ร่าง

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดหาระบบสำหรับให้บริการข้อมูลของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีรูปแบบใหม่

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) ได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความถูกต้อง รวดเร็ว และอำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงานทั้งในภารกิจด้านคณะรัฐมนตรี ด้านรัฐสภา ด้านการประสานราชการกับส่วนราชการในพระองค์ และด้านประชาชน และได้มีการปรับปรุงพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่องเสมอมา

อย่างไรก็ตาม สลค. ยังมีความจำเป็นในการพัฒนางานด้านการบริการในรูปแบบ e-service รวมถึงการพัฒนารูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่นที่ขอรับบริการและขอแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันเพื่อใช้ประมวลผลข้อมูลที่สำคัญระหว่างหน่วยงาน รวมทั้งการให้บริการข้อมูลแก่ประชาชน ซึ่งในปัจจุบัน สลค. ยังไม่มีระบบรองรับเนื่องจากมีการพัฒนาระบบและข้อมูลสารสนเทศในรูปแบบที่หลากหลายและระบบเดิมที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการใช้งานบนเทคโนโลยีสมัยใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงไม่รองรับการใช้งานด้วย Mobile Device ต่าง ๆ

สลค. จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบสำหรับให้บริการข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน รวมถึงปรับปรุงเว็บไซต์และระบบข้อมูลของ สลค. ให้สามารถให้บริการในภารกิจด้านต่าง ๆ ทั้ง 4 ด้านข้างต้น และพัฒนาปรับปรุงการเชื่อมโยงกับระบบข้อมูลสำคัญภายในของ สลค. เพื่อใช้ในการให้บริการทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และประชาชนในช่องทางที่เหมาะสมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อออกแบบ พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ของ สลค. ในปัจจุบันให้มีการเผยแพร่ข้อมูลของหน่วยงานที่เป็นระบบ เข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และมีระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ที่สามารถบริหารจัดการข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ รองรับกับเทคโนโลยีในที่เปลี่ยนแปลงไป และมีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยคุกคามที่อาจจะเกิดขึ้น

2.2 เพื่อพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลข่าวสารตามภารกิจของ สลค. โดยผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนรับข่าวสารข้อมูลที่ตรงกับความต้องการ รวมทั้งพัฒนาให้มีระบบการส่งข้อมูลในรูปแบบที่ สลค. กำหนดให้กับกลุ่มเป้าหมายได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง ตามช่องทางที่เหมาะสม

2.3 เพื่อพัฒนาระบบเว็บเซอร์วิส (Web Services) เพื่อให้บริการข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลจากหน่วยงานหรือระบบอื่นได้ และเพื่อรองรับการบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบงานตามภารกิจของ สลค. เว็บไซต์

3. เป้าหมายของโครงการ

3.1 สลค. มีเว็บไซต์ของหน่วยงานที่สามารถให้บริการข้อมูลตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัย รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน ผู้ใช้งานเว็บไซต์ของ สลค. สามารถสืบค้นข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว

3.2 สลค. มีระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ที่สามารถนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่ให้กับกลุ่มเป้าหมายได้อย่างรวดเร็ว

3.3 หน่วยงานหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลของ สลค. สามารถรับข้อมูลจาก สลค. ได้ผ่านช่องทางที่จัดไว้ให้ได้อย่างสะดวก

4. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค.

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่น พร้อมด้วยระบบบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์อย่างน้อย 2 สัญญาจ้าง โดยมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบันโดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งพร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมการพัฒนา Application Software สำหรับงานเฉพาะด้านที่เป็นการบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์ และ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

4.15 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายชื่อคณะทำงานทั้งหมดที่จะเข้ามาดำเนินการในครั้งนี้พร้อมทั้งเอกสารแสดงวุฒิและความเชี่ยวชาญที่สอดคล้องกับตำแหน่งงานที่ระบุ เช่น ปริญญาบัตร ผลการเรียน และใบประกาศนียบัตร โดยที่ภายในคณะทำงานจะต้องประกอบด้วยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้อย่างน้อยด้านละ 1 คน ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) นักพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Developer) นักออกแบบเว็บไซต์ (Web Designer) และผู้จัดการระบบฐานข้อมูล (Database Administrator) เป็นอย่างน้อย

4.16 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนองานโดยเสนอแนวคิด ขั้นตอน วิธีการ แผนการดำเนินงาน และข้อเสนอที่จะทำให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามวัน และเวลา ณ สถานที่ที่ สลค. กำหนด ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

4.17 สลค. จะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้อง และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดเท่านั้น ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดรายละเอียด ดังนี้

ปัจจัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	40
คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (รายละเอียดตามข้อ 4.18)	60
รวม	100

4.18 สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นตามข้อ 4.1 – 4.15 ในข้างต้นเท่านั้น ทั้งนี้ สลค. จะพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากผลงานที่ผ่านมา รูปแบบและวิธีการดำเนินงาน ตลอดจนแนวทางการบริหารโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และข้อเสนอทางเทคนิคที่เป็นประโยชน์กับทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค. คะแนนรวม 100 คะแนน ประกอบด้วยข้อพิจารณาดังนี้

ข้อพิจารณา	คะแนน
1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่นพร้อมด้วยระบบบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์อย่างน้อย 2 สัญญาจ้าง โดยมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบันโดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งพร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมการพัฒนา Application Software สำหรับงานเฉพาะด้านที่เป็นการบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์ และ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว	10

ข้อพิจารณา	คะแนน
2. ศึกษาวิเคราะห์และเสนอแนวคิดการพัฒนาเว็บไซต์หลัก สลค.	
2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนผังอธิบายรูปแบบการติดตั้งสถาปัตยกรรมระบบเครือข่ายโดยอ้างอิงจากรายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่กำหนดในโครงการเป็นองค์ประกอบหลัก โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้องของแนวทางการจัดวางโครงสร้าง ความครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	15
2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวคิดการพัฒนาเว็บไซต์หลัก สลค. (รูปแบบใหม่) โดยต้องเสนอตัวอย่างระบบต้นแบบ (Prototype) อธิบายรูปแบบงานซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคที่จะต้องดำเนินการส่งมอบ โดยแสดงรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานได้อย่างชัดเจน โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน และมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	30
3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบเว็บเซอร์วิส (Web Services) เพื่อให้บริการข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลจากหน่วยงานหรือระบบอื่นได้ โดยอธิบายรูปแบบวิธีการเชื่อมโยงระหว่างระบบฐานข้อมูลที่จะดำเนินการในโครงการนี้กับระบบสารสนเทศของหน่วยงานภายนอก โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	10
4. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) โดยอธิบายรูปแบบวิธีการที่จะใช้ในการดำเนินการในโครงการนี้ โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	10
5. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการดำเนินการเพื่อจัดการกับข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบันบนเว็บไซต์เดิมและวิธีการโอนย้ายข้อมูล (Data Migration) และนำเข้าไปยังเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	5
6. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการในการดำเนินงานตั้งแต่การเริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดโครงการ และระยะเวลารับประกันโครงการ โดยแสดงรายละเอียดกิจกรรมพร้อมกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม โดย สลค. จะพิจารณาจากความครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	5

ข้อพิจารณา	คะแนน
7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ในรูปแบบการจัดฝึกอบรมในหลักสูตรที่กำหนดในโครงการ หรือรูปแบบอื่นๆ เพื่อรองรับการเรียนรู้ของบุคลากรของ สลค. ที่มีความจำเป็นต้องศึกษาเพื่อใช้ในการดูแลระบบงานในโครงการ โดย สลค. จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	10
8. ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอแนวทางการดำเนินการอื่นๆ เพิ่มเติม อันเป็นประโยชน์ในการพัฒนาระบบของโครงการโดย สลค. ไม่ได้ระบุไว้ในรายการคุณลักษณะเฉพาะทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค โดย สลค. จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการทางด้านนโยบายของ สลค. และเป็นประโยชน์ในการเพิ่มศักยภาพในการดำเนินการตามภารกิจของ สลค.	5
รวม	100

4.19 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารนำเสนอตามข้อ 4.18 ข้อย่อย 1 – 8 ยื่นผ่านระบบพร้อมจัดทำเป็นรูปเล่มและแบบแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 3 ชุด ยื่นในวันนำเสนองาน (Presentation) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการจ้างของ สลค. รายละไม่เกิน 2 ชั่วโมง ภายใน 5 วันนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาผ่านระบบ ซึ่ง สลค. จะพิจารณาตามลำดับก่อนหลังตามเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันที่นำเสนองานและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอแนวคิดฯ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

5. คุณลักษณะเฉพาะ

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับฐานข้อมูล (Database Server) จำนวน 2 ระบบ ระบบงานประยุกต์ (Application Server) จำนวน 2 ระบบ และระบบสำรองข้อมูล (Data Backup & Recovery Server) จำนวน 1 ระบบ รวมจำนวน 5 ระบบ ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

5.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

5.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB

5.1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

5.1.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5

5.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

5.1.6 มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย

5.1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

5.1.8 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

5.1.9 สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานได้

5.1.10 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สำหรับทั้ง 5 ระบบ

5.1.11 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ขายสำหรับงานประยุกต์ พร้อมด้วยระบบงานที่พัฒนาในโครงการนี้ในรูปแบบ Virtual Machine ในรูปแบบ High Availability และติดตั้งระบบสำรองข้อมูลให้สามารถใช้งานได้ตามความต้องการของ สลค.

5.2 อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer) จำนวน 1 ระบบ ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

5.2.1 เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายโดยเฉพาะ

5.2.2 มี Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า 1.5 Gbps

5.2.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

5.2.4 รองรับการทำงานได้อย่างน้อย ดังนี้ Round Robin, High Availability, Layer4 Load Balance และ Layer7 Load balance

5.2.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย

5.2.6 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

5.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 2 ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

5.3.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model

5.3.2 สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv2, OSPF ได้เป็นอย่างน้อย

5.3.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

5.3.4 มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1000Base-X (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

5.3.5 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

5.3.6 รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 MAC Address

5.3.7 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

5.3.8 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPV6 ได้

5.3.9 สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย

5.3.10 สามารถติดตั้งบน Rack มาตรฐาน ได้

5.4 ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization) เวอร์ชันล่าสุด ที่มีใบอนุญาตการใช้ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ประกอบด้วย

5.4.1 ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์เสมือนสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

5.4.1.1 รองรับการบริหารจัดการผ่าน Browser ได้

5.4.1.2 รองรับการแบ่งทรัพยากรของ Hardware ตามสถาปัตยกรรม hypervisor ออกเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ได้มากกว่า 1 เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน

5.4.1.3 รองรับการกำหนดหน่วยความจำให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ (Virtual Machine) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 4 TB

5.4.1.4 สามารถกำหนดพื้นที่ Disk Space ให้คอมพิวเตอร์เสมือนในแบบ Thin Provisioning ได้

5.4.1.5 สามารถย้ายไฟล์ดิสก์เสมือนของคอมพิวเตอร์เสมือนข้าม Storage ได้โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่องานที่ทำบนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) หรือส่งผลต่อผู้ใช้งานที่รับบริการอยู่

5.4.1.6 สามารถย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ข้ามเครื่อง Server เมื่อต้องการบำรุงรักษาเครื่อง Server โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่องานที่ทำบนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) หรือส่งผลต่อผู้ใช้งานที่รับบริการอยู่

5.4.1.7 รองรับการ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) ในแบบอัตโนมัติเมื่อ Hardware หรือระบบปฏิบัติการหยุดการทำงานหรือเกิดความเสียหายได้

5.4.1.8 สามารถกำหนดให้เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine) เข้าถึงช่องทางการติดต่อสื่อสารได้ เช่น Fibre Channel, iSCSI เป็นต้น

5.4.1.9 สามารถกำหนดให้แอปพลิเคชั่นทำงานได้ต่อเนื่องโดยไม่ทำให้เกิดความเสียหายหรือหยุดบริการ (Fault Tolerance) เมื่อเกิดความเสียหายของ Hardware โดยสามารถกำหนด Virtual CPU ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 2 vCPU ต่อ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Guest)

5.4.1.10 สามารถกำหนด Virtual Symmetric Multi-Processing (vSMP) ได้สูงสุด 128 Virtual CPUs

5.4.1.11 มี API สำหรับการเชื่อมต่อกับ Third-Party Backup Software, Multipath Software

5.4.1.12 ระบบช่วยแบ่งเบาการทำงานของโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องติดตั้ง Agent บนคอมพิวเตอร์เสมือน

5.4.1.13 สามารถใช้งานกับ Reliable Memory เพื่อเพิ่มความเสถียรให้กับระบบโดยการนำส่วนที่สำคัญในการทำงาน เช่น Hypervisor เก็บใน Memory แบบ Reliable ในขณะใช้งาน

5.4.1.14 สามารถกำหนด Bandwidth (QoS) ในการใช้งาน Network และ Storage บนคอมพิวเตอร์เสมือนได้

5.4.1.15 สามารถนำ Storage ความเร็วสูง (Flash) ที่มีอยู่บน Server มาเก็บข้อมูลการอ่าน (Cache) เพื่อลดเวลาในการทำงานของแอพพลิเคชั่น

5.4.1.16 สามารถติดตั้งลงบนเครื่องแม่ข่ายในข้อ 5.1 ซึ่งมีหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 2 หน่วยได้

5.4.2 ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์เสมือนสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

5.4.2.1 สามารถบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนจากส่วนกลาง เช่น CPU, Memory, Storage และ Network โดยบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้ไม่น้อยกว่า 1,000 เครื่องแม่ข่าย และบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Guest) จำนวนไม่น้อยกว่า 10,000 เครื่องเสมือน

5.4.2.2 สามารถบริหารจัดการผ่าน Browser ได้

5.4.2.3 มีระบบ Single Sign-on เพื่อ Login เพียงครั้งเดียวในกรณีที่ระบบบริหารส่วนกลางมีคอมพิวเตอร์เสมือนมากกว่า 1 ระบบ

5.4.2.4 มีระบบค้นหาทรัพยากรภายใน เช่น Virtual Machine, Host, Data store และ Network เป็นอย่างน้อย

5.4.2.5 สามารถตรวจสอบและสร้าง Alarm ต่าง ๆ จากส่วนต่าง ๆ เช่น Virtual Machine และ Storage ได้เป็นอย่างน้อย

5.4.2.6 สามารถเชื่อมต่อกับระบบจัดการ Patch และ Update จากส่วนกลางสำหรับระบบ Hypervisor (Update Manager)

5.4.2.7 มี API สำหรับการเชื่อมต่อกับ Third-Party Tools

5.4.2.8 สามารถติดตั้งในรูปแบบของ Virtual Appliance ได้

5.4.3 ซอฟต์แวร์สำรองและกู้คืนข้อมูล (Backup and Recovery Software) สำหรับระบบสำรองข้อมูล จำนวน 5 ชุด

5.4.3.1 คุณสมบัติทางด้านการสำรองและกู้คืนข้อมูล

5.4.3.1.1 มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์การสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนประเภท VM สำหรับติดตั้งและใช้งานบนเครื่องแม่ข่ายทั้งหมดในโครงการนี้

5.4.3.1.2 สามารถสำรองและกู้คืนข้อมูลบนระบบ VM โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Agent บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน

5.4.3.1.3 สามารถกู้คืนข้อมูลในระดับไฟล์บน Guest OS ที่มีระบบปฏิบัติการประเภท Windows และ Linux ได้

5.4.3.1.4 สามารถลดความซ้ำซ้อน (Deduplication) ของข้อมูลที่ทำการสำรองได้ด้วยซอฟต์แวร์ที่เสนอ โดยต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ครอบคลุมปริมาณข้อมูลไม่น้อยกว่า 200 TB

5.4.3.1.5 สามารถกู้คืนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนเพื่อนำมาใช้งานได้ทันทีโดยการเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจาก Backup Storage ขึ้นมาใช้งาน

5.4.3.1.6 มีความสามารถ WAN Acceleration หรือเสนอพร้อมอุปกรณ์ที่ทำ WAN Acceleration เพื่อช่วยเพิ่มความเร็วในการรับส่งข้อมูล Backup ผ่านเครือข่าย WAN

5.4.3.1.7 รองรับการสำรองข้อมูลไปยัง Tape Drive, Tape Library หรือ VTL

5.4.3.1.8 สามารถทำการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยของข้อมูล โดยใช้คีย์ขนาด 128 bit หรือ 256 bit ขณะทำการสำรองข้อมูลได้

5.4.3.1.9 สามารถบริหารจัดกลางจากส่วนกลางได้ (Centralized Management)

5.4.3.2 คุณสมบัติทางด้านการสำเนาข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (VM Replication)

5.4.3.2.1 มีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์การทำสำเนาข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Replication) ประเภท VM พร้อมทั้งสามารถทำ Failover Plan ได้จำนวนไม่น้อยกว่า 400 VM

5.4.3.2.2 สามารถทำสำเนา (Replication) เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้โดยตรง โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการ Backup

5.4.3.2.3 สามารถ Replicate ข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนไปยังไซต์สำรองได้โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Agent

5.4.3.2.4 สามารถ Failover และ Failback เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนที่ได้ทำ Replicate ไว้ได้

5.4.3.2.5 สามารถ Failover พร้อมทั้งเปลี่ยน IP address เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนให้สอดคล้องกับระบบ Network ที่ไซต์สำรองได้โดยอัตโนมัติ

5.4.3.2.6 สามารถทำ Failover Test เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนที่ได้ทำการ Replicate ไว้ได้

5.4.3.2.7 สามารถกำหนดแผนการกู้คืนระบบที่ไซต์สำรอง (Failover Plan) โดยต้องระบุลำดับก่อนหลังในการเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนที่ไซต์สำรองไว้ล่วงหน้าได้ ช่วยให้ผู้ดูแลระบบสามารถกู้คืนระบบได้แบบ 1-Click

5.5 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN (Storage Area Network) จำนวน 2 ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

5.5.1 เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้

5.5.2 มีส่วนควบคุมอุปกรณ์(Controller) แบบ Dual Controller

5.5.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 GB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาทีจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วย

5.5.4 สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด 24 หน่วย

5.5.5 สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid 0, 1, 5

5.5.6 Controller และ Power Supply รองรับการทำงานแบบ Redundant และสามารถถอดเปลี่ยนได้แบบ Hot Plug หรือ Hot Swap ได้

5.5.7 สามารถใช้งานกับระบบที่เสนอในโครงการนี้ได้

5.6 ซอฟท์แวร์จัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System: RDBMS) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 2 ชุด

5.6.1 เป็นซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล (Relational Database Management System: RDBMS)

5.6.2 รองรับการทำงานแบบ Cluster ได้

5.6.3 สามารถเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ เป็นอย่างน้อย

5.6.4 สามารถรองรับการทำงานกับข้อมูลรูปแบบ XML ได้เป็นอย่างน้อย

5.6.5 รองรับการทำ Multi-Instance ได้

5.6.6 สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลผ่านทาง JDBC และ ODBC ได้ เป็นอย่างน้อย

5.6.7 มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบไม่จำกัดผู้ใช้งาน โดยสามารถติดตั้งและใช้งานบนเครื่องแม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูลในโครงการนี้ได้

5.7 ศึกษาวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบงานดังต่อไปนี้

การดำเนินการศึกษาวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบงาน ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 โดยการพัฒนาระบบเป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (Government Website Standard) ฉบับล่าสุด และมีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ (Website Security Standard) และเป็นไปตามมาตรฐานรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Application Security Standard) ของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยจะต้องจัดทำสรุปแสดงความสอดคล้องของการพัฒนาระบบและมาตรฐานที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น และส่งมอบให้ สลค. พิจารณาในขั้นตอนการตรวจรับ

เว็บไซต์ทั้งหมดจะต้องแสดงผลแบบ Responsive Web Design โดยสามารถแสดงผลบนอุปกรณ์พกพาได้ทั้ง Android และ iOS รวมถึงอุปกรณ์ตั้งโต๊ะ เช่น Windows macOS และ Linux ทั้งนี้ การออกแบบจะต้องออกแบบ User Interface (UI) ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์เหล่านั้น และต้องคำนึงถึงความสะดวกของผู้ใช้งาน (User Experience) เป็นสำคัญ โดยระบบงานมีรายละเอียดต่าง ๆ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.7.1 ออกแบบ พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ของ สลค.

5.7.1.1 ระบบบริหารจัดการโครงสร้างเว็บไซต์

5.7.1.1.1 สามารถกำหนดภาษาเริ่มต้นได้ เช่น ภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ พร้อมแปลเป็นภาษาอังกฤษโดยสถาบันแปลภาษาที่น่าเชื่อถืออย่างน้อย 20 หน้า

5.7.1.1.2 มีระบบนับจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์ทั้งแบบ รายสัปดาห์ รายเดือน และรายปี

5.7.1.1.3 มีระบบค้นหาข้อมูลภายในเว็บไซต์ โดยสามารถค้นหาข้อมูลได้แบบ Full Text Search

5.7.1.1.4 ระบบจะต้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับเผยแพร่ข่าวสารจากภายใน สลค. โดยเจ้าหน้าที่ภายในเป็นผู้กำหนดข้อมูลการเผยแพร่

5.7.1.1.5 มีระบบจัดการเว็บไซต์โดยแยกเป็นส่วนหน้าบ้าน (Front End) และหลังบ้าน (Back End)

5.7.1.1.6 มีระบบแสดงโครงสร้างในเว็บไซต์ หรือ ผังเว็บไซต์ (Tree List)

5.7.1.1.7 ผู้บริหารจัดการเว็บไซต์สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ เมนูเองได้

5.7.1.1.8 สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ หมวดหมู่ของบทความภายในเว็บไซต์ได้

5.7.1.1.9 สามารถรองรับภาษาที่แสดงผลได้ตามมาตรฐาน W3C ด้วยแนวทาง WCAG 2.0

5.7.1.1.10 สามารถปรับขนาดตัวอักษรของเว็บไซต์ตามความเหมาะสมได้ไม่ต่ำกว่า 3 ระดับ

5.7.1.1.11 มีการเข้ารหัสการส่งข้อมูลบนหน้าเข้าสู่ระบบโดยการใช้ HTTPS หรือดีกว่า

5.7.1.1.12 ระบบการเข้าใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ รหัสผ่านจะต้องผ่านกระบวนการแฮชชิง (Hashing) ด้วยกระบวนการ SHA-1 หรือ SHA-2 หรือดีกว่า พร้อมด้วย Salt

5.7.1.2 ระบบแผ่นป้ายโฆษณา หรือ แบนเนอร์ (Banner)

5.7.1.2.1 สามารถแสดงผลแผ่นป้ายโฆษณาแบบสลับรูปภาพอัตโนมัติได้

5.7.1.2.2 สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ รูปภาพแผ่นป้ายได้

5.7.1.2.3 แผ่นป้ายที่แสดงผ่านหน้าเว็บไซต์ จะต้องมีรูปแบบในการแสดงผลภาพเคลื่อนไหวหลายแบบ

5.7.1.2.4 สามารถกำหนดแผ่นป้ายได้ตามหมวดหมู่ โดยผู้ดูแลสามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบหมวดหมู่ได้

5.7.1.2.5 สามารถแทรกภาพแผ่นป้ายได้หลายชนิด เช่น JPEG , GIF , Flash , SVG เป็นต้น

5.7.1.3 ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน

5.7.1.3.1 สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ รวมถึง ปิด/เปิด ผู้ใช้งานได้

5.7.1.3.2 สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน ในการเข้าถึงเมนู หรือหน้าเว็บไซต์ต่าง ๆ โดยสามารถจัดเป็นกลุ่มได้

5.7.1.3.3 สามารถค้นหาผู้ใช้งาน ตามชื่อ สิทธิ์ หรือ กลุ่มผู้ใช้งานได้

5.7.1.3.4 ระบบจัดการรหัสผ่านของผู้ใช้งานจะต้องมีการแฮชชิง (Hashing) ด้วยกระบวนการ SHA-1 หรือ SHA-2 พร้อมด้วย Salt

5.7.1.3.5 หน้าจัดการผู้เข้าใช้งานจะต้องมีการเข้ารหัส (HTTPS) และจะต้องมีระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้มาตรฐาน ยากต่อการโจมตี

5.7.1.4 ระบบข่าวสาร

5.7.1.4.1 สามารถกำหนด หมวดหมู่ข่าวสารหลักและย่อย (Category) ได้

5.7.1.4.2 สามารถแทรกรูปภาพภายในข่าวสาร

5.7.1.4.3 สามารถกำหนดวันเผยแพร่ข่าวสาร และวันที่สิ้นสุดการเผยแพร่ข่าวสารได้

5.7.1.4.4 สามารถแนบไฟล์เอกสารได้ โดยสามารถสร้างเป็นลิ้งค์เชื่อมโยงหรือ QR Code เพื่อดาวน์โหลดเอกสารได้

5.7.1.4.5 สามารถกำหนด Tag คำค้นหาให้กับข่าวสารได้ เพื่อความสะดวกในการสืบค้น

5.7.1.4.6 สามารถเข้าระบบเพื่อตรวจสอบ หรือเรียกดูข้อมูลเพิ่มเติมได้

5.7.1.4.7 สามารถเผยแพร่และแสดงข่าวสารในรูปแบบ RSS ได้

5.7.1.5 ระบบกระดานข่าวสาร (Web board หรือ FAQ)

5.7.1.5.1 มีระบบการลงทะเบียนเพื่อสอบถามข้อมูล โดยผู้ใช้สามารถลงทะเบียนด้วยอีเมล์หรือบัญชีผู้ใช้ Social Media ได้ และสามารถกู้คืนรหัสผ่านในกรณีที่ผู้ใช้ลืมรหัสผ่านได้

5.7.1.5.2 สามารถสร้างหัวข้อหลักของกระดานข่าวสาร และหัวข้อย่อยของข่าวสารได้

5.7.1.5.3 สามารถกำหนดสิทธิ์ผู้เข้าใช้งาน โดยแบ่งเป็นเจ้าหน้าที่ กับบุคคลธรรมดา

5.7.1.5.4 สามารถค้นหาคำที่ตั้งคำถาม หรือ คำตอบได้

5.7.1.5.5 สามารถเก็บหมายเลขไอพีของผู้ที่ตั้งคำถามและผู้ที่ตอบคำถามได้

5.7.1.5.6 ระบบต้องรองรับการสนทนากับเจ้าหน้าที่แบบออนไลน์

5.7.1.6 ระบบเผยแพร่เอกสารประกาศ

5.7.1.6.1 สามารถเชื่อมโยงกับระบบจัดเก็บไฟล์ เพื่อกำหนดไฟล์ที่ต้องการประกาศหรือจัดซื้อจัดจ้างได้ โดยต้องกำหนดวันประกาศ พร้อมรายละเอียดการประกาศ

5.7.1.6.2 สามารถจัดเก็บข้อมูลสถิติการดาวน์โหลดเอกสารการเผยแพร่ต่าง ๆ และวิเคราะห์เชิงลึกได้

5.7.1.6.3 สามารถค้นหาเอกสารที่ประกาศได้ โดยจะต้องค้นหาโดยใช้ Full Text Search หรือการตัดคำค้นหาได้

5.7.1.7 ระบบสำรองข้อมูล

5.7.1.7.1 มีระบบสำรองข้อมูล โดยจะต้องเก็บข้อมูลเป็นรายสัปดาห์และรายเดือน

5.7.1.7.2 มีระบบ Log File ที่เกิดจากการทำงานของระบบ รวมถึงการเพิ่มหรือปรับปรุงแก้ไขข้อมูล

5.7.1.8 ระบบติดตามและกระจายข่าวสาร

5.7.1.8.1 มีระบบลงทะเบียนด้วยอีเมล์ พร้อมด้วยระบบการยืนยันอีเมล์ผู้ใช้ที่เหมาะสม เช่น การส่งลิงค์ไปยังอีเมล์ผู้ลงทะเบียน เพื่อให้ผู้ลงทะเบียนเปิด เป็นต้น

5.7.1.8.2 มีระบบแจ้งข่าวสาร โดยจะต้องสามารถแจ้งข่าวสารไปยังหน่วยงานราชการหรือองค์กรอื่น ๆ ผ่านระบบอีเมล์ได้เป็นอย่างน้อย

5.7.1.8.3 ต้องมีระบบจัดการผู้ใช้งานเพื่อแนบข่าวสารหรือบทความที่น่าสนใจไปยังผู้ใช้งานได้ โดยผู้ใช้งานสามารถระบุประเภทของข่าวสารที่ต้องการได้ด้วยตนเอง โดยระบบจะแจ้งผ่านระบบ อีเมล ได้เป็นอย่างน้อย

5.7.1.8.4 ระบบจะต้องมีการสร้างหรือจัดการข้อมูลข่าวสารตาม Catalog รวมไปถึงการผูกบัญชีผู้ใช้งานตาม Catalog ได้

5.7.1.9 ระบบจัดเก็บสถิติข้อมูล

5.7.1.9.1 ต้องมีระบบจัดเก็บสถิติข้อมูลการเข้าใช้งานของเพจที่แสดง โดยแบ่งตามหน้าเพจ คำค้นหา เป็นต้น

5.7.1.9.2 ระบบจะต้องจัดเก็บสถิติการดาวน์โหลดไฟล์เอกสารแนบต่าง ๆ โดยจะต้องสามารถจัดเก็บได้เป็น รายวัน รายเดือน รายปี เป็นต้น

5.7.1.9.3 ระบบจะต้องจัดเก็บข้อมูลสถิติการเข้าใช้งานระบบของผู้ใช้งาน โดยบันทึกการเข้าสู่ระบบ การดาวน์โหลดเอกสาร และกิจกรรมอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานต้องการเป็นต้น

5.7.1.9.4 ระบบต้องสามารถส่งข้อมูลสถิติให้กับผู้ดูแลได้รับทราบ และต้องสามารถกำหนดการนำส่งรายงานสถิติได้

5.7.1.10 รวบรวมข้อมูลและโอนย้ายข้อมูล (Data Migration) ที่มีอยู่ในปัจจุบันบนเว็บไซต์เดิมและนำเข้าไปยังเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ตามที่ สลค. กำหนด

5.7.2 ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ ดังต่อไปนี้

5.7.2.1 โปรแกรมประยุกต์สำหรับเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับราชกิจจานุเบกษา

5.7.2.1.1 สามารถค้นหาข้อมูลที่ประกาศ โดยสามารถเลือกวิธีการค้นหาได้หลายวิธี เช่น ค้นหาโดยชื่อเรื่อง ค้นหาโดยวันที่เผยแพร่ได้

5.7.2.1.2 มีระบบลงทะเบียนบุคคลทั่วไปเพื่อใช้งาน โดยผู้ใช้สามารถลงทะเบียนด้วยอีเมล์หรือบัญชีผู้ใช้ Social Media และทำการเก็บสถิติผู้เข้าใช้งาน

5.7.2.1.3 สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลของข้อมูลได้ เช่น ปรับขนาดตัวอักษร ปรับแสงหรือสีที่แสดงผล

5.7.2.1.4 มีระบบจัดการหน้าบ้าน (Front End) และหลังบ้าน (Back End)

5.7.2.1.5 โปรแกรมจะต้องสามารถเปิดหรือเรียกเอกสารดูได้แบบออนไลน์

5.7.2.1.6 รวบรวมข้อมูลและโอนย้ายข้อมูล (Data Migration) ที่มีอยู่ในปัจจุบันบนเว็บไซต์เดิมและนำเข้าไปยังเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ตามที่ สลค. กำหนด

5.7.2.2 โปรแกรมประยุกต์สำหรับเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเครื่องราชอิสริยาภรณ์

5.7.2.2.1 สามารถค้นหาข้อมูลข่าวสารหรือข้อมูลที่ประกาศได้ โดยสามารถเลือกวิธีการค้นหาได้หลายวิธี เช่น ค้นหาโดยวันที่ประกาศหรือค้นหาโดยหัวเรื่อง

5.7.2.2.2 มีระบบจัดการหน้าบ้าน (Front End) และหลังบ้าน (Back End)

5.7.2.2.3 โปรแกรมจะต้องสามารถเปิดหรือเรียกเอกสารดูได้แบบออนไลน์

5.7.2.2.4 ระบบจะต้องสามารถทำงานได้ทั้งแบบออนไลน์ หรือ ออฟไลน์ได้

5.7.2.2.5 ระบบต้องสามารถเพิ่มเติมข้อมูลหรือข่าวสารประเภทอื่นที่ต้องการเผยแพร่ในภายหลังได้

5.7.2.2.6 รวบรวมข้อมูลและโอนย้ายข้อมูล (Data Migration) ที่มีอยู่ในปัจจุบันบนเว็บไซต์เดิมและนำเข้าไปยังเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ตามที่ สลค. กำหนด

5.7.2.3 โปรแกรมประยุกต์สำหรับค้นหาข้อมูลมติคณะรัฐมนตรีบนอินเตอร์เน็ต

5.7.2.3.1 ระบบจัดการข้อมูลที่นำเผยแพร่

1) สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ หมวดหมู่ของเอกสารได้
2) สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึง หรือการเผยแพร่ข้อมูลได้
3) สามารถแนบไฟล์เอกสารได้หลายชนิดในการนำเสนอ เช่น PDF หรือ Word ได้

4) สามารถค้นหาข้อมูลได้หลายวิธีการ เช่น คำค้นหา วันเดือนปีที่มีมติ หรือเลขที่หนังสือเป็นต้น

5.7.2.3.2 ระบบการแสดงผล

1) สามารถรองรับภาษาที่แสดงผลได้ตามมาตรฐาน W3C ด้วยแนวทาง WCAG 2.0

2) รองรับการทำงานหลายภาษา เช่น ภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ

3) มีระบบแสดงสถิติการเข้าชมเว็บไซต์ ทั้งแบบรายสัปดาห์ รายเดือนหรือรายปี

5.7.2.3.3 ระบบจัดการผู้ใช้งาน

1) มีระบบจัดการสิทธิ์ผู้เข้าใช้งานในระบบ โดยสามารถจัดการสิทธิ์ได้เป็นแบบกลุ่ม

2) สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ รวมไปถึงการ ปิดหรือเปิดให้เข้าใช้งานในระบบได้

3) มีระบบเก็บข้อมูลการเข้าใช้งานภายในระบบ (Log)

5.7.2.3.4 ระบบจัดเก็บสถิติผู้เข้าใช้งานในระบบ

1) ระบบจะต้องเก็บสถิติผู้เข้าใช้งานเป็นรายวัน รายเดือน หรือรายปี เป็นต้น

2) ระบบจะต้องจัดเก็บสถิติการค้นหาต่าง ๆ โดยจะต้องสามารถแสดงรายงานกลับไปยังผู้ดูแลได้เป็นรายวัน รายเดือน หรือรายปีได้

3) ระบบจะต้องจัดเก็บสถิติการเข้าใช้ในแต่ละหน้า โดยจะต้องสรุปข้อมูลออกมาเป็นรายเดือน หรือรายปีได้

4) ระบบจะต้องจัดเก็บสถิติการกระทำต่าง ๆ ของผู้ดูแลระบบ

5.7.2.3.5 รวบรวมข้อมูลและโอนย้ายข้อมูล (Data Migration) ที่มีอยู่ในปัจจุบันบนเว็บไซต์เดิมและนำเข้าไปยังเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ตามที่ สลค. กำหนด

5.8 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล เพื่อนำเข้าข้อมูลและทดสอบการใช้งานของระบบที่ได้รับการพัฒนาในโครงการนี้ จำนวน 5 เครื่อง

5.8.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ

2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

5.8.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

5.8.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย

5.8.4 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

5.8.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

5.8.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

5.8.7 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b, g, n, ac) สองช่องความถี่ (2.4 GHz และ 5 GHz) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างน้อย

5.8.8 ติดตั้งชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการเวอร์ชันล่าสุด แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.8.9 ติดตั้งชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานเวอร์ชันล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.9 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet) สำหรับการทดสอบแอพพลิเคชันที่ได้รับพัฒนาในโครงการนี้

5.9.1 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตระบบปฏิบัติการ iOS จำนวน 3 ชุด

5.9.1.1 มีหน้าจอแสดงผล Retina Display ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2048 x 1536 Pixel ที่ 264 PPI และมีขนาดไม่น้อยกว่า 9.7 นิ้วในแนวทแยง

5.9.1.2 มีหน่วยประมวลผล 64-bit A9

5.9.1.3 มีระบบปฏิบัติการ iOS 11 และรองรับการใช้งานแอพพลิเคชันจาก App Store

5.9.1.4 รองรับการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตผ่าน Wi-Fi และสัญญาณโทรศัพท์ (4G LTE)

5.9.1.5 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 32 GB

5.9.1.6 รองรับการปลดล็อคด้วยการสแกนลายนิ้วมือ

5.9.1.7 มีกล้องถ่ายภาพด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 ล้านพิกเซล และมีกล้องถ่ายภาพด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 ล้านพิกเซล

5.9.2 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตระบบปฏิบัติการ Android จำนวน 2 ชุด

5.9.2.1 มีหน่วยประมวลผล (CPU) อย่างน้อย 4 แกน (Quad-Core) ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz

5.9.2.2 มีระบบปฏิบัติการ Android ไม่ต่ำกว่าเวอร์ชั่น 7.0 (Nougat)

5.9.2.3 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 9.7 นิ้ว ในแนวแทยง และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2048 x 1536 Pixel

5.9.2.4 สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac) สองช่องความถี่ (2.4 GHz และ 5 GHz) และ Bluetooth ได้

5.9.2.5 รองรับเทคโนโลยีเครือข่าย 3G UMTS/HSDPA (850, 1900, 2100 MHz) และ GSM (850, 900, 1800, 1900 MHz) หรือดีกว่า

5.9.2.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายในเครื่องไม่น้อยกว่า 32 GB

5.9.2.7 รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลภายนอกได้สูงสุด 128 GB หรือดีกว่า

5.9.2.8 มีช่องต่อหูฟัง มีลำโพงและไมโครโฟนในตัว

5.9.2.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่เริ่มต้นการจัดจำหน่ายในปี 2560 และมีศูนย์ให้บริการอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

5.10 อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน 20 เครื่อง

5.10.1 สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้

5.10.2 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8 MHz

5.10.3 สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้

5.10.4 สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างน้อย

5.10.5 พัฒนาระบบลงทะเบียนผู้ขอข้อมูล โดยระบบต้องสามารถใช้เป็นช่องทางการลงทะเบียนผู้เข้ารับบริการสำหรับการให้บริการตามจุดบริการต่าง ๆ ภายใน สลค. โดยสามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ และสั่งพิมพ์รายงานการลงทะเบียนได้

5.11 โทรศัพท์มือถือ ระบบปฏิบัติการ iOS สำหรับใช้ในการทดสอบแอพพลิเคชั่น จำนวน 2 เครื่อง

5.11.1 มีระบบปฏิบัติการ iOS ไม่ต่ำกว่าเวอร์ชั่น 11

5.11.2 มีขนาดความจุภายในไม่น้อยกว่า 64 GB

5.11.3 มีขนาดจอภาพแบบ Retina HD ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว (แนวทแยง)

5.11.4 มีหน่วยประมวลผล A11 Bionic พร้อมสถาปัตยกรรม 64 บิต หรือดีกว่า

5.11.5 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 12MP

5.11.6 รองรับ Wi-Fi มาตรฐาน 802.11a/b/g/n/ac

5.11.7 มีเซ็นเซอร์ลายนิ้วมือแบบ Touch ID

5.11.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่เริ่มต้นการจัดจำหน่ายในปี 2560

5.12 โทรศัพท์มือถือ ระบบปฏิบัติการ Android สำหรับใช้ในการทดสอบแอพพลิเคชั่น จำนวน 2 เครื่อง

5.12.1 มีระบบปฏิบัติการ Android ไม่ต่ำกว่าเวอร์ชั่น 7 (Nougat)

5.12.2 มีขนาดความจุภายในไม่น้อยกว่า 64 GB

5.12.3 มีขนาดจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 5.8 นิ้ว (แนวทแยง)

5.12.4 มี CPU แบบ Octa-core ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.3 GHz หรือดีกว่า

5.12.5 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 MP

5.12.6 รองรับ Wi-Fi มาตรฐาน 802.11a/b/g/n/ac

5.12.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่เริ่มต้นการจัดจำหน่ายในปี 2560 และมีศูนย์ให้บริการอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

5.13 เช่าพื้นที่ตู้ Rack และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U

5.13.1 มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข

5.13.2 มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข

5.13.3 มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ

5.13.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

5.13.5 มีระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control) ระบบไฟฟ้าสารอง ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบดับเพลิง และระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม

5.13.6 ติดตั้งระบบงานชุดหลักของโครงการนี้ให้สามารถใช้งานได้

5.14 พัฒนาระบบการเผยแพร่ข้อมูล

5.14.1 มีระบบบริหารจัดการการให้บริการข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

5.14.1.1 มีระบบจัดการบัญชีผู้ใช้ระดับผู้จัดการระบบ (Administrator) บนหน้าเว็บไซต์ โดยสามารถเพิ่ม ลบ และเปลี่ยนแปลงรหัสได้

5.14.1.2 มีหน้าต่างแสดงรายการข้อมูลที่เผยแพร่และเชื่อมโยงทั้งหมด พร้อมทั้งสถานะการให้บริการ

5.14.1.3 ผู้จัดการระบบสามารถเปิดและปิดระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเฉพาะรายการได้

5.14.1.4 มีระบบจัดเก็บและแสดงสถิติการเผยแพร่และเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสาร ซึ่งแสดงจำนวนครั้งของการเผยแพร่ข้อมูลทั้งในภาพรวม และแยกตาม IP ผู้ร้องขอข้อมูล โดยแสดงทั้งในรูปแบบตารางและแผนภาพ (Graph) เป็นอย่างน้อย โดยสามารถเลือกแสดงตามช่วงเวลาที่ต้องการ เช่น รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และช่วงวัน/เวลาที่ระบุ

5.14.1.5 มีระบบจัดการการปฏิเสธการให้บริการข้อมูล โดยผู้จัดการระบบสามารถกำหนดเป็นช่วง IP หรือเจาะจงเฉพาะ IP ใด ๆ ก็ได้

5.14.2 มีการพัฒนาระบบเว็บเซอร์วิส (Web Services) เพื่อให้บริการข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลจากหน่วยงานหรือระบบอื่นได้ และเพื่อรองรับการบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบงานตามภารกิจของ สลค. อย่างน้อยตามข้อ 5.7.2

5.14.3 ระบบเผยแพร่ข้อมูลต้องมีระบบรักษาความปลอดภัย ดังนี้

5.14.3.1 มีการจัดเก็บข้อมูล (Log) ผู้ใช้ที่เข้ามาดึงข้อมูล

5.14.3.2 ระบบต้องมีความปลอดภัย ยากต่อการโจมตี มีขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูลนำเข้า (Input Validation) จากผู้ใช้ เพื่อป้องกันการโจมตี SQL Injection และ Cross-Site Scripting ได้เป็นอย่างน้อย

5.14.3.3 ระบบสามารถปฏิเสธการให้บริการข้อมูลกับผู้ใช้ที่มีพฤติกรรมผิดปกติ เช่น มีการร้องขอข้อมูลจำนวนมากผิดปกติ มีความพยายามโจมตีด้วยวิธีการตามข้อ 5.14.3.2 ได้โดยอัตโนมัติ พร้อมทั้งแจ้งเตือนไปยังหน้าต่างสำหรับบริหารจัดการในข้อ 5.14.1 และแจ้งเตือนไปยังอีเมล์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบให้ทราบถึงความผิดปกติดังกล่าว

5.15 พัฒนาระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)

5.15.1 พัฒนาระบบการเปิดเผยข้อมูลตามแนวปฏิบัติและมาตรฐานการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Government Open Data)

5.15.2 ระบบการเปิดเผยข้อมูลฯ สามารถเปิดเผยข้อมูลจากระบบเผยแพร่มติคณะรัฐมนตรี (5.7.2.3) ระบบสืบค้นราชกิจจานุเบกษา (5.7.2.1) ระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ (5.7.2.2) ระบบข่าวสาร (5.7.1.4) และระบบเผยแพร่เอกสารประกาศ (5.7.1.6) ได้เป็นอย่างน้อย

5.15.3 จัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) เพื่ออธิบายคุณลักษณะของชุดข้อมูลต่าง ๆ ให้เป็นไปตามข้อ 5.15.1

5.15.4 ต้องมีการจัดเตรียมหรือแปลงชุดข้อมูลตามที่ สลค. กำหนด โดยต้องจัดทำให้อยู่ในรูปแบบที่เป็นไปตามมาตรฐาน (ตามข้อ 5.15.1) กำหนด รวมถึงการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลนั้นๆ เพื่อให้ผู้ใช้ข้อมูลสามารถเข้าใจเกี่ยวกับบริบทของข้อมูล เช่น วัตถุประสงค์ ขอบเขต วันที่เผยแพร่ ความถี่ในการปรับปรุงและเผยแพร่ แหล่งที่มาของข้อมูล เป็นต้น

6. ข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางเทคนิค ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หัวข้อ	ข้อกำหนดของ สลค.	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง (หน้า ,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่ สลค. กำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องการเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้คุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนดลงในแคตตาล็อกหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง

7. การฝึกอบรม

7.1 จัดประชุมเก็บความต้องการ (requirement) ของการพัฒนาระบบเพื่อใช้ในการออกแบบและพัฒนาระบบในโครงการครั้งนี้ โดยต้องรับผิดชอบในการจัดเตรียมอาหารหรือของว่าง เอกสารการลงทะเบียนและการดำเนินการต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดทำรายงานส่ง สลค. โดยมีขอบเขตอย่างน้อยดังนี้

7.1.1 จัดประชุมเก็บความต้องการจากผู้ใช้ภายใน สลค. จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง โดยมีจำนวนคนรวมไม่น้อยกว่า 50 คน

7.1.2 จัดประชุมเก็บความต้องการจากผู้ใช้ภายนอกรวมไม่น้อยกว่า 20 คน จำนวนอย่างน้อย 1 ครั้ง

7.1.3 ต้องมีผู้ดำเนินการประชุมและฝ่ายเลขานุการเพื่อดำเนินการด้านการอำนวยความสะดวกระหว่างการประชุม จดบันทึกและจัดทำรายงานการประชุม

7.1.4 จัดทำเอกสารประกอบการประชุมเพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประชุมใช้พิจารณา

7.1.5 จัดให้มีการลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมผ่านระบบออนไลน์

7.1.6 สถานที่ประชุม ใช้ห้องประชุมของ สลค.

7.2 จัดประชุมนำเสนอการออกแบบและแนวทางการพัฒนาระบบของโครงการครั้งนี้เพื่อรับฟังความคิดเห็นและนำมาปรับปรุงระบบ โดยต้องรับผิดชอบในการจัดเตรียมอาหารหรือของว่าง เอกสาร การลงทะเบียนและการดำเนินการต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดทำรายงานส่ง สลค. โดยมีขอบเขตอย่างน้อยดังนี้

7.2.1 จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้ภายใน สลค. จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง โดยมีจำนวนคนรวมไม่น้อยกว่า 50 คน

7.2.2 จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้ใช้ภายนอกรวมไม่น้อยกว่า 20 คน จำนวนอย่างน้อย 1 ครั้ง

7.2.3 ต้องมีผู้ดำเนินการประชุมและฝ่ายเลขานุการเพื่อดำเนินการด้านการอำนวยความสะดวกระหว่างการประชุม จดบันทึกและจัดทำรายงานการประชุม

7.2.4 จัดทำเอกสารประกอบการประชุมเพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประชุมใช้พิจารณา

7.2.5 จัดให้มีการลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมผ่านระบบออนไลน์

7.2.6 สถานที่ประชุม ใช้ห้องประชุมของ สลค.

7.3 จัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้ระบบงานที่พัฒนาขึ้น โดยรับผิดชอบในการจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรม วิทยากร จัดเตรียมอาหารหรือของว่าง เอกสาร การลงทะเบียนและการดำเนินการต่าง ๆ โดยมีจำนวนหลักสูตรการอบรม และจำนวนผู้เข้าอบรม ดังนี้

7.3.1 อบรมการใช้งานระบบระดับผู้ใช้งาน (User) โดยจัดทำหลักสูตรและเนื้อหาการอบรมสำหรับผู้ใช้งานภายในจำนวนไม่น้อยกว่า 150 คน

7.3.2 จัดเตรียมสถานที่สำหรับการฝึกอบรมให้มีความพร้อม

7.3.3 จัดหาวิทยากรผู้ดำเนินการอบรมจำนวน 1 คน และวิทยากรผู้ช่วย 1 คน เป็นอย่างน้อย

7.3.4 จัดทำคู่มือประกอบการฝึกอบรมเป็นภาษาไทย ให้แก่ผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน 1 เล่ม ต่อ 1 คน ต่อหลักสูตร

7.3.5 จัดให้มีการลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมผ่านระบบออนไลน์

7.3.6 จัดอบรมโดยใช้ห้องฝึกอบรมของ สลค.

7.4 จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบสำหรับผู้ดูแลระบบ โดยมีหลักสูตรตามที่พัฒนาในโครงการครั้งนี้ ประกอบด้วยการดูแลเครื่องแม่ข่าย Hardware Software และระบบงานที่พัฒนาขึ้นครั้งนี้ โดยรับผิดชอบในการจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรมโดยใช้ห้องฝึกอบรมของ สลค. จัดหาวิทยากร เอกสาร จัดเตรียมอาหารหรือของว่างและการดำเนินการต่าง ๆ อย่างน้อยหลักสูตรละ 5 คน

7.5 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับผู้ดูแลระบบ โดยรับผิดชอบในการจัดเตรียมสถานที่ฝึกอบรม วิทยากร อาหาร เอกสาร การลงทะเบียนและการดำเนินการต่าง ๆ 2 หลักสูตร ประกอบด้วย 1) หลักสูตร Web services จำนวน 1 หลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 5 คน และ 2) หลักสูตร Open Data จำนวน 1 หลักสูตร จำนวนอย่างน้อย 5 คน

7.6 คู่มือประกอบการใช้งานอุปกรณ์และระบบที่พัฒนาขึ้น ฯ สำหรับผู้ดูแลระบบ และไฟล์คู่มือที่พร้อมใช้งานบรรจุแผ่นซีดี จำนวน 3 ชุด

7.7 คู่มือประกอบการใช้งานระบบ ฯ สำหรับผู้ใช้ระบบ และไฟล์คู่มือที่พร้อมใช้งานบรรจุแผ่นซีดี จำนวน 3 ชุด และสามารถ Download จาก Web site ได้

8. งานเอกสารและคู่มือ

8.1 ในการส่งมอบระบบงานทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ System Document ของระบบงานทั้งหมดของ สลค. พร้อมคำอธิบายโดยละเอียดทุกขั้นตอน โดยใช้ภาษาไทยเป็นหลักยกเว้นคำศัพท์เฉพาะซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

เอกสารการพัฒนาระบบโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) Context Diagram

(2) System Description

(3) Operating Procedure

(4) Use Case Diagram

(5) Use Case Description

(6) Class Diagram

(7) Sequence Diagram

(8) User Interface ที่เป็น Graphic User Interface

(9) Data Dictionary

(10) ER – Diagram

(11) Data Specification

(12) ตัวอย่าง Output Report ในกรณีที่เป็นเรื่องพิมพ์รายงาน

8.2 จัดทำคู่มือสำหรับผู้ดูแลและผู้ควบคุมระบบ และการพัฒนาระบบทุกระบบที่ผู้รับจ้างได้พัฒนาขึ้น โดยจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับหัวข้อต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

(1) คู่มือการออกแบบระบบ ประกอบด้วย

- Context Diagram
- System Description
- Operating Procedure
- Use Case Diagram
- Use Case Description
- Class Diagram
- Sequence Diagram

- User Interface ที่เป็น Graphic User Interface
- Data Dictionary
- ER – Diagram
- Data Specification
- Business Logic
- Test Plan
- Test Specification
- ตัวอย่าง Output Report ในกรณีที่เป็นเรื่องพิมพ์รายงาน

(2) คู่มือการใช้งานระบบจัดการฐานข้อมูลที่ใช้สำหรับระบบที่พัฒนาขึ้น

- การติดตั้ง
- การบริหารจัดการผู้ใช้
- การบริหารจัดการความปลอดภัย และสิทธิการใช้
- การปรับแต่งประสิทธิภาพการทำงานของระบบจัดการฐานข้อมูล (Tuning)
- การสำรอง และการกู้คืนข้อมูล (Backup and Restore)

(3) คู่มือการใช้งาน Application Server และ Application Framework

- การติดตั้ง
- การบริหารจัดการผู้ใช้
- การบริหารจัดการความปลอดภัย และสิทธิการใช้
- การปรับแต่งประสิทธิภาพการทำงานของระบบ (Tuning)

(4) คู่มือการใช้งานระบบปฏิบัติการที่ติดตั้งบน Server ของระบบ

- การติดตั้ง
- การบริหารจัดการผู้ใช้
- การบริหารจัดการความปลอดภัย และสิทธิการใช้
- การปรับแต่งประสิทธิภาพการทำงานของระบบ (Tuning)

8.3 จัดทำคู่มือสำหรับผู้ใช้งานระบบทุกระบบ พร้อมด้วย Output Report

9. กรรมสิทธิ์ในข้อมูลรายงาน เอกสาร และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในโครงการ

9.1 ลิขสิทธิ์ในระบบงานทั้งหมดและโปรแกรมประยุกต์ที่ได้พัฒนาขึ้น ตลอดจนกรรมสิทธิ์ในคู่มือเอกสารต่าง ๆ ของระบบงานทั้งหมดให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทันทีที่ส่งมอบงาน

9.2 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และ/หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว และผู้รับจ้างจะไม่มอบข้อมูลรายงาน เอกสารผลการวิเคราะห์ระบบรวมถึงซอร์สโค้ดที่ได้พัฒนาขึ้นตามสัญญานี้แก่ผู้หนึ่งผู้ใดหากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

9.3 เครื่องมือใด ๆ รวมถึงซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการพัฒนาระบบตามโครงการฯ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบให้แก่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ พร้อมลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย (ถ้ามี)

9.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบค่าที่ใช้ในการตั้งค่า (Configuration) และซอร์สโค้ดทั้งหมดในโครงการนี้ให้กับ สลค. เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ โดยส่งมอบในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์จัดเก็บลงบนอุปกรณ์บันทึกข้อมูลที่มีความเหมาะสม เช่น Flash Drive หรือ External Hard Disk ทั้งนี้ หากมีการปรับปรุงแก้ไขการตั้งค่าบนอุปกรณ์หรือแอพพลิเคชันใด ๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบการตั้งค่าและซอร์สโค้ดเหล่านั้นให้แก่ สลค. ด้วย

10. วิธีการดำเนินงาน

จัดซื้อจัดจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

11. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ ก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบงานของแต่ละงวดงาน

12. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ 2561 จำนวน 13,510,000 บาท (สิบสามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

13. หลักเกณฑ์การตรวจรับระบบงาน

สลค. จะดำเนินการตรวจรับระบบงานตามข้อ 5.7 ตามหลักเกณฑ์เป็นขั้นตอนเพื่อประโยชน์ของ สลค. ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวอาจปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ตามความเหมาะสมด้วยความเห็นชอบของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

เกณฑ์การตรวจรับ	เอกสารที่ใช้
ข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ทุกระบบงานครบถ้วน	รายงานผลการรวบรวมความต้องการของผู้ใช้ (User Requirement)
ระบบได้รับการวิเคราะห์และออกแบบเหมาะสมกับการใช้งานและตรงตามความต้องการ	รายงานผลการรับฟังความคิดเห็น Operating Procedure Use Case Diagram
ข้อมูลมีการเก็บเป็นโครงสร้างที่เป็นระบบ	ER – Diagram
ระบบสามารถใช้งานได้เหมาะสมกับ Hardware ที่ใช้ในโครงการและมีประสิทธิภาพ โดยสามารถทดสอบได้ครบถ้วนตามที่กำหนดใน Test Specification	Test Plan Test Specification

14. การส่งมอบและการชำระเงิน

สลค. ตกลงจะชำระเงินโดยแบ่งการชำระเป็น 6 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงินร้อยละ 15 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการประกอบด้วยกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินกิจกรรม โดยแผนการดำเนินงานที่ส่งมอบอย่างน้อยประกอบด้วย ตารางการปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอน ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน ข้อเสนอแนะเบื้องต้นในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์หลัก จำนวน ๑ เว็บไซต์ และเว็บไซต์ย่อยของ สลค. เพื่อใช้ในการบริหารและติดตามผลการดำเนินงาน

งวดที่ 2 ชำระเงินร้อยละ 15 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานรายงานการศึกษา วิเคราะห์และออกแบบการวางระบบอุปกรณ์และพัฒนาระบบ และข้อ 7.1

งวดที่ 3 ชำระเงินร้อยละ 20 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานข้อ 5.8 – 5.12 และข้อ 7.2

งวดที่ 4 ชำระเงินร้อยละ 20 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานข้อ 5.1 – 5.6

งวดที่ 5 ชำระเงินร้อยละ 25 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5.7 และ 5.13 – 5.14 พร้อมทั้งติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 6 ชำระเงินร้อยละ 5 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5.15 และข้อ 7.3 – 7.7 และข้อ 8 - 9

15. การรับประกันชำรุดบกพร่อง

15.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนี้

(1) ซอฟท์แวร์และระบบที่นำเสนอให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ในระยะเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด

(2) คาบเวลาการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่ เวลา 08.30 – 16.30 น. ให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลา 1 ปีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ และให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ Onsite Support ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมงทำการนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก สลค. และจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

(3) หลังจากส่งมอบงาน ต้องมีเจ้าหน้าที่ของทางบริษัทซึ่งมีรายชื่ออยู่ในคณะทำงานมีความเข้าใจและสามารถปรับแก้ไขระบบงานตามความต้องการของ สลค. ได้ทันที อยู่ประจำ สลค. เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน ซึ่งทาง สลค. จะเป็นผู้กำหนดช่วงเวลาการทำงาน

(4) หากระบบเกิดเหตุขัดข้อง มีความผิดปกติ หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ อันมีสาเหตุมาจากเหตุไม่คาดคิด ได้แก่ ภัยธรรมชาติ หรือผู้ไม่ประสงค์ดี มุ่งทำลายข้อมูลหรืออุปกรณ์อันประกอบอยู่ในระบบ ต้องดำเนินการแก้ไขระบบให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 3 วันทำการ นับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหาหรือเมื่อทราบเหตุขัดข้อง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

(5) ทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการรับประกัน เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยทำการบำรุงรักษาในเวลาที่ไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของ สลค.

15.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงค่าของอุปกรณ์และระบบสารสนเทศที่เสนอในครั้งนี้ตามคำขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงของ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีตลอดระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี

16. การบริการบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ภายหลังสิ้นสุดการรับประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายละเอียดของค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบและอุปกรณ์ที่เสนอหลังหมดประกันสัญญาหรือสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่องในปีที่ 2, 3 และ 4 โดยกำหนดคาบเวลาในการบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น ให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ ทำหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าว และจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบไม่น้อยกว่าปีละ 4 ครั้ง ทั้งนี้ ให้เสนอราคาเป็นราคารวมต่อเดือนและราคารวมในแต่ละปี ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

17. เงื่อนไขอื่น ๆ

17.1 ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อสงสัยใด ๆ ในการปฏิบัติตามขอบเขตของงาน (TOR) และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) โครงการจัดหาระบบสำหรับให้บริการข้อมูลของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีรูปแบบใหม่ตามประกาศ สลค. ลงวันที่.....ให้ สลค. เป็นผู้วินิจฉัย คำวินิจฉัยของ สลค. ให้ถือเป็นที่สุด

17.2 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ได้ส่งมอบงานให้กับ สลค. และ สลค. ได้ดำเนินการตรวจรับงานตามโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หาก สลค. ตรวจพบในภายหลังว่าระบบหรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้มีการทำงานที่ผิดพลาดหรือไม่เป็นไปตามขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ชุดใหม่ให้ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

.....

ร่าง

ประกาศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการจัดหาระบบสำหรับให้บริการข้อมูลของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี รูปแบบใหม่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการจัดหาระบบสำหรับให้บริการข้อมูลของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีรูปแบบใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๕๙๐,๙๒๕ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน	๕	ระบบ
- อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน	๑	ระบบ
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง	จำนวน	๒	ชุด
- ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization)	จำนวน	๕	ชุด
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN (Storage Area Network)	จำนวน	๒	ชุด
- ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	จำนวน	๒	ชุด
- ศึกษาวิเคราะห์และพัฒนาระบบงาน	จำนวน	๔	ระบบ
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน	๕	เครื่อง
- คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	จำนวน	๕	เครื่อง
- อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์	จำนวน	๒๐	เครื่อง
- โทรศัพท์มือถือ ระบบปฏิบัติการ iOS	จำนวน	๒	เครื่อง
- โทรศัพท์มือถือ ระบบปฏิบัติการ Android	จำนวน	๒	เครื่อง
- เช่าพื้นที่ตู้ Rack และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	เครื่อง
- พัฒนาระบบการเผยแพร่และเชื่อมโยงข้อมูล (Open Data)	จำนวน	๑	ระบบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เว็บแอพพลิเคชั่นพร้อมด้วยระบบบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์อย่างน้อย ๒ สัญญาจ้าง โดยมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบันโดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งพร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมการพัฒนา Application Software สำหรับงานเฉพาะด้านที่เป็นการบริหารหน้าเว็บไซต์ และ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายชื่อคณะทำงานทั้งหมดที่จะเข้ามาดำเนินการในครั้งนี้พร้อมทั้งเอกสารแสดงวุฒิและความเชี่ยวชาญที่สอดคล้องกับตำแหน่งงานที่ระบุ เช่น ปริญญาบัตร ผลการเรียน และใบประกาศนียบัตร โดยที่ภายในคณะทำงานจะต้องประกอบด้วยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้อย่างน้อยด้านละ ๑ คน ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) นักวิเคราะห์ระบบ (System Analist) นักพัฒนาซอฟต์แวร์(Software Developer) นักออกแบบเว็บไซต์ (Web Designer) และผู้จัดการระบบฐานข้อมูล (Database Administrator) เป็นอย่างน้อย

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนองานโดยเสนอแนวคิด ขั้นตอน วิธีการ แผนการดำเนินงาน และข้อเสนอที่จะทำให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามวัน และเวลา ณ สถานที่ที่ สลค. กำหนด ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๗. สลค. จะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้องและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดเท่านั้น ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดรายละเอียด ดังนี้

ปัจจัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	๔๐
คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (รายละเอียดตามข้อ ๒.๑๘)	๖๐
รวม	**๑๐๐**

๑๘. สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นตามข้อ ๑ - ๑๕ ในข้างต้นเท่านั้น ทั้งนี้ สลค. จะพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากผลงานที่ผ่านมา รูปแบบและวิธีการดำเนินงาน ตลอดจนแนวทางการบริหารโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และข้อเสนอทางเทคนิคที่เป็นประโยชน์กับทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค. คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วยข้อพิจารณาดังนี้

ข้อพิจารณา	คะแนน
๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาเว็บแอพพลิชั่นพร้อมด้วยระบบบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์ อย่างน้อย ๒ สัญญาจ้าง โดยมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบันโดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งพร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมการพัฒนา Application Software สำหรับงานเฉพาะด้านที่เป็นการบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์ และ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว	๑๐
๒. ศึกษาวิเคราะห์และเสนอแนวคิดการพัฒนาเว็บไซต์หลัก สลค.	
๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนผังอธิบายรูปแบบการติดตั้งสถาปัตยกรรมระบบเครือข่ายโดยอ้างอิงจากรายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่กำหนดในโครงการเป็นองค์ประกอบหลัก โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้องของแนวทางการจัดวางโครงสร้าง ความครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริงและตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๕
๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวคิดการพัฒนาเว็บไซต์หลัก สลค. (รูปแบบใหม่) โดยต้องเสนอตัวอย่างระบบต้นแบบ (Prototype) อธิบายรูปแบบงานซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคที่จะต้องดำเนินการส่งมอบ โดยแสดงรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานได้อย่างชัดเจน โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน และมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๓๐
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบเว็บเซอร์วิส (Web Services) เพื่อให้บริการข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลจากหน่วยงานหรือระบบอื่นได้ โดยอธิบายรูปแบบวิธีการเชื่อมโยงระหว่างระบบฐานข้อมูลที่จะดำเนินการในโครงการนี้กับระบบสารสนเทศของหน่วยงานภายนอก โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) โดยอธิบายรูปแบบวิธีการที่จะใช้ในการดำเนินการในโครงการนี้ โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐

ข้อพิจารณา	คะแนน
๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการดำเนินการเพื่อจัดการกับข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบันบนเว็บไซต์เดิมและวิธีการโอนย้ายข้อมูล (Data Migration) และนำเข้าไปยังเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๕
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการในการดำเนินงานตั้งแต่การเริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดโครงการ และระยะเวลารับประกันโครงการ โดยแสดงรายละเอียดกิจกรรมพร้อมกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม โดย สลค. จะพิจารณาจากความครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๕
๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ในรูปแบบการจัดฝึกอบรมในหลักสูตรที่กำหนดในโครงการ หรือรูปแบบอื่นๆ เพื่อรองรับการเรียนรู้ของบุคลากรของ สลค. ที่มีความจำเป็นต้องศึกษาเพื่อใช้ในการดูแลระบบงานในโครงการ โดย สลค. จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐
๘. ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอแนวทางการดำเนินการอื่นๆ เพิ่มเติม อันเป็นประโยชน์ในการพัฒนาระบบของโครงการโดย สลค. ไม่ได้ระบุไว้ในรายการคุณลักษณะเฉพาะทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค โดย สลค. จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการทางด้านนโยบายของ สลค. และเป็นประโยชน์ในการเพิ่มศักยภาพในการดำเนินการตามภารกิจของ สลค.	๕
รวม	๑๐๐

๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารนำเสนอตามข้อ ๑๘ ข้อย่อย ๑ - ๘ ยื่นผ่านระบบพร้อมจัดทำเป็นรูปเล่มและแบบแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน ๓ ชุด ยื่นในวันนำเสนองาน (Presentation) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการจ้างของ สลค. รายละไม่เกิน ๒ ชั่วโมง ภายใน ๕ วันนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาผ่านระบบ ซึ่ง สลค. จะพิจารณาตามลำดับก่อนหลังตามเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันที่นำเสนองานและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอแนวคิดฯ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.soc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข..... ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ผ่านทางอีเมล์ procurement@soc.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่.....โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางอีเมล์ procurement@soc.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ...../๒๕๖๑

โครงการจัดหาระบบสำหรับให้บริการข้อมูลของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีรูปแบบใหม่

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๑

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า สลค. มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการจัดหาระบบสำหรับให้บริการข้อมูลของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีรูปแบบใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน	๕	ระบบ
- อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน	๑	ระบบ
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง	จำนวน	๒	ชุด
- ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization)	จำนวน	๕	ชุด
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด SAN (Storage Area Network)	จำนวน	๒	ชุด
- ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์	จำนวน	๒	ชุด
- ศึกษาวิเคราะห์และพัฒนาระบบงาน	จำนวน	๔	ระบบ
- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	จำนวน	๕	เครื่อง
- คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	จำนวน	๕	เครื่อง
- อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์	จำนวน	๒๐	เครื่อง
- โทรศัพท์มือถือ ระบบปฏิบัติการ iOS	จำนวน	๒	เครื่อง
- โทรศัพท์มือถือ ระบบปฏิบัติการ Android	จำนวน	๒	เครื่อง
- เช่าพื้นที่ตู้ Rack และติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	เครื่อง
- พัฒนาระบบการเผยแพร่และเชื่อมโยงข้อมูล (Open Data)	จำนวน	๑	ระบบ

ซึ่งพัสดุที่จะจัดจ้างนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนโดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่นอย่างน้อย ๒ สัญญาจ้าง โดยมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบันโดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งพร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมการพัฒนา Application Software สำหรับงานเฉพาะด้านที่เป็นการบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์ และ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๒.๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายชื่อคณะทำงานทั้งหมดที่จะเข้ามาดำเนินการในครั้งนี้ พร้อมทั้งเอกสารแสดงวุฒิและความเชี่ยวชาญที่สอดคล้องกับตำแหน่งงานที่ระบุ เช่น ปริญญาบัตร ผลการเรียน และใบประกาศนียบัตร โดยที่ภายในคณะทำงานจะต้องประกอบด้วยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้อย่างน้อยด้านละ ๑ คน ได้แก่ ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) นักวิเคราะห์ระบบ (System Analist) นักพัฒนาซอฟต์แวร์(Software Developer) นักออกแบบเว็บไวต์ (Web Designer) และผู้จัดการระบบฐานข้อมูล (Database Administrator) เป็นอย่างน้อย

๒.๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนองานโดยเสนอแนวคิด ขั้นตอน วิธีการ แผนการดำเนินงาน และข้อเสนอที่จะทำให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามวัน และเวลา ณ สถานที่ที่ สลค. กำหนด ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๒.๑๗. สลค. จะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้องและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดเท่านั้น ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดรายละเอียด ดังนี้

ปัจจัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	๔๐
คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (รายละเอียดตามข้อ ๒.๑๘)	๖๐
รวม	**๑๐๐**

๒.๑๘. สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นตามข้อ ๒.๑ – ๒.๑๕ ในข้างต้นเท่านั้น ทั้งนี้ สลค. จะพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากผลงานที่ผ่านมา รูปแบบและวิธีการดำเนินงาน ตลอดจนแนวทางการบริหารโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และข้อเสนอทางเทคนิคที่เป็นประโยชน์กับทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค. คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วยข้อพิจารณาดังนี้

ข้อพิจารณา	คะแนน
๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาเว็บแอพพลิเคชันพร้อมด้วยระบบบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์อย่างน้อย ๒ สัญญาจ้าง โดยมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบันโดยมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งพร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมการพัฒนา Application Software สำหรับงานเฉพาะด้านที่เป็นการบริหารจัดการหน้าเว็บไซต์ และ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว	๑๐
๒. ศึกษาวิเคราะห์และเสนอแนวคิดการพัฒนาเว็บไซต์หลัก สลค.	
๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนผังอธิบายรูปแบบการติดตั้งสถาปัตยกรรมระบบเครือข่ายโดยอ้างอิงจากรายการอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่กำหนดในโครงการเป็นองค์ประกอบหลัก โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้องของแนวทางการจัดวางโครงสร้าง ความครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริงและตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๕

ข้อพิจารณา	คะแนน
๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวคิดการพัฒนาเว็บไซต์หลัก สลค. (รูปแบบใหม่) โดยต้องเสนอตัวอย่างระบบต้นแบบ (Prototype) อธิบายรูปแบบงานซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคที่จะต้องดำเนินการส่งมอบ โดยแสดงรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานได้อย่างชัดเจน โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน และมีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๓๐
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบเว็บเซอร์วิส (Web Services) เพื่อให้บริการข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลจากหน่วยงานหรือระบบอื่นได้ โดยอธิบายรูปแบบวิธีการเชื่อมโยงระหว่างระบบฐานข้อมูลที่จะดำเนินการในโครงการนี้กับระบบสารสนเทศของหน่วยงานภายนอก โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) โดยอธิบายรูปแบบวิธีการที่จะใช้ในการดำเนินการในโครงการนี้ โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐
๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการดำเนินการเพื่อจัดการกับข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบันบนเว็บไซต์เดิมและวิธีการโอนย้ายข้อมูล (Data Migration) และนำเข้าไปยังเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้นใหม่ โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๕
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการในการดำเนินงานตั้งแต่การเริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดโครงการ และระยะเวลารับประกันโครงการ โดยแสดงรายละเอียดกิจกรรมพร้อมกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม โดย สลค. จะพิจารณาจากความครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง ตรงกับความต้องการของ สลค.	๕
๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ในรูปแบบการจัดฝึกอบรมในหลักสูตรที่กำหนดในโครงการ หรือรูปแบบอื่นๆ เพื่อรองรับการเรียนรู้ของบุคลากรของ สลค. ที่มีความจำเป็นต้องศึกษาเพื่อใช้ในการดูแลระบบงานในโครงการ โดย สลค. จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐
๘. ผู้ยื่นข้อเสนอจะเสนอแนวทางการดำเนินการอื่นๆ เพิ่มเติม อันเป็นประโยชน์ในการพัฒนาระบบของโครงการโดย สลค. ไม่ได้ระบุไว้ในรายการคุณลักษณะเฉพาะทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค โดย สลค. จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการทางด้านนโยบายของ สลค. และเป็นประโยชน์ในการเพิ่มศักยภาพในการดำเนินการตามภารกิจของ สลค.	๕
รวม	๑๐๐

๒.๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารนำเสนอตามข้อ ๒.๑๘ ข้อย่อย ๑ - ๘ ยื่นผ่านระบบ พร้อมจัดทำเป็นรูปเล่มและแบบแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน ๓ ชุด ยื่นในวันนำเสนองาน (Presentation) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการจ้างของ สลค. รายละไม่เกิน ๒ ชั่วโมง ภายใน ๕ วันนับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาผ่านระบบ ซึ่ง สลค. จะพิจารณาตามลำดับก่อนหลังตามเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันที่นำเสนองานและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอแนวคิดฯ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้ สลค. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการ ก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบงานของแต่ละงวดงาน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจัดหาระบบสำหรับให้บริการข้อมูลของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีรูปแบบใหม่ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สลค. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา (ระหว่างวันที่.....)

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ประกาศ เอกสารประกวดราคาและขอบเขตของงาน (TOR) ให้ครบถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สลค. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สลค. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สลค. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สลค.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้ จำนวน ๖๗๕,๕๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรับบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง .....น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สลค. จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ สลค. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สลค. จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑. เกณฑ์ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

๒. คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สลค. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ สลค.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สลค. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ สลค. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สลค. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สลค. เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สลค. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สลค. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สลค. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก สลค.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สลค. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับ สลค. ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ สลค. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สลค. ตกลงจะชำระเงินโดยแบ่งการชำระเงินเป็น ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๑๕ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบแผนการดำเนินงานโครงการประกอบด้วยกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินกิจกรรมโดยแผนการดำเนินงานที่ส่งมอบอย่างน้อยประกอบด้วย ตารางการปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอน ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน ข้อเสนอแนะเบื้องต้นในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์หลัก จำนวน ๑ เว็บไซต์ และเว็บไซต์ย่อยของ สลค. เพื่อใช้ในการบริหารและติดตามผลการดำเนินงานตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๑๕ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานการศึกษา วิเคราะห์และออกแบบการวางระบบอุปกรณ์และพัฒนาระบบ และข้อ ๗.๑ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ ๕.๘ - ๕.๑๒ และข้อ ๗.๒ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ ชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้จ้างส่งมอบงานตามข้อ ๕.๑ - ๕.๖ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ ชำระเงินร้อยละ ๒๕ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้จ้างส่งมอบงานตามข้อ ๕.๗ และ ๕.๑๓ - ๕.๑๔ พร้อมทั้งติดตั้งเรียบร้อยแล้วตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ ชำระเงินร้อยละ ๕ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้จ้างส่งมอบงานตามข้อ ๕.๑๕ และข้อ ๗.๓ - ๗.๗ และข้อ ๘ - ๙ พร้อมทั้งติดตั้งเรียบร้อยแล้วตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนี้

๑๐.๑.๑ ซอฟท์แวร์และระบบที่นำเสนอให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ในระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นับแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด

๑๐.๑.๒ คาบเวลาการซ่อมแซมและบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ - วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ Onsite Support ภายในระยะเวลา ๔ ชั่วโมงทำการนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก สลค. และจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๑๐.๑.๓ หลังจากส่งมอบงาน ต้องมีเจ้าหน้าที่ของทางบริษัทซึ่งมีรายชื่ออยู่ในคณะทำงานมีความเข้าใจและสามารถปรับแก้ไขระบบงานตามความต้องการของ สลค. ได้ทันที อยู่ประจำ สลค. เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ซึ่งทาง สลค. จะเป็นผู้กำหนดช่วงเวลาการทำงาน

๑๐.๑.๔ หากระบบเกิดเหตุขัดข้อง มีความผิดปกติ หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ อันมีสาเหตุมาจากเหตุไม่คาดคิด ได้แก่ ภัยธรรมชาติ หรือผู้ไม่ประสงค์ดี มุ่งทำลายข้อมูลหรืออุปกรณ์อันประกอบอยู่ในระบบต้องดำเนินการแก้ไขระบบให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหา หรือเมื่อทราบเหตุขัดข้อง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๑๐.๑.๕ ทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการรับประกัน หรือให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยทำการบำรุงรักษาในเวลาที่ไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของ สลค.

๑๐.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงค่าของอุปกรณ์และระบบสารสนเทศที่เสนอในครั้งนี้ตามคำขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงของ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจาก สลค. ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๑.๒ เมื่อ สลค. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง สลค. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สลค. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ สลค. อาจประกาศยกเลิกการจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก สลค. ไม่ได้

(๑) สลค. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สลค. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สลค. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ สลค. ไว้ชั่วคราว

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
เมษายน ๒๕๖๑