



**ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)**  
**เอกสารการประกวดราคา โครงการจัดหาซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์**  
**การประปาส่วนภูมิภาค**

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจของกระทรวงมหาดไทย มีหน้าที่สำรวจ จัดหาแหล่งน้ำดิบ ผลิตน้ำประปาที่สะอาดให้บริการแก่ประชาชนทั่วประเทศในส่วนภูมิภาค กปภ. ได้นำระบบ สารสนเทศคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร (ICT) มาเป็นเครื่องมือในการสนับสนุนและจัดการภารกิจต่างๆ ทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคมาโดยตลอด ซึ่งการดำเนินงานในปัจจุบันมีการใช้ระบบงานทางคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์สำเร็จรูปต่างๆ ในองค์กรเป็นจำนวนมาก เช่น ระบบ ERP (SAP), ระบบ Datacenter, ระบบจัดเก็บเอกสาร, ระบบงานสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์ (Infoma), ระบบ Website, ระบบ KM และระบบงานอื่นๆ เป็นต้น

ในแผนแม่บทด้านเทคโนโลยีสารสนเทศปี ๒๕๖๐-๒๕๖๔ ของ กปภ. ได้สนับสนุนให้ใช้งานโปรแกรม รหัสต้นฉบับแบบเปิด (Open source) ซึ่งปัจจุบันได้มีการนำโปรแกรม Open source มาใช้งานแล้วบางส่วน แต่ยังมีบางส่วนที่จำเป็นต้องจัดซื้อลิขสิทธิ์เพื่อใช้งาน ทั้งในงานสำนักงานทั่วไปและงานเฉพาะด้านที่สนับสนุน ภารกิจของ กปภ. ด้วยเหตุผลดังกล่าวจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์เพิ่มเติม เพื่อให้มีปริมาณ เพียงพอต่อความต้องการใช้งานที่แท้จริง

**๑. คำจำกัดความ**

- ๑.๑ กปภ. หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
- ๑.๒ ผู้เสนอราคา หมายถึง นิติบุคคล ที่มีสิทธิ์เข้าเสนอราคาเพื่อเข้ามาดำเนินการ
- ๑.๓ ผู้ซื้อ หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
- ๑.๔ ผู้ขาย หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือก และได้ลงนามในสัญญา
- ๑.๕ ผู้ใช้งาน หมายถึง ผู้ใช้งาน หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานซอฟต์แวร์
- ๑.๖ สถานที่ติดตั้ง หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ จำนวน ๑๐ แห่ง และการประปาส่วนภูมิภาค สาขา ๒๓๔ แห่ง

**๒. วัตถุประสงค์**

การประปาส่วนภูมิภาค มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ใน ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ รวมทั้งสิ้น ๔,๖๑๕ ลิขสิทธิ์ โดยมีอายุการใช้งาน ๒ ปี เพื่อใช้กับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค รวมถึง การนำไปใช้งานในระบบงานต่างๆ ที่มีความสำคัญและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ กปภ. ให้มีความทันสมัย สนับสนุนแผนงานของ กปภ. ให้สำเร็จบรรลุเป้าหมาย และให้บริการประชาชนได้อย่าง มีประสิทธิภาพสูงสุด

/-๒- ๓. รายละเอียด...

	โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ การประปาส่วนภูมิภาค	ประธาน.....
		กรรมการ.....  กรรมการ.....

### ๓. รายละเอียดการเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลโดยจดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายและ/หรือการให้เช่า/ให้เช่าซื้อ ระบบคอมพิวเตอร์หรือซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ โดยตรงมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาโดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ หรือรับรองไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นข้อเสนอประกวดราคา

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการสนับสนุนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นอย่างดีในด้านที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการให้บริการด้านซอฟต์แวร์/ฮาร์ดแวร์ การให้ความช่วยเหลือและที่เป็นที่ปรึกษา โดยมีระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๑ ปี สำหรับซอฟต์แวร์ Antivirus ต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ หากปรากฏภายหลังเสนอราคา ผู้เสนอราคาเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้าม ในการเป็นผู้ยื่นเสนอราคา ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือเป็นผู้ทำงานตามความในหมวด ๒ ส่วนที่ ๘ การลงโทษผู้ทำงาน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม กปภ. คงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะตัดสิทธิ์ผู้เสนอราคาออกจากการเป็นผู้เสนอราคา หรือยกเลิกการลงนามในสัญญาที่ได้กระทำก่อนการสั่งการดังกล่าวข้างต้น และจะพิจารณาผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานต่อไป

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ตามที่ กปภ. กำหนด โดยทำเครื่องหมายให้ชัดเจนในรายละเอียด (Catalog) ของสินค้าที่เสนอในแต่ละรายการ และจัดทำตารางเปรียบเทียบตามคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ ผู้เสนอราคาเสนอ เทียบกับคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ กปภ. กำหนด พร้อมระบุยี่ห้อ รุ่น รายละเอียดและ จำนวนของแต่ละผลิตภัณฑ์ที่จัดซื้อ และระบุหน้าอ้างอิงของแต่ละหัวข้อให้ชัดเจน (เอกสารแนบ ข)

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อผู้ประสานงานหรือหน่วยงานและหมายเลขโทรศัพท์พื้นฐานในการรับแจ้งเหตุขัดข้องของผลิตภัณฑ์ที่จัดซื้อ ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลาทำการ

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ


๓.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ จัดซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์เวอร์ชันล่าสุด จำนวน ๔,๖๑๕ ลิขสิทธิ์ อายุการใช้งาน ๒ ปี สำหรับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค เพื่อติดตั้งในคอมพิวเตอร์สำนักงานหรือเครื่องลูกข่าย

/-๓- ๔.๑.๑ คุณลักษณะ...

	โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์	ประธาน.....
	การประสานส่วนภูมิภาค	กรรมการ..... กรรมการ.....

๔.๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑.๑ มีระบบบริหารจัดการจากส่วนกลาง/หรือมีลิขสิทธิ์สำหรับควบคุมและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง ๑๐ ลิขสิทธิ์ (บริหารโดยกองเทคโนโลยีสารสนเทศ กปภ.เขต ๑-๑๐)

๔.๑.๑.๒ มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ สำหรับเครื่องลูกข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๖๑๕ ลิขสิทธิ์ โดยมีอายุการใช้งาน ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับงาน

๔.๑.๑.๓ มีการอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับผู้บริหารระบบ โดยอบรม ณ กปภ.สำนักงานใหญ่ ตามข้อ ๔.๓

๔.๑.๑.๔ ผู้ขายต้องส่งแผนการติดตั้งภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ซึ่งแผนดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับก่อน

๔.๑.๑.๕ มีใบรายการแสดงลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ สำหรับเครื่องลูกข่าย จำนวน ๔,๖๑๕ ลิขสิทธิ์ มีอายุใช้งานเป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยติดตั้งและใช้งาน ณ กปภ.เขต ๑-๑๐ จำนวน ๑๐ แห่ง

๔.๑.๑.๖ ซอฟต์แวร์ต้นฉบับอยู่ในแผ่น CD/DVD/Thumb Drive พร้อมทั้งจะติดตั้งใช้งาน จำนวน ๑๑ ชุด

๔.๑.๑.๗ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและคู่มือการปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัส จำนวน ๑๑ ชุด

๔.๑.๑.๘ สามารถติดตั้ง และใช้งานเป็นอย่างดีทั้งเครื่องแม่ข่ายและเครื่องลูกข่าย สามารถใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ ดังนี้

๔.๑.๑.๘.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย : Windows Server ๒๐๐๓/๒๐๐๘/๒๐๐๘R๒/๒๐๑๒ และ Linux Red Hat ๕/๖/๗, Cent OS ๕.๘+/๖.๒+/๗ ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๑.๑.๘.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย : Windows XP, Windows Vista, Windows ๗, Window ๘, Windows ๑๐ และ Mac OSX ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๑.๑.๙ เป็นซอฟต์แวร์ที่ประกอบไปด้วยเทคโนโลยีทางด้าน Anti-Virus, Anti-Spyware ได้ภายในโปรแกรมเดียว สามารถตรวจจับมัลแวร์ (Malware) ประเภทต่างๆ ได้แก่ Virus, Worm, Trojan Horse, Adware, Spyware, Rootkit และอื่นๆ ที่สร้างขึ้นมาจากผู้ประสงค์ร้าย ที่ต้องการรบกวนหรือทำลายการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ ได้ในแบบ Real Time ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๑.๑.๑๐ สามารถตรวจสอบหรือวิเคราะห์พฤติกรรม (Behavior) ของโปรแกรม/แอปพลิเคชันที่มีรูปแบบที่อาจเป็นอันตราย (Proactive หรือ Heuristic) หรือจัดให้เป็นแฟ้มข้อมูลต้องสงสัย (Quarantine/อื่นๆ) ได้

๔.๑.๑.๑๑ สามารถตรวจสอบไวรัสคอมพิวเตอร์ อย่างน้อยตามรูปแบบดังนี้

๔.๑.๑.๑๑.๑ ตั้งเวลาในการตรวจสอบ (Scheduled Scan)

๔.๑.๑.๑๑.๒ การตรวจสอบทันที (Real Time Scan)

๔.๑.๑.๑๑.๓ การสั่งให้ตรวจสอบจากผู้ใช้ (Manual Scan หรือ On Demand Scan)

๔.๑.๑.๑๒ มีคุณสมบัติด้านระบบการปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัสคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัยโดยอัตโนมัติ สามารถปรับปรุงข้อมูลไวรัสคอมพิวเตอร์ (Virus Definition Updates) จากเครื่องแม่ข่ายของ กปภ. ที่กำหนดไว้ได้ หรือจากเครื่องแม่ข่ายอื่นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ผ่านทาง Internet ได้ และหากมีเครื่องคอมพิวเตอร์ของ กปภ. ที่ไม่ได้เชื่อมต่อ Internet ต้องสามารถปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัสผ่านการออฟไลน์/Folder ได้ และการปรับปรุงฐานข้อมูลไวรัสต้องสามารถตั้งเวลาการปรับปรุงแบบกำหนดช่วงเวลาได้

/-๔- ๔.๑.๑.๑๓ มีระบบ...

	โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์	ประธาน.....
	การประสานส่วนภูมิภาค	กรรมการ..... กรรมการ.....

๔.๑.๑.๑๓ มีระบบควบคุมและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Centralized Management) หรือมี  
ลิขสิทธิ์สำหรับควบคุมและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง ๑๐ ลิขสิทธิ์ ซึ่งมีความสามารถในการทำงานอย่างน้อย  
ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑.๑๓.๑ สามารถกำหนดนโยบายการจัดการไวรัสคอมพิวเตอร์และการตั้งค่าอื่นๆ จาก  
ศูนย์กลางได้

๔.๑.๑.๑๓.๒ สามารถบริหารจัดการคุณสมบัติทั้งหมดของซอฟต์แวร์จากศูนย์กลางได้

๔.๑.๑.๑๓.๓ สามารถรองรับฐานข้อมูล Microsoft SQL Server หรือ My SQL หรือดีกว่าได้

๔.๑.๑.๑๓.๔ สามารถตรวจสอบสถานะของซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์, การติดไวรัส  
คอมพิวเตอร์, สถานะการปรับปรุง Pattern Antivirus และสถานะอื่นๆ จากศูนย์กลางได้

๔.๑.๑.๑๓.๕ สามารถจัดทำรายงานต่างๆในรูปแบบกราฟิก (graphic) ได้

๔.๑.๑.๑๔ สามารถควบคุมการใช้งาน Application, Web, Device และ Removable storage ได้

## ๔.๒ การติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Centralized Management) ที่ กปภ.เขต ๑ - ๑๐ จำนวน ๑๐ แห่ง (สถานที่ติดตั้งตามเอกสารแนบ ก) โดยติดตั้งบนเครื่องแม่ข่าย  
ที่ กปภ.กำหนดและซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องลูกข่ายที่ กปภ.สาขา ๒๓๔ แห่ง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องศึกษาระบบ  
คอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายของ กปภ. โดยต้องมีรายละเอียดของแผนในการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๒.๑ การดำเนินงานกับระบบจัดการและระบบเครือข่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย  
และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ทั้งนี้ต้องใช้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ทักษะ ต่อระบบดังกล่าวที่สามารถวิเคราะห์และ  
กำหนดแนวทางดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง

๔.๒.๒ ดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ต้องเป็นไปตามแผนการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑.๑.๔ ทั้งนี้ในกรณีที่เครื่อง  
คอมพิวเตอร์มีซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสอยู่และไม่ตรงกับผลิตภัณฑ์ที่ผู้ขายยื่นเสนอ ต้องดำเนินการถอนซอฟต์แวร์ดังกล่าว  
ออกก่อน

๔.๒.๒.๑ ติดตั้งระบบควบคุมและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Centralized Management) บน  
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่จัดเตรียมไว้ ณ กปภ.เขต ๑-๑๐ จำนวน ๑๐ แห่ง

๔.๒.๒.๒ ติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องลูกข่ายที่ กปภ. เขต ๑-๑๐  
จำนวน ๑๐ แห่ง และ กปภ. สาขา ๒๓๔ แห่ง


๔.๒.๒.๓ ตั้งค่าซอฟต์แวร์ (Configuration) ตามนโยบายความมั่นคงความปลอดภัยด้านสารสนเทศของ  
กปภ. ปี ๒๕๕๙

๔.๒.๓ ในการดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ผู้ขายสามารถดำเนินงานผ่านเครือข่ายระยะไกล (Remote Access) โดยใช้เครือข่ายภายใน (VPN) ของ กปภ. และหากไม่สามารถดำเนินการผ่านเครือข่ายได้ ให้ผู้ขายทำการ  
ติดตั้ง ณ สถานที่ปฏิบัติงานส่วนภูมิภาคตามที่กำหนด

๔.๒.๔ จัดทำคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน เป็นภาษาไทย จำนวน ๑๑ ชุด

๔.๒.๕ จัดทำคู่มือการจัดการระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวน ๑๑ ชุด พร้อมแผ่นติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับ  
แม่ข่ายและลูกข่าย จำนวน ๑๑ ชุด

/-๕- ๔.๓ การฝึก...

	โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์	ประธาน.....
	การประสานส่วนภูมิภาค	กรรมการ..... กรรมการ.....

#### ๔.๓ การฝึกอบรม

๔.๓.๑ ผู้ขายจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรม และเนื้อหาวิชาที่จะใช้ในการอบรม ซึ่งต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับเสียก่อน จึงจะทำการฝึกอบรมได้

๔.๓.๒ ผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมสำหรับผู้ดูแลระบบ Antivirus มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๗ ชั่วโมง อบรมจำนวนผู้เข้าอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๒ คน

๔.๓.๓ การฝึกอบรมจะต้องมีเนื้อหาของการบริหารจัดการซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและลูกข่าย รวมถึงการ Configuration ของซอฟต์แวร์ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของ กปภ. พร้อมคู่มือประกอบการอบรมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชุด

๔.๓.๔ จัดฝึกอบรม ณ กปภ. สำนักงานใหญ่ สำหรับค่าวิทยากร ค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่าง ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

#### ๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๖. การส่งมอบ

๖.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารรายละเอียดใบอนุญาต (License Certificate) และรหัสที่จำเป็นในการติดตั้งใช้งานซอฟต์แวร์ให้ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ที่ กปภ. ได้รับ อาทิเช่น Serial Number หรือ License Key หรือ Activate Code เป็นต้น (ถ้ามี)

๖.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรายงานผลการติดตั้งซอฟต์แวร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องลูกข่าย

๖.๓ คู่มือการจัดการระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ และคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน เป็นภาษาไทย พร้อมแผ่นติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับแม่ข่ายและลูกข่าย โดยระบุรายละเอียดของซอฟต์แวร์อย่างชัดเจน จำนวน ๑๑ ชุด

๖.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการตามข้อ ๔.๓ และข้อ ๖.๑-๖.๓ ให้เรียบร้อยภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๗. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องรับประกันซอฟต์แวร์ตามข้อ ๔.๑ ตามอายุการเช่าหรือใช้งานที่ระบุไว้ในสัญญาหรือใบอนุญาตโดยผู้ขายจะต้องรับประกันดังนี้


๗.๑ ผู้ขายต้องรับประกันซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และหากมีการปรับเปลี่ยนเวอร์ชันระบบควบคุมและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Centralized Management) ใหม่ ในระหว่างระยะเวลา ๒ ปี ผู้ขายต้องทำการติดตั้งและปรับปรุงระบบควบคุมและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Centralized Management) ของ กปภ.เขต ๑-๑๐ ให้เป็นเวอร์ชันปัจจุบัน โดยแจ้งให้ กปภ. (ผู้รับผิดชอบโครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ กปภ.) ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วัน

๗.๒ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ใหม่ กรณีเกิดการชำรุดเสียหาย ไม่สามารถใช้งานได้

๗.๓ ผู้ขายต้องให้คำปรึกษา สนับสนุน ช่วยเหลือในการติดตั้ง หรือ ลงทะเบียน หรือ Activate License เมื่อ กปภ. ร้องขอ

๗.๔ หากพบข้อบกพร่องหรือปัญหาในการใช้งาน ผู้ขายต้องให้บริการช่วยเหลือ สนับสนุนแก้ไขปัญหา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลารับประกัน โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒ วันทำการ นับถัดจากเวลาที่แจ้ง

/-๖- ๘. การชำระเงิน...

	โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์	ประธาน.....
	การประสานส่วนภูมิภาค	กรรมการ..... กรรมการ.....

**๘. การชำระเงิน**

กปภ. จะชำระเงินค่าผลิตภัณฑ์ทั้งหมดเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**๙. อัตราค่าปรับ**

๙.๑ หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการตามข้อ ๖ ผู้ขายต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินตามสัญญาเศษของวันคิดเป็น ๑ วัน โดยเป็นราคาทั้งหมดที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๙.๒ หากผู้ขายไม่สามารถให้การสนับสนุนแก้ไขปัญหาการใช้งานได้ ตามข้อ ๗.๓ ผู้ขายต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน โดยเป็นราคาทั้งหมดที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

**๑๐. วงเงินงบประมาณ**

งบประมาณ ๒,๙๖๒,๘๓๐.- บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ในการเสนอราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕,๐๐๐.- บาท จากราคาเริ่มต้นในการประมูลและการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.- จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว




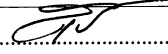
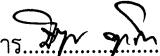
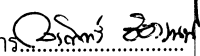
โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์  
การประปาส่วนภูมิภาค

ประธาน.....

กรรมการ.....


กรรมการ.....

# เอกสารแนบ ก

	โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ การประปาส่วนภูมิภาค	ประธาน..... 
		กรรมการ.....  กรรมการ..... 


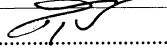
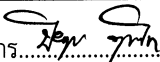
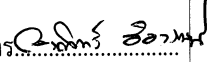
สถานที่ติดตั้ง Antivirus Centralized Management (ระบบควบคุมและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง)  
การประสานส่วนภูมิภาค เขต ๑-๑๐

- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๑  
๑๖๐ ม.๒ ถ.วิรัตน์ศิลป์ ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐
- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๒  
๕๒ ม. ๖ ถ.มิตรภาพ ต.ตลิ่งชัน อ.เมือง จ.สระบุรี ๑๘๐๐๐
- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๓  
๑๒๘ ม. ๓ ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ๗๐๑๑๐
- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๔  
๓๑/๑๕ ม. ๓ ถ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประดู่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐
- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๕  
๕๗ ถ.ราชดำเนิน ต.บ่อ่าง อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๐๐๐
- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๖  
๒๙๐ ม. ๑๓ ถ.หลังศูนย์ราชการ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐
- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๗  
๑๔๐ ถ.รอบเมือง ต.หนองบัว อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐
- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๘  
๓๗ ม. ๒๓ ถ.อุบล-ตระการ ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐
- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๙  
๑๕๑ หมู่ ๑๑ ต.สันนาเม็ง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๑๐
- การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๑๐  
๑๕๘ ม.๑ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ๖๐๐๐๐

	โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ การประสานส่วนภูมิภาค	ประธาน.....
		กรรมการ..... กรรมการ.....



# เอกสารแนบ ข

	โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ การประปาส่วนภูมิภาค	ประธาน..... 
		กรรมการ.....  กรรมการ..... 



ภาคผนวก ข.

### ตัวอย่าง

## ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ชื่อบริษัท .....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จัดซื้อฯ (กปภ.)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ สำหรับผลิตภัณฑ์ที่จัดซื้อฯ (ผู้ยื่นเสนอราคา)	สอดคล้อง/ ไม่สอดคล้อง	หมายเหตุ (ระบุเอกสาร/หน้า ที่อ้างอิง)
รายละเอียดทั่วไป 1. .... 2. .... .....	รายละเอียดทั่วไป 1. .... 2. .... .....		
รายละเอียดทางเทคนิค 1. .... 2. .... .....	รายละเอียดทางเทคนิค 1. .... 2. .... .....		
การรับประกัน ..... ..... .....	การรับประกัน ..... ..... .....		



โครงการจัดซื้อซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์  
การประปาส่วนภูมิภาค

ประธาน.....

กรรมการ.....

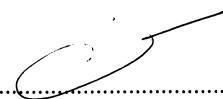
กรรมการ.....

**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

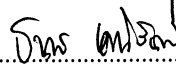
1. ชื่อโครงการ จัดหาซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ การประปาส่วนภูมิภาค /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบริการสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ การประปาส่วนภูมิภาค
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,962,830.00 บาท

ลำดับ ที่	รายชื่อโปรแกรม	จำนวน	ราคากลาง ที่ กปภ. กำหนด (ราคาต่อหน่วย)	รวมเงิน (จำนวน X ราคาต่อหน่วย)
1	Antivirus Software	4,615	600	2,769,000.00
กปภ.กำหนดราคาจัดซื้อ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				2,769,000.00
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)				2,962,830.00

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2560
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 ราคาสืบทราบ
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

(.....  


นายวีรศักดิ์ เขย่ากุลบดี  
หัวหน้างานบริการมาตรฐานซอฟต์แวร์

(.....  


นายธนกร เอกนิรันตร์  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ 4