(สำเนา)

ประกาศสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๙๘๙,๘๖๖.๖๖ บาท (สิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบหกบาทหกสิบหกสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure จำนวน ๑ ชุด

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน ๒ ชุด

๓. โปรแกรม Hypervisor ที่ใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyper Converged Infrastructure จำนวน ๑ ชุด

๔. โปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือนแบบรวมศูนย์ จำนวน ๑ ชุด

๕. ซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูลสำรองแบบเสมือน (Backup Software) จำนวน ๑ ชุด

๖. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดหาตามโครงการ ณ สถานที่ที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนด

๗. โอนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบงานสารสนเทศที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีใช้งานอยู่ในปัจจุบันไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure

๘. ติดตั้งโปรแกรมและซอฟต์แวร์ ให้สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ดังนี้

- โปรแกรม Hypervisor
- โปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือนแบบรวมศูนย์
- ซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูลสำรองแบบเสมือน (Backup Software)

๙. จัดหาบุคลากร ปฏิบัติงานประจำที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี จำนวน ๑ คน

๑๐. ดำเนินการจัดทำเอกสารและคู่มือ และฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือ VMware vSAN หรือ VMware vSphere ESXi หรือ Hyper-converged Infrastructure อย่างน้อย ๑ สัญญา มีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ซึ่งมีช่วงระยะเวลาดำเนินการย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรเอกชน พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัญญาซื้อขาย ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

หัวข้อ	ข้อกำหนดของ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้ หรือระบายสีเป็นข้อสังเกต และกำกับเลขข้อที่ใช้อ้างอิงตามคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนด ลงในแคตตาล็อกหรือเอกสาร

หัวข้อ	ข้อกำหนดของ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
			ที่เกี่ยวข้อง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา ถ้าไม่ขีดเส้นหรือแสดงเครื่องหมายให้ชัดเจน

๑๖. สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้อง และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนดเท่านั้น ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดรายละเอียด ดังนี้

ปัจจัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	๔๐
คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	๖๐
รวม	**๑๐๐**

๑๗. สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นตามข้อ ๑ - ๑๕ ข้างต้นเท่านั้น ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากผลงานที่ผ่านมา รูปแบบและวิธีดำเนินงาน แนวทางบริหารโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่สามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วยข้อพิจารณาดังนี้

ข้อพิจารณา	คะแนน
๑. การนำเสนอผลงานที่ผ่านมาเกี่ยวกับการติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure อย่างน้อย ๑ สัญญาจ้าง และมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบัน พร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวอย่างชัดเจน โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว	๕
๒. การนำเสนอแผนการในการดำเนินงานตั้งแต่การเริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดโครงการและระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง โดยแสดงรายละเอียดกิจกรรมพร้อมกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม	๓๐
๓. ขนาดและประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ที่เสนอ ได้แก่ • หน่วยประมวลผล (CPU) • หน่วยความจำหลัก (Memory) • หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage)	 ๑๐ ๑๐ ๑๐

ข้อพิจารณา	คะแนน
๔. การบริการและการรับประกันหลังจากโครงการแล้วเสร็จ เช่น • ระยะเวลารับประกันหลังสิ้นสุดโครงการ • ระยะเวลาการตอบสนองหลังการได้รับแจ้งเหตุ • ระยะเวลาการเข้าให้บริการในสถานที่ตั้ง • ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามระดับความซับซ้อนของปัญหา	๑๐
๕. การนำเสนอค่าบำรุงรักษาในช่วงปีที่ ๑, ๒ และ ๓ ภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน ๓ ปี	๕
๖. การนำเสนอแนวทางการดำเนินการอื่น ๆ เพิ่มเติม อันเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ซึ่งเป็นข้อเสนอที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีไม่ได้ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ	๒๐
รวม	๑๐๐

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

๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจำต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีรายละไม่เกิน ๒ ชั่วโมง ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอผ่านระบบซึ่งสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะพิจารณาลำดับการนำเสนอตามเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันที่นำเสนอและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.soc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๐-๙๐๐๐ ต่อ ๑๑๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ผ่านทางอีเมล์ procurement@soc.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.soc.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ณัฐฏ์จารี อนันตศิลป์

(นางณัฐฏ์จารี อนันตศิลป์)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

นันทิรัตน์ แก้วภราดัย

(นางนันทิรัตน์ แก้วภราดัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานเลขาธิการ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

โดย นางนันทิรัตน์ แก้วภราดัย ผู้อำนวยการสำนักงานเลขาธิการ

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อโครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สลค." มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure จำนวน ๑ ชุด

๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน ๒ ชุด

๓. โปรแกรม Hypervisor ที่ใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyper Converged Infrastructure จำนวน ๑ ชุด

๔. โปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือนแบบรวมศูนย์ จำนวน ๑ ชุด

๕. ซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูลสำรองแบบเสมือน (Backup Software) จำนวน ๑ ชุด

๖. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดหาตามโครงการ ณ สถานที่ที่ สลค. กำหนด

๗. โอนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบงานสารสนเทศที่ สลค. ใช้งานอยู่ในปัจจุบันไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure

๘. ติดตั้งโปรแกรมและซอฟต์แวร์ ให้สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ดังนี้

- โปรแกรม Hypervisor
- โปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือนแบบรวมศูนย์
- ซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูลสำรองแบบเสมือน (Backup Software)

๙. จัดหาบุคลากร ปฏิบัติงานประจำที่ สลค. จำนวน ๑ คน

๑๐. ดำเนินการจัดทำเอกสารและคู่มือ และฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของ สลค.

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ร่างประกาศ

๑.๘ ร่างเอกสารประกวดราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะ

กรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือ VMware vSAN หรือ VMware vSphere ESXi หรือ Hyper-converged Infrastructure อย่างน้อย ๑ สัญญา มีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ซึ่งมีช่วงระยะเวลาดำเนินการย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรเอกชน พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัญญาซื้อขาย ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

หัวข้อ	ข้อกำหนดของ สลค.	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่ สลค. กำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้ หรือระบายสีเป็นข้อสังเกต และกำกับเลขข้อที่ใช้อ้างอิงตามคุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนดลงในแคตตาล็อกหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง สลค.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาถ้าไม่ขีดเส้นหรือแสดงเครื่องหมายให้ชัดเจน

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

ปัจจัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	๔๐
	๖๐

คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	
รวม	**๑๐๐**

๒.๑๗ สลค. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นตามข้อ ๒.๑ - ๒.๑๕ ข้างต้นเท่านั้น ทั้งนี้ สลค. จะพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากผลงานที่ผ่านมา รูปแบบและวิธีดำเนินงาน แนวทางบริหารโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่สามารถดำเนินการได้จริง และตรงกับความต้องการของ สลค. คะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วยข้อพิจารณาดังนี้

ข้อพิจารณา	คะแนน
๑. การนำเสนอผลงานที่ผ่านมาเกี่ยวกับการติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure อย่างน้อย ๑ สัญญาจ้าง และมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบัน พร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวอย่างชัดเจน โดย สลค. ขอสงวนสิทธิ์ ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว	๕
๒. การนำเสนอแผนการในการดำเนินงานตั้งแต่การเริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดโครงการและระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง โดยแสดงรายละเอียดกิจกรรมพร้อมกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม	๓๐
๓. ขนาดและประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ที่เสนอ ได้แก่ • หน่วยประมวลผล (CPU) • หน่วยความจำหลัก (Memory) • หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage)	 ๑๐ ๑๐ ๑๐
๔. การบริการและการรับประกันหลังจากโครงการแล้วเสร็จ เช่น • ระยะเวลารับประกันหลังสิ้นสุดโครงการ • ระยะเวลาการตอบสนองหลังการได้รับแจ้งเหตุ • ระยะเวลาการเข้าให้บริการในสถานที่ตั้ง • ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามระดับความซับซ้อนของปัญหา	๑๐
๕. การนำเสนอค่าบำรุงรักษาในช่วงปีที่ ๑, ๒ และ ๓ ภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน ๓ ปี	๕
	๒๐

๖. การนำเสนอแนวทางการดำเนินการอื่น ๆ เพิ่มเติม อันเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สลค. ซึ่งเป็นข้อเสนอที่ สลค. ไม่ได้ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ	
รวม	๑๐๐

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

๒.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจำต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของ สลค. รายละไม่เกิน ๒ ชั่วโมง ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอผ่านระบบ ซึ่ง สลค. จะพิจารณาลำดับการนำเสนอตามเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันที่นำเสนอและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

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) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ โครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สลค.

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สลค. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สลค. ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สลค.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สลค. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสลค. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สลค. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สลค.

๔.๑๐ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สลค.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

นับถัดจากวันที่สลค.ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สลค. จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ โครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สลค.

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สลค.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สลค.สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสลค.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสลค.มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สลค. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สลค.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สลค.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสลค. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสลค. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สลค. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสลค.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสลค.อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสลค.จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสลค.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสลค.ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สลค.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสลค. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สลค. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ สลค. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว และ สลค. ตกลงจะชำระเงิน โดยแบ่งการชำระเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของราคาซื้อขายตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงาน ดังนี้

(๑) แผนการดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย กิจกรรมและระยะเวลาดำเนินกิจกรรม

(๒) รายงานสรุปผลการศึกษาเบื้องต้น ประกอบด้วย แนวคิดการออกแบบติดตั้งอุปกรณ์การโอนย้ายระบบงานสารสนเทศ การติดตั้งโปรแกรมและซอฟต์แวร์ทั้งหมด

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๕๐ ของราคาซื้อขายตามสัญญา ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ ๕.๑ - ๕.๓ ตามขอบเขตของงาน (TOR)

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของราคาซื้อขายตามสัญญา ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ ๕.๔ - ๕.๖ ตามขอบเขตของงาน (TOR) พร้อมทั้งส่งมอบแผนการสำรองข้อมูล แนวทางการกู้คืนข้อมูลระบบสารสนเทศ ให้สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ สลค.

งวดที่ ๔ ชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของราคาซื้อขายตามสัญญา ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานทั้งหมด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เสนอให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ สลค. ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ คาบเวลาการซ่อมแซมและการบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ - วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. และให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ Onsite Support ภายในระยะเวลา ๔ ชั่วโมงทำการนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก สลค.

๑๐.๓ ทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อย่างน้อย ๓ เดือนต่อครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการรับประกัน เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยทำ

การบำรุงรักษาในเวลาที่ไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของ สลค.

๑๐.๔ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เสนอในครั้งนี้ตามคำขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงของ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจาก สลค. ในระยะเวลาการรับประกัน ๓ ปี

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสลค.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสลค.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสลค.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สลค.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สลค.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสลค. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สลค.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสลค.ไม่ได้

(๑) สลค.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สลค. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สลค. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสลค. ไว้ชั่วคราว

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

พฤศจิกายน ๒๕๖๔

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

---

1. หลักการและเหตุผล

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) ได้นำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจด้านต่าง ๆ ทั้งการจัดวางโครงสร้างพื้นฐานและการพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน อาทิ การดำเนินการเกี่ยวกับราชการของคณะรัฐมนตรี การประสานราชการกับสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรและสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา การประสานราชการกับส่วนราชการในพระองค์เกี่ยวกับภารกิจของนายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีที่จะต้องขอพระราชทานพระกรุณาตามกฎหมายหรือระเบียบประเพณี การประสานราชการกับกระทรวง กรม และหน่วยงานอื่น ๆ ของรัฐ การให้บริการและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของทางราชการเกี่ยวกับงานในอำนาจหน้าที่แก่ประชาชน และการปฏิบัติงานอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่ของ สลค. หรือตามที่นายกรัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้มีความถูกต้อง รวดเร็ว และอำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงานให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง

เนื่องจากระบบงานสารสนเทศที่สนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจดังกล่าวข้างต้นมีเป็นจำนวนมาก ได้พัฒนาและปรับปรุงมาเป็นระยะ มีความจำเป็นต้องเชื่อมโยงการทำงานและข้อมูลระหว่างกัน แต่ติดตั้งอยู่บนโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีคุณลักษณะและอายุการใช้งานที่แตกต่างกันไปตามงบประมาณที่ได้รับในแต่ละโครงการ ซึ่งบางระบบมีอายุการใช้งานเกินกว่า 5 ปี เริ่มมีการเสื่อมประสิทธิภาพของอุปกรณ์ การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานและระบบงานสารสนเทศดำเนินการในลักษณะแยกการจัดการในแต่ละโครงการ ทำให้เกิดความซ้ำซ้อนของการใช้งานและต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่บริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน

ดังนั้น สลค. จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโครงสร้างพื้นฐานและลดความซ้ำซ้อนของการบริหารจัดการ รองรับการทำงานของระบบงานสารสนเทศที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและระบบใหม่ที่จะมีการพัฒนาเพิ่มเติมในอนาคต โดยจัดหาโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพและปรับปรุงระบบบริหารจัดการให้เป็นลักษณะรวมศูนย์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สลค. ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ระบบงานสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างระบบที่เกี่ยวข้องได้

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อจัดหาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับติดตั้งระบบงานสารสนเทศต่าง ๆ ทดแทนระบบเดิม

2.2 โอนย้ายระบบสารสนเทศที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันไปติดตั้งบนโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับการจัดหาใหม่

2.3 เพื่อปรับปรุงระบบบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานให้เป็นการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์

3.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือ VMware vSAN หรือ VMware vSphere ESXi หรือ Hyper-converged Infrastructure อย่างน้อย 1 สัญญา มีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ซึ่งมีช่วงระยะเวลาดำเนินการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรเอกชน พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัญญาซื้อขาย ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

หัวข้อ	ข้อกำหนดของ สลค.	ข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่ สลค. กำหนด	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนด	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและขีดเส้นใต้ หรือระบายสีเป็นข้อสังเกต และกำกับเลขข้อที่ใช้อ้างอิงตามคุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนดลงในแคตตาล็อกหรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง สลค.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาถ้าไม่ขีดเส้นหรือแสดงเครื่องหมายให้ชัดเจน

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

ปัจจัย	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
ราคาที่ยื่นข้อเสนอ	40
คุณภาพของงานที่นำเสนอและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	60
รวม	**100**

3.17 สลค. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่ผ่านคุณสมบัติเบื้องต้นตามข้อ 3.1 – 3.15 ข้างต้นเท่านั้น ทั้งนี้ สลค. จะพิจารณาเกณฑ์การให้คะแนนจากผลงานที่ผ่านมา รูปแบบและวิธีดำเนินงาน แนวทางบริหารโครงการให้ประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และข้อเสนออื่นที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นสำคัญ โดยข้อเสนอต้องมีความเป็นไปได้ที่สามารถดำเนินการได้จริงและตรงกับความต้องการของ สลค. คะแนนรวม 100 คะแนน ประกอบด้วยข้อพิจารณาดังนี้

ข้อพิจารณา	คะแนน
1. การนำเสนอผลงานที่ผ่านมาเกี่ยวกับการติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure อย่างน้อย 1 สัญญาจ้าง และมีมูลค่าสัญญาละไม่น้อยกว่า 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และยังคงใช้ระบบงานดังกล่าวอยู่ในปัจจุบัน พร้อมเอกสารรายละเอียดของผลงานดังกล่าวอย่างชัดเจน โดย สลค. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว	5
2. การนำเสนอแผนการในการดำเนินงานตั้งแต่การเริ่มต้นโครงการจนสิ้นสุดโครงการและระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง โดยแสดงรายละเอียดกิจกรรมพร้อมกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของแต่ละกิจกรรม	30
3. ขนาดและประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ที่เสนอ ได้แก่ - หน่วยประมวลผล (CPU) - หน่วยความจำหลัก (Memory) - หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage)	 10 10 10
4. การบริการและการรับประกันหลังจากโครงการแล้วเสร็จ เช่น - ระยะเวลารับประกันหลังสิ้นสุดโครงการ - ระยะเวลาการตอบสนองหลังการได้รับแจ้งเหตุ - ระยะเวลาการเข้าให้บริการในสถานที่ตั้ง - ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามระดับความซับซ้อนของปัญหา	10
5. การนำเสนอค่าบำรุงรักษาในช่วงปีที่ 1, 2 และ 3 ภายหลังสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน 3 ปี	5
6. การนำเสนอแนวทางการดำเนินการอื่น ๆ เพิ่มเติม อันเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สลค. ซึ่งเป็นข้อเสนอที่ สลค. ไม่ได้ระบุไว้ในขอบเขตการดำเนินงานและคุณลักษณะเฉพาะการดำเนินโครงการ	20
รวม	100

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

3.19 ผู้ยื่นข้อเสนอจำต้องนำเสนอให้แก่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาของ สลค. รายละไม่เกิน 2 ชั่วโมง ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอผ่านระบบ ซึ่ง สลค. จะพิจารณาลำดับการนำเสนอตามเวลาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้เป็นสำคัญ ทั้งนี้ สลค. ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันที่นำเสนอและไม่เชิญผู้ยื่นข้อเสนอมานำเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารและยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

4. ขอบเขตของงาน

4.1 จัดหาอุปกรณ์ และโปรแกรม ดังนี้

4.1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure	จำนวน 1 ชุด
4.1.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ	จำนวน 2 ชุด
4.1.3	โปรแกรม Hypervisor ที่ใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure	จำนวน 1 ชุด
4.1.4	โปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือนแบบรวมศูนย์	จำนวน 1 ชุด
4.1.5	ซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูลสำรองแบบเสมือน (Backup Software)	จำนวน 1 ชุด

4.2 ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่จัดหาตามโครงการ ณ สถานที่ที่ สลค. กำหนด

4.3 โอนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบงานสารสนเทศที่ สลค. ใช้งานอยู่ในปัจจุบันไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ตามข้อ 4.1.1

4.4 ติดตั้งโปรแกรมและซอฟต์แวร์ ให้สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ตามข้อ 4.1.1 ได้ดังนี้

4.4.1 โปรแกรม Hypervisor

4.4.2 โปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือนแบบรวมศูนย์

4.4.3 ซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูลสำรองแบบเสมือน (Backup Software)

4.5 จัดหาบุคลากร ปฏิบัติงานประจำที่ สลค. จำนวน 1 คน

4.6 ดำเนินการจัดทำเอกสารและคู่มือ และฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของ สลค.

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะโดยรวมอย่างน้อย ดังนี้

5.1.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ถูกออกแบบเป็น Hyper Converged Infrastructure โดยเฉพาะ มีหน่วยประมวลผลกลางรวมไม่น้อยกว่า 32 แกนหลัก (32 Cores) หรือดีกว่าต่อโหนด โดยแต่ละแกนหลักจะต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 3 Nodes

5.1.2 มีหน่วยความจำหลักรวมไม่น้อยกว่า 2048 GB แบบ DDR4 RDIMM หรือ LRDIMM หรือดีกว่า

5.1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Solid State Drives (SSD) หรือดีกว่า โดยมีความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 1.9 TB หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 16 หน่วยต่อโหนด รองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap

5.1.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10 GbE Ethernet แบบ RJ-45 จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต และแบบ 10 Gb SFP+ หรือดีกว่า พร้อม Transceiver จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 6 ชุด

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

5.1.6 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 port หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

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

5.1.8 สามารถทำ Deduplication และ Compression ได้

5.1.9 หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SSD สามารถเสียหายพร้อมกันได้อย่างน้อย 1 หน่วยต่อโหนด โดยไม่ทำให้ข้อมูลเสียหายและไม่กระทบต่อประสิทธิภาพโดยรวมของระบบ หรือเสนออุปกรณ์ Hyper Converged Infrastructure รุ่นเดียวกันกับที่เสนอเพิ่มเติม เพื่อให้สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดข้างต้น

5.1.10 รองรับการเพิ่มขยาย Node Hyper Converged Infrastructure ได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงาน

5.1.11 มี Remote Management Port แบบ 1GbE Ethernet RJ-45 จำนวน 1 พอร์ตต่อโหนด เพื่อช่วยในการจัดการกับ 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 (Virtual Folder หรือเทคโนโลยีอื่นที่ทำงานในลักษณะเดียวกัน) ได้

5.1.12 มี Software ช่วยในการตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์และบริหารจัดการกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ของ Server ผ่าน Web Browser ได้ และสามารถแจ้งเตือนสิ่งผิดปกติที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ผ่านทาง SNMP หรือ E-mail ได้

5.1.13 ระบบ Hyper Converged Infrastructure ที่นำเสนอต้องเป็นผู้ผลิตที่อยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant for Hyper Converged Infrastructure ปี 2019 หรือล่าสุด

5.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 2 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

5.2.1 อุปกรณ์มีลักษณะเป็น Fixed Switch แบบ Low Latency ที่ต่ำกว่า 1 Microsecond ที่มี Switching Fabric หรือ Switching Capacity หรือ Bandwidth ไม่น้อยกว่า 3.6 Terabits per Second (Tbps) และ Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 1.2 Billion Packets per Second (bpps)

5.2.2 มีขนาดของ Core CPU ไม่ต่ำกว่า 6 Cores หรือดีกว่า

5.2.3 มีขนาดของหน่วยความจำ System Memory สูงสุด 32 GB และมีขนาดของหน่วยความจำ System Buffer ไม่น้อยกว่า 40MB รวมไปถึงมี USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

5.2.4 มีพอร์ต 1/10/25 Gigabit Ethernet พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต

5.2.5 มีพอร์ต 40/100 Gigabit Ethernet พร้อม Transceiver Module รองรับการเชื่อมต่อ Fiber จำนวนไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต และมีสาย DAG 40G จำนวน 2 เส้น

5.2.6 สนับสนุนจำนวน MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 512,000 Entries

5.2.7 รองรับจำนวนของ Port Channel หรือ Link Aggregation ไม่น้อยกว่า 512 พอร์ต

5.2.8 รองรับการทำงานแบบ Network Multipath และ High Availability ได้ดังต่อไปนี้

(1) L2 multipath Virtual Port-channel (vPC)

(2) L3 multipath 64-way Equal-cost Multipath (ECMP)

5.2.9 รองรับการทำ IPv4 Routing แบบ Static, OSPF, EIGRP และ BGP

5.2.10 รองรับการทำ IPv6 Routing แบบ Static และ OSPFv3

5.3 จัดหาซอฟต์แวร์ที่มีใบอนุญาตการใช้ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ประกอบด้วย

5.3.1 โปรแกรม Hypervisor สำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(1) โปรแกรม Hypervisor สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่เสนอตามข้อ 5.1 ได้เป็นอย่างดี

(2) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามจำนวน Processer ที่เสนอ

5.3.2 โปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือนแบบรวมศูนย์ จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(1) โปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือนแบบรวมศูนย์ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure ที่เสนอตามข้อ 5.1 ได้เป็นอย่างดี

(2) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามจำนวน Processer ที่เสนอ

5.3.3 ซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูลสำรองแบบเสมือน (Backup Software) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(1) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามจำนวน Processer ที่เสนอ

(2) สามารถสำรองและกู้คืนข้อมูลบนระบบได้ไม่จำกัดขึ้นอยู่กับทรัพยากรคงเหลือของระบบโดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Agent บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน

(3) สามารถกู้คืนข้อมูลในระดับไฟล์บน Guest OS ที่มีระบบปฏิบัติการประเภท Windows หรือ Linux ได้เป็นอย่างน้อย

(4) มีความสามารถ WAN Acceleration ที่ช่วยเพิ่มความเร็วในการรับส่งข้อมูล Backup ผ่านเครือข่าย WAN

(5) สามารถลดความซ้ำซ้อน (Deduplication) หรือบีบอัด (Compression) ข้อมูลที่ทำการสำรองได้ด้วยซอฟต์แวร์ที่เสนอ

(6) สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรม Hypervisor ที่เสนอมาได้

(7) สามารถบริหารจัดการจากส่วนกลางได้ (Centralize Management)

5.4 การติดตั้งอุปกรณ์ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

5.4.1 ดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ที่เสนอตามข้อ 5.1 บนตู้ Rack ในห้อง Data Center ของ สลค. หรือสถานที่อื่นตามที่ สลค. กำหนด

5.4.2 ติดตั้งสายสัญญาณเชื่อมต่อเครือข่าย ระบบสายไฟฟ้า เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ที่เสนอตามข้อ 5.1 สามารถทำงานบนระบบเครือข่ายของ สลค. ได้เป็นอย่างดี

5.4.3 หากจุดติดตั้งตามข้อ 5.4.1 เป็นการเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์เดิม ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการถอดถอนอุปกรณ์เดิมออกเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ใหม่

5.5 การโอนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบงานสารสนเทศ มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

5.5.1 ศึกษาวิเคราะห์รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบงานสารสนเทศของ สลค. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายดังนี้

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Physical Server) จำนวน 17 เครื่อง

(2) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Matchine) จำนวน 70 เครื่อง

5.5.2 โอนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบงานสารสนเทศตามข้อ 5.5.1 หรือตามที่ สลค. กำหนด ไปเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ตามข้อ 5.1 โดยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่จัดทำขึ้นใหม่พร้อมระบบงานสารสนเทศที่โอนย้ายต้องสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

5.5.3 จัดทำแผนการเริ่มใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบงานสารสนเทศที่โอนย้ายมาแทนระบบงานสารสนเทศบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิม เสนอต่อ สลค.

5.5.4 จัดทำแผนการดำเนินการและแนวทางการสำรองข้อมูล การกู้คืนข้อมูลและระบบงานสารสนเทศ

5.5.5 จัดทำแผนการกู้คืนระบบ (Disaster Recovery Plan: DRP) ให้ สลค. อนุมัติ

5.6 การติดตั้งโปรแกรมและซอฟต์แวร์ มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

5.6.1 ติดตั้งโปรแกรม Hypervisor ตามข้อ 5.3.1 ให้สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ตามข้อ 5.1 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.6.2 ติดตั้งโปรแกรมบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือนแบบรวมศูนย์ตามข้อ 5.3.2 ให้สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ตามข้อ 5.1 และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบงานสารสนเทศที่โอนย้ายมาตามข้อ 5.4 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.6.3 ติดตั้งซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูลสำรองแบบเสมือน (Backup Software) และตั้งค่าการจัดเก็บข้อมูลสำรอง ให้สามารถทำงานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Hyper Converged Infrastructure ตามข้อ 5.1 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.7 การจัดหาบุคลากร มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเตรียมบุคลากรเพื่อปฏิบัติงานและประสานงานมาประจำที่ สลค. ในระยะเวลารับประกัน เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี โดยบุคลากรดังกล่าวต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไป ด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

6. การฝึกอบรม

จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ให้กับบุคลากรของ สลค. อย่างน้อย 5 คน ระยะเวลาอย่างน้อย 1 วัน หรือจนกว่าบุคลากรผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะสามารถปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารคู่มือ ค่าวิทยากร สำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมทั้งหมด

7. งานเอกสารและคู่มือ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารและคู่มือส่งมอบให้กับ สลค. ดังนี้

7.1 เอกสารทางด้านเทคนิค (Technical Documents) หรือคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่เสนอ

7.2 คู่มือการติดตั้งระบบงานและการตั้งค่าของระบบ (Setting Configuration) ของโปรแกรมและซอฟต์แวร์ที่เสนอทั้งหมด

7.3 เอกสารศึกษาวิเคราะห์รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบงานสารสนเทศของ สลค. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และเอกสารรายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลังจากโอนย้ายระบบตามข้อ 5.5.2

7.4 เอกสารแผนการดำเนินการและแนวทางการสำรองข้อมูล การกู้คืนข้อมูลและระบบสารสนเทศ

7.5 เอกสารแผนการกู้คืนระบบ (Disaster Recovery Plan: DRP)

8. วิธีดำเนินการ

จัดซื้อจัดจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

9. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้ สลค. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ ก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบงานของแต่ละงวดงาน

10. วงเงินที่ใช้ดำเนินการ

วงเงินงบประมาณที่ใช้สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 11,000,000 บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

11. การส่งมอบและการชำระเงิน

สลค. ตกลงจะชำระเงินโดยแบ่งการชำระเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงินร้อยละ 10 ของราคาซื้อขายตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงาน ดังนี้

(1) แผนการดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย กิจกรรมและระยะเวลาดำเนินกิจกรรม

(2) รายงานสรุปผลการศึกษาเบื้องต้น ประกอบด้วย แนวคิดการออกแบบติดตั้งอุปกรณ์ การโอนย้ายระบบงานสารสนเทศ การติดตั้งโปรแกรมและซอฟต์แวร์ทั้งหมด

งวดที่ 2 ชำระเงินร้อยละ 50 ของราคาซื้อขายตามสัญญา ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ 5.1 - 5.3

งวดที่ 3 ชำระเงินร้อยละ 30 ของราคาซื้อขายตามสัญญา ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ 5.4 - 5.6 พร้อมทั้งส่งมอบแผนการสำรองข้อมูล แนวทางการกู้คืนข้อมูลระบบสารสนเทศให้สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ สลค.

งวดที่ 4 ชำระเงินร้อยละ 10 ของราคาซื้อขายตามสัญญา ภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานทั้งหมด

12. การรับประกัน และการบำรุงรักษา

12.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เสนอให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นระยะเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ สลค. ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว

12.2 คาบเวลาการซ่อมแซมและการบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น. และให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ Onsite Support ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมงทำการนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก สลค.

12.3 ทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการรับประกัน เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยทำการบำรุงรักษาในเวลาที่ไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของ สลค.

12.4 ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เสนอในครั้งนี้ตามคำขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงของ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจาก สลค. ในระยะเวลาการรับประกัน 3 ปี

13. เงื่อนไขอื่น ๆ

13.1 ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อสงสัยใด ๆ ในการปฏิบัติตามขอบเขตของงาน (TOR) และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการปรับปรุงระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สลค. ตามประกาศ สลค. ลงวันที่ .....ให้ สลค. เป็นผู้วินิจฉัย คำวินิจฉัยของ สลค. ให้ถือเป็นที่สุด

13.2 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้ส่งมอบงานให้กับ สลค. และ สลค. ได้ดำเนินการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หาก สลค. ตรวจพบในภายหลังว่าอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ที่ส่งมอบในครั้งนี้มีการทำงานที่ผิดพลาดหรือไม่เป็นไปตามขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ชุดใหม่ให้ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
