

โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลชน
ในระดับพื้นที่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

กรมการปกครอง

สารบัญ

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะ	หน้า
แบบ คกก.มท. ๐๑	ภาคผนวก ก.
ส่วนที่ ๑ : บทสรุปโครงการ	๑
ส่วนที่ ๒ : รายละเอียดโครงการที่เสนอขออนุมัติ	
๑. ชื่อโครงการ	๕
๒. ส่วนราชการ	๕
๓. ระบบงานปัจจุบัน	๖
๔. ระบบงานใหม่	๘
๔.๑ วัตถุประสงค์และเป้าหมาย	๘
๔.๒ ประเภทรายการขออนุมัติ	๙
๔.๓ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ และคุณลักษณะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จัดหาในโครงการ	๙
๔.๔ สถานที่ติดตั้ง	๙
๔.๕ ค่าใช้จ่าย	๙
๔.๕ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน	๙
๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๙
ใบเสนอราคา	ภาคผนวก ข.
รายละเอียดคุณลักษณะฯ	ภาคผนวก ค.

ภาคผนวก ก.

แบบ คกก.มท. ๐๑

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ..... ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่.....ครั้งที่...../.....วันที่.....)

ชื่อ โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลงนในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รวมวงเงินโครงการ (ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์) 5,860,000 บาท (ห้าล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคามาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ข้อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
	-					
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	(อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)				
		บริษัท จิกซอว์ อินโนเวชั่น จำกัด	บริษัท อีพิน จำกัด (สำนักงานใหญ่)	PV Consulting and Support Co.,Ltd	-				
1	ค่าจ้างออกแบบและพัฒนาโครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลงนในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	5,860,000	6,160,000	6,719,600		5,860,000	1	5,860,000	
	รวมจำนวนเงินที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางๆ							5,860,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%									-
รวมงบประมาณทั้งโครงการ									5,860,000.00

หมายเหตุ

1. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากมิใช่ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
2. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด
3. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว 7% กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบบัญชีราคากลาง

ชื่อโครงการ : พัฒนาประสิทธิภาพพระบงกชามวลชนในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หัวหน้าหน่วยงาน : อธิบดีกรมการปกครอง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : รองอธิบดีกรมการปกครอง ฝ่ายการทะเบียนและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้รับผิดชอบ : ผู้อำนวยการสำนักกิจการความมั่นคงภายใน

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : 8,117,400 บาท (แปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางการพัฒนาระบบ : 5,860,000 บาท (ห้าล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ตารางที่ 1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	การศึกษา	ประสบการณ์	ระยะเวลา	อัตรา	รวมเป็น
1. ฝึกอบรมโครงการ							
1	ผู้จัดการโครงการฯ	1	โท	>10	8	70,000	560,000
							560,000
2. ค่าศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบระบบฐานข้อมูลธุรกิจความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) และอื่น ๆ							
1	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบงาน	2	ตรี	>15	5	100,000	1,000,000
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบระบบฐานข้อมูล	2	ตรี	>10	5	75,000	750,000
3	นักวิเคราะห์ระบบ	2	ตรี	5	5	50,000	500,000
4	นักพัฒนาระบบ	4	ตรี	5	4	50,000	800,000
5	นักทดสอบระบบ	3	ตรี	5	4	50,000	600,000
6	เลขานุการโครงการ	2	ตรี	5	8	18,750	300,000
							3,950,000

ส่วนที่ ๑ บทสรุปโครงการ

๑. ชื่อโครงการและหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อโครงการ : พัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวชนในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

๒.๑ วัตถุประสงค์

- ๒.๑.๑ เพื่อจัดเก็บระบบฐานข้อมูลมวชนในพื้นที่ให้ครอบคลุมถึงข้อมูลส่วนบุคคลของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ประวัติการฝึกอบรม และสวัสดิการที่ได้รับจากกรมการปกครอง
- ๒.๑.๒ เพื่อนำเข้าข้อมูลชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ทั่วประเทศ และพัฒนาระบบรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ให้ทันสมัย เป็นปัจจุบัน ตอบสนองการทำงานภาครัฐที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ๒.๑.๓ เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการจัดสรรงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.)
- ๒.๑.๔ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและปรับรูปแบบการทำงานของบุคลากรของกรมการปกครองให้ทันสมัย มีความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการทำงาน

๒.๒ เป้าหมาย

เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงานมวชนในระดับพื้นที่ โดยนำเข้าข้อมูลของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) และเชื่อมโยงเข้ากับระบบรายงานข้อมูลอาวุธปืนลูกซองและเครื่องกระสุนปืนลูกซอง หมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ อันจะเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูลอย่างเป็นระบบ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและทันสมัย

๓. ขอบเขตการดำเนินโครงการกับหน้าที่ความรับผิดชอบ

๓.๑ สำนักกิจการความมั่นคงภายใน (สน.มน.) มีอำนาจหน้าที่

สำนักกิจการความมั่นคงภายใน (สน.มน.) เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการรักษาความมั่นคงภายในประเทศ การแก้ไขปัญหาสถานะและสิทธิบุคคลของชนกลุ่มน้อยตามนโยบายของรัฐบาล การประสานยุทธศาสตร์จังหวัดชายแดนใต้ งานกิจการชายแดน งานด้านการข่าว การดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการจัดระเบียบบริหารหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) การอำนวยความสะดวกแก้ไขปัญหาความขัดแย้งและการชุมนุม การสร้างการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในการรักษาความมั่นคง การพัฒนากลุ่มมวชนอาสาสมัครและพนักงานฝ่ายปกครองในการรักษาความมั่นคง การบริหารองค์ศาสนาอิสลามและส่งเสริมกิจการฮัจย์ และปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และงานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย แบ่งโครงสร้างภายในออกเป็น ๕ ส่วน ๑ กลุ่มงาน ได้แก่

- ๑) ส่วนการข่าว
- ๒) ส่วนกิจการชายแดนและผู้อพยพ
- ๓) ส่วนกิจการมวลชน
- ๔) ส่วนประสานราชการ
- ๕) ส่วนส่งเสริมองค์กรศาสนาอิสลามและกิจการฮัจญ์
- ๖) กลุ่มงานบริหารทั่วไป

๓.๒ ขั้นตอนการดำเนินงาน

โดยใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๓ กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับผลประโยชน์

ราษฎรอาสาสมัครผู้ปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยในระดับหมู่บ้าน และบุคลากรสังกัดกรมการปกครอง

๔. ระบบงานที่จะดำเนินในโครงการ

๔.๑ ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานและความจำเป็นที่ต้องจัดทำโครงการ

ภารกิจด้านการรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยภายในประเทศของกรมการปกครอง จำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการข้อมูลบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อยและการป้องกันภัยคุกคามให้กับกรมการปกครองในระดับพื้นที่ โดยเฉพาะชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ซึ่งเป็นราษฎรอาสาสมัครที่ได้รับการแต่งตั้งจากนายอำเภอ และมีฐานะเป็นผู้ช่วยเหลือเจ้าพนักงานตามพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พ.ศ. ๒๔๕๗ และเป็นกลไกสำคัญในการประสานการทำงานร่วมกันระหว่างภาครัฐและภาคประชาชน ช่วยแก้ไขปัญหาของประชาชนในพื้นที่ ทั้งยังสามารถปฏิบัติหน้าที่ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ เพื่อเป็นกำลังในการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม ตามนโยบายสำคัญของกระทรวงมหาดไทย

เนื่องด้วยราษฎรอาสาสมัครไม่ได้รับค่าตอบแทนในการปฏิบัติหน้าที่ กรมการปกครองจึงได้สนับสนุนงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการอยู่เวรยาม การหาข่าว และการตรวจตระเวนรักษาความปลอดภัย ค่าเครื่องแต่งกาย อาวุธปืนลูกซองชนิด ๕ นัด กระสุนปืนลูกซองเสือกระบอกกันกระสุน เป็นต้น รวมทั้งจัดอบรมทบทวนความรู้ในการปฏิบัติหน้าที่รักษาความปลอดภัยในหมู่บ้านของ ชรบ. ในฐานะหน่วยกำลังคุ้มครองและรักษาความสงบเรียบร้อยภายในหมู่บ้าน ดังนั้น เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนและความล่าช้าในการจัดสรรสวัสดิการสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว โดยเฉพาะข้อมูลการจัดเก็บประวัติบุคลากร ข้อมูลการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มพูนทักษะและองค์ความรู้ต่าง ๆ ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอกกระทรวงมหาดไทย ผลการปฏิบัติหน้าที่ ตลอดจนสวัสดิการที่กรมการปกครองได้แจกจ่ายออกไป จึงควรพิจารณานำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการบริหารจัดการฐานข้อมูลมวลชนในพื้นที่ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนาระบบงานสารสนเทศให้พร้อมในการเรียกใช้งาน สามารถรองรับการขยายฐานข้อมูลที่จะเพิ่มจำนวนมากขึ้นในอนาคต ตลอดจนบูรณาการข้อมูลดิจิทัลจากแหล่งข้อมูลภายในกรมการปกครองให้เป็นหนึ่งเดียว

ทั้งนี้ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลมวลชนในพื้นที่จึงเป็นการกลยุทธ์สำคัญในการพัฒนาบทบาทของกรมการปกครองให้ทันสมัย เพื่อก้าวไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล และปรับภาพลักษณ์การปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรในสังกัดกรมการปกครองให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงในสังคม ดังนั้น ส.น.ม. จึงจัดทำโครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลชนในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขึ้น เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการฐานข้อมูลของมวลชนในพื้นที่อย่างเป็นระบบ รวดเร็ว สามารถติดตามประเมินผลการดำเนินงานให้เป็นปัจจุบันได้

๔.๒ ระบบงานที่ขออนุมัติ

พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลมวลชนในระดับพื้นที่ โดยจัดทำแบบฟอร์มการจัดเก็บข้อมูลนำเข้าข้อมูลเพื่อสร้างรายงาน และเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลมวลชนกับระบบรายงานข้อมูลอาวุธปืนลูกซองและเครื่องกระสุนปืนลูกซองหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีรายละเอียดข้อมูลที่จัดเก็บ ตามเอกสาร Prototype โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลชนในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๕. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติโครงการ

การดำเนินโครงการจะใช้การจ้างเหมาบริการบุคลากรจากหน่วยงานภายนอกที่มีตำแหน่งงานและความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ในการนำเข้าข้อมูล ให้เป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ที่ถูกต้องครบถ้วน โดยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าถึงระบบฐานข้อมูลรายบุคคล และผู้บริหารของกรมการปกครองติดตามรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของ ขรบ. ข้อมูลการฝึกอบรมและการจัดสรรสวัสดิการให้แก่ ขรบ. และสามารถเข้าถึงการประมวลผลข้อมูลในเชิงสถิติ (Dashboard) ได้

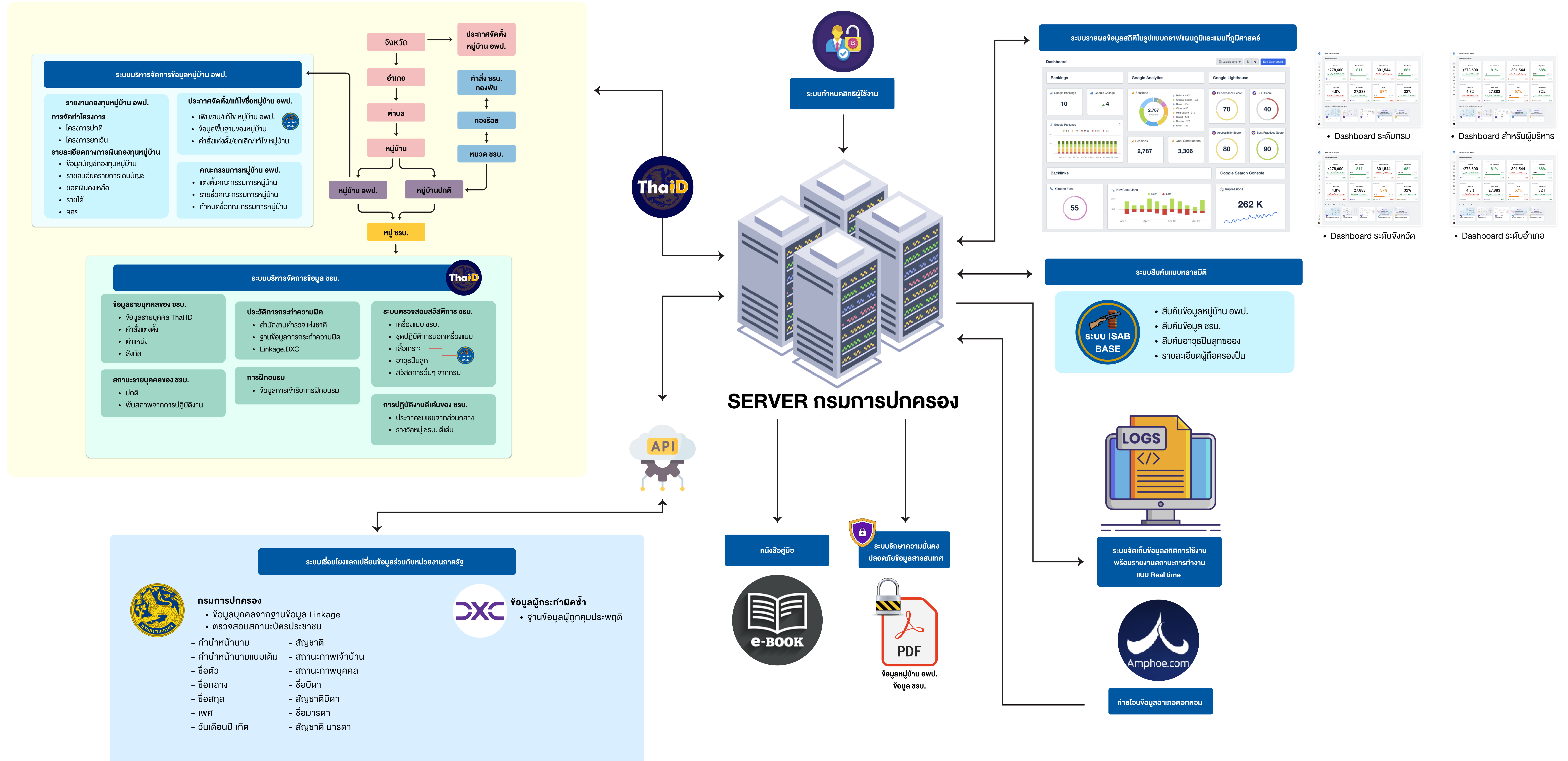
ทั้งนี้ หน่วยงานภายนอกจะจัดทำคู่มืออธิบายการใช้งานระบบฐานข้อมูลมวลชน และทำหน้าที่ในการให้คำปรึกษาแนะนำผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลมวลชน โดยตรวจสอบการทำงานและแก้ไขปัญหาการใช้งานของระบบ รวมทั้งเชื่อมโยงระบบสนับสนุนต่าง ๆ เพื่อให้ระบบฐานข้อมูลมวลชนสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๖. วงเงินค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแผนงาน : ยุทธศาสตร์การรักษาความสงบภายในประเทศ ผลผลิต : การรักษาความมั่นคงภายใน กิจกรรมหลัก : พัฒนาระบบฐานข้อมูลภารกิจงานมวลชน จำนวน ๘,๑๑๗,๔๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลชนในระดับพื้นที่

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



ส่วนที่ ๒ รายละเอียดโครงการที่เสนอขออนุมัติ

๑. ชื่อโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ : พัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลชนในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.๒ ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับชาติ

๑.๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – พ.ศ. ๒๕๘๐) ด้านที่ ๑ ความมั่นคง

๑.๒.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – พ.ศ. ๒๕๘๐) ประเด็นความมั่นคง

แผนย่อย : การพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ

๑.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – พ.ศ. ๒๕๘๐) หมายเหตุที่ ๑๓

ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน กลยุทธ์ที่ ๓ การปรับเปลี่ยนภาครัฐ
เป็นรัฐบาลดิจิทัลที่ใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาประเทศ

๑.๒.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – พ.ศ. ๒๕๗๐) การพัฒนา

ศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติ และการบริหารจัดการวิกฤติการณ์ระดับชาติ

๑.๓ ความสอดคล้องยุทธศาสตร์ระดับหน่วยงาน

๑.๓.๑ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงมหาดไทย (พ.ศ. ๒๕๖๖ – พ.ศ. ๒๕๗๐) : การเสริมสร้างความสงบเรียบร้อย
และความมั่นคงภายใน

๑.๓.๒ แผนปฏิบัติราชการกรมการปกครอง (พ.ศ. ๒๕๖๖ – พ.ศ. ๒๕๗๐) : การพัฒนาและเตรียมความพร้อม
รับมือกับภัยคุกคาม และเสริมสร้างความมั่นคงภายในในระดับพื้นที่ให้มีความเข้มแข็ง มีเอกภาพ

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ

สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒.๒ สถานที่ตั้ง

สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง (วังไชยา) ชั้น ๒ เลขที่ ๔๔๒ ถนนนครสวรรค์

แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๒.๓ หัวหน้าส่วนราชการ

นายไชยวัฒน์ จุนถิระพงศ์ อธิบดีกรมการปกครอง

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายรอมดอน หะยิอาแว ผู้อำนวยการสำนักกิจการความมั่นคงภายใน

๓.๓ ปริมาณงานในปัจจุบัน

การดำเนินงานในลักษณะที่เป็นกระดาษ (Paper-based) และยังไม่มีรวบรวมเป็นฐานข้อมูลที่เป็นระบบและชัดเจน	
ที่	ข้อมูล
๑	จำนวนชุดรักษาความปลอดภัย (ชรบ.) ทั่วประเทศ
๒	จำนวนสวัสดิการที่ได้รับจัดสรรจาก ปค. - ชุดเครื่องแบบของ ชรบ. - อาวุธปืนและเครื่องกระสุนปืนลูกซองสำรองคลัง - เสื้อเกราะกันกระสุน
๓	การเบิกใช้อาวุธปืนลูกซองและเครื่องกระสุนปืนลูกซองสำรองคลัง
๔	เกณฑ์การจัดสรรชุดเครื่องแบบของ ชรบ. - รายการแจกจ่ายตามโครงการ - รายการที่ ปค. สนับสนุนเป็นกรณีพิเศษ - รายการขอรับการสนับสนุนจาก ปค. - จำนวนชุด ชรบ. ที่ได้รับการแจกจ่ายไปยังจังหวัดและอำเภอ
๕	ประกาศจัดตั้ง/แก้ไขชื่อหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (หมู่บ้าน อพป.)
๕	รายชื่อคณะกรรมการกลางหมู่บ้าน อพป. - คณะกรรมการหมู่บ้านฯ - คณะกรรมการหมู่บ้านฯ ผู้ทรงคุณวุฒิ - คณะกรรมการเก็บรักษาเงินกองทุนหมู่บ้านฯ
๖	รายงานผลการดำเนินงานตามโครงการใช้จ่ายเงินกองทุนเงินหมู่บ้าน อพป. - โครงการที่อำเภอได้รับอนุมัติให้จัดทำ - โครงการที่ได้รับการยกเว้น - แหล่งที่มาของเงินกองทุนหมู่บ้านฯ
๗	การขอเบิกหนังสือสำคัญคณะกรรมการกลางหมู่บ้าน อพป.
ข้อมูลที่จัดเก็บในระบบรายงานข้อมูลอาวุธปืนลูกซองและเครื่องกระสุนปืนลูกซองหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.)	
ที่	ข้อมูล
๑	ข้อมูลทะเบียนอาวุธปืนลูกซองและเครื่องกระสุนปืนลูกซอง - หมายเลขประจำปี - ยี่ห้อ/รุ่น - สถานภาพอาวุธปืนลูกซอง - จำนวนกระสุนปืนลูกซองคงเหลือ

ข้อมูลที่จัดเก็บในระบบรายงานข้อมูลอาชญากรรมของและเครื่องกระสุนปืนลูกซอง หมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.)	
ที่	ข้อมูล
๒	รายชื่อจังหวัดและอำเภอที่ได้รับการแจกจ่ายอาวุธปืนฯ แบ่งเป็น - รายการอาวุธปืนที่ กอ.รมน. สนับสนุน - รายการอาวุธปืนที่ ปค. สนับสนุน - รายละเอียดการได้รับแจกจ่ายและการถือครอง รายจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน ชื่อ นามสกุล และเลขประจำตัวประชาชนของผู้ถือครอง
๓	ข้อมูลหมู่บ้าน และหมู่บ้าน อพป. รายจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน - รายชื่อหมู่บ้าน - รายชื่อหมู่บ้าน อพป. ที่จัดตั้งทั่วประเทศ

๓.๔ บุคลากรสังกัดส่วนกิจการมวลชน (ส่วนกลาง) กรมการปกครอง

๑. เจ้าพนักงานปกครอง ชำนาญการพิเศษ	จำนวน ๓ คน
๒. เจ้าพนักงานปกครอง ชำนาญการ	จำนวน ๑๔ คน
๓. นักวิชาการการเงินและบัญชี	จำนวน ๑ คน
๔. เจ้าหน้าที่ปกครอง ชำนาญงาน	จำนวน ๒ คน
๕. เจ้าหน้าที่ปกครอง ปฏิบัติงาน	จำนวน ๑ คน
๖. พนักงานราชการ	จำนวน ๒ คน
๗. ลูกจ้างประจำ	จำนวน ๑ คน
๘. สมาชิก อส.	จำนวน ๒ คน
รวม	จำนวน ๒๖ คน

๔. ระบบงานใหม่

๔.๑ วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

๔.๑.๑ วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อจัดเก็บระบบฐานข้อมูลมวลชนในพื้นที่ให้ครอบคลุมถึงข้อมูลส่วนบุคคลของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ประวัติการฝึกอบรม และสวัสดิการที่ได้รับจากกรมการปกครอง
- ๒) เพื่อนำเข้าข้อมูลชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ทั่วประเทศ และพัฒนาระบบรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ให้ทันสมัย เป็นปัจจุบัน ตอบสนองการทำงานภาครัฐที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- ๓) เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการจัดสรรงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.)
- ๔) เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและปรับรูปแบบการทำงานของบุคลากรกรมการปกครองให้ทันสมัย มีความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการทำงาน

๔.๑.๒ เป้าหมาย เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงานมวชนในระดับพื้นที่ โดยนำเข้าสู่ข้อมูลของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) และเชื่อมโยงเข้ากับระบบรายงานข้อมูลอาชญากรรมของ และเครื่องกระสุนปืนลูกซอง หมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ อันจะเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูลอย่างเป็นระบบ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและทันสมัย

๔.๒ ประเภทการขออนุมัติ

โดยใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๔.๓ การวิเคราะห์ออกแบบระบบงาน และคุณลักษณะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จัดหาในโครงการ

เอกสารแนบ (ภาคผนวก ค.)

๔.๔ สถานที่ติดตั้ง

สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง

๔.๕ ค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแผนงาน : ยุทธศาสตร์การรักษาความสงบภายในประเทศ ผลผลิต : การรักษาความมั่นคงภายใน กิจกรรมหลัก : พัฒนาระบบฐานข้อมูลภารกิจงานมวชน งบประมาณ จำนวน ๘,๑๑๗,๔๐๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔.๖ แผนการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงาน ระยะเวลารวม ๑๒๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

กิจกรรม	จำนวนวัน												หมายเหตุ
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
1. ขออนุมัติโครงการ	←→												
2. ดำเนินการจัดหาผู้รับจ้าง		←→											
3. ลงนามในสัญญา				←→									
4. ติดตั้งส่งมอบ				←→									
5. ตรวจสอบ/ทดสอบระบบ										←→			

๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๕.๑ กรมการปกครองมีระบบที่เป็นช่องทางในการติดตามการจัดสรรงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์สำหรับการสนับสนุนสวัสดิการให้แก่ชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) ได้ และเป็นฐานข้อมูลที่ทันสมัย โดยผู้บริการสามารถใช้ข้อมูลดังกล่าวประกอบการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒ ลดความซ้ำซ้อนในการจัดสรรสวัสดิการให้กับบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ให้กรมการปกครอง

ภาคผนวก ข.

ใบเสนอราคา



บริษัท จิกซอว์ อินโนเวชัน จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 5055 56000 11 1

58/1 หมู่ 3 ตำบลหนอง ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 50130

ใบเสนอราคา (QUOTATION)

เลขที่: QUO202411003

วันที่: 25 พฤศจิกายน 2567

นามลูกค้า สำนักงานกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง ระยะเวลา 1 ปี

ที่อยู่ กรมการปกครอง (วังไชยา) ถนนนครสวรรค์ แขวงสี่
แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 เงื่อนไขการชำระ -

โทรศัพท์ - หมายเหตุ -

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา
1	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลชน ในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569	โครงการ	1		
1.1	ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) โดยจัดทำ แบบฟอร์ม การนำเข้าข้อมูลและสร้างระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง - ระบบสืบค้นแบบหลายมิติ - ระบบจัดเก็บข้อมูลเชิงสถิติ - ระบบบันทึกข้อมูลการใช้งานพร้อมรายงานสถานะผลการดำเนินงานของชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) แบบ Real time - ระบบตรวจสอบและจัดเก็บประวัติการทำงาน - ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ - ระบบรายงานผลข้อมูลสถิติในรูปแบบกราฟแผนภูมิและแผนที่ภูมิศาสตร์		1	5,500,000.00	5,500,000.00
1.2	ค่าดูแลรักษาและแก้ไขข้อผิดพลาดของระบบสารสนเทศ เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงและใช้งานร่วมกับระบบฐานข้อมูลมวลชนกับระบบรายงานข้อมูลอาชญากรรม และเครื่องกระสุนปืนลูกซอง หมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567		1	360,000.00	360,000.00
ทำล้นแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน			จำนวนเงินก่อนภาษี (Price)		5,476,635.51
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Tax)		383,364.49
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (Total)		5,860,000.00



ตราประทับบริษัท

(.....)

ผู้สั่งซื้อ (Purchaser)

(นายกษิตเดช เดชวงศ์ญา)

ผู้เสนอราคา (Proposer)



PV Consulting and Support Co.,Ltd

33 Jan 16 Yak 16 Road Sathorn Thungwatdon Bangkok 10120

Tel: (66) 2676-4198 Fax: (66) 2676-4198

Quotation/Order Confirmation

Quotation No.

DLT23 – 011/09

Date

25 พฤศจิกายน 2567

Customer	สำนักกิจการความมั่นคงภายใน กรมการปกครอง	Validity	-
Address	กรมการปกครอง (วังไชยา) ชั้น 2 เลขที่ 442 ถนนนครสวรรค์ แขวงสี่แยกมหานาค เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300	Estimated Delivery	1 ปี
		เงื่อนไขชำระเงิน	-

We are pleased to submit the following quotation as requested.

Item	Description	Unit	Unit Price (Baht)	Price (Baht)
1	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลชน ในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 1.1 จ้างออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) โดยจัดทำ แบบฟอร์มการนำเข้าข้อมูลและสร้างระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ระบบสืบค้นแบบหลายมิติ ระบบจัดเก็บข้อมูลเชิงสถิติระบบบันทึกข้อมูลการใช้งานพร้อมรายงานสถานะผลการดำเนินงานของชุดรักษาความปลอดภัย หมู่บ้าน (ชรบ.) แบบ Real time ระบบตรวจสอบและจัดเก็บประวัติการทำงาน ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศ และระบบรายงานผลข้อมูลสถิติในรูปแบบกราฟแผนภูมิและแผนที่ภูมิศาสตร์ 1.2 ค่าดูแลรักษาและแก้ไขข้อผิดพลาดของระบบสารสนเทศ เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงและใช้งานร่วมกับระบบฐานข้อมูลมวลชนกับระบบรายงานข้อมูลอาชญากรรมของและเครื่องกระสุนปืนลูกซองหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567	1		6,280,000.00 <

Signature

(Prepared by Prateep .V,MD)

Mobile : 081-174-9651

Signature

(Authorized by Prateep Vongthanakarn, MD)

ภาคผนวก ค.
รายละเอียดคุณลักษณะฯ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์
ตามโครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลชนในระดับพื้นที่
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569**

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบตามโครงการพัฒนาประสิทธิภาพระบบงานมวลชนในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังต่อไปนี้
 - 1.1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลหมู่บ้าน อพป. โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 1.1.1. ระบบต้องสามารถบันทึกข้อมูลรายละเอียดหมู่บ้าน อพป. มีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 1.1.1.1. ระบบสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข รายการข้อมูลพื้นฐานของหมู่บ้าน อพป. โดยมีรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 1.1.1.1.1. หมู่ที่
 - 1.1.1.1.2. ชื่อหมู่บ้าน อพป.
 - 1.1.1.1.3. ตำบล
 - 1.1.1.1.4. อำเภอ
 - 1.1.1.1.5. จังหวัด
 - 1.1.1.1.6. รหัสไปรษณีย์
 - 1.1.1.1.7. พิกัดหมู่บ้าน อพป.
 - 1.1.1.1.8. ประกาศจัดตั้งหมู่บ้าน อพป.
 - 1.1.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลกองทุนหมู่บ้าน อพป. โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 1.1.2.1. ระบบสามารถดึงข้อมูลพื้นฐานหมู่บ้านมาแสดงได้
 - 1.1.2.2. ระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการข้อมูลพื้นฐานบัญชีกองทุนหมู่บ้านได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 1.1.2.2.1. ชื่อบัญชีกองทุนหมู่บ้าน
 - 1.1.2.2.2. ชื่อธนาคาร/สหกรณ์
 - 1.1.2.2.3. สาขาที่เปิดบัญชี
 - 1.1.2.2.4. เลขที่บัญชี
 - 1.1.2.2.5. ผู้มีอำนาจลงนาม อย่างน้อย 2 ราย (ชื่อ นามสกุล หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน)
 - 1.1.2.2.6. วันที่เปิดบัญชี

1.1.2.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบให้สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายละเอียดทางการเงินของบัญชีกองทุนหมู่บ้านได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.1.2.3.1. สามารถแสดงวันที่ปรับปรุงสถานะทางบัญชีได้
- 1.1.2.3.2. สามารถแสดงสถานะของบัญชีได้
- 1.1.2.3.3. สามารถกำหนดรายการเดินบัญชีได้ (ฝาก/ถอน/โอน/อื่นๆ)
- 1.1.2.3.4. สามารถกำหนดยอดเงินที่ทำรายการได้
- 1.1.2.3.5. สามารถแสดงยอดเงินคงเหลือ ณ ปัจจุบันได้
- 1.1.2.3.6. ระบบต้องสามารถระบุหมายเหตุรายการเดินบัญชี โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- 1.1.2.3.6.1. งบอุดหนุนจากกระทรวงมหาดไทย
- 1.1.2.3.6.2. งบสนับสนุนจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
- 1.1.2.3.6.3. งบสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น ๆ
- 1.1.2.3.6.4. ดอกเบี้ยเงินฝาก
- 1.1.2.3.6.5. การจัดทำโครงการ
- 1.1.2.3.6.6. กำไรจากการดำเนินโครงการ
 - 1.1.2.3.6.6.1. สามารถกำหนดประเภทของโครงการ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
 - 1.1.2.3.6.6.1.1. ประเภทโครงการปกติ
 - 1.1.2.3.6.6.1.2. ประเภทโครงการที่ขอยกเว้น
 - 1.1.2.3.6.7. อื่น ๆ

1.1.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบให้สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลรายชื่อคณะกรรมการกลางหมู่บ้าน อพป. โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.1.3.1. รายชื่อคณะกรรมการกลางหมู่บ้าน อพป. โดยมีรายการข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 1.1.3.1.1. ชื่อ
 - 1.1.3.1.2. นามสกุล
 - 1.1.3.1.3. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
 - 1.1.3.1.4. ที่อยู่
 - 1.1.3.1.5. ตำแหน่ง
 - 1.1.3.1.6. วุฒิการศึกษา
 - 1.1.3.1.7. หมายเลขโทรศัพท์

1.1.3.2. สามารถกำหนดชื่อคณะกรรมการหมู่บ้านได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.1.3.2.1. คณะกรรมการพัฒนา

- 1.1.3.2.2. คณะกรรมการปกครอง
- 1.1.3.2.3. คณะกรรมการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย
- 1.1.3.2.4. คณะกรรมการการคลัง
- 1.1.3.2.5. คณะกรรมการสาธารณสุข
- 1.1.3.2.6. คณะกรรมการศึกษาและวัฒนธรรม
- 1.1.3.2.7. คณะกรรมการสวัสดิการสังคม
- 1.1.3.2.8. คณะกรรมการกลางผู้ทรงคุณวุฒิ หมู่บ้าน อพป. โดยสามารถส่งออกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ PDF ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 1.1.3.2.9. อื่น ๆ

1.1.3.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบให้สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข รายการบัญชีการจัดตั้ง คณะกรรมการกลางหมู่บ้าน อพป. โดยสามารถทำงานได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.1.3.3.1. สามารถใช้งานร่วมกับรายชื่อคณะกรรมการกลางหมู่บ้าน อพป. ได้
- 1.1.3.3.2. สามารถระบุวันที่ดำเนินการ
- 1.1.3.3.3. สามารถระบุวันที่ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ
- 1.1.3.3.4. สามารถระบุข้อมูลส่วนบุคคลของคณะกรรมการหมู่บ้านรายบุคคลได้
- 1.1.3.3.5. สามารถแสดงผล และส่งออกข้อมูลในรูปแบบไฟล์ PDF ได้เป็นอย่างดีน้อย

1.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลชุดรักษาความปลอดภัย หมู่บ้าน (ชรบ.) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1.2.1. ระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลรายบุคคลของ ชรบ. โดยมีรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- 1.2.1.1. ชื่อ
- 1.2.1.2. นามสกุล
- 1.2.1.3. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
- 1.2.1.4. รูปถ่าย
- 1.2.1.5. คำสั่งแต่งตั้ง
- 1.2.1.6. เพศ
- 1.2.1.7. อายุ
- 1.2.1.8. ตำแหน่ง โดยสามารถระบุตำแหน่งได้ดังต่อไปนี้
 - 1.2.1.8.1. คณะกรรมการหมู่บ้าน อพป.
 - 1.2.1.8.2. กำนัน
 - 1.2.1.8.3. ผู้ใหญ่บ้าน
 - 1.2.1.8.4. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านฝ่ายรักษาความสงบ (ผรส.)
 - 1.2.1.8.5. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านฝ่ายปกครอง

- 1.2.1.8.6. สารวัตรกำนัน
- 1.2.1.8.7. แพทย์ประจำตำบล
- 1.2.1.8.8. สมาชิก ชรบ. พื้นที่ทั่วประเทศ
- 1.2.1.8.9. สมาชิก ชรบ. พื้นที่ จชต.
- 1.2.1.8.10. สมาชิก อสม.
- 1.2.1.8.11. สมาชิก อส.
- 1.2.1.8.12. สมาชิก อปปร.
- 1.2.1.9. สังกัด โดยสามารถระบุสังกัดได้ดังต่อไปนี้
 - 1.2.1.9.1. หมู่บ้านตามลักษณะปกครองท้องที่
 - 1.2.1.9.2. หมู่บ้าน อพป.
- 1.2.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบให้สามารถบันทึกและแก้ไขข้อมูลสถานะรายบุคคลของ
ชรบ. โดยมีรายละเอียดข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 1.2.2.1. ปกติ
 - 1.2.2.2. พ้นจากการปฏิบัติหน้าที่ โดยสามารถระบุเหตุแห่งการพ้นจากการปฏิบัติหน้าที่ได้
ดังต่อไปนี้
 - 1.2.2.2.1. เสียชีวิต
 - 1.2.2.2.2. ลาออก
 - 1.2.2.2.3. นายอำเภอสั่งให้พ้นจากการปฏิบัติหน้าที่
- 1.2.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบเพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูล และรับส่งข้อมูลตามที่
หน่วยงานกำหนดผ่าน API โดยมีรายละเอียดดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.2.3.1. สามารถรับส่งข้อมูล ร่วมกับหน่วยงานดังต่อไปนี้
 - 1.2.3.1.1. กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย โดยมีข้อมูลที่ต้องการดังนี้
 - 1.2.3.1.1.1. คำนำนำนาม
 - 1.2.3.1.1.2. คำนำนำนามแบบเต็ม
 - 1.2.3.1.1.3. ชื่อตัว
 - 1.2.3.1.1.4. ชื่อกลาง
 - 1.2.3.1.1.5. ชื่อสกุล
 - 1.2.3.1.1.6. เพศ
 - 1.2.3.1.1.7. วันเดือนปีเกิด
 - 1.2.3.1.1.8. สัญชาติ
 - 1.2.3.1.1.9. สถานะภาพเจ้าบ้าน
 - 1.2.3.1.1.10. สถานะภาพบุคคล
 - 1.2.3.1.1.11. ชื่อบิดา

- 1.2.3.1.1.12. สัญชาติบิดา
- 1.2.3.1.1.13. ชื่อมารดา
- 1.2.3.1.1.14. สัญชาติมารดา
- 1.2.3.1.2. ฐานข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติ

- 1.2.3.2. ระบบต้องสามารถทำงานได้ในรูปแบบสถาปัตยกรรม REST แบบ RESTful API ผ่านโปรโตคอล HTTPs ในรูปแบบข้อมูล JSON ได้เป็นอย่างดี และสามารถดึงข้อมูลมาแสดงในรูปแบบ Report ตามที่กำหนดได้
- 1.2.3.3. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้กำหนดแผนการดำเนินงาน และแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลในหลักการด้านเทคนิค โดยผู้จ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบด้านการประสานงาน และการประชุมเชิงนโยบาย เพื่อให้ได้ข้อมูลในการเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลต่าง ๆ

- 1.2.4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบบริหารจัดการหลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.) โดยรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.2.4.1. ระบบต้องสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข หลักสูตรฝึกอบรมได้ โดยมีหลักสูตรดังต่อไปนี้เป็นอย่างดี

- 1.2.4.1.1. หลักสูตรผู้บังคับกองร้อยชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน
- 1.2.4.1.2. หลักสูตรผู้ช่วยผู้บังคับกองร้อยและผู้บังคับหมวดชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ชรบ.)
- 1.2.4.1.3. หลักสูตรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- 1.2.4.2. ระบบต้องสามารถสร้างบัญชีการเปิดรับการฝึกอบรม โดยอ้างอิงหลักสูตร และเพิ่มข้อมูลส่วนบุคคลของ ชรบ. ผู้เข้ารับการฝึกได้อย่างอิสระ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.2.4.2.1. ลำดับ
- 1.2.4.2.2. ชื่อ
- 1.2.4.2.3. นามสกุล
- 1.2.4.2.4. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
- 1.2.4.2.5. สังกัดหมู่บ้าน
- 1.2.4.2.6. สังกัดตำบล
- 1.2.4.2.7. สังกัดอำเภอ
- 1.2.4.2.8. สังกัดจังหวัด

- 1.2.4.3. ระบบต้องสามารถแสดงผล และส่งออกข้อมูลในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างดี

1.2.5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบข้อมูลสวัสดิการที่ ขรบ. ได้รับ การสนับสนุนจากกรมการปกครอง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

1.2.5.1. ระบบต้องสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสวัสดิการ ขรบ. ที่ได้รับการสนับสนุนจาก กรมการปกครอง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1.2.5.1.1. สถานะการได้รับจัดสรรเครื่องแต่งกายชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน

1.2.5.1.2. สถานะการได้รับจัดสรรชุดปฏิบัติการนอกเครื่องแบบ (เสื้อกั๊ก)

1.2.5.1.3. ข้อมูลการได้รับจัดสรรเสื้อเกราะ และหมายเลขทะเบียนของเสื้อเกราะ

1.2.5.1.4. ข้อมูลการได้รับจัดสรรอาวุธปืนลูกและหมายเลขประจำปืน

1.2.5.1.5. ข้อมูลสวัสดิการอื่น ๆ ของกรมการปกครอง

1.2.5.2. ระบบที่พัฒนาขึ้นต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูล และใช้งานร่วมกับฐานข้อมูลที่มีอยู่ใน ระบบเดิมได้อย่างถูกต้อง เป็นปัจจุบัน และสามารถใช้งานได้ทันที

1.2.5.3. ระบบที่พัฒนาขึ้นต้องมีรายงานหน่วยนับรายการสวัสดิการ ขรบ. และสามารถส่งออก ข้อมูลได้ในรูปแบบ PDF File ได้เป็นอย่างดี

1.2.6. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูลการจัดเก็บผลการปฏิบัติงาน ดีเด่นของ ขรบ. โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

1.2.6.1. แสดงประกาศชมเชยจากสำนักกิจการความมั่นคงภายใน

1.2.6.2. แสดงรางวัลหมู่ชุดรักษาความปลอดภัยหมู่บ้าน (ขรบ.) ดีเด่น

1.2.6.3. สามารถบันทึกข้อมูลการได้รับรางวัล และผลการปฏิบัติงานอื่น ๆ ได้

1.2.7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบให้สามารถแนบรูปถ่ายของ ขรบ. ได้ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

1.2.7.1. สามารถรองรับการอัปโหลดรูปถ่ายจากอุปกรณ์ เช่น คอมพิวเตอร์ มือถือ หรือแท็บเล็ต

1.2.7.2. สามารถรองรับไฟล์รูปภาพหลายรูปแบบ เช่น JPEG, PNG, JPG

1.2.7.3. มีตัวเลือกในการครอบตัด ปรับขนาด หรือหมุนรูปภาพ

1.2.7.4. สามารถปรับคุณภาพรูปโดยอัตโนมัติ เช่น การลดขนาดไฟล์เพื่อให้เหมาะสมกับการอัปโหลด

1.2.7.5. จำกัดขนาดไฟล์สูงสุดที่สามารถอัปโหลดได้ 2 MB

1.2.7.6. สามารถแสดงตัวอย่างรูป (Preview) หลังการอัปโหลด

1.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบสืบค้นแบบหลายมิติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.3.1. สามารถสืบค้นข้อมูลในมิติต่าง ๆ ร่วมกันได้อย่างน้อยดังนี้

1.3.1.1. ข้อมูล อพป. โดยมีรายการดังนี้

1.3.1.1.1. หมู่ที่

1.3.1.1.2. ชื่อหมู่บ้าน อพป.

- 1.3.1.1.3. ตำบล
- 1.3.1.1.4. อำเภอ
- 1.3.1.1.5. จังหวัด
- 1.3.1.1.6. รหัสไปรษณีย์
- 1.3.1.1.7. พิกัดหมู่บ้าน อพป.
- 1.3.1.1.8. ประกาศจัดตั้งหมู่บ้าน อพป.
- 1.3.1.2. ข้อมูล ชรบ. โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.3.1.2.1. ชื่อ
 - 1.3.1.2.2. นามสกุล
 - 1.3.1.2.3. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
 - 1.3.1.2.4. รูปถ่าย
 - 1.3.1.2.5. คำสั่งแต่งตั้ง
 - 1.3.1.2.6. เพศ
 - 1.3.1.2.7. วัน/เดือน/ปี เกิด
 - 1.3.1.2.8. อายุปัจจุบัน
 - 1.3.1.2.9. ตำแหน่ง
 - 1.3.1.2.10. สังกัดหมู่บ้านที่ปฏิบัติหน้าที่
- 1.3.1.3. ข้อมูลอาวุธปืนลูกซองจากระบบเดิมที่พัฒนาไว้

1.4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลสถิติการใช้งานพร้อมรายงานสถานะการทำงานแบบ Real time โดยแสดงผลในรูปแบบ Dashboard และสามารถแสดงผลตามสิทธิ์ของผู้ใช้งานได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.4.1. Dashboard กลางสำหรับหน่วยงาน โดยสามารถแสดงข้อมูลภาพรวมของ การดำเนินงานได้ โดยประกอบด้วยรายการข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.4.1.1. รายงานข้อมูลพื้นฐานของหมู่บ้าน อพป. ทั่วประเทศ
- 1.4.1.2. รายงานกองทุนหมู่บ้าน อพป. ทั่วประเทศ
- 1.4.1.3. รายงานสถานะการเงินกองทุนหมู่บ้าน อพป. ทั่วประเทศ
- 1.4.1.4. รายงานสถิติข้อมูล ชรบ. ทั่วประเทศ

1.4.2. Dashboard สำหรับผู้บริหาร โดยสามารถแสดงข้อมูลให้ผู้บริหารใช้ประกอบการตัดสินใจได้ โดยประกอบด้วยรายการข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.4.2.1. รายงานสถิติและสรุปข้อมูลหมู่บ้าน อพป. ทั่วประเทศ
- 1.4.2.2. รายงานสรุปยอดกองทุนหมู่บ้าน อพป. ทั่วประเทศ
- 1.4.2.3. รายงานสถิติข้อมูล ชรบ. ทั่วประเทศ
- 1.4.2.4. รายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของ ชรบ. ทั่วประเทศ

- 1.4.2.5. รายงานสรุปการได้รับสวัสดิการและข้อมูลการฝึกอบรมของ ชรบ.
- 1.4.3. Dashboard ระดับจังหวัด สามารถแสดงข้อมูลที่จังหวัดรับผิดชอบ โดยประกอบด้วยรายการข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 1.4.3.1. รายงานข้อมูลหมู่บ้าน อพป. ระดับจังหวัด
 - 1.4.3.2. รายงานกองทุนหมู่บ้าน อพป. ระดับจังหวัด
 - 1.4.3.3. รายงานสถานะการเงินกองทุนหมู่บ้าน อพป. ระดับจังหวัด
 - 1.4.3.4. รายงานการจัดการข้อมูล ชรบ. ระดับจังหวัด
- 1.4.4. Dashboard ระดับอำเภอ สามารถแสดงข้อมูลข้อมูลที่อำเภอรับผิดชอบ โดยประกอบด้วยรายการข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 1.4.4.1. รายงานข้อมูลหมู่บ้าน อพป. ระดับอำเภอ
 - 1.4.4.2. รายงานกองทุนหมู่บ้าน อพป. ระดับอำเภอ
 - 1.4.4.3. รายงานสถานะการเงินกองทุนหมู่บ้าน อพป. ระดับอำเภอ
 - 1.4.4.4. รายงานการจัดการข้อมูล ชรบ. ระดับอำเภอ
- 1.5. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล (API) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.5.1. สามารถรองรับการทำงานแบบ REST API Webservice โดยสามารถสื่อสารและกำหนดวิธีสื่อสาร โดย Method หรือ Verb ต่อไปนี้ได้ เช่น
 - GET
 - POST
 - PUT
 - UPDATE
 - DELETE
 - 1.5.2. สามารถสร้าง Token ในเพื่อขอเข้าใช้งาน และสามารถกำหนด สิทธิ์การเข้าใช้งาน โดยสามารถระบุรายละเอียดดังต่อไปนี้ได้ เช่น
 - User ID
 - Token Access
 - อายุการใช้งาน
 - ระดับการเข้าถึงข้อมูล
 - สถานะ
- 1.6. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบ และพัฒนาระบบตรวจสอบและจัดเก็บประวัติการทำงานในระดับรายการ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.6.1. สามารถเก็บประวัติการใช้งานต่างๆ (Logs) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ได้
 - 1.6.1.1. Request Header

- 1.6.1.2. Parameters
- 1.6.1.3. Body
- 1.6.1.4. URL
- 1.6.1.5. Browser
- 1.6.1.6. Request Date Time
- 1.6.1.7. Result Date Time
- 1.6.1.8. IP Address
- 1.6.1.9. Result API
- 1.6.1.10. HTTP Status Code
- 1.6.2. สามารถแสดงรายการประวัติการใช้งานได้
- 1.6.3. สามารถค้นหาตามช่วงวันที่กำหนดได้
- 1.6.4. สามารถส่งออกข้อมูล (Export) เป็น PDF หรือ Excel ได้
- 1.6.5. สามารถส่งออก Structure ของ API เป็นรูปแบบ PDF หรือ Excel โดยมีรูปแบบดังต่อไปนี้ได้
 - 1.6.5.1. Request Section ประกอบไปด้วย
 - 1.6.5.1.1. Request URL
 - 1.6.5.1.2. Method
 - 1.6.5.2. Parameters ประกอบไปด้วย
 - 1.6.5.2.1. Request Body
 - 1.6.5.2.2. Authentication
 - 1.6.5.3. Response Section ประกอบไปด้วย
 - 1.6.5.3.1. Response Status Code
 - 1.6.5.3.2. Response Body
- 1.7. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานบนทรัพยากรอย่างน้อยดังนี้
 - 1.7.1. ระบบปฏิบัติการต้องมีคุณสมบัติดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 1.7.1.1. ระบบปฏิบัติการจะต้องสามารถอัปเดตความปลอดภัย หรือเวอร์ชันได้เป็นประจำโดยไม่กระทบต่อระบบที่ใช้งานอยู่ได้
 - 1.7.1.2. ระบบปฏิบัติการจะต้องรองรับการใช้งานรูปแบบ Cloud Images และสามารถใช้ Virtual Machines บน Desktop หรือ Container ได้
 - 1.7.1.3. ระบบปฏิบัติการจะต้องรองรับ Hardware ส่วนใหญ่ เช่นเดียวกับ Linux Kernel และ Drivers รวมถึงสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (Architectures) มากมาย เช่น amd64, i386, ARM และ MIPS หลายเวอร์ชัน, POWER7, POWER8, IBM System z และ RISC-V ข้างต้นได้

- 1.7.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบด้วยภาษาโปรแกรมที่รองรับ โดยมีคุณสมบัติดังนี้
 - 1.7.2.1. ภาษาที่ใช้พัฒนาจะต้องใช้ JIT Compiler ประเภท Function JIT หรือ Tracing JIT โดยแปลง Opcode ที่แคชไว้โดย Opcode ให้กลายเป็น Machine Code ให้สามารถประมวลผลได้เลย โดยไม่ต้องอาศัย Runtime
 - 1.7.2.2. ภาษาที่ใช้พัฒนาจะต้องมีการ Optimize และ จะต้องกำหนดและตรวจสอบค่า null ได้โดยง่าย
 - 1.7.2.3. ภาษาที่ใช้พัฒนาจะต้องมีการ เช็ค่าของตัวแปรได้โดยง่ายโดยใช้ฟังก์ชัน Match
 - 1.7.2.4. ภาษาที่ใช้ต้องรองรับ Dynamic Type คือ Function สามารถรับ Parameter เป็น Data Type อะไรก็ได้ (Union Type) และจะกำหนด ก็ครั้งก็ได้
 - 1.7.2.5. ภาษาที่ใช้ต้องรองรับ การทำ Stringable interface สามารถใช้เพื่อ type hint คลาสอะไรก็ตามที่มีการ implements เมธอด __toString(). เมื่อไรก็ตามที่เราเขียนเมธอด __toString() ไว้ในคลาส จะทำการ implements interface Stringable ให้โดยอัตโนมัติ
 - 1.7.2.6. ภาษาที่ใช้งานต้องรองรับ การใช้ฟังก์ชัน str_contains เพื่อเปรียบเทียบค่าในตัวแปรสตริงได้
 - 1.7.2.7. ภาษาที่ใช้งานต้องรองรับ Mixed Type ต่อไปนี้ได้เช่น
 - 1.7.2.7.1. Array
 - 1.7.2.7.2. Bool
 - 1.7.2.7.3. Callable
 - 1.7.2.7.4. Int
 - 1.7.2.7.5. Float
 - 1.7.2.7.6. Null
 - 1.7.2.7.7. object
 - 1.7.2.7.8. resource
 - 1.7.2.7.9. string
 - 1.7.2.8. ภาษาที่ใช้พัฒนาจะต้องรองรับโปรโตคอลชนิดต่างๆ ดังต่อไปนี้ได้เช่น LDAP, IMAP, SNMP, POP3 และ HTTP
 - 1.7.2.9. ภาษาที่ใช้จะต้องรองรับส่งการข้อมูลแบบ XML หรือ JSON ได้
 - 1.7.2.10. สามารถทำงานได้ในเว็บเซิร์ฟเวอร์หลายชนิด เช่น Personal Web Server(PWS), Apache, และ Internet Information Service(IIS) เป็นต้น
 - 1.7.2.11. สนับสนุนการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object Oriented Programming)
 - 1.7.2.12. สามารถในการทำงานร่วมกับระบบจัดการฐานข้อมูลที่หลากหลาย ซึ่งระบบจัดการฐานข้อมูลที่สนับสนุนการทำงานของ PHP เช่น Oracle, MySQL, FilePro, Solid, FrontBase, mSQL และ MS SQL เป็นต้น

- 1.7.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาระบบให้สามารถรับรองการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล โดยฐานข้อมูลจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- 1.7.3.1. ฐานข้อมูล รองรับฟังก์ชันหน้าต่าง ซึ่งเป็นฟังก์ชัน SQL ที่ใช้ในการคำนวณในแถวตารางชุดหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับแถวปัจจุบัน โดยมีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณค่าสะสม ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ ผลรวมคงที่ หรือการคำนวณค่าสูงสุด N ต่อกลุ่ม
 - 1.7.3.2. ฐานข้อมูล มีคุณสมบัติหลักของ CTE
 - 1.7.3.3. ความสามารถในการอ่านและการบำรุงรักษา CTE ทำให้แบบสอบถามสามารถอ่านได้ง่ายขึ้นและบำรุงรักษาได้ง่ายขึ้น โดยการแยกแบบสอบถามย่อยและผลลัพธ์ชั่วคราวที่ตั้งชื่อไว้
 - 1.7.3.4. การเรียกซ้ำ คุณลักษณะที่โดดเด่นอย่างหนึ่งของ CTE คือความสามารถในการเรียกซ้ำซึ่งหมายความว่า CTE สามารถอ้างอิงตัวเองได้ และจัดการกับข้อมูลแบบลำดับขั้นหรือแบบโครงสร้างต้นไม้ เช่น แผนผังองค์กร หมวดย่อย ฯลฯ
 - 1.7.3.5. CTE ที่กำหนดแล้ว สามารถใช้ได้หลายครั้ง และสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานโดยหลีกเลี่ยงการคำนวณซ้ำซ้อนได้ โดยฐานข้อมูลจะต้องมีโครงสร้าง Schema ดังต่อไปนี้
 - 1.7.3.5.1. มีดัชนีแบบลดทอน ที่เพิ่มความสามารถในการสร้างดัชนีแบบลดทอนโดยตรง
 - 1.7.3.5.2. มีดัชนีที่มองไม่เห็น
 - 1.7.3.5.3. มีฟังก์ชันจัดการสิทธิ์สำหรับผู้ใช้ได้โดยง่าย
 - 1.7.3.5.4. มีฮิสโทแกรม รองรับการสร้างฮิสโทแกรมบนข้อมูลที่สร้างดัชนี
 - 1.7.3.5.5. มีการปรับปรุงโครงสร้างประสิทธิภาพและโครงสร้างระบบ และความสามารถในการตรวจสอบผ่านการปรับปรุงโครงสร้างประสิทธิภาพ
 - 1.7.3.5.6. รองรับคำสั่ง DDL เช่น CREATE TABLE , ALTER TABLE
 - 1.7.3.5.7. ฐานข้อมูลจะต้องรองรับการเก็บข้อมูลแบบ JSON ได้
 - 1.7.3.5.8. ฐานข้อมูลต้องรองรับและมี Index ได้สูงสุด 64 รายการต่อตาราง โดย Index แต่ละตัวสามารถประกอบด้วย 1 ถึง 16 คอลัมน์หรือคอลัมน์บางส่วน และ Index สามารถใช้ค่านำหน้าคอลัมน์ของประเภทคอลัมน์ CHAR, VARCHAR, BLOB หรือ TEXT
 - 1.7.3.5.9. ฐานข้อมูลรองรับชนิดของข้อมูล ดังต่อไปนี้ได้
 - 1.7.3.5.9.1. ชนิดข้อมูลที่เป็นตัวเลข
 - BIT (มีใช้ได้กับ MyISAM, InnoDB, Memory)
 - TINYINT
 - SMALLINT
 - MEDIUMINT
 - INT

- BIGINT

- Float

1.7.3.5.9.2. ชนิดข้อมูลเกี่ยวกับวันที่และเวลา

- DATETIME

- DATE

- TIMESTAMP

- TIME

- YEAR

1.7.3.5.9.3. ชนิดข้อมูลเกี่ยวกับตัวอักษร

- CHAR

- VARCHAR

- BINARY

- VARBINARY

- BLOB

- TEXT

- ENUM

- SET

1.8. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบ และพัฒนาระบบจัดการเอกสารออนไลน์ (E-Book) โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1.8.1. นำเข้าข้อมูลเอกสารดังนี้

1.8.1.1. คู่มือการปฏิบัติงานของส่วนกิจการมวลชน จำนวน 6 เล่ม 2,340 หน้า เป็นอย่างน้อย

1.8.2. ระบบสามารถแสดงเอกสารให้ผู้ใช้งานผ่านเว็บแอปพลิเคชันได้

1.8.3. ระบบสามารถสร้างดัชนีการค้นหาข้อมูลสำคัญในเอกสารได้

1.8.4. ระบบสามารถแสดงรายการหรือหน้าข้อมูล ตามคำสำคัญที่ผู้ใช้งานต้องการค้นหาได้

1.8.5. ระบบสามารถแสดงจำนวนหน้าของเอกสาร

1.8.6. ระบบสามารถแสดงวันที่นำเข้าเอกสาร

1.8.7. ระบบสามารถแสดงรายชื่อผู้นำเข้าเอกสาร

1.8.8. ระบบสามารถแสดงยอดผู้เข้าอ่าน

1.8.9. ระบบสามารถแสดงดาวโหลดเอกสารเพื่อใช้งานแบบออฟไลน์ได้

1.8.10. ระบบสามารถนำเข้าข้อมูลเอกสารโดยสามารถบันทึกข้อมูล เพื่อสนับสนุนการค้นหาได้ ดังนี้เป็นอย่างน้อย

1.8.10.1. ดัชนี และสารบัญ

1.8.10.2. รายการหรือจำนวนหน้าข้อมูล

1.8.10.3. จำนวนหน้าของเอกสาร

1.8.10.4. วันที่นำเข้าเอกสาร

- 1.8.10.5. รายชื่อผู้นำเข้าเอกสาร
- 1.9. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบ และพัฒนาระบบให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกได้
ในรูปแบบ OpenAPI โดยมีรายละเอียดข้อมูลระบบ ดังนี้
 - 1.9.1. ระบบรายชื่อข้อมูล ชรบ.
 - 1.9.2. ระบบรายการเครื่องแบบ ชรบ.
 - 1.9.3. ระบบรายงานผลการปฏิบัติหน้าที่ของ ชรบ.
 - 1.9.4. ระบบรายชื่อข้อมูลการจัดตั้งหมู่บ้าน อพป.
- 1.10. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ออกแบบ และพัฒนาระบบให้สามารถแจ้งเตือน (Notification) ให้กับ
หน่วยงานตามสิทธิ์ได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 1.10.1. ระบบสามารถสร้างข้อความแจ้งเตือนจาก กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบได้ เช่น การสร้าง
กิจกรรม/ข่าวสาร การเปลี่ยนแปลงข้อมูล ชรบ. การอัปโหลดเอกสาร เป็นต้น
 - 1.10.2. ระบบสามารถแจ้งเตือน กิจกรรม/ข่าวสาร ให้ผู้ใช้งานในสังกัด หรือ ระบุผู้รับการแจ้งเตือนได้
ผ่านทาง E-Mail หรือ ข้อความ ได้
 - 1.10.3. ระบบแจ้งเตือนจะต้องแสดงข้อมูลให้แก่ผู้รับ และสามารถ บันทึกหรือแสดงสถานะการ อ่าน
ข้อความแล้ว หรือ ยังไม่เปิดอ่านข้อความได้
 - 1.10.4. ระบบจะต้องแสดงจำนวนข้อความที่ยังไม่ได้อ่าน ที่ค้างอยู่ในระบบ เป็นตัวเลขได้
 - 1.10.5. ระบบสามารถลบข้อความที่ผู้ใช้ต้องการลบได้
- 1.11. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบ และพัฒนาระบบการออกบัตรประจำตัว ชรบ. ให้สามารถส่งออก
ข้อมูลในรูปแบบ PDF ได้ โดยแสดงข้อมูลในบัตรประจำตัวได้ ดังนี้
 - 1.11.1. สร้างแบบฟอร์มบัตรประจำตัว ตามที่กรมกำหนดได้โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
 - 1.11.1.1. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
 - 1.11.1.2. ชื่อ
 - 1.11.1.3. นามสกุล
 - 1.11.1.4. สังกัดหมู่บ้าน
 - 1.11.1.5. สังกัดตำบล
 - 1.11.1.6. สังกัดอำเภอ
 - 1.11.1.7. สังกัดจังหวัด
 - 1.11.1.8. ภาพถ่าย
 - 1.11.1.9. วันที่ออกบัตร ชรบ.
 - 1.11.1.10. วันหมดอายุของบัตร ชรบ.
 - 1.11.2. สามารถใช้ข้อมูล ชรบ. ร่วมกับหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน และตรวจสอบข้อมูลผ่าน
แอปพลิเคชัน ThaiD ได้

- 1.11.3. สามารถเลือกรูปจากฐานข้อมูล ThaiD หรือแนบรูปภาพจากเครื่องมือที่พัฒนาขึ้นได้
 - 1.11.4. สามารถกดเชื่อมโยงข้อมูลลายเซ็นของผู้มีอำนาจลงนามมาแสดงได้
 - 1.11.5. แสดง QR Code หลังบัตร เพื่อตรวจสอบยืนยันตัวตนของ ชรบ. จากฐานข้อมูลในระบบได้
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการระบบให้สามารถใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชัน ThaiD และระบบกำหนดสิทธิผู้เข้าใช้งานตามสิทธิ์ที่ได้รับและใช้งานอยู่ในระบบฐานข้อมูลเดิมได้
3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการถ่ายโอนข้อมูล ชรบ. จากเว็บไซต์อำเภอตอทคอม ตามที่หน่วยงานกำหนด และยกเลิกการจัดเก็บข้อมูล ชรบ. ในเว็บไซต์ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 3.1.1. ถ่ายโอนข้อมูล ชรบ. จากเว็บไซต์อำเภอตอทคอมเข้าสู่ระบบ โดยมีรายการดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 3.1.1.1. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
 - 3.1.1.2. ชื่อ
 - 3.1.1.3. นามสกุล
 - 3.1.1.4. ตำแหน่ง
 - 3.1.1.5. เพศ
 - 3.1.1.6. วัน/เดือน/ปี เกิด
 - 3.1.1.7. หมายเลขโทรศัพท์
 - 3.1.1.8. ที่อยู่ ประกอบด้วย บ้านเลขที่ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด
 - 3.1.1.9. คำสั่งแต่งตั้ง ชรบ.
 - 3.1.1.10. วันที่ออกคำสั่ง
 - 3.1.1.11. วันที่พ้นจากตำแหน่ง
 - 3.1.1.12. สาเหตุที่พ้นจากตำแหน่ง
 - 3.1.1.13. สวัสดิการที่ได้รับจากกรมการปกครอง
 - 3.1.1.14. หลักสูตรที่เข้ารับการฝึกอบรม โดยสำนักกิจการความมั่นคงภายใน
 - 3.1.2. จัดทำรายงานสรุปผลการนำเข้าข้อมูล ชรบ. จากเว็บไซต์อำเภอตอทคอม
4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่จัดเก็บในระบบรายงานข้อมูลอาวุธปืนลูกซองและเครื่องกระสุนปืนลูกซองหมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง (อพป.) ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ โดยมีรายละเอียดดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - 4.1.1. ข้อมูลทะเบียนอาวุธปืนลูกซองและจำนวนกระสุนปืนลูกซอง
 - 4.1.2. ข้อมูลการแจกจ่ายอาวุธปืนฯ และการถือครอง รายจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน
 - 4.1.3. ทะเบียนสื่อเกราะกันกระสุน
 - 4.1.4. รายชื่อหมู่บ้าน อพป. ทั่วประเทศ
