566)
6. ราคาต่ำสุดจากการสืบราคาในท้องตลาด

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ชี และมูล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

1) ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร

	รายการ	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม/การศึกษา/ประสบการณ์	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท/เดือน)	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
1.1) ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก						
1	ผู้จัดการโครงการ[3]	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม/ปริญญาโท/20 ปี	1	103,200	9	928,800
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำ[3]	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม/ปริญญาโท/15 ปี	2	77,900	9	1,402,200
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา[3]	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม/ปริญญาโท/15 ปี	2	77,900	9	1,402,200
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์[3]	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม/ปริญญาโท/15 ปี	2	77,900	9	1,402,200
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านพัฒนาระบบสารสนเทศ[1]	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/ปริญญาโท/10 ปี	1	87,500	7	612,500
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล[3]	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/ปริญญาโท/10 ปี	1	87,500	7	612,500
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์[3]	กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร/ปริญญาโท/10 ปี	1	87,500	7	612,500
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม[3]	กลุ่มวิชาชีพวิจัย (ภาคเอกชน)/ปริญญาโท/10 ปี	1	58,200	3	174,600
รวมข้อ 1.1						*7,147,500*
1.2) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน						
1	วิศวกรผู้ช่วยด้านทรัพยากรน้ำ[3]	-	6	30,000	9	1,620,000
2	วิศวกรผู้ช่วยด้านอุทกวิทยา[3]	-	5	30,000	9	1,350,000
3	วิศวกรผู้ช่วยด้านแบบจำลองทางคณิตศาสตร์[3]	-	6	30,000	9	1,620,000
4	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ[3]	-	3	30,000	7	630,000
5	นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบคอมพิวเตอร์-ระบบฐานข้อมูล[3]	-	3	30,000	7	630,000
6	นักวิชาการผู้ช่วยด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์[3]	-	3	30,000	7	630,000
7	นักวิชาการผู้ช่วยด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม[3]	-	2	30,000	3	180,000
8	เลขานุการโครงการ[3]	-	3	15,000	9	405,000
9	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ[3]	-	3	20,000	9	540,000
10	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ[3]	-	1	20,000	12	240,000
11	พนักงานพิมพ์ดีด/เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล[3]	-	5	12,000	9	540,000
รวมข้อ 1.2						*8,385,000*
รวมข้อ 1						*15,532,500*
VAT 7%						*1,087,275*
ราคารวมข้อ 1						*16,619,775*

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ชี และมูล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2) ค่าใช้จ่ายโดยตรง

	รายการ	หน่วย		ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1) ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน						
1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง[1]	เดือน		10,000	9	90,000
2	ค่าติดต่อสื่อสาร[1]	เดือน		10,000	9	90,000
3	ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน[3]	วัน/คัน		3,000	108	324,000
รวมข้อ 2.1						*504,000*
2.2) ค่าใช้จ่ายในภาคสนาม						
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้เชี่ยวชาญและผู้ช่วย					
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้เชี่ยวชาญ[4]	คน	5	240	60	72,000
	- ค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ[4]	คน	5	800	48	192,000
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน[4]	คน	5	240	60	72,000
	- ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน[4]	คน	5	800	48	192,000
	- ค่ารถโดยสาร (รถตู้) + ค่าน้ำมัน[3]	วัน/คัน	1	3,000	60	180,000
รวมข้อ 2.2						*708,000*
2.3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและการมีส่วนร่วม						
1.การสัมมนาของภาคราชการ เอกชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำ ครั้งที่ 1-2 จำนวน 50 ราย (รวมจำนวน 100 ราย) (สถานที่เอกชน)						
	- ค่าอาหารกลางวัน[3]	คน		500	100	50,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 50 บาท)[3]	คน		50	100	5,000
	- ค่าที่พัก[3]	คน		800	50	40,000
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด[3]	คน		70	100	7,000
	- ค่ายานพาหนะ[3]	คน		400	100	40,000
2.การสัมมนาของภาคราชการ เอกชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำ ครั้งที่ 3-4 จำนวน 50 ราย (รวมจำนวน 100 ราย) (สถานที่เอกชน)						
	- ค่าอาหารกลางวัน[3]	คน		500	100	50,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 50 บาท)[3]	คน		50	100	5,000
	- ค่าที่พัก[3]	คน		800	50	40,000
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด[3]	คน		70	100	7,000
	- ค่ายานพาหนะ[3]	คน		400	100	40,000
รวมข้อ 2.3						*284,000*

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ซี และมูล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

2.4) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 40 ราย (สถานที่เอกชน)						
	- ค่าอาหารกลางวัน[3]	คน-วัน	40	500	3	60,000
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (2 มื้อ มื้อละ 50 บาท)[3]	คน-วัน	40	50	6	12,000
	- ค่าที่พัก[3]	คน-วัน	20	800	3	48,000
	- ค่ายานพาหนะ[3]	คน-วัน	40	400	1	16,000
	- ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด[3]	คน-หลักสูตร	40	70	1	2,800
รวมข้อ 2.4						*138,800*

	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.5) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารและรายงาน					
1	รายงานการเริ่มงาน[6]	ชุด	530	10	5,300
2	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1[6]	ชุด	700	10	7,000
3	รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 2[6]	ชุด	1,150	10	11,500
4	ร่างรายงานสรุปผู้บริหาร[6]	ชุด	450	10	4,500
5	รายงานสรุปผู้บริหาร[6]	ชุด	450	20	9,000
6	ร่างรายงานฉบับสุดท้าย[6]	ชุด	1,400	10	14,000
7	รายงานฉบับสุดท้าย[6]	ชุด	2,000	20	40,000
8	ร่างคู่มือการใช้งานระบบโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม[6]	ชุด	470	10	4,700
9	คู่มือการใช้งานระบบโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม[6]	ชุด	640	100	64,000
10	รายงานประจำเดือน[6]	ชุด	100	90	9,000
รวมข้อ 2.5					*169,000*
รวมข้อ 2					*1,803,800*
VAT 7%					*126,266*
ราคารวม ข้อ 2					*1,930,066*

3) ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์และการติดตั้ง

	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	ปริมาณ (หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
3.1) งานพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม					
1	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)[5]	ชุด	32,000	8	256,000
2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล[5]	ชุด	24,000	8	192,000
3	คอมพิวเตอร์แท็ปเล็ต[5]	ชุด	23,000	8	184,000
4	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3[5]	ชุด	33,000	4	132,000
5	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network สำหรับกระดาษขนาด A3[5]	ชุด	53,000	5	265,000
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA[5]	ชุด	2,500	8	20,000
7	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย[5]	ชุด	4,200	16	67,200
8	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย[5]	ชุด	4,500	16	72,000
9	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส[5]	ชุด	700	32	22,400
10	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Flash Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB[6]	ชุด	890	60	53,400
11	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External HardDisk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB[6]	ชุด	3,990	7	27,930
รวมข้อ 3					*1,291,930*
รวมทั้งสิ้นข้อ 1+2+3					*19,841,771*

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการและเลขานุการ.....