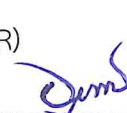
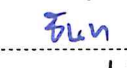
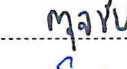
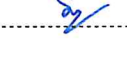


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

1. ชื่อโครงการ ...โครงการพัฒนาระบบ กนอ. อคาเดมี และฐานข้อมูลกลางความต้องการด้านแรงงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...ฝ่ายดิจิทัล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ... 50,000,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ... 4 กุมภาพันธ์ 2569
เป็นเงิน ... 49,800,780.39 บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
5. ค่าฮาร์ดแวร์ (Hardware) - บาท
6. ค่าซอฟต์แวร์ (Software) 5,204,600.00 บาท
7. ค่าพัฒนาระบบ 43,422,180.39 บาท
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 1,174,000.00 บาท
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - 9.1. นายอัฐพล นิธิสุนทรวิทย์ ประธานกรรมการ 
 - 9.2. นางสาวจรรรณ ภูวบุญกุล กรรมการ 
 - 9.3. นายธันวา เสรีวิสุทธิพงศ์ กรรมการ 
 - 9.4. นายตุลชัย ทิพเวช กรรมการ 
 - 9.5. นางสาวสุมัยญา อ่อนหวาน กรรมการและเลขานุการ 
10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 10.1. หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ตามหนังสือที่ กค 0910/ว44 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567
 - 10.2. ใบเสนอราคา โครงการจ้างพัฒนาระบบ กนอ. อคาเดมี และฐานข้อมูลกลางความต้องการด้านแรงงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 - 10.2.1. บริษัท ทีซีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด
 - 10.2.2. บริษัท เมโทรซิสเต็มส์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 - 10.2.3. บริษัท คอม เทรดิง จำกัด

ตารางแสดงค่าซอฟต์แวร์

ลำดับ	อัตราค่าใช้จ่ายสำหรับค่าซอฟต์แวร์	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล เพื่อการวิเคราะห์เชิงลึก	1	4,672,897.19	4,672,897.19
2	ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certificate Authority) ระยะเวลา 3 ปี	3	23,364.49	70,093.47
3	เช่าใช้ซอฟต์แวร์ AI Agent ระยะเวลา 3 ปี	3	40,373.83	121,121.49
	รวม			4,864,112.15
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			<u>340,487.85</u>
	รวมทั้งสิ้น (3)			<u>5,204,600.00</u>







ลำดับ	รายการ	จำนวน	ระยะเวลา	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน	อัตราค่าตอบแทนต่อเดือน	รวม
		(คน)	(เดือน)	(3)	(4)	(Man-Month rate) (5)=(3)*(4)	
บุคลากรหลัก							
1	ผู้จัดการโครงการ คุณวุฒิ: ปริญญาโท ประสบการณ์ : อย่างน้อย 10 ปี	1	36	70,050	2.475	173,373.75	6,241,455.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบงานเชิงธุรกิจ (Senior Business Analyst) คุณวุฒิ: ปริญญาโท ประสบการณ์ : อย่างน้อย 10 ปี	1	24	70,050	2.475	173,373.75	4,160,970.00
3	ผู้เชี่ยวชาญวิเคราะห์ระบบสารสนเทศ (Senior System Analyst) คุณวุฒิ: ปริญญาโท ประสบการณ์ : อย่างน้อย 10 ปี	1	30	70,050	2.475	173,373.75	5,201,212.50
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ (Senior Programmer) คุณวุฒิ: ปริญญาตรี ประสบการณ์ : อย่างน้อย 10 ปี	1	24	63,110	2.475	156,197.25	3,748,734.00

Disorder
Name
Date

โครงการพัฒนาระบบ กนอ. อคาเดมี่ และฐานข้อมูลกลาง
ความต้องการด้านแรงงาน



ลำดับ	รายการ	จำนวน (1) (คน)	ระยะเวลา (2) (เดือน)	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic salary) (3) (บาท)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up factor) (4)	อัตราค่าตอบแทน (Man-Month rate) (5)=(3)*(4) (บาท)	รวม (6)=(1)*(2)*(5) (บาท)
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ (Senior Cyber Security) คุณวุฒิ: ปริญญาตรี ประสบการณ์ : อย่างน้อย 10 ปี	1	18	63,110	2.475	156,197.25	2,811,550.50
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาหลักสูตรการอบรม (Senior Skill Developer) คุณวุฒิ: ปริญญาโท ประสบการณ์ : อย่างน้อย 10 ปี	1	30	63,340	2.475	156,766.50	4,702,995.00
บุคลากรสนับสนุน							
1	เจ้าหน้าที่ด้านการวิเคราะห์ระบบงานเชิงธุรกิจ (Business Analyst) คุณวุฒิ: ปริญญาตรี ประสบการณ์ : อย่างน้อย 5 ปี	1	24	41,310	1	41,310.00	991,440.00
2	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบสารสนเทศ (System Analyst) คุณวุฒิ: ปริญญาตรี ประสบการณ์ : อย่างน้อย 5 ปี	2	24	41,310	1	41,310.00	1,982,880.00

Dr. อนุวิ
วิไล
วิไล

โครงการพัฒนาระบบ กนอ. อคาเดมี และฐานข้อมูลกลาง
ความต้องการการดำเนินงาน



ลำดับ	รายการ	จำนวน		อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (Basic salary) (3)	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark up factor) (4)	อัตราค่าตอบแทนต่อเดือน (Man-Month rate) (5)=(3)*(4)	รวม (6)=(1)*(2)*(5)
		(1)	(2)				
		(คน)	(เดือน)	(บาท)		(บาท)	(บาท)
3	เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบ (Programmer) คุณวุฒิ: ปริญญาตรี ประสบการณ์ : อย่างน้อย 5 ปี	4	26	41,310	1	41,310.00	4,296,240.00
4	นักออกแบบ UX/UI (UX/UI Designer) คุณวุฒิ: ปริญญาตรี ประสบการณ์ : อย่างน้อย 5 ปี	2	12	41,310	1	41,310.00	991,440.00
5	เจ้าหน้าที่ทดสอบระบบ (Tester) คุณวุฒิ: ปริญญาตรี ประสบการณ์ : อย่างน้อย 5 ปี	2	18	41,310	1	41,310.00	1,487,160.00
7	เจ้าหน้าที่สนับสนุน (Project Support) คุณวุฒิ: ปริญญาตรี ประสบการณ์ : อย่างน้อย 5 ปี	2	36	41,310	1	41,310.00	2,974,320.00
8	เจ้าหน้าที่ประสานงาน คุณวุฒิ: ปริญญาตรี ประสบการณ์ : อย่างน้อย 2 ปี	1	36	27,530	1	27,530.00	991,080.00
	รวม	20					40,581,477.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม						2,840,703.39
	รวมทั้งสิ้น						43,422,180.39

Sum. 8/ ม.จ. 2020. 5/11

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	ราคารวม (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายเพื่อบริหารโครงการฯ เช่น ค่าจัดอบรม ค่าใช้จ่ายเดินทาง อื่นๆ เป็นต้น			
1.1	ค่าจัดอบรม	3	9,345.78	28,037.34
1.2	ค่าเช่า Cloud Computing จำนวน 3 VM ระยะเวลา 3 ปี	36	22,429.91	807,476.76
1.3	ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	เหมา	186,915.84	186,915.84
1.4	ค่าใช้จ่ายในการประชุม	8	9,345.79	74,766.32
	รวม			1,097,196.26
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			76,803.74
	รวมทั้งสิ้น (4)			1,174,000.00

Quint
Desand.
Mach
Flin 5