

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์**

๑. ชื่อโครงการ: จ้างพัฒนาระบบการรังวัดด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (DOL Smart Survey) เพื่อยกระดับการปฏิบัติงานด้านการรังวัดด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart Survey)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมที่ดิน
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๔๘,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ **๑๒ มี.ค. ๒๕๖๕**
เป็นเงิน ๒๔๘,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. ค่า Hardware เป็นเงิน ๘๙,๖๘๐,๐๐๐ บาท (แปดสิบล้านเก้าพันหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๖. ค่า Software เป็นเงิน ๑๒๒,๐๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๗. ค่าพัฒนาระบบ เป็นเงิน ๓๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- | | |
|------------------------------|--|
| ๑. นายยุทธนา แย้มสี | ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๒. นายสงวน มณีรัตนศักดิ์ | ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด |
| ๓. นายภิระ ยมวัน | ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจรังวัดเพื่อทำแผนที่ |
| ๔. นางอารีย์ อุบลน้อย | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสารสนเทศการที่ดิน |
| ๕. นายชาญชัย พิมพา | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๖. นายบัณฑิต สิงห์จันทร์ | วิศวกรรังวัดชำนาญการพิเศษ |
| ๗. นายธนเสฏฐ์ ภาณุไชยอนันต์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| ๘. นายชนวีร์ เนินธิรา | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| ๙. นายกิตติพันธ์ ชันชะลี | วิศวกรรังวัดชำนาญการ |
| ๑๐. นางสาวพาฝัน ปิงยศ | วิศวกรรังวัดชำนาญการ |
| ๑๑. นางสาวชนิดดา อ้นทอง | นายช่างรังวัดชำนาญงาน |
| ๑๒. นางสาวสุขุมารณ์ แสงสว่าง | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๑๓. นายณัฐวุฒิ พุฒนุ้ย | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ ราคากลางตามข้อ ๕ ค่า Hardware และข้อ ๖ ค่า Software เป็นราคาที่สืบมาจากผู้ประกอบการ ๓ ราย โดยมีรายละเอียดราคาอ้างอิงจากผู้ประกอบการที่เสนอราคาต่ำสุด (ตามเอกสารประกอบราคา ๑๐.๑)

- ๑๐.๑.๑ บริษัท สามารถคอมเทค จำกัด
- ๑๐.๑.๒ บริษัท กลิสเทน อินเทอร์เน็ต จำกัด
- ๑๐.๑.๓ บริษัท คอม เทรตติ้ง จำกัด

๑๐.๒ ราคา...

๑๐.๒ ราคากลางตามข้อ ๗ ค่าพัฒนาระบบ เป็นเงิน ๓๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท อ้างอิงจากหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๕๒ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณา งบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ โดยใช้ Mark up Factor ๑.๔๓ (ตามเอกสารประกอบราคา ๑๐.๒)

๑๐.๓ ราคากลางตามข้อ ๘ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๑๐.๓.๑ ราคากลางค่าฝึกอบรม เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท อ้างอิงจากหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๕๒ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณา งบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ (ตามเอกสารประกอบราคา ๑๐.๓-๑)

๑๐.๓.๒ ราคากลางค่าทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing) เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท เป็นราคาที่ สืบมาจากผู้ประกอบการ ๓ ราย โดยมีรายละเอียดราคาอ้างอิงจากผู้ประกอบการที่เสนอราคาต่ำสุด

- ๑) บริษัท สามารทคอมเทค จำกัด
- ๒) บริษัท กลิสเทน อินเทอร์เน็ต จำกัด
- ๓) บริษัท คอม เทรดตั้ง จำกัด

๑๒ มิ.ค. ๒๕๖๙

เอกสารประกอบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ (บก.๐๔)

โครงการพัฒนาระบบการวิจัยด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (DOL Smart Survey) เพื่อสนับสนุนการยกระดับระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Smart Survey)

ที่	รายการ	Software	Software Subscription	รวม Software	Hard ware	ค่าพัฒนาระบบ	อื่น ๆ
	จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับระบบสารสนเทศ ที่ศูนย์สารสนเทศที่ดิน แห่งที่ 1						
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converge Infrastructure				13,200,000		
2	ระบบปฏิบัติการเสมือน	4,500,000		4,500,000			
3	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage)			-	21,000,000		
4	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการและจัดการสำหรับระบบงาน Micro-Service	10,770,000		10,770,000			
5	ระบบสำรองข้อมูล			-	19,900,000		
6	ระบบจัดการแผนที่สารสนเทศภูมิศาสตร์ (Map Engine)	13,000,000		13,000,000			
7	ซอฟต์แวร์ระบบรายงาน (BI Report & Dashboard Software)	6,500,000		6,500,000			
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Core Switch)			-	2,400,000		
9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (DMZ Switch)			-	700,000		
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Data Center Core Switch)			-	2,600,000		
11	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Data Center Access Switch)			-	3,200,000		
12	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Access Switch)			-	280,000		
13	ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์เครือข่าย (Network Management System)	450,000		450,000	1,050,000		
14	อุปกรณ์อ้างอิงเวลาตามมาตรฐานสากล (Network Time Protocol)			-	700,000		
15	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย (Firewall) สำหรับ Internet Zone		2,000,000	2,000,000	3,000,000		
16	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย (Firewall) สำหรับ Intranet Zone		4,000,000	4,000,000	6,000,000		
17	ซอฟต์แวร์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย (Firewall) สำหรับจัดกลุ่มย่อยบนเครือข่าย (Network Segmentation)		4,000,000	4,000,000			
18	อุปกรณ์กระจายโหลดพร้อมป้องกันภัยคุกคาม สำหรับเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application Security Service Edge)	8,000,000		8,000,000	12,000,000		
19	ระบบตรวจจับการโจมตีและตอบสนองต่อภัยคุกคาม (XDR : Extended Detection and Response)		10,000,000	10,000,000			
20	ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ออกแบบมาทำหน้าที่ (SSE : Security Service Edge)		14,000,000	14,000,000			
21	ระบบบริหารจัดการการตอบสนองต่อภัยคุกคามแบบอัตโนมัติ (SOAR : Security Orchestration Automation and Response)		12,000,000	12,000,000			
22	ระบบบริหารและตรวจสอบการโจมตีจากภายนอก (Attack Surface Management)		7,500,000	7,500,000			
23	ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับคอนเทนเนอร์ (Container)		2,500,000	2,500,000			
24	ระบบตรวจสอบการยืนยันตัวตนหลายปัจจัย (MFA : Multi Factor Authentication)		8,000,000	8,000,000			
25	ระบบบริหารจัดการ IP Address		800,000	800,000	1,200,000		
26	ระบบจัดเก็บข้อมูล Log	1,050,000		1,050,000	2,450,000		

๑๒ มี.ค. ๒๕๖๕

