



ข้อกำหนดคุณสมบัติขั้นต่ำ (Term of Reference: TOR)
งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการเครือข่าย
ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) ปีงบประมาณ 2561
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - Bidding)

1. ความเป็นมา

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. เป็นองค์การมหาชน จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2554 มีหน้าที่ในการดำเนินงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนให้เกิดบริการออนไลน์ภาครัฐ เป็นการเพิ่มโอกาสและความเท่าเทียมของประชาชนในการเข้าถึงการใช้บริการภาครัฐ ซึ่ง สรอ. มีภารกิจในการบริหารจัดการเกี่ยวกับระบบโครงสร้างสารสนเทศด้านรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) ดำเนินการศึกษา วิจัย พัฒนา เสนอแนะแนวทาง มาตรการ และมาตรฐานสำหรับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการให้คำปรึกษา บริการด้านวิชาการ และบริหารจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ แก่หน่วยงานภาครัฐ เพื่อดำเนินการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน รวมถึงส่งเสริมและสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพของบุคลากรให้มีทักษะความเชี่ยวชาญด้านระบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐมีความพร้อมที่จะรองรับการเปลี่ยนแปลงในการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล และสร้างการมีส่วนร่วมให้กับประชาชน

โดยหนึ่งในภารกิจของ สรอ. มีการสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้งานในภาครัฐ และระบบ “บริการเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (Government Information Network: GIN)” เป็นหนึ่งในภารกิจดังกล่าว เพื่อให้การบริหารจัดการเครือข่าย GIN ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีระบบบริหารจัดการเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ และสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ด้วยเหตุนี้ จึงต้องจ้างบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการเครือข่าย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีการบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการเครือข่ายให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพและมีประสบการณ์ในงานจ้างพัสดุดำเนินการที่ระบุไว้
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานประเภทเดียวกับงานดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยจะต้องเป็นสัญญาเดี่ยวย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี นับจากวันที่ยื่น

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นาย นิเวศ มิ่งมิตรโอบาร
กรรมการ นาย ณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล
กรรมการ นาย กฤษดา อันประเสริฐ

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

วันที่ 6 พ.ย. 2560
ครั้งที่ 1

แล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตาม กฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น ราชการบริหารส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สรอ. เชื่อถือ โดยจะต้องแนบสำเนา หนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันยื่นข้อเสนอ โครงการ

- 3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง ราชการ
- 3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- 4.1. ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 4.2. ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- 4.3. ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- 4.4. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วันนับแต่วันที่ยืนยันราคาสุดท้ายโดย ภายในกำหนดยื่นราคา
- 4.5. ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- 4.6. ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีตลาด อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
- 4.7. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำขอบเขตการดำเนินงานเป็นตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติตามรูปแบบดังนี้

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นาย นิเวช มิ่งมิตรโอฬาร

กรรมการ นาย ณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นาย กฤษดา อันประเสริฐ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 16 พ.ย. 2560

ครั้งที่ 1

ขอบเขตการดำเนินงานที่ สรอ. กำหนด	ขอบเขตการดำเนินงานที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เปรียบเทียบขอบเขตการ ดำเนินงาน	เอกสารอ้างอิง
คัดลอกขอบเขตการ ดำเนินงานที่ สรอ. กำหนด	ระบุขอบเขตการ ดำเนินงานที่ผู้เสนอราคา เสนอ	ให้ระบุจุดที่ดีกว่า หรือ เทียบเท่า	ให้ระบุเอกสารอ้างอิง (ถ้ามี)

4.8. สรอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะลงนามในสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1. ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการเครือข่าย แบบ Corrective Maintenance (CM) และ Preventive Maintenance (PM) เป็นระยะเวลา 1 ปี ตามเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยมีรายละเอียดอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตามรายการดังนี้ (รายละเอียดเพิ่มเติมตามภาคผนวก ก.)

5.1.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 2 ชุด

5.1.2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย Storage (SAN Switch) จำนวน 1 ชุด

5.1.3. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) จำนวน 1 ชุด

5.1.4. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบปฏิบัติการเสมือน VMware vCenter Server จำนวน 1 license

5.1.5. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการเสมือน VMware vSphere จำนวน 1 license

5.1.6. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครือข่าย Solarwinds ประกอบด้วย

- Network Performance Monitor (NPM) จำนวน 1 license

- Additional Polling Engine (APE) จำนวน 2 licenses

5.1.7. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2012 Standard

5.1.8. ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล SQL Server 2014 Standard

5.2. ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาแบบ Preventive Maintenance (PM) ในลักษณะ On-Site ทุก 3 เดือน โดยต้องดำเนินการดังนี้

5.2.1. ทำความสะอาดอุปกรณ์ภายนอก

5.2.2. ตรวจสอบสถานะต่างๆที่จำเป็นของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ เพื่อให้ระบบบริหารจัดการเครือข่ายทำงานได้เป็นปกติ

5.2.3. ทำการเก็บค่า Configuration ต่างๆที่จำเป็นสำหรับการกู้คืนระบบบริหารจัดการเครือข่ายให้พร้อมใช้งาน

5.3. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้คำปรึกษาการใช้งานอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างร้องขอ (Service Requests)

5.4. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต่ออายุ License ต่างๆหรือต่ออายุการสนับสนุนผลิตภัณฑ์ให้ถูกต้องตามกฎหมายภายใต้เงื่อนไขของเจ้าของผลิตภัณฑ์ให้ครอบคลุมตามระยะเวลาจ้าง ยกเว้นรายการตามข้อ 5.1.7 และข้อ 5.1.8

5.5. ผู้รับจ้างต้องทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุก 3 เดือน โดยมีเนื้อหา ดังนี้

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นาย นิเวศ มิ่งมิตรโอบาร

กรรมการ นาย ณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นาย กฤษดา อันประเสริฐ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 16 พ.ย. 2560

ครั้งที่ 1

- 5.5.1. Corrective Maintenance (CM)
- 5.5.2. Preventive Maintenance (PM)
- 5.5.3. Service Requests
- 5.5.4. End of Support ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์
- 5.5.5. ข้อเสนอแนะหรือสิ่งที่ควรปรับปรุง (ถ้ามี)

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามขอบเขตงานที่กำหนดไว้เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561

7. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบทั้งหมด 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ภายในวันที่ 10 เมษายน 2561 โดยมีงานที่ต้องดำเนินการและส่งมอบ ดังนี้

- รายงานสรุปผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือน มกราคม 2561 ถึง มีนาคม 2561 ตามข้อ 5.5

งวดที่ 2 ภายในวันที่ 10 กรกฎาคม 2561 โดยมีงานที่ต้องดำเนินการและส่งมอบ ดังนี้

- รายงานสรุปผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือน เมษายน 2561 ถึง มิถุนายน 2561 ตามข้อ 5.5

งวดที่ 3 ภายในวันที่ 10 ตุลาคม 2561 โดยมีงานที่ต้องดำเนินการและส่งมอบ ดังนี้

- รายงานสรุปผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือน กรกฎาคม 2561 ถึง กันยายน 2561 ตามข้อ 5.5

งวดที่ 4 ภายในวันที่ 10 มกราคม 2562 โดยมีงานที่ต้องดำเนินการและส่งมอบ ดังนี้

- รายงานสรุปผลการดำเนินงานตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2561 ถึง ธันวาคม 2561 ตามข้อ 5.5

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อในการจัดซื้อเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น 1,050,000 บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ 1 ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานตามงานงวดที่ 1 เสร็จสิ้นสมบูรณ์

งวดที่ 2 ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานตามงานงวดที่ 2 เสร็จสิ้นสมบูรณ์

งวดที่ 3 ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานตามงานงวดที่ 3 เสร็จสิ้นสมบูรณ์

งวดที่ 4 ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 25 ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากที่ได้ทำการส่งมอบและได้รับการตรวจรับงานตามงานงวดที่ 4 เสร็จสิ้นสมบูรณ์

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นาย นิเวช มิ่งมิตรโอหาร

กรรมการ นาย อนุรักษ์ วรรณสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นาย กฤษดา อันประเสริฐ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 16 พ.ย. 2560

ครั้งที่ 1

10. เงื่อนไขการปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าปรับให้ในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่างานตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าอุปกรณ์ / หรือระบบฯ จะสามารถทำงานได้ตามปกติโดยเศษของวันจะถือเป็นหนึ่งวันเต็ม

11. การรับประกันผลงานและการบำรุงรักษา

11.1. เมื่อเกิดเหตุขัดข้อง ผู้ว่าจ้างสามารถโทรแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยช่องทางดังต่อไปนี้

- ติดต่อผ่าน E-Mail
- ติดต่อผ่านโทรศัพท์สายด่วน (Hotline/Helpdesk/Call Center)
- ติดต่อผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่

11.2. ผู้รับจ้างต้องตอบรับทราบแจ้งเหตุขัดข้องภายใน 30 นาทีและต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมง หากไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนหรือวิธีการใดๆ ที่ทำให้ระบบบริหารจัดการเครือข่ายใช้งานได้เป็นการชั่วคราวภายใน 1 วัน หลังจากนั้นต้องแก้ไขให้เสร็จเรียบร้อยภายใน 30 วัน โดยให้นับตั้งแต่เวลารับแจ้งเหตุ

11.3. คุณสมบัติของอะไหล่ ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ใดๆ ที่ใช้ในการเปลี่ยนหรือทดแทนชั่วคราว

กรณีเปลี่ยนอุปกรณ์ อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์เดิมในทุกกรณี และสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้เป็นอย่างดี

กรณีอุปกรณ์ทดแทนชั่วคราว อุปกรณ์ที่นำมาทดแทนเพื่อใช้งานชั่วคราว ต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าอุปกรณ์เดิม และระบบสามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาใดๆ

11.4. เมื่อมีการตรวจสอบ/แก้ไขใดๆ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานให้ผู้ว่าจ้างทุกครั้ง ภายใน 3 วันทำการนับจากวันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา สถานที่ อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ/แก้ไข และสถานภาพสุดท้ายของอุปกรณ์ และในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการตรวจสอบ/แก้ไข ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานความคืบหน้าให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นระยะจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

11.5. ด้านฮาร์ดแวร์ให้รวมการรับประกันซ่อม/เปลี่ยน/Upgrade Firmware หรือ ซอฟต์แวร์โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

11.6. ด้านซอฟต์แวร์ให้รวมการ Upgrade/Patch โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

12. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ โดยให้เป็นลายลักษณ์อักษรและต้องเปิดเผยตัว ได้ที่

- ทางไปรษณีย์ : สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ ชั้น 17 เลขที่ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
- โทรศัพท์ 0-2612-6000
- โทรสาร 0-2612-6012
- E-mail : cmp@ega.or.th

ลงนามผู้จัดทำ

ประธานกรรมการ นาย นิเวศ มิ่งมิตรโอฟาร

กรรมการ นาย ณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นาย กฤษดา อันประเสริฐ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

วันที่ 16 พ.ย. 2560

ครั้งที่ 1

ภาคผนวก ก
รายละเอียดอุปกรณ์ของระบบบริหารจัดการเครือข่าย

No.	Brand	Model	Product Description	QTY	Serial Number
1	Cisco	UCSC-C240-M3S	2 x CPU INTEL 2.60 GHz E5-2650v2, 10 x RAM 16 GB DDR3 1600 MHz, 2 x HDD 300 GB 6 Gbps SAS 10K RPM, Redundant POWER SUPPLY 1200 W, SAS RAID Card, Dual Port 8 Gbps Fibre Channel Card	2	FCH1925V0RZ FCH1926V00L
2	EMC	DS-300B-8G	SAN Switch DS-300B 8 Gbps 24 port	1	BRCALJ1922L04F
3	EMC	VNXe3200	Storage 25 x HDD 900 GB 6 Gbps SAS 10K RPM, Redundant POWER SUPPLY	1	FL100152600827

รายละเอียดซอฟต์แวร์ของระบบบริหารจัดการเครือข่าย

No.	Brand	Model	Product Description	QTY	Serial Number
4	VMware	VCS6-STD-C	VMware vCenter Server 6 Standard	1	N/A
5	VMware	VS6-STD-C	VMware vSphere 6 Standard for 4 processor	1	N/A
6	Solarwinds	Orion NPM-1243	SolarWinds Network Performance Monitor SLX	1	N/A
7	Solarwinds	Orion Scalability Engines-1248	SolarWinds Additional Polling Engine For SolarWinds Unlimited License	2	N/A
8	Microsoft		Windows Server 2012 R2 Standard	4	N/A
9	Microsoft		SQL Server 2014 Standard	2	N/A


ลงนามผู้จัดทำ


ประธานกรรมการ นาย นิเวศ มิ่งมิตรโอรหาร

กรรมการ นาย ณัฐวัฒน์ วรสิทธิ์ตระกูล

กรรมการ นาย กฤษดา อันประเสริฐ

ลงนาม..... 

ลงนาม..... 

ลงนาม..... 

วันที่ 16 พ.ย. 2560

ครั้งที่ 1