

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๒๗๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๘,๒๗๐,๖๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๔,๙๓๕,๖๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ที่ปรึกษาจะต้องจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง ในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระดับ ๑ ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านระบบคอมพิวเตอร์

บุคลากรหลัก

๑) ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านบริหารหรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์บริหารโครงการด้านระบบสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี ส่วนหนึ่งเป็นโครงการของหน่วยราชการ องค์การภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์การภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์หรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์การภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโทด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่ายหรือโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์การภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

๕) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบปฏิบัติการ จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบปฏิบัติการไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยงานราชการ องค์การภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่ และได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) ระบบปฏิบัติการแบบ OpenStack Administration

1/12/2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๖) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่ และได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) ระบบ Virtual Machine แบบ VMware Certified Professional ๒๐๑๙ ขึ้นไป

๗) ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย จำนวน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์ หรือเครือข่าย หรือวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ในงานด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ส่วนหนึ่งเป็นงานของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่ และได้รับประกาศนียบัตร (Certificate) ด้านการป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย

บุคลากรสนับสนุน

๑) เจ้าหน้าที่เทคนิค จำนวน ๒ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยมีความรู้ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับระบบเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัย (Firewall, IPS, DHCP, DNS) มีผลงานและประสบการณ์ในงานตรวจ ซ่อม ดูแล บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๓ ปี ส่วนหนึ่งเป็นโครงการของหน่วยราชการ องค์กรภาครัฐ หรือหน่วยงานเอกชนขนาดใหญ่

๒) เจ้าหน้าที่ Help Desk จำนวน ๓ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือด้านคอมพิวเตอร์หรือเครือข่าย หรือโทรคมนาคม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

๓) เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีดและจัดทำรายงาน ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

๔) เลขานุการโครงการ ๑ คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๑๔ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๑,๙๖๓,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑,๓๗๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นางสาวแก้วตา แซ่ลิ้ม

๙.๒ นายจักรพงษ์ จุมบุญ

๙.๓ นายพัทธรณ์ เต็มยอด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑.) หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาปริมาณรายจ่ายประจำปี สำนักงานงบประมาณ
ธันวาคม ๒๕๖๔

๒.) เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน
ธันวาคม ๒๕๖๔

๓.) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ประกอบด้วย

(๑) บริษัท แอดวานซ์ โซลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

(๒) บริษัท เอส.ซี.พี ซิสเต็ม จำกัด

(๓) บริษัท โกลบอล เมช จำกัด

แบบบัญชีราคากลาง
งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

หน่วยงาน : กรมทรัพยากรน้ำ

หัวหน้าหน่วยงาน : นายภาดล อวาร์กฤษณ์

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายพลิชฐ์ เจริญวานิช

ผู้รับผิดชอบ : นายธงไชย สุขสำราญ

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๘,๒๗๐,๖๐๐ บาท

ราคากลาง : ๘,๒๗๐,๐๐๐ บาท

คำตอบแทนบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
	บุคลากรหลัก				
๑	ผู้จัดการโครงการ (ป.โท ประสบการณ์ ๑๕ ปี)	๑	๑๒๖,๓๐๐	๔	๕๐๕,๒๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ป.โท ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๘๗,๕๐๐	๖	๕๒๕,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ (ป.โท ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๘๗,๕๐๐	๖	๕๒๕,๐๐๐
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบเครือข่าย (ป.โท)	๑	๘๗,๕๐๐	๖	๕๒๕,๐๐๐
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปฏิบัติการ (ป.ตรี ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๗๘,๙๐๐	๕	๓๙๔,๕๐๐
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) (ป.ตรี ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๗๘,๙๐๐	๕	๓๙๔,๕๐๐
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (ป.ตรี ประสบการณ์ ๑๐ ปี)	๑	๗๘,๙๐๐	๖	๔๗๓,๔๐๐
	บุคลากรสนับสนุน				
๑	เจ้าหน้าที่เทคนิค	๒	๓๐,๐๐๐	๙	๕๔๐,๐๐๐
๒	เจ้าหน้าที่ Help Desk	๓	๓๐,๐๐๐	๙	๘๑๐,๐๐๐
๓	เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีดและจัดทำรายงาน	๑	๑๒,๐๐๐	๙	๑๐๘,๐๐๐
๔	เลขานุการโครงการ	๑	๑๕,๐๐๐	๙	๑๓๕,๐๐๐
จำนวนเงินรวม					๔,๙๓๕,๖๐๐

ค่าวัสดุอุปกรณ์

ลำดับ	วัสดุอุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติขนาด ๕๐ KVA	๒	๘๔๐,๐๐๐	๑,๖๘๐,๐๐๐
๒	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๔๐๕	๗๐๐	๒๘๓,๕๐๐
จำนวนเงินรวม				๑,๙๖๓,๕๐๐

11/๖/๖๗

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	๑๔,๐๐๐(บาท) X ๙(เดือน)	๑๒๖,๐๐๐
๒	ค่าติดต่อสื่อสาร	๑๐,๐๐๐(บาท) X ๙(เดือน)	๙๐,๐๐๐
๓	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (สถานที่เอกชน)		
	ค่าอาหาร	๕๐๐(บาท) x ๖๐(คน)	๓๐,๐๐๐
	ค่าอาหารว่าง ๒ มื้อ/คน	๑๐๐(บาท) x ๖๐(คน)	๖,๐๐๐
	ค่าเอกสารผู้เข้าฝึกอบรม	๗๐(บาท) x ๖๐(คน)	๔,๒๐๐
๔	รายงานเบื้องต้น	๕๐๐ บาท * ๗ ชุด	๓,๕๐๐
๕	รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ประเมิน ทบทวน และตั้งค่า	๖๐๐ บาท * ๗ ชุด	๔,๒๐๐
๖	รายงานผลการบำรุงรักษาและจัดการดูแลระบบเครือข่าย	๑,๐๐๐ บาท * ๗ ชุด	๗,๐๐๐
๗	รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน และปรับปรุง	๑,๐๐๐ บาท * ๗ ชุด	๗,๐๐๐
๘	รายงานฉบับสุดท้าย ฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	๑,๕๐๐ บาท * ๗ ชุด	๑๐,๕๐๐
๙	รายงานประจำเดือน	๕๐๐ บาท * ๖๐ ชุด	๓๐,๐๐๐
๑๐	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)	๖๓,๖๐๐ บาท	๖๓,๖๐๐
๑๑	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System)	๑๖๘,๐๐๐ บาท	๑๖๘,๐๐๐
๑๒	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	๑๐๒,๐๐๐ บาท	๑๐๒,๐๐๐
๑๓	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (Firewall)	๑๒๐,๐๐๐ บาท * ๒ เครื่อง	๒๔๐,๐๐๐
๑๔	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Main Switch)	๑๔๔,๐๐๐ บาท	๑๔๔,๐๐๐
๑๕	ค่าบำรุงรักษาสายสัญญาณเครือข่าย (UTP) ภายในอาคารกรม	๒๑,๑๐๐ บาท	๒๑,๑๐๐
๑๖	ค่าบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศ กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒๐ เครื่อง	๑๐,๓๐๐ บาท * ๒๐ เครื่อง	๒๐๖,๐๐๐
๑๗	ค่าบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการแม่ข่าย (Server) กรมทรัพยากรน้ำ ๑.อุปกรณ์เครือข่าย ๒.กล้องวงจรปิด ๓.เครื่องปรับอากาศ ๔.ระบบเปิดปิดประตูด้วยลายนิ้วมือ ๕.ถังดับเพลิง	๖๒,๔๐๐ บาท	๖๒,๔๐๐
๑๘	ค่าบำรุงรักษาระบบรายงานการบริหารเครือข่าย	๔๖,๐๐๐ บาท	๔๖,๐๐๐
จำนวนเงินรวม			๑,๓๗๑,๕๐๐
จำนวนเงินรวมโครงการ			๘,๒๗๐,๖๐๐

11/10/25