(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงระบบทะเบียนฐานันดร

---

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) โดยกองอาลักษณ์และเครื่องราชอิสริยาภรณ์ มีภารกิจเกี่ยวกับราชการในพระองค์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำ จัดเก็บ และให้บริการข้อมูลทะเบียนฐานันดรเกี่ยวกับการพระราชทานอิสริยยศ อิสริยศักดิ์ บรรดาศักดิ์ ยศ เครื่องราชอิสริยาภรณ์ และราชทินนาม โดยหน่วยงานและบุคคลทั่วไปสามารถติดต่อขอรับบริการค้นคว้าตรวจสอบข้อมูลได้ที่กลุ่มงานฐานันดร สลค. หรือผ่านช่องทางเว็บไซต์ที่มีให้บริการทางอินเทอร์เน็ต

อย่างไรก็ตาม การกราบบังคมทูลพระกรุณาขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ให้แก่ผู้มีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันเป็นที่เชิดชูยิ่งช้างเผือกและเครื่องราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย พ.ศ. 2536 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งภารกิจเกี่ยวกับงานเครื่องราชอิสริยาภรณ์มีลักษณะงานที่จำเป็นต้องเชื่อมโยงกับระบบงานต่าง ๆ ในหลายขั้นตอน เริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการเสนอรายชื่อผู้ขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ การตรวจสอบคุณสมบัติ การนำรายชื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษา การจัดทำประกาศนียบัตรกำกับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ การบันทึกข้อมูลประวัติการได้รับพระราชทานในระบบงานทะเบียนฐานันดร และระบบการตรวจสอบเพื่อขอรับคืนเครื่องราชอิสริยาภรณ์ที่ต้องส่งคืนตามกฎหมายยังพบปัญหาในการไม่รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน โดยระบบที่ใช้อยู่พัฒนามากว่า 10 ปี และเป็นสถาปัตยกรรมแบบ Client – Server รวมทั้งไม่สามารถปรับปรุงให้รองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้

สลค. จึงเห็นควรปรับปรุงระบบทะเบียนฐานันดรให้รองรับและสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สลค. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบที่เกี่ยวข้องได้

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อปรับปรุงระบบทะเบียนฐานันดรให้รองรับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

2.2 เพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลไปยังระบบงานที่เกี่ยวข้องผ่าน web service หรือ APIs เพื่อให้การปฏิบัติภารกิจมีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2.3 เพื่อตรวจสอบและถ่ายโอนข้อมูลทะเบียนฐานันดรเข้าสู่ระบบทะเบียนฐานันดรที่พัฒนาขึ้นใหม่

3. คุณสมบัติของผู้ที่จะยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติ...

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานด้านการติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บและสืบค้นระบบฐานข้อมูล อย่างน้อย 2 สัญญาจ้าง และมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบัน พร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งและพัฒนาระบบอย่างชัดเจน และ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อคณะทำงานทั้งหมดที่จะเข้ามาดำเนินการในครั้งนี้ โดยที่ภายในคณะทำงานจะต้องประกอบด้วยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application และคณะทำงานทั้งหมดต้องมายืนยันตัวตนเข้าดำเนินการโครงการต่อ สลค. ในการส่งมอบงานงวดที่ 1 ประกอบด้วย

ลำดับ	คณะทำงาน	ประสบการณ์ด้านที่ตรงกับหน้าที่ในคณะทำงาน (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบ Web Application	3	1	อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ
2	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator : DBA)	3	1	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ
3	โปรแกรมเมอร์ หรือ นักวิเคราะห์ระบบ (Programmer / System Analyst)	3	2	

ลำดับ...

ลำดับ	คณะทำงาน	ประสบการณ์ด้านที่ตรงกับหน้าที่ในคณะทำงาน (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา
4	ผู้ประสานงานโครงการ	1	1	สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า 3 วัน ตลอดระยะเวลาโครงการ
5	ผู้นำเข้าข้อมูล (Data Entry)	-	ไม่น้อยกว่า 2	ตลอดระยะเวลาภายในงวดที่ 2

ทั้งนี้ คณะทำงานดังกล่าวจะต้องมาปฏิบัติงานที่ สลค. ตามหน้าที่ที่ตนรับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารรายละเอียดข้อเสนอด้านการพัฒนาระบบยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

หัวข้อ	ข้อกำหนดของ สลค.	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิงหน้า/ข้อ
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่ สลค. กำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้คุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนดลงในแคตตาล็อคหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง

3.17 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยเกณฑ์อื่นเป็นการพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากผลงานที่ผ่านมารูปแบบและวิธีการดำเนินงาน ตลอดจนแนวทางการบริหารโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและข้อเสนอทางเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่สามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค. (คะแนนรวม 100 คะแนน) และ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นตามข้อ 3.1 - 3.16 ข้างต้นเท่านั้น ซึ่งประกอบด้วยข้อพิจารณาดังนี้

ข้อพิจารณา	คะแนน
1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอผลงานที่ผ่านมาเกี่ยวกับการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานด้านการติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บและสืบค้นระบบฐานข้อมูลอย่างน้อย 2 สัญญาจ้าง และมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบดังกล่าวอยู่ในปัจจุบัน พร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งและพัฒนาระบบอย่างชัดเจน และ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว	5

ข้อพิจารณา ...

ข้อพิจารณา	คะแนน
2. ศึกษาวิเคราะห์เสนอแนวความคิดโครงการ	
2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนผังอธิบายรูปแบบการติดตั้งสถาปัตยกรรมระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ซึ่งต้องอ้างอิงตามข้อกำหนดตามขอบเขตการดำเนินงาน โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้องครบถ้วน ความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	10
2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวคิดการพัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร โดยต้องเสนอตัวอย่างระบบต้นแบบ (Prototype) พร้อมอธิบายรูปแบบงานซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ โดยพัฒนาระบบในรูปแบบ Web Application ที่ต้องสามารถแสดงผลด้วย Mobile Device ได้เป็นอย่างดี พร้อมแสดงรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานอย่างชัดเจน โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้องครบถ้วน ความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	30
2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางในการตรวจสอบและถ่ายโอนข้อมูลทะเบียนฐานันดรเข้าสู่ระบบทะเบียนฐานันดรที่พัฒนาขึ้นใหม่	30
2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบ Web Services หรือ APIs เพื่อให้บริการข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลจากระบบอื่นของ สลค. ได้แก่ ระบบขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ระบบงานพัสดุเครื่องราชอิสริยาภรณ์ และระบบเทคโนโลยีเพื่อการประกาศราชกิจจานุเบกษา โดยอธิบายรูปแบบวิธีการเชื่อมโยงระหว่างระบบที่พัฒนาในครั้งนี้กับระบบสารสนเทศอื่นที่เกี่ยวข้อง โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	10
3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำแผนการในการดำเนินงานตั้งแต่การเริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดโครงการ และระยะเวลารับประกันโครงการ โดยแสดงรายละเอียดกิจกรรมพร้อมกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม โดย สลค. จะพิจารณาจากความครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	5
4. ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถนำเสนอแนวทางการดำเนินการอื่น ๆ เพิ่มเติม อันเป็นประโยชน์ในการพัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร ซึ่งเป็นข้อเสนอที่ สลค. ไม่ได้ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ โดย สลค. จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการทางด้านนโยบายของ สลค.	10
รวม	100

3.18 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารประกอบการนำเสนอตามข้อ 3.17 โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง เพื่อใช้ประกอบในการนำเสนอ

3.19 สลค. ...

3.19 สลค. จะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้อง และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดเท่านั้น ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดรายละเอียดดังนี้

ปัจจัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	30
คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (รายละเอียดตามข้อ 3.17)	70
รวม	100

3.20 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของ สลค. รายละไม่เกิน 2 ชั่วโมง ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาผ่านระบบ ซึ่ง สลค. จะพิจารณาตามลำดับก่อนหลังตามเวลาที่ผู้ยื่นเสนอได้ยื่นเสนอไว้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันที่นำเสนองานและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอแนวคิดฯ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบ การจัดทำระบบทะเบียนฐานันดร และระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์

4.2 จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และติดตั้งระบบทะเบียนฐานันดรบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่จัดหาในครั้งนี้

4.3 จัดหาบริการ Cloud Server สำหรับเป็นเครื่องแม่ข่ายของระบบที่พัฒนาและปรับปรุงในครั้งนี้

4.4 จัดหาซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล (RDBMS)

4.5 จัดทำฐานข้อมูลทะเบียนฐานันดร โดยการตรวจสอบและถ่ายโอนข้อมูลทะเบียนฐานันดร

4.6 พัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร และระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์

4.7 พัฒนาระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบที่พัฒนาในครั้งนี้กับระบบสารสนเทศภายใน สลค. ผ่าน Application Programming Interface (APIs) หรือ Web Service

4.8 พัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล APIs หรือ Web Service ระหว่างหน่วยงาน

4.9 พัฒนาระบบให้มีความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

4.10 สำรองข้อมูลของระบบ

4.11 จัดหาใบอนุญาตรับรองความปลอดภัย SSL Certificate

4.12 จัดฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งาน

4.13 งานเอกสารและคู่มือ

ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์อื่นใดเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบดังกล่าวข้างต้นมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจาก สลค.

5. คุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ

5.1 **ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบ** การจัดทำระบบทะเบียนฐานันดร และระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์

5.2 **การจัดทำ ...**

5.2 **การจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนฐานันดร** ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

5.2.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบและถ่ายโอนข้อมูลทะเบียนฐานันดร เพื่อให้มีความถูกต้องครบถ้วน บนระบบที่พัฒนาในครั้งนี้ โดยจะต้องดำเนินการแปลงข้อมูล (Data Conversion) จากระบบทะเบียนฐานันดรเดิม เพื่อถ่ายโอนข้อมูลไปยังระบบที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ในครั้งนี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

(1) รวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลทะเบียนฐานันดรของ สลค. เดิม จำนวนข้อมูลไม่น้อยกว่า 3,800,000 รายการ (records) หรือตามจำนวนข้อมูลที่ สลค. ส่งมอบให้

(2) คัดลอก หรือสำเนาข้อมูลตามข้อ 5.2.1 (1) เพื่อส่งให้ สลค. สำหรับไปขอความร่วมมือกระทรวงมหาดไทย โดยสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ในการตรวจสอบข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน

(3) นำข้อมูลที่ได้จากข้อ 5.2.1 (2) เข้าสู่ระบบที่พัฒนาในครั้งนี้

(4) ตรวจสอบ ปรับปรุง และแก้ไขข้อมูลทะเบียนฐานันดรที่ได้จากข้อ 5.2.1 (3) (Data Cleansing) โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

(4.1) ความครบถ้วนและความถูกต้องของเลขประจำตัวประชาชนของข้อมูลทะเบียนฐานันดร

(4.2) ตรวจสอบ หาสาเหตุ และข้อเสนอแนะหรือแนวทางการปรับปรุง แก้ไขข้อมูลที่ได้รับตามข้อ 5.2.1 (3) ในกรณีที่เลขประจำตัวประชาชนยังไม่ถูกต้องหรือไม่มี และแจ้งให้ สลค. พิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการปรับปรุง แก้ไขข้อมูลต่อไป

(4.3) เมื่อ สลค. พิจารณาแนวทางการแก้ไขข้อมูลที่เลขประจำตัวประชาชนยังไม่ถูกต้องหรือไม่มีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อมูลทะเบียนฐานันดรตามแนวทางที่ สลค. กำหนด

5.2.2 เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ 5.2.1 เรียบร้อยแล้วให้นำเข้าและถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่ระบบทะเบียนฐานันดรและระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ในโครงการนี้

5.3 **จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Appliance** จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะโดยรวมอย่างน้อย ดังนี้

5.3.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ถูกออกแบบเป็น Hyper Converged โดยเฉพาะ มีหน่วยประมวลผลกลางรวมไม่น้อยว่า 72 แกนหลัก (72 Cores) หรือดีกว่า โดยแต่ละแกนหลักจะต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Nodes

5.3.2 มีหน่วยความจำหลักรวมไม่น้อยกว่า 384 GB แบบ DDR4 RDIMM หรือ LRDIMM หรือดีกว่า

5.3.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Solid State Drives (SSD) หรือดีกว่า และมีความจุรวม (RAW Capacity) รวมไม่น้อยกว่า 23 TB

5.3.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10GbE Ethernet แบบ RJ-45 จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต และ 10Gb SFP+ จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต พร้อมเสนอ Transceiver 10Gb จำนวน 8 หน่วย

5.3.5 มี Power Supply แบบ Hot Plug หรือ Hot Swap ขนาดไม่ต่ำกว่า 800W จำนวน 2 หน่วย และมี Cooling Fans แบบ Redundant รองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap ได้

5.3.6 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 port หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

5.3.7 มีสถาปัตยกรรม ...

5.3.7 มีสถาปัตยกรรมแบบ Scale-out และ สามารถ Share Data Store ให้ ESXi เครื่องอื่นได้

5.3.8 สามารถทำ Deduplication, Compression และ Data Optimization ได้

5.3.9 หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD สามารถเสียหายพร้อมกันได้อย่างน้อย 1 หน่วย ต่อ Node โดยไม่ทำให้ข้อมูลเสียหายและไม่กระทบต่อประสิทธิภาพโดยรวมของระบบ หรือเสนออุปกรณ์ Hyper Converged รุ่นเดียวกันกับที่เสนอเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดข้างต้น

5.3.10 ระบบที่เสนอต้องมีซอฟต์แวร์สำหรับสำรองข้อมูล (Backup) หรือปกป้องข้อมูล (Data Protection) และสามารถกู้คืนข้อมูล (Restore) ได้ในรูปแบบ File และ Full VM เป็นอย่างน้อยสำหรับ Windows VM

5.3.11 รองรับการเพิ่มขยาย Node Hyper Converged ได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงาน

5.3.12 มี Remote Management Port แบบ 1GbE Ethernet RJ-45 จำนวน 1 พอร์ตต่อ Node เพื่อช่วยในการจัดการ กับ Server จากระยะไกล ผ่าน Web Base Application (Remote) สามารถสั่ง Power ON, Power OFF, Restart เครื่อง Server และตั้งค่าใน Bios ได้ และสามารถทำ Virtual Remote Graphical Console, Virtual Power Button Control, Virtual Media และ Virtual Folder ได้

5.3.13 มี Software ช่วยในตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์และบริหารจัดการกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ของ Server ผ่าน Web Browser ได้ และสามารถแจ้งเตือนสิ่งผิดปกติที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ผ่านทาง SNMP หรือ E-mail ได้

5.3.14 มีการรับประกันทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แบบ 7x24 Onsite Service ไม่น้อยกว่า 1 ปี

5.3.15 ระบบ Hyper Converged ที่นำเสนอต้องเป็นผู้ผลิตที่อยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant for Hyper Converged Infrastructure ล่าสุด

5.3.16 มี Software สำหรับทำเรื่อง Virtualization แบบ Standard ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายโดยมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 6 เดือน

5.4 **จัดหาบริการ Cloud Server** สำหรับเป็นเครื่องแม่ข่ายของระบบที่พัฒนาและปรับปรุงในครั้งนี้

5.5 **จัดหาซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล (RDBMS)** จำนวน 1 ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

5.5.1 เป็นซอฟท์แวร์บริหารจัดการฐานข้อมูล (Relational Database Management System : RDBMS) รุ่นล่าสุด

5.5.2 รองรับการทำงานแบบ Cluster ได้

5.5.3 สามารถเก็บข้อมูลและแสดงผลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ได้เป็นอย่างน้อย

5.5.4 สามารถรองรับการทำงานกับข้อมูลรูปแบบเป็น XML ได้เป็นอย่างน้อย

5.5.5 รองรับการทำ Multi-Instance ได้

5.5.6 รองรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลผ่านทาง JDBC หรือ ODBC ได้เป็นอย่างน้อย

5.6 **พัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร**

5.6.1 **คุณสมบัติทั่วไป** ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(1) เป็นระบบงานที่ใช้งานในลักษณะ Web Application

(2) ระบบงานที่พัฒนาในครั้งนี้ สามารถใช้บนระบบปฏิบัติการ Windows, Android, IOS ได้เป็นอย่างน้อย โดยรองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์ในรูปแบบ Web Responsive ได้

(3) สามารถ ...

(3) สามารถใช้งานผ่าน Chrome และ Safari ได้เป็นอย่างน้อย

(4) มีระบบบันทึกเหตุการณ์การใช้ระบบ (Audit Trail) โดยระบบต้องรองรับการบันทึกกิจกรรมการทำงานบนระบบทั้งหมดในรูปแบบ Log File เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบและจัดทำรายงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง

5.6.2 **การออกแบบและพัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร** ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(1) ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบ

(2) พัฒนาระบบ ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(2.1) สามารถบริหารจัดการสิทธิ์และการควบคุมการเข้าใช้งานระบบได้

(2.2) สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานใน สลค.

(2.3) สามารถจัดการสิทธิ์ของการใช้งานตามบทบาทหน้าที่

(2.4) ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบได้ด้วยบัญชีผู้ใช้จากระบบ Active Directory ของ สลค.

5.6.3 **จัดการทะเบียนฐานันดร** ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(1) สามารถเพิ่ม แก้ไข และยกเลิกข้อมูลผู้ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงข้อมูลส่วนบุคคล เช่น คำนำหน้า ชื่อนามสกุล และการเลื่อนยศ/ตำแหน่ง

(2) ข้อมูลผู้ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ได้แก่ บุคคลทั่วไป พระบรมวงศานุวงศ์ และชาวต่างชาติ

(3) สามารถจัดเก็บข้อมูลประวัติการได้รับพระราชทานของผู้ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์

(4) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการขอรับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์จากระบบการขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ หรือแหล่งข้อมูลอื่นตามที่ สลค. กำหนด

(5) สามารถเชื่อมโยงข้อมูลการประกาศรายชื่อผู้ได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ในราชกิจจานุเบกษาสามารถเชื่อมโยงข้อมูลการจ่าย/รับคืนเครื่องราชอิสริยาภรณ์จากระบบงานพัสดุเครื่องราชอิสริยาภรณ์เพื่อนำมาแสดงข้อมูล หรือแหล่งข้อมูลอื่นตามที่ สลค. กำหนด

(6) สามารถสืบค้นข้อมูลตามรายการข้อมูล อาทิ บุคคลทั่วไป พระบรมวงศานุวงศ์ ชาวต่างชาติ และอื่น ๆ ตามที่ สลค. กำหนด ทั้งนี้ สลค. สามารถสั่งพิมพ์รายงานจากการสืบค้นได้ โดย สลค. จะเป็นผู้กำหนดรูปแบบการสั่งพิมพ์

(7) การจัดทำรายงาน ดำเนินการอย่างน้อย 5 รายงาน โดย สลค. จะเป็นผู้กำหนดรูปแบบรายงาน

5.7 **พัฒนาระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์**

5.7.1 **คุณสมบัติทั่วไป** ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(1) เป็นระบบงานที่ใช้งานในลักษณะ Web Application

(2) ระบบงานที่พัฒนาในครั้งนี้ สามารถใช้บนระบบปฏิบัติการ Windows, Android, IOS ได้เป็นอย่างน้อย โดยรองรับการใช้งานผ่านอุปกรณ์ในรูปแบบ Web Responsive ได้

(3) สามารถใช้งานผ่าน Chrome และ Safari ได้เป็นอย่างน้อย

(4) มีระบบ ...

(4) มีระบบบันทึกเหตุการณ์การใช้ระบบ (Audit Trail) โดยระบบต้องรองรับการบันทึกกิจกรรมการทำงานบนระบบทั้งหมดในรูปแบบ Log File เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบและจัดทำรายงานของผู้ที่เกี่ยวข้อง

5.7.2 **การออกแบบและพัฒนาระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์** ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(1) สำรวจหรือรวบรวมความต้องการแต่ละขั้นตอน และการดำเนินงานโดยละเอียด รวมถึงผลที่ได้รับ พร้อมทำความเข้าใจกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์

(2) เชื่อมโยงข้อมูลระบบทะเบียนฐานันดรไปยังระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ให้เป็นปัจจุบัน

(3) จัดทำระบบให้ผู้เข้าใช้งานสามารถระบุการเข้าใช้งานด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

(3.1) เลขประจำตัวประชาชน

(3.2) รหัสผ่าน

ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ได้ด้วยตนเอง โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกได้ว่าต้องการยืนยันตัวตนด้วยรหัสผ่านสำหรับใช้งานครั้งเดียว (One-time Password: OTP) ที่ได้รับทาง SMS ที่ลงทะเบียนไว้ในระบบ โดยสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 50,000 ข้อความ หรือยืนยันด้วยรหัสหลังบัตรประชาชนได้

(4) พัฒนาระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์อย่างน้อย ดังนี้

(4.1) สามารถสืบค้นโดยใช้เลขประจำตัวประชาชนหรือชื่อและนามสกุล

(4.2) การแสดงข้อมูลทะเบียนฐานันดร อาทิ บุคคลทั่วไป พระบรมวงศานุวงศ์ และชาวต่างชาติ เมื่อมีการเพิ่ม แก้ไข และยกเลิกข้อมูลในระบบทะเบียนฐานันดร ที่ระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์จะต้องได้รับการปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้องตรงกันและเป็นปัจจุบันโดยอัตโนมัติ

5.8 **พัฒนาระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบที่พัฒนาในครั้งนี้กับระบบสารสนเทศภายใน สลค. ผ่าน Application Programming Interface (APIs) หรือ Web Service** ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

5.8.1 สามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบสารสนเทศภายใน สลค. อาทิ

(1) ระบบการขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์

(2) ระบบงานพัสดุเครื่องราชอิสริยาภรณ์

(3) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการประกาศราชกิจจานุเบกษา

5.8.2 สามารถดึงและส่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศตามข้อ 5.8.1

5.9 **พัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล APIs หรือ Web Service ระหว่างหน่วยงาน** ที่มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

5.9.1 ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่าง สลค. กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ดังนี้

(1) สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

(2) หน่วยงานอื่น ๆ อย่างน้อย 1 หน่วยงาน ตามที่ สลค. กำหนด

5.9.2 พัฒนาและกำหนดมาตรฐานกลางข้อมูล (Metadata) สำหรับเป็นข้อมูลอ้างอิงและสื่อความหมายของข้อมูลและบริหารต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน

5.10 **การพัฒนา** ...

5.10 **การพัฒนาระบบให้มีความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์**

5.10.1 ผู้รับจ้างจะต้องรักษาความลับ ไม่นำเนื้อหา ข้อมูล รูปภาพ หรือข้อมูลใด ๆ ของ สลค. ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ไปจัดเก็บ ใช้งาน หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สลค.

5.10.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งหมดในโครงการนี้ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้โดยกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มาตรฐาน และแนวทางที่เป็นที่ยอมรับโดยสากล และคำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์เป็นหลัก โดยจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้อย่างน้อย ดังนี้

(1) พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560

(2) พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

(3) มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์ และมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสำหรับโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

(4) มาตรฐานการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยแอปพลิเคชันของ Open Web Application Security Project (OWASP) และ Application Security Verification Standard (ASVS) ฉบับล่าสุด

(5) อื่น ๆ ตามที่ สลค. กำหนด

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาและจัดทำเอกสารสรุปแนวทางการพัฒนาทั้งหมดเสนอ สลค. ตรวจพิจารณาในงวดที่ 1 และดำเนินการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ตามที่ได้เสนอไว้ หากมีการเปลี่ยนแปลงแนวทางการพัฒนาไปจากที่ได้เสนอไว้ ผู้รับจ้างต้องเสนอให้ สลค. พิจารณาก่อนดำเนินการ และในกรณีที่ สลค. ตรวจพบช่องโหว่ในภายหลัง ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงระบบไม่ให้มีช่องโหว่ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

5.10.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) และทดสอบเจาะระบบ (Penetration Testing) ระบบสารสนเทศทั้งหมดในโครงการนี้ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) ผู้รับจ้างจะต้องศึกษา ตรวจสอบ และวิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในโครงการนี้เพื่อประเมินความเสี่ยงจากภัยทางด้านไซเบอร์ และจัดทำแผนการดำเนินการอย่างละเอียดเพื่อเสนอแผนให้ สลค. พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

(2) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่โดยใช้เครื่องมือประเภทลิขสิทธิ์อย่างน้อย 1 โปรแกรม และ Open source อย่างน้อย 2 โปรแกรม ในการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการระบบฐานข้อมูล ซอฟต์แวร์ระบบ แอปพลิเคชัน และระบบสารสนเทศอื่น ๆ ในโครงการนี้

(3) ผู้รับจ้างต้องทดสอบเจาะระบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้วยวิธีการ Penetration Testing โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

(3.1) ดำเนินการทดสอบเจาะระบบจากเครือข่ายภายในของ สลค. ในลักษณะ Grey-box Penetration Testing ทั้งในส่วนของผู้ใช้งานทั่วไปและผู้ดูแลระบบ เพื่อค้นหาช่องโหว่ที่อาจนำไปสู่การโจมตีระบบสารสนเทศนี้ได้

(3.2) การทดสอบเจาะระบบจะต้องครอบคลุมตาม OWASP Top 10 Application Security ฉบับล่าสุด และ NIST SP800-115 Technical Guide to Information Security Testing and Assessment เป็นอย่างน้อย

(4) ผู้ตรวจสอบ ...

(4) ผู้ตรวจสอบช่องโหว่และทดสอบเจาะระบบจะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(4.1) มีคุณสมบัติหรือประสบการณ์อย่างใดอย่างหนึ่ง อย่างน้อยดังนี้

- ได้รับการรับรอง (Certification) จากสถาบันที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบการเจาะระบบ เช่น GPEN (GIAC Certified Penetration Tester) หรือ OSCP (Offensive Security Certified Professional) หรือ CEH (Certified Ethical Hacker)
- เป็นผู้ค้นพบช่องโหว่และได้รับการเผยแพร่ลงบนฐานข้อมูลช่องโหว่ที่ได้รับการยอมรับ เช่น OSVDB (Open Source Vulnerability Database) หรือ NVD (National Vulnerability Database)
- มีผลงานตีพิมพ์บทความเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ในการประชุมด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับนานาชาติ เช่น DEF CON หรือ IEEE Symposium on Security and Privacy หรือ Black Hat Briefings หรือ RSA Security Conference

(4.2) มีประสบการณ์การทำงานในด้านการตรวจสอบช่องโหว่และทดสอบเจาะระบบไม่น้อยกว่า 4 ปี

(4.3) หากผู้รับจ้างไม่มีบุคลากรที่มีคุณสมบัติดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดหานิติบุคคลที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาหรือการทดสอบด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ซึ่งมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5.10.3 (4.1) – (4.2) มาทำการตรวจสอบหาช่องโหว่และทดสอบเจาะระบบในโครงการนี้ โดยนิติบุคคลดังกล่าวต้องมีประสบการณ์เกี่ยวกับการเป็นที่ปรึกษาหรือการทดสอบด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี

5.10.4 ผู้ตรวจสอบช่องโหว่จะต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่และการทดสอบเจาะระบบ พร้อมด้วยข้อเสนอแนะและแนวทางในการแก้ไข ส่งให้ สลค. ตรวจพิจารณา

5.10.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขช่องโหว่ทั้งหมด และดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่และทดสอบเจาะระบบอีกครั้งเพื่อยืนยันความสมบูรณ์ของการแก้ไขช่องโหว่ ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยได้ สลค. มีสิทธิ์ที่จะปฏิเสธการรับไว้ใช้ในราชการ

5.11 **งานสำรองข้อมูลของระบบ**

ผู้รับจ้างต้องมีแผนดำเนินการสำรองระบบฐานข้อมูล โดยกำหนดวันและเวลาสำรองระบบฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติดังต่อไปนี้

5.11.1 แผนดำเนินการสำรองระบบฐานข้อมูล รายสัปดาห์ ระบุวันและเวลา

5.11.2 แผนดำเนินการสำรองระบบฐานข้อมูล รายเดือน ระบุวันและเวลา

5.12 **จัดหาใบอนุญาตรับรองความปลอดภัย SSL Certificate ที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี จำนวน 2 ชุด**

ผู้รับจ้างต้องจัดหาใบอนุญาต SSL Certificate ที่ออกโดยหน่วยงานรับรองความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ให้บริการ Certificate Authority (CA)

6. การฝึกอบรม

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรมความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของ สลค. และเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ให้สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบงานที่พัฒนาขึ้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

6.1 ประชุม ...

6.1 ประชุมเก็บความต้องการของผู้ใช้งานภายใน

6.1.1 จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นและความต้องการ (Requirement) ของผู้ใช้เพื่อนำไปออกแบบและพัฒนาระบบในโครงการของ สลค. จากผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยจัดประชุมเก็บความต้องการจากผู้ใช้งานภายใน สลค. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 10 คน

6.1.2 จัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นการออกแบบระบบเพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาวิเคราะห์และนำไปปรับปรุงแก้ไขระบบให้มีประสิทธิภาพ จากผู้ใช้งานภายใน สลค. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 10 คน

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม และค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมทั้งหมด

6.2 อบรมการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวนอย่างน้อย 5 คน

6.3 อบรมการใช้งานสำหรับผู้ใช้ระบบ จำนวนอย่างน้อย 10 คน

7. งานเอกสารและคู่มือ

ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารที่เป็นคู่มือทางเทคนิคเฉพาะอุปกรณ์และเอกสารอื่น ๆ ที่จำเป็นมอบให้กับ สลค. โดยเอกสารคู่มือต้องอยู่ในรูปแบบภาษาไทยเป็นหลัก หากเอกสารหรือคู่มือการใช้งานฉบับใดไม่มีในรูปแบบภาษาไทย ผู้รับจ้างต้องจัดหาคู่มือที่เป็นภาษาอังกฤษทดแทนโดยต้องทำการแปลคู่มือเป็นภาษาไทยในส่วนของการใช้งานหลักที่ สลค. จำเป็นต้องใช้งานแนบร่วมด้วย

7.1 เอกสารคู่มือการติดตั้งและกำหนดค่าของระบบ จำนวน 2 ชุด

7.2 เอกสารโครงสร้างระบบ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย Data Flow Diagram, Program Flow Diagram, Entity Relationship Diagram และ Data Dictionary พร้อมรายละเอียดของซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด จำนวน 2 ชุด

7.3 คำสั่งโปรแกรม (Source Code) พร้อมลิขสิทธิ์ระบบทั้งหมดให้แก่ สลค. จำนวน 2 ชุด

7.4 เอกสารการติดตั้งระบบฯ พร้อมไฟล์ติดตั้งระบบฯ ที่พร้อมใช้งานเป็นขั้นตอนการปฏิบัติตามเพื่อติดตั้งแล้วได้ผลสำเร็จ บรรจุในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 ชุด

7.5 รายการหรือบัญชีไฟล์ทั้งหมดที่ใช้และเกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบฯ พร้อมระบุรายละเอียดและที่อยู่ไฟล์ บรรจุในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 ชุด

7.6 คู่มือประกอบการใช้งานระบบฯ สำหรับผู้ดูแลระบบ และไฟล์คู่มือที่พร้อมใช้งานบรรจุในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 5 ชุด

7.7 คู่มือประกอบการใช้งานระบบฯ สำหรับผู้ใช้ระบบ และไฟล์คู่มือที่พร้อมใช้งานบรรจุในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 10 ชุด

7.8 คู่มือการใช้งานระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ จำนวน 2 ชุด

8. วิธีการดำเนินงาน

จัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

9. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 480 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้ สลค. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ ก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบงานของแต่ละงวดงาน

10. วงเงิน ...

10. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564 จำนวน 1,926,000 บาท และงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 จำนวน 7,704,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 9,630,000 บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

11. การส่งมอบและการชำระเงิน

สลค. ตกลงจะชำระเงินโดยแบ่งการชำระเป็น 5 งวด ดังนี้

11.1 งวดที่ 1 ร้อยละ 5 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5.1 รายงานการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบการจัดทำระบบทะเบียนฐานันดร และระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ พร้อมจัดประชุมเก็บความต้องการของผู้ใช้งานภายใน ตามข้อ 6.1

11.2 งวดที่ 2 ร้อยละ 15 ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5.2.1 รายงานการจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนฐานันดร

11.3 งวดที่ 3 ร้อยละ 30 ภายใน 300 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5.3 – 5.5 และ 5.2.2 ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและติดตั้งระบบทะเบียนฐานันดร จัดหาบริการ Cloud Server สำหรับเป็นเครื่องแม่ข่าย จัดหาซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล (RDBMS) และนำเข้าและถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่ระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่

11.4 งวดที่ 4 ร้อยละ 30 ภายใน 420 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5.6 – 5.11 ได้แก่ พัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร ระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ และพัฒนาระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบที่พัฒนาในครั้งนี้กับระบบสารสนเทศภายใน สลค. และระหว่างหน่วยงาน ผ่าน Application Programming Interface (APIs) หรือ Web Service โดยระบบต้องมีความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ รวมทั้งการสำรองข้อมูลของระบบ

11.5 งวดที่ 5 ร้อยละ 20 ภายใน 480 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานและติดตั้งทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งดำเนินการจัดฝึกอบรมและส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

12.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนี้

12.1.1 ระบบและอุปกรณ์ที่นำเสนอให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ในระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด

12.1.2 คาบเวลาการซ่อมแซมและการบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30 – 17.30 น. ให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ และให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ Onsite Support ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมงทำการนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก สลค. และจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบอย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง

12.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงค่าของอุปกรณ์และระบบสารสนเทศที่เสนอในครั้งนี้ตามคำขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงของ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นตลอดระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี

13. เงื่อนไข ...

13. เงื่อนไขอื่น ๆ

13.1 ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อสงสัยใด ๆ ในการปฏิบัติตามขอบเขตของงาน (TOR) และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) โครงการปรับปรุงระบบทะเบียนฐานันดรตามประกาศ สลค. ลงวันที่..... ให้ สลค. เป็นผู้วินิจฉัย และคำวินิจฉัยของ สลค. ให้ถือเป็นที่สุด

13.2 การพัฒนาระบบในครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาและออกแบบ รวมถึงพัฒนาระบบให้เป็นไปตามขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ แต่หาก สลค. เห็นว่ามีความจำเป็นต้องเพิ่มเติมหรือปรับเปลี่ยนไปจากขอบเขตของงานที่กำหนดไว้เพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

13.3 การติดตั้งและการส่งมอบระบบแต่ละงวดงานจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์ เมื่อมีการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ ข้อมูล การฝึกอบรม การส่งมอบเอกสารและคู่มือ รวมทั้งการทดสอบใช้งานของระบบทั้งหมดแล้วว่าสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าไม่สามารถใช้งานได้ตามความต้องการของ สลค. ผู้ขายจะต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ชุดใหม่ หรือจัดหาระบบหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม หรือปรับปรุงระบบหรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้ ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ โดยจะไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจาก สลค. และหาก สลค. ได้ดำเนินการตรวจรับงานโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้วและพบในภายหลังว่า ระบบหรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้มีการทำงานที่ผิดพลาด ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ชุดใหม่ให้ สลค. ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 วันทำการและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

13.4 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต เป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ยังไม่เคยติดตั้งใช้งานมาก่อน ไม่เป็นอุปกรณ์ที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่

(ร่าง)

ประกาศสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงระบบทะเบียนฐานันดร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงระบบทะเบียนฐานันดร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๖๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

๑๔ ผู้ยื่น ...

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานด้านการติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บและสืบค้นระบบฐานข้อมูล อย่างน้อย ๒ สัญญาจ้าง และมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบัน พร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งและพัฒนาระบบอย่างชัดเจน และ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อคณะทำงานทั้งหมดที่จะเข้ามาดำเนินการในครั้งนี้ โดยที่ภายในคณะทำงานจะต้องประกอบด้วยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application และคณะทำงานทั้งหมดต้องมายืนยันตัวตนเข้าดำเนินการโครงการต่อ สลค. ในการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ประกอบด้วย

ลำดับ	คณะทำงาน	ประสบการณ์ด้านที่ตรงกับหน้าที่ในคณะทำงาน (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบ Web Application	๓	๑	อย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ
๒	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator : DBA)	๓	๑	อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ
๓	โปรแกรมเมอร์ หรือ นักวิเคราะห์ระบบ (Programmer / System Analyst)	๓	๒	
๔	ผู้ประสานงานโครงการ	๑	๑	สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า ๓ วัน ตลอดระยะเวลาโครงการ
๕	ผู้นำเข้าข้อมูล (Data Entry)	-	ไม่น้อยกว่า ๒	ตลอดระยะเวลาภายในงวดที่ ๒

ทั้งนี้ คณะทำงานดังกล่าวจะต้องมาปฏิบัติงานที่ สลค. ตามหน้าที่ที่ตนรับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารรายละเอียดข้อเสนอด้านการพัฒนาระบบยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

หัวข้อ	ข้อกำหนดของ สลค.	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิงหน้า/ข้อ
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่ สลค. กำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้คุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนดลงในแคตตาล็อคหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๑๗. การพิจารณา ...

๑๗. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยเกณฑ์อื่นเป็นการพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากผลงานที่ผ่านมา รูปแบบและวิธีการดำเนินงาน ตลอดจนแนวทางการบริหารโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและข้อเสนอทางเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่สามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค. (คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน) และ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นตามข้อ ๑ - ๑๖ ข้างต้นเท่านั้น ซึ่งประกอบด้วยข้อพิจารณาดังนี้

ข้อพิจารณา	คะแนน
๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอผลงานที่ผ่านมาเกี่ยวกับการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานด้านการติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บและสืบค้นระบบฐานข้อมูลอย่างน้อย ๒ สัญญาจ้าง และมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบดังกล่าวอยู่ในปัจจุบัน พร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งและพัฒนาระบบอย่างชัดเจน และ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว	๕
๒. ศึกษาวิเคราะห์เสนอแนวความคิดโครงการ ๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนผังอธิบายรูปแบบการติดตั้งสถาปัตยกรรมระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ซึ่งต้องอ้างอิงตามข้อกำหนดตามขอบเขตการดำเนินงาน โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้องครบถ้วน ความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐
๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวคิดการพัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร โดยต้องเสนอตัวอย่างระบบต้นแบบ (Prototype) พร้อมอธิบายรูปแบบงานซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ โดยพัฒนาระบบในรูปแบบ Web Application ที่ต้องสามารถแสดงผลด้วย Mobile Device ได้เป็นอย่างดี พร้อมแสดงรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานอย่างชัดเจน โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้องครบถ้วน ความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๓๐
๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางในการตรวจสอบและถ่ายโอนข้อมูลทะเบียนฐานันดรเข้าสู่ระบบทะเบียนฐานันดรที่พัฒนาขึ้นใหม่	๓๐

๒.๔ ผู้ยื่น ...

ข้อพิจารณา	คะแนน
๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบ Web Services หรือ APIs เพื่อให้บริการข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลจากระบบอื่นของ สลค. ได้แก่ ระบบขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ระบบงานพัสดุเครื่องราชอิสริยาภรณ์ และระบบเทคโนโลยีเพื่อการประกาศราชกิจจานุเบกษา โดยอธิบายรูปแบบวิธีการเชื่อมโยงระหว่างระบบที่พัฒนาในครั้งนี้กับระบบสารสนเทศอื่นที่เกี่ยวข้อง โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำแผนการในการดำเนินงานตั้งแต่การเริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดโครงการ และระยะเวลารับประกันโครงการ โดยแสดงรายละเอียดกิจกรรม พร้อมกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม โดย สลค. จะพิจารณาจากความครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๕
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถนำเสนอแนวทางการดำเนินการอื่น ๆ เพิ่มเติม อันเป็นประโยชน์ในการพัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร ซึ่งเป็นข้อเสนอที่ สลค. ไม่ได้ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ โดย สลค. จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการทางด้านนโยบายของ สลค.	๑๐
รวม	๑๐๐

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารประกอบการนำเสนอตามข้อ ๑๗ โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง เพื่อใช้ประกอบในการนำเสนอ

๑๙. สลค. จะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้องและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดเท่านั้น ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดรายละเอียดดังนี้

ปัจจัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	๓๐
คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (รายละเอียดตามข้อ ๑๗)	๗๐
รวม	๑๐๐

๒๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของ สลค. รายละไม่เกิน ๒ ชั่วโมง ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาผ่านระบบ ซึ่ง สลค. จะพิจารณาตามลำดับก่อนหลังตามเวลาที่ผู้ยื่นเสนอได้ยื่นเสนอไว้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันที่นำเสนองานและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอแนวคิดฯ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

ผู้ยื่น ...

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐.น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

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

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.soc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๑๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีผ่านทางอีเมล์ procurement@soc.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่..... โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.soc.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่.....พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ .....

การจ้างโครงการปรับปรุงระบบทะเบียนฐานันดร

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ลงวันที่.....พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า สลค. มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงระบบทะเบียนฐานันดร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคล ...

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์จากหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานด้านการติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บและสืบค้นระบบฐานข้อมูล อย่างน้อย ๒ สัญญาจ้าง และมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบัน พร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งและพัฒนาระบบอย่างชัดเจน และ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อคณะทำงานทั้งหมดที่จะเข้ามาดำเนินการในครั้งนี้ โดยที่ภายในคณะทำงานจะต้องประกอบด้วยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application และคณะทำงานทั้งหมดต้องมายืนยันตัวตนเข้าดำเนินการโครงการต่อ สลค. ในการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ประกอบด้วย

ลำดับ	คณะทำงาน	ประสบการณ์ด้านที่ตรงกับหน้าที่ในคณะทำงาน (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในรูปแบบ Web Application	๓	๑	อย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ

๒ ผู้ดูแล ...

ลำดับ	คณะทำงาน	ประสบการณ์ด้านที่ตรงกับหน้าที่ในคณะทำงาน (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา
๒	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator : DBA)	๓	๑	อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ
๓	โปรแกรมเมอร์ หรือ นักวิเคราะห์ระบบ (Programmer / System Analyst)	๓	๒	
๔	ผู้ประสานงานโครงการ	๑	๑	สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า ๓ วัน ตลอดระยะเวลาโครงการ
๕	ผู้นำเข้าข้อมูล (Data Entry)	-	ไม่น้อยกว่า ๒	ตลอดระยะเวลาภายในงวดที่ ๒

ทั้งนี้ คณะทำงานดังกล่าวจะต้องมาปฏิบัติงานที่ สลค. ตามหน้าที่ที่ตนรับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารรายละเอียดข้อเสนอด้านการพัฒนาระบบยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

หัวข้อ	ข้อกำหนดของ สลค.	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิงหน้า/ข้อ
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่ สลค. กำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้คุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนดลงในแคตตาล็อคหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง

๒.๑๗ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยเกณฑ์อื่นเป็นการพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากผลงานที่ผ่านมา รูปแบบและวิธีการดำเนินงาน ตลอดจนแนวทางการบริหารโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการและข้อเสนอทางเทคนิคที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่สามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค. (คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน) และ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นตามข้อ ๒.๑ - ๒.๑๖ ข้างต้นเท่านั้น ซึ่งประกอบด้วยข้อพิจารณาดังนี้

ข้อพิจารณา	คะแนน
๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอผลงานที่ผ่านมาเกี่ยวกับการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบ Web Application โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานด้านการติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บและสืบค้นระบบฐานข้อมูลอย่างน้อย ๒ สัญญาจ้าง และมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบดังกล่าวอยู่ในปัจจุบัน พร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวที่แสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งและพัฒนาระบบอย่างชัดเจน และ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว	๕

๒. ศึกษา ...

ข้อพิจารณา	คะแนน
๒. ศึกษาวิเคราะห์เสนอแนวความคิดโครงการ ๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนผังอธิบายรูปแบบการติดตั้งสถาปัตยกรรมระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ซึ่งต้องอ้างอิงตามข้อกำหนดตามขอบเขตการดำเนินงาน โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน ความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐
๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวคิดการพัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร โดยต้องเสนอตัวอย่างระบบต้นแบบ (Prototype) พร้อมอธิบายรูปแบบงาน ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ โดยพัฒนาระบบในรูปแบบ Web Application ที่ต้องสามารถแสดงผลด้วย Mobile Device ได้เป็นอย่างดี พร้อมแสดงรายละเอียดแนวทางการดำเนินงานอย่างชัดเจน โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน ความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๓๐
๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางในการตรวจสอบและถ่ายโอนข้อมูลทะเบียนฐานันดรเข้าสู่ระบบทะเบียนฐานันดรที่พัฒนาขึ้นใหม่	๓๐
๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแนวทางการพัฒนาระบบ Web Services หรือ APIs เพื่อให้บริการข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลจากระบบอื่นของ สลค. ได้แก่ ระบบขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ระบบงานพัสดุเครื่องราชอิสริยาภรณ์ และระบบเทคโนโลยีเพื่อการประกาศราชกิจจานุเบกษา โดยอธิบายรูปแบบวิธีการเชื่อมโยงระหว่างระบบที่พัฒนาในครั้งนี้กับระบบสารสนเทศอื่นที่เกี่ยวข้อง โดย สลค. จะพิจารณาจากความถูกต้อง ครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๑๐
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำแผนการในการดำเนินงานตั้งแต่การเริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดโครงการ และระยะเวลารับประกันโครงการ โดยแสดงรายละเอียดกิจกรรมพร้อมกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม โดย สลค. จะพิจารณาจากความครบถ้วน มีความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค.	๕
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถนำเสนอแนวทางการดำเนินการอื่น ๆ เพิ่มเติม อันเป็นประโยชน์ในการพัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร ซึ่งเป็นข้อเสนอที่ สลค. ไม่ได้ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ โดย สลค. จะพิจารณาจากความเป็นไปได้ที่จะสามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการทางด้านนโยบายของ สลค.	๑๐
รวม	๑๐๐

๒.๑๘ ผู้ยื่น ...

๒.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารประกอบการนำเสนอตามข้อ ๒.๑๗ โดยยื่นผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง เพื่อใช้ประกอบในการนำเสนอ

๒.๑๙ สลค. จะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้องและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดเท่านั้น ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดรายละเอียดดังนี้

ปัจจัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	๓๐
คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (รายละเอียดตามข้อ ๒.๑๗)	๗๐
รวม	๑๐๐

๒.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของ สลค. รายละไม่เกิน ๒ ชั่วโมง ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคาผ่านระบบ ซึ่ง สลค. จะพิจารณาตามลำดับก่อนหลังตามเวลาที่ผู้ยื่นเสนอได้ยื่นเสนอไว้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันที่นำเสนองานและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอแนวคิดฯ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอราคาดังกล่าวมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชี ...

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สลค. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่น ...

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สลค. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สลค. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สลค.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๘๑,๕๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณี ...

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ สลค. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา .....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สลค. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ สลค. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด หรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สลค. จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ซึ่งประกอบด้วยข้อพิจารณาตามข้อ ๒.๑๗

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สลค. ...

๖.๔ สลค. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ สลค.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สลค. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สลค. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สลค. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สลค. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สลค. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สลค. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สลค. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก สลค.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สลค. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ สลค. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ สลค. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ สลค. ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือ ...

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง สลค. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๔๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้ สลค. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบงานของแต่ละงวดงาน

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สลค. จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๕ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน (TOR)ฯ ข้อ ๕.๑ รายงานการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบการจัดทำระบบทะเบียนฐานันดร และระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ พร้อมจัดประชุมเก็บความต้องการจากผู้ใช้งานภายใน สลค. ตามข้อ ๖.๑

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๑๕ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน (TOR)ฯ ข้อ ๕.๒.๑ รายงานการจัดทำฐานข้อมูลทะเบียนฐานันดร

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๓๐ ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน (TOR)ฯ ข้อ ๕.๓ - ๕.๕ และ ข้อ ๕.๒.๒ ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและติดตั้งระบบทะเบียนฐานันดร จัดหาบริการ Cloud Server สำหรับเป็นเครื่องแม่ข่าย และจัดหาซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบฐานข้อมูล (RDBMS) และนำเข้าและถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่ระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๓๐ ภายใน ๔๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน (TOR)ฯ ข้อ ๕.๖ - ๕.๑๑ ได้แก่ พัฒนาระบบทะเบียนฐานันดร พัฒนาระบบให้บริการข้อมูลการได้รับพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ และพัฒนาระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบที่พัฒนาในครั้งนี้กับระบบสารสนเทศภายใน สลค. และระหว่างหน่วยงาน ผ่าน Application Programming Interface (APIs) หรือ Web Service โดยระบบต้องมีความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ รวมทั้งการสำรองข้อมูลของระบบ

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๒๐ ภายใน ๔๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานและติดตั้งทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งดำเนินการจัดฝึกอบรมและส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และ สลค. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณี ...

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สลค. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างทั้งโครงการ

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนี้

๑๑.๑ ระบบและอุปกรณ์ที่นำเสนอให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ในระยะเวลารับประกัน ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด

๑๑.๒ คาบเวลาการซ่อมแซมและการบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ - วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. ให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลา ๑ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ และให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ Onsite Support ภายในระยะเวลา ๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก สลค. และจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงค่าของอุปกรณ์และระบบสารสนเทศที่เสนอในครั้งนี้ ตามคำขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงของ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจาก สลค. ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี

โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และผูกพันข้ามปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๒.๒ เมื่อ สลค. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง สลค. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สลค. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ สลค. ...

๑๒.๔ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ สลค. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ สลค. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก สลค. ไม่ได้

(๑) สลค. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สลค. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สลค. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ สลค. ไว้ชั่วคราว

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
พฤศจิกายน ๒๕๖๓