ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

---

1. **หลักการและเหตุผล**

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) ได้ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับใช้สนับสนุนการประชุมคณะรัฐมนตรีและการใช้ระบบสารสนเทศต่าง ๆ อาทิ ระบบสารบรรณอัตโนมัติ ระบบงานสืบค้นมติคณะรัฐมนตรี ระบบราชกิจจานุเบกษาอิเล็กทรอนิกส์ ระบบงานทะเบียนฐานันดร ระบบงานเครื่องราชอิสริยาภรณ์ ระบบอินทราเน็ตของ สลค. ระบบอินเทอร์เน็ต ตลอดจนการเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ให้กับประชาชนทั่วไปได้รับทราบผ่านทางเว็บไซต์ สลค. โดยมีการติดตั้งสายสัญญาณเครือข่ายภายในและภายนอกอาคารบางส่วนมานานกว่า 20 ปี และติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายบางส่วนมานานกว่า 8 ปี

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สลค. ได้มีการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์แบบเครือข่ายเพิ่มเติมจำนวนมาก เพื่อให้รองรับปริมาณการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้ระบบเครือข่ายไม่เพียงพอกับความต้องการใช้งาน รวมถึงอุปกรณ์เครือข่ายและสายสัญญาณเครือข่ายบางส่วนเริ่มเสื่อมสภาพและชำรุด ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครือข่าย สลค. โดยรวม จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายใหม่ในบางส่วน เพื่อให้ระบบเครือข่ายของ สลค. มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

2. **วัตถุประสงค์ของโครงการ**

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายของ สลค. ให้มีศักยภาพและมีความทันสมัยยิ่งขึ้น โดยการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายและติดตั้งสายสัญญาณเครือข่ายชุดใหม่เพื่อทดแทนชุดเดิมในบางส่วนที่เริ่มเสื่อมสภาพลงและเพื่อให้สามารถรองรับปริมาณการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคตต่อไป

3. **คุณสมบัติของผู้ที่จะยื่นข้อเสนอ**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

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

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องทดสอบการใช้งานอุปกรณ์รายการที่ 5.2.1 (1), (2) และ 5.2.3 (1) ให้เห็นเป็นที่ประจักษ์ว่า อุปกรณ์ที่เสนอในครั้งนี้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สลค. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องทดสอบให้แล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ทั้งนี้ อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์และรุ่นเดียวกันกับที่เสนอในครั้งนี้ และหากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่นำอุปกรณ์มาทดสอบ หรือนำมาทดสอบและไม่สามารถทดสอบความสามารถของอุปกรณ์ตามที่กำหนดได้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา ของผู้ยื่นข้อเสนอราคาไว้ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

4. <u>ขอบเขตการดำเนินงาน</u>

จัดหาอุปกรณ์เครือข่าย และติดตั้งสายสัญญาณเครือข่ายภายในและภายนอกอาคาร สลค. โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 ระบบเครือข่ายภายในอาคาร ประกอบด้วย

4.1.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ethernet Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 ชุด

4.1.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ethernet Switch) ขนาด 48 ช่อง จำนวน 17 ชุด

4.1.3 ออกแบบและติดตั้งสายสัญญาณเครือข่าย Fiber Optic ชนิด Multi-Mode ภายในอาคาร ดังนี้

(1) ติดตั้งที่อาคาร สลค. หลังเดิม ทั้งหมด 3 เส้น จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Core ต่อเส้น

(2) ติดตั้งที่อาคาร สลค. หลังใหม่ ทั้งหมด 7 เส้น จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Core ต่อเส้น

4.1.4 ออกแบบและติดตั้งสายสัญญาณเครือข่าย (LAN) แบบ UTP CAT6 จำนวน 160 จุด

4.1.5 งานรื้อถอนและจัดระเบียบอุปกรณ์เครือข่ายและสายสัญญาณ จำนวน 1 ระบบ

4.1.6 สาย USB to Serial จำนวน 2 ชุด

4.2 ระบบเครือข่ายภายนอกอาคาร

ติดตั้งสายสัญญาณเครือข่าย Fiber Optic ชนิด Single Mode ภายนอกอาคาร จำนวน 1 เส้น ที่มีระยะทางไม่น้อยกว่า 900 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Core

4.3 ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ประกอบด้วย

4.3.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) จำนวน 5 ชุด

4.3.2 งานติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย (Access Point) และสายสัญญาณ จำนวน 5 จุด

4.4 ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสายสัญญาณเครือข่าย (LAN) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

4.4.1 อุปกรณ์ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของสาย LAN และอุปกรณ์เครือข่ายที่เชื่อมต่อ จำนวน 1 ชุด

4.4.2 อุปกรณ์ค้นหาปลายสาย LAN จำนวน 1 ชุด

5. <u>เงื่อนไขและคุณลักษณะเฉพาะ</u>

5.1 เงื่อนไขทั่วไป

5.1.1 การรักษาความลับของข้อมูล ข้อมูล เอกสาร หรือวัสดุใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในแบบใด ที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้รับจาก สลค. เพื่อเป็นข้อมูลในการทำงานตามสัญญานี้ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรักษาไว้เป็นความลับ ผู้ชนะการประกวดราคาจะไม่กระทำเองหรือร่วมกับบุคคลใดในการนำข้อมูลลับไปใช้ ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลลับไม่ว่าโดยวิธีการใด ๆ เว้นเสียแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สลค. ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดลงหรือมีการยกเลิกสัญญา ผู้ชนะการประกวดราคารับประกันการทำลายข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาได้รับจาก สลค. ในการทำงานตามสัญญานี้ทันที

5.1.2 **คุณลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับระบบ**

(1) คุณลักษณะเฉพาะของระบบและอุปกรณ์ทุกรายการซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอขายจะต้องเสนอไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

(2) ระบบและอุปกรณ์ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลล้มละลายตามคำสั่งศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

5.1.3 **ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์**

ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์ และหรือฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด ทั้งนี้ ให้ สลค. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ของซอฟต์แวร์ที่ สลค. จัดซื้อทั้งหมด

5.1.4 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) จะต้องเสนอแผนการดำเนินงาน ประกอบด้วยรายละเอียดกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการ เพื่อให้ สลค. พิจารณาก่อนการดำเนินการ

5.2 คุณลักษณะเฉพาะด้านเทคนิค

5.2.1 ระบบเครือข่ายภายในอาคาร

(1) ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ethernet Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

(1.1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

(1.2) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง และแบบ Small Form-Factor Pluggable (SFP) ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

(1.3) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

(1.4) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address

(1.5) มีขนาด Switching Bandwidth หรือ Switching Capacity รวมไม่น้อยกว่า 216 Gbps

(1.6) มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า 71.4 Mpps

(1.7) สนับสนุนการทำ VLAN ไม่น้อยกว่า 255 VLAN

(1.8) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser และ CLI (Command-line Interface) ได้

(1.9) สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายของ สลค. ได้เป็นอย่างดี โดยสามารถบริหารจัดการ VLAN ของอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่นำเสนอได้จากอุปกรณ์เครือข่ายหลัก (Core Switch) ของ สลค. ได้อย่างสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ปัจจุบัน สลค. ใช้อุปกรณ์เครือข่ายหลักยี่ห้อ Cisco 6807

(2) ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ethernet Switch) ขนาด 48 ช่อง จำนวน 17 ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

(2.1) มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

(2.2) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 48 ช่อง และแบบ Small Form-Factor Pluggable (SFP) ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

(2.3) มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

(2.4) รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address

(2.5) มีขนาด Switching Bandwidth หรือ Switching Capacity รวมไม่น้อยกว่า 216 Gbps

(2.6) มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า 107.1 Mpps

(2.7) สนับสนุนการทำ VLAN ไม่น้อยกว่า 255 VLAN

(2.8) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser และ CLI (Command-line Interface) ได้

(2.9) สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายของ สลค. ได้เป็นอย่างดี โดยสามารถบริหารจัดการ VLAN ของอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่นำเสนอได้จากอุปกรณ์เครือข่ายหลัก (Core Switch) ของ สลค. ได้อย่างสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ปัจจุบัน สลค. ใช้อุปกรณ์เครือข่ายหลักยี่ห้อ Cisco 6807

(3) ออกแบบและติดตั้งสายสัญญาณเครือข่าย Fiber Optic ภายในอาคาร ดังนี้

(3.1) **ที่อาคาร สลค. หลังเดิม** ออกแบบและติดตั้งสาย Fiber Optic ชนิด Multi-Mode แบบ OM4 (รองรับ Bandwidth 3,500 - 4,700 MHz * Km) รวมจำนวน 3 เส้น ที่มีระยะทางโดยรวมประมาณไม่เกิน 300 เมตร และแต่ละเส้นมีจำนวนไม่น้อยกว่า 6 core

(3.2) **ที่อาคาร สลค. หลังใหม่** ออกแบบและติดตั้งสาย Fiber Optic ชนิด Multi-Mode แบบ OM4 (รองรับ Bandwidth 3,500 - 4,700 MHz * Km) โดยเชื่อมต่อจากอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ยี่ห้อ Cisco Catalyst 4503-E ที่อยู่ในตู้ Rack ชั้น 1 (ข้างห้องกลุ่มงานราชกิจจานุเบกษา) ไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ethernet Switch) ที่ตู้ Rack แต่ละชั้น รวมจำนวน 7 เส้น ที่มีระยะทางโดยรวมประมาณไม่เกิน 700 เมตร และแต่ละเส้นมีจำนวนไม่น้อยกว่า 6 core ดังนี้

(3.3) ติดป้ายชื่อ (label) ที่สาย Fiber Optic โดยติดที่ต้นทางและปลายทาง ตามรูปแบบที่ สลค. กำหนด

(3.4) จัดทำรายงานผลการทดสอบสายสัญญาณที่ติดตั้งในครั้งนี้

(4) ออกแบบและติดตั้งสายสัญญาณเครือข่าย (LAN) แบบ UTP CAT6 จำนวน 160 จุด ดังนี้

(4.1) ติดตั้งสาย LAN แบบ UTP CAT6 จำนวน 160 จุด ตามตำแหน่งที่ สลค. กำหนด

(4.2) ติดตั้งสาย Patch Cord จำนวนรวม 320 เส้น ดังนี้

(4.2.1) ติดตั้งในตู้ Rack จำนวน 160 เส้น

(4.2.2) ติดตั้งที่ Outlet และเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์อื่น ๆ จำนวน 160 เส้น

(4.3) ติดป้ายชื่อ (label) ที่สาย LAN โดยติดที่ต้นทางและปลายทาง ตามรูปแบบที่ สลค. กำหนด

(4.4) จัดทำรายงานผลการทดสอบสายสัญญาณที่ติดตั้งในครั้งนี้

(5) งานรื้อถอนและจัดระเบียบอุปกรณ์เครือข่ายและสายสัญญาณ จำนวน 1 ระบบ ดังนี้

(5.1) รื้อถอนอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ethernet Switch) ชุดเดิม, สาย LAN และอุปกรณ์อื่น ๆ (ถ้ามี) ที่ติดตั้งในตู้ Rack รวมถึงรื้อถอนสายสัญญาณเครือข่าย Fiber Optic ภายในอาคารที่ไม่ได้ใช้งานออกทั้งหมด

(5.2) จัดระเบียบอุปกรณ์เครือข่ายและสายสัญญาณในตู้ Rack ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยทั้งระบบ โดยระหว่างดำเนินการหากตรวจพบว่าสายสัญญาณเดิมเส้นใดไม่มีป้ายชื่อกำกับหรือป้ายชื่อชำรุด ให้ผู้ขายซ่อมแซมแก้ไขให้เรียบร้อยด้วย

(6) จัดหาสาย USB to Serial จำนวน 2 ชุด สำหรับใช้ในการกำหนดค่าคุณสมบัติของอุปกรณ์เครือข่ายที่จัดหาในครั้งนี้

5.2.2 ระบบเครือข่ายภายนอกอาคาร

(1) ออกแบบและติดตั้งสายสัญญาณเครือข่าย Fiber Optic ชนิด Single Mode ระยะทางไม่น้อยกว่า 900 เมตร จากตู้ Rack ห้องเครื่องแม่ข่าย อาคาร สลค. หลังเก่า ชั้น 1 ไปยังตู้ Rack อาคารพิพิธภัณฑ์เครื่องราชอิสริยาภรณ์ ชั้น 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Core

(2) ติดป้ายชื่อ (label) ที่สาย Fiber Optic โดยติดที่ต้นทางและปลายทาง ตามรูปแบบที่ สลค. กำหนด

(3) จัดทำรายงานผลการทดสอบสายสัญญาณที่ติดตั้งในครั้งนี้

5.2.3 ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi)

(1) จัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) จำนวน 5 ชุด ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

(1.1) สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ได้

(1.2) สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างน้อย

(1.3) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(1.4) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, g, n และ ac ได้เป็นอย่างน้อย

(1.5) สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af (Power over Ethernet) หรือดีกว่า

(1.6) สนับสนุนการทำงานในลักษณะ Mesh Networking ภายใต้มาตรฐาน IEEE 802.11s ได้

(1.7) มีเสาอากาศภายใน แบบ 4x4 MIMO (Multiple-input Multiple-output) ที่รองรับการส่งสัญญาณแบบ 3 Spatial Streams หรือดีกว่า

(1.8) สามารถบริหารจัดการผ่านเครื่องควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN Controller) ของ สลค. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีข้อมูลและเอกสารอ้างอิงที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้ ปัจจุบัน สลค. ใช้อุปกรณ์ Wireless LAN Controller ยี่ห้อ Cisco 2504

(1.9) มีลิขสิทธิ์การใช้งานสำหรับ Wireless LAN Controller จำนวน 5 ชุด

(2) งานติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย (Access Point) และสายสัญญาณ ดังนี้

(2.1) ทดสอบสัญญาณเครือข่ายไร้สายในบริเวณที่คาดว่าจะติดตั้ง Access Point เพื่อดูว่าตำแหน่งใดมีการกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายที่มีประสิทธิภาพและมีความเสถียรมากที่สุด พร้อมทั้งนำเสนอรายงานผลการทดสอบสัญญาณเครือข่ายไร้สายให้กับ สลค. เพื่อพิจารณากำหนดจุดติดตั้ง

(2.2) ติดตั้งอุปกรณ์ตามตำแหน่งที่เหมาะสมโดยต้องได้รับความเห็นชอบจาก สลค.

(2.3) ติดตั้งสาย LAN แบบ UTP CAT6 จำนวน 5 จุด สำหรับเชื่อมต่อกับ Access Point ที่จัดหาในครั้งนี้ พร้อมทั้งติดป้ายชื่อ (Label) กำกับที่อุปกรณ์และสาย LAN ตามรูปแบบที่ สลค. กำหนด

(2.4) ปรับแต่งค่า Access Point ให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ Wireless LAN Controller ที่ สลค. ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2.5) ปรับแต่งค่า Wireless LAN Controller ที่ สลค. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้สามารถบริหารจัดการ Access Point ที่จัดหาในครั้งนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.2.4 ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสายสัญญาณเครือข่าย (LAN) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

(1) อุปกรณ์ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของสาย LAN และอุปกรณ์เครือข่ายที่เชื่อมต่อ ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

(1.1) มีพอร์ต RJ-45 ที่รองรับการเชื่อมต่อ 10/100/1000 Mbps

(1.2) สามารถแสดงรายละเอียดของ Switch อาทิ ชื่อ, รุ่น, IP Address, พอร์ต และ VLAN ของพอร์ตที่กำลังทดสอบได้

(1.3) สามารถส่งสัญญาณไปกระพริบที่พอร์ตของ Switch

(1.4) สามารถทำการวัดความยาวสาย LAN ได้

(2) อุปกรณ์ค้นหาปลายสาย LAN ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

(2.1) สามารถค้นหาปลายสายด้วยเสียงได้เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาการใช้งานเครือข่ายได้อย่างรวดเร็ว

(2.2) เป็นอุปกรณ์เสริมที่ใช้งานควบคู่กับอุปกรณ์ข้อ 5.2:4 (1)

5.2.5 การฝึกอบรม

ผู้ขายจะต้องจัดอบรมการใช้งานระบบและอุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของ สลค. จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน เป็นระยะเวลา 2 วัน

5.2.6 งานเอกสารและคู่มือ

ผู้ขายจะต้องจัดทำเอกสารทางเทคนิคและเอกสารอื่น ๆ ที่จำเป็นในการใช้งาน พร้อมทั้งคู่มือการใช้งานมอบให้กับ สลค. ดังนี้

(1) จัดทำแผนผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Diagram) และเอกสารเกี่ยวกับการกำหนดค่าของอุปกรณ์ (Configuration) ทั้งก่อนและหลังดำเนินการ ขนาดไม่น้อยกว่า A3 จำนวน 2 ชุด พร้อมไฟล์เอกสารชนิด Visio (หรือไฟล์ชนิดอื่นที่ สลค. สามารถนำมาแก้ไขเพิ่มเติมได้ในภายหลัง) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

(1.1) แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ethernet Switch)

(1.2) แผนผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย (Access Point) พร้อมสาย LAN

(1.3) แผนผังการติดตั้งสาย Fiber Optic ภายในอาคาร

(1.4) แผนผังการติดตั้งสาย Fiber Optic ภายนอกอาคาร

(1.5) แผนผังการติดตั้งสาย LAN จำนวน 160 จุด

โดยเป็นการปรับปรุงข้อมูลเพิ่มเติมจากแผนผังระบบเครือข่ายเดิมของ สลค. พร้อมทั้งจำแนกสีระหว่างระบบเดิมและระบบที่ติดตั้งเพิ่มเติมในครั้งนี้ให้ชัดเจน

(2) คู่มือการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ จำนวน 3 เล่ม พร้อมไฟล์คู่มือชนิด Microsoft Word จำนวน 1 ชุด

(3) คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน จำนวน 10 เล่ม พร้อมไฟล์คู่มือชนิด Microsoft Word จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

(3.1) คู่มือการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายสำหรับผู้บริหารและบุคลากร สลค. บนอุปกรณ์ Mobile Device ดังนี้

(3.1.1) เครื่อง Smartphone และ Tablet บนระบบปฏิบัติ iOS และ Android

(3.1.2) เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook บนระบบปฏิบัติการ Windows 7 (พร้อมไฟล์ Certificate ที่จำเป็นต้องใช้ในการกำหนดค่าการเชื่อมต่อ), ระบบปฏิบัติการ Windows 8 และ Windows 10 หรือรุ่นล่าสุด

(3.1.3) เครื่อง MacBook

(3.2) คู่มือการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายสำหรับบุคคลภายนอก

5.3 เงื่อนไขการติดตั้งและการส่งมอบ

5.3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมีพนักงานที่ทำงานเฉพาะด้าน ประกอบด้วย

(1) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน 1 คน ที่มีประสบการณ์ในการทำงานด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยผู้จัดการโครงการจะต้องเข้ามาดูแลการดำเนินโครงการที่ สลค. อย่างสม่ำเสมออย่างน้อย เดือนละ 2 ครั้ง

(2) วิศวกรเครือข่าย (Network Engineer) จำนวน 1 คน ที่มีประสบการณ์ในการทำงานด้านนี้มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยจะต้องมาปฏิบัติงานที่ สลค. อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

5.3.2 การติดตั้งและการส่งมอบระบบและอุปกรณ์ในแต่ละงวดงานจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ การฝึกอบรม การส่งมอบเอกสารและคู่มือ รวมทั้งการทดสอบใช้งานของระบบและอุปกรณ์แล้วว่า สามารถใช้งานร่วมกับระบบและอุปกรณ์เครือข่ายเดิมของ สลค. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ ผู้ขายจะต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ชุดใหม่ หรือปรับปรุงระบบหรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายเดิมของ สลค. ได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

5.3.3 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทดสอบและตรวจรับระบบและอุปกรณ์เมื่อ สลค. ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ขายว่าได้ติดตั้งเรียบร้อยแล้วพร้อมที่จะส่งมอบในแต่ละงวดงาน

5.3.4 ผู้ขายต้องจัดทำสติ๊กเกอร์อย่างดีติดบนอุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้ทุกรายการ เครื่องละ 1 ชิ้น โดยข้อมูลบนสติ๊กเกอร์ต้องแสดงชื่อของบริษัทผู้ขาย Serial number เลขที่สัญญา ชื่อโครงการ วันเริ่มและวันสิ้นสุดการรับประกันผลิตภัณฑ์

6. <u>วิธีการดำเนินการ</u>

จัดซื้อจัดจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

7. <u>ระยะเวลาดำเนินการ</u>

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้ สลค. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการก่อนถึงกำหนดวันส่งมอบงาน

8. <u>วงเงินในการจัดหา</u>

วงเงินงบประมาณที่ใช้สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน 3,200,000 บาท

9 <u>การส่งมอบและการชำระเงิน</u>

ผู้ขายจะต้อง**ติดตั้งและส่งมอบระบบที่สมบูรณ์และพร้อมใช้งานภายใน 180 วัน** นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยแบ่งออกเป็นงวดงานและเงื่อนไขการชำระเงิน ดังนี้

9.1 **งวดที่ 1 ชำระเงินร้อยละ 10** ของราคาขายตามสัญญา **ภายใน 30 วัน** นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามข้อ 5.1.4 และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9.2 **งวดที่ 2 ชำระเงินร้อยละ 15** ของราคาขายตามสัญญา **ภายใน 90 วัน** นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามข้อ 5.2.2 และ 5.2.3 และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9.3 **งวดที่ 3 ชำระเงินร้อยละ 65** ของราคาขายตามสัญญา **ภายใน 150 วัน** นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามข้อ 5.2.1 (1) – (4) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9.4 **งวดที่ 4 ชำระเงินร้อยละ 10** ของราคาขายตามสัญญา **ภายใน 180 วัน** นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามข้อ 5.2.1 (5) – (6), 5.2.4, 5.2.5 และ 5.2.6 และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

10 <u>การรับประกันความชำรุดบกพร่อง</u>

10.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนี้

10.1.1 บำรุงรักษาระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการรับประกันเป็นเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด

10.1.2 คาบเวลาในการบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น. ให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ ทำหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าว และจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบอย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง

10.2 ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขายตลอดระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี หรือตามระยะเวลาการรับประกันที่กำหนดในคุณลักษณะของอุปกรณ์แต่ละรายการ ทั้งนี้ นับตั้งแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด โดยครอบคลุมการปรับแต่งค่าของระบบและอุปกรณ์ที่นำเสนอในครั้งนี้และระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของ สลค. ตลอดอายุสัญญา โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และหากเกิดปัญหา ผู้ขายต้องเริ่มดำเนินการแก้ไขปัญหาภายใน 4 ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งปัญหาจาก สลค. ด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร

11. <u>เงื่อนไขอื่น ๆ</u>

11.1 ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อสงสัยใด ๆ ในการปฏิบัติตาม TOR และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ตามประกาศ สลค. ลงวันที่..... ให้ สลค. เป็นผู้วินิจฉัย คำวินิจฉัยของ สลค. ให้ถือเป็นที่สุด

11.2 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่ล้าสมัย ไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงใหม่ และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตในวันที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โดยอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดในโครงการนี้จะต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายเดิมของ สลค. ได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ

11.3 เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานให้กับ สลค. และ สลค. ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หาก สลค. ตรวจพบในภายหลังว่าระบบหรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้มีการทำงานที่ผิดพลาด ผู้ขายจะต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ชุดใหม่ หรือปรับปรุงระบบหรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้ให้กับ สลค. โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เพื่อให้ระบบ และอุปกรณ์ที่ส่งมอบสามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายเดิมของ สลค. ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ



ประกาศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๓๓,๙๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ระบบเครือข่ายภายในอาคาร จำนวน ๑ ระบบ
๒. ระบบเครือข่ายภายนอกอาคาร จำนวน ๑ ระบบ
๓. ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) จำนวน ๑ ระบบ
๔. ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสายสัญญาณเครือข่าย (LAN) จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องทดสอบการใช้งานอุปกรณ์รายการที่ ๕.๒.๑ (๑),(๒) และ ๕.๒.๓ (๑) ในเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) ให้เห็นเป็นที่ประจักษ์ว่า อุปกรณ์ที่เสนอในครั้งนี้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องทดสอบให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาไว้ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ทั้งนี้ อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์และรุ่นเดียวกันกับที่เสนอในครั้งนี้และหากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่นำอุปกรณ์มาทดสอบ หรือนำมาทดสอบและไม่สามารถทดสอบความสามารถของอุปกรณ์ตามที่กำหนดได้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอราคาไว้ในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.soc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๑๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโปรดสอบถามมายังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ผ่านทางอีเมล์ procurement@soc.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางอีเมล์ procurement@soc.go.th ในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(นางอุ[illegible]เอี่ยม)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๑

โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า สลค. มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สลค. การจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายและติดตั้งสายสัญญาณเครือข่ายภายในและภายนอกอาคาร สลค. ตามรายการดังนี้

๑. ระบบเครือข่ายภายในอาคาร จำนวน ๑ ระบบ

๒. ระบบเครือข่ายภายนอกอาคาร จำนวน ๑ ระบบ

๓. ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) จำนวน ๑ ระบบ

๔. ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบสายสัญญาณเครือข่าย (LAN) จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติ

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สลค. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องทดสอบการใช้งานอุปกรณ์รายการที่ ๕.๒.๑ (๑),(๒) และ ๕.๒.๓ (๑) ในเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) ให้เห็นเป็นที่ประจักษ์ว่า อุปกรณ์ที่เสนอในครั้งนี้สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายของ สลค. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องทดสอบให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคานับถัดจากวันเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาไว้ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ทั้งนี้ อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์และรุ่นเดียวกันกับที่เสนอในครั้งนี้และหากผู้ยื่นข้อเสนอราคาไม่นำอุปกรณ์มาทดสอบ หรือนำมาทดสอบและไม่สามารถทดสอบความสามารถของอุปกรณ์ตามที่กำหนดได้ สลค. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา ของผู้ยื่นข้อเสนอราคาไว้ในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สลค.

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สลค. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สลค. ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สลค. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๓ รายการหรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ สลค. กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาระหว่างวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สลค.

ทั้งนี้ สลค. จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สลค. จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ประกาศ เอกสารประกวดราคา และขอบเขตของงาน (TOR) ให้ครบถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา การทดสอบและจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สลค. จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ สลค. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สลค. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ สลค.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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

๕.๖ สลค. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สลค. เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สลค. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สลค. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สลค. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือ สลค. เห็นว่าไม่ควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ สลค. ภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ สลค. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ สลค. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้จัดหา) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. การจ้างและการจ่ายเงิน

สลค. จะชำระเงิน โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของราคาขายตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามข้อ ๕.๑.๔ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๑๕ ของราคาขายตามสัญญา ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามข้อ ๕.๒.๒ และ ๕.๒.๓ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๖๕ ของราคาขายตามสัญญา ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามข้อ ๕.๒.๑ (๑) - (๔) ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ งวดสุดท้าย ชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของราคาขายตามสัญญา ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุตามข้อ ๕.๒.๑ (๕) - (๖), ๕.๒.๔, ๕.๒.๕ และ ๕.๒.๖ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าจัดซื้อตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบและอุปกรณ์ทั้งหมด ดังนี้

๙.๑.๑ บำรุงรักษาระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการรับประกันเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด

๙.๑.๒ คาบเวลาในการบำรุงรักษาระบบ ได้แก่ วันจันทร์ - วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ ทำหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าว และจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบอย่างน้อย ๓ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๙.๒ ผู้ขายต้องให้บริการหลังการขายตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี หรือตามระยะเวลาการรับประกันที่กำหนดในคุณลักษณะของอุปกรณ์แต่ละรายการ ทั้งนี้ นับตั้งแต่วันที่ สลค. ตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด โดยครอบคลุมการปรับแต่งค่าของระบบและอุปกรณ์ที่นำเสนอในครั้งนี้และระบบที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของ สลค. ตลอดอายุสัญญา โดยไม่ชักช้าและไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นและหากเกิดปัญหาผู้ขายต้องเริ่มดำเนินการแก้ไขปัญหาภายใน ๔ ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งปัญหาจาก สลค. ด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อ สลค. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง สลค. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สลค. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ สลค. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก สลค. ไม่ได้

(๑) สลค. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สลค. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สลค. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ สลค. ไว้ชั่วคราว

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
๑ มีนาคม ๒๕๖๖