ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดหาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่

---

1. <u>หลักการและเหตุผล</u>

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) ได้เริ่มจัดระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีใช้งานมาตั้งแต่ปี 2544 โดยระบบสามารถรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานโดยทั่วไปได้ดีในระดับหนึ่ง แต่เนื่องจากในปัจจุบันระบบคอมพิวเตอร์ได้เปลี่ยนแปลงค่อนข้างมากทั้งระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ในการพัฒนาระบบงานสารสนเทศจึงทำให้ระบบวาระการประชุมฯ ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพประกอบกับอุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานเริ่มเสื่อมสภาพ รวมทั้งในปัจจุบันได้มีอุปกรณ์เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่สามารถนำมาใช้ในการเรียกดูวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีได้ อีกทั้งสถานการณ์ของประเทศในปัจจุบันส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ประสบกับความไม่แน่นอนและความยากลำบากต่อการปฏิบัติงาน ดังนั้น สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีจึงจำเป็นต้องปรับปรุงและพัฒนาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีให้สามารถรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ และพร้อมกับการปฏิบัติงานนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้เป็นอย่างดี

2. <u>วัตถุประสงค์</u>

เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีให้สามารถรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ และพร้อมกับการปฏิบัติงานนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้เป็นอย่างดี โดยยังคงรักษาความปลอดภัยของระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. <u>คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา</u>

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เคยถูกยกเลิกสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาก่อนหมดอายุสัญญาโดยไม่มีเหตุผลอันควรจากหน่วยงานใด ๆ

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.6 ผู้ประสงค์ ...

3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

3.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเท่านั้น

3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ หรือการพัฒนาระบบงานอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกับระบบที่จัดหาในครั้งนี้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจที่มีมูลค่า**ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)** โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา พร้อมต้องแนบเอกสารรับรองการว่าจ้างงาน (สำเนาคู่สัญญา) และหนังสือรับรองผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนอื่น ๆ โดยผลงานที่สมบูรณ์และใช้งานแล้วในปัจจุบัน และสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการค้าขายและหรือการให้เช่าหรือให้เช่าซื้อระบบคอมพิวเตอร์ โดยจะต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมทะเบียนการค้าออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 60 วัน นับถึงวันยื่นซองสอบราคา

3.10 กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบหมายให้บุคคลซึ่งมิใช่กรรมการหรือหุ้นส่วนผู้มีอำนาจเต็มทำการยื่นซองแทนหรือผูกพันในนามนิติบุคคลนั้น ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายให้บุคคลนั้นเป็นผู้แทนที่มีอำนาจเต็มโดยชอบด้วยกฎหมาย

3.11 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเป็นความลับ จะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้

3.12 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อทีมงานทั้งหมดที่จะเข้ามาดำเนินการในครั้งนี้โดยที่ภายในทีมงานจะต้องประกอบด้วยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการติดตั้ง ดูแลอุปกรณ์ และการพัฒนาและการปรับปรุงที่จัดหาในครั้งนี้ อย่างน้อย 1 คน

3.13 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและเข้าเงื่อนไขตามที่กำหนด ดังนี้

3.13.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.13.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.13.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.14 คู่สัญญา ...

3.14 คู่สัญญาต้องยื่นบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย (แบบ บช. ๑) ให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเพื่อแจ้งให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. และกรมสรรพากรทราบ ดังนี้

3.14.1 กรณีหน่วยงานของรัฐซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ให้รายงานข้อมูลของคู่สัญญาผ่านระบบ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.14.2 กรณีหน่วยงานของรัฐใดที่มิได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง (e-Government Procurement : e-GP) ให้รายงานข้อมูลของคู่สัญญาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงาน ป.ป.ช. จัดทำขึ้น

3.15 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินงานและขั้นตอนในการบริหารจัดการโครงการทั้งหมด ประกอบด้วย รายละเอียดการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ระบบสารสนเทศ ระบบเครือข่าย แผนการฝึกอบรม การทดสอบระบบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยต้องแสดงรายกิจกรรม (Activity) บุคลากรที่ใช้ (ManDay) ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดในแต่ละกิจกรรมให้ครบถ้วนภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4. <u>ขอบเขตการดำเนินงาน</u>

ระบบการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ ประกอบด้วย

4.1	ระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานสารสนเทศสำหรับการพัฒนาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ ประกอบด้วย	จำนวน 1 ระบบ
	4.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน 2 เครื่อง
	4.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบ All in One	จำนวน 10 เครื่อง
	4.1.3 เครื่องสแกนเนอร์	จำนวน 5 เครื่อง
	4.1.4 เครื่องทำสำเนาแผ่น CD/DVD (Duplicator)	จำนวน 4 เครื่อง
	4.1.5 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์แบบ Network	จำนวน 3 เครื่อง
	4.1.6 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook)	จำนวน 2 เครื่อง
4.2	ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการใช้งานตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ และรองรับการทำงานนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ประกอบด้วย	จำนวน 1 ระบบ
	4.2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบ M-VARA	จำนวน 1 เครื่อง
	4.2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเชื่อมต่อกับระบบ CABNET	จำนวน 1 เครื่อง

4.2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ ...

4.2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการอุปกรณ์โมบายด์ (MDM : Mobile Device Management) จำนวน 2 เครื่อง

4.2.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการระบบการสื่อสาร จำนวน 2 เครื่อง

4.2.5 อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัย สำหรับการตรวจสอบตัวตนผู้ใช้งานจากภายนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี จำนวน 1 ชุด

4.2.6 อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ลูกข่ายแบบไร้สายสำหรับการปฏิบัติงานนอกสถานที่ จำนวน 2 ชุด

4.3 พัฒนาระบบงานสารสนเทศวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีและระบบอื่น จำนวน 1 ระบบ

ทั้งนี้ อุปกรณ์ที่เสนอในครั้งนี้ต้องเป็นของใหม่ไม่ล้าสมัย และไม่ใช่เครื่องที่นำมาปรับปรุงใหม่ และต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตในวันยื่นซองประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดและระบบสารสนเทศที่พัฒนาในโครงการนี้รองรับการประมวลผลแบบ 64 Bit และต้องสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี

5. <u>รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของการพัฒนาระบบสารสนเทศ</u>

5.1 ระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานสารสนเทศสำหรับการพัฒนาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

5.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server โดยเฉพาะ

(2) มี BIOS แบบ UEFI ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับการออกแบบให้ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

(3) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.5 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

(4) CPU สนับสนุนการประมวลผลแบบ 64 bit, มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB

(5) CPU มี Thread ไม่น้อยกว่า 12 Threads และ มี QPI (Quick Path Interconnect) ไม่น้อยกว่า 7.2 GT/s

(6) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า 32 GB และรองรับการติดตั้งหน่วยความจำหลักรวมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 384 GB

(7) มีหน่วยจัดเก็บ ...

(7) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Disk หรือ Drive) ชนิด SAS หรือดีกว่า ที่มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที และมีความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย และรองรับการติดตั้งรวมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 8 หน่วย และรองรับการทำ RAID 0, 1, 5 ,10 ได้

(8) มี DVD-RW Drive หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

(9) มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

(10) มีช่องต่ออุปกรณ์เพิ่มขยาย (Expansion slots) แบบ PCIe 3.0 หรือ PCI-E หรือ PCI-Express จำนวนไม่น้อยกว่า 2 slot

(11) มีพอร์ต USB (USB 2.0 หรือดีกว่า) รวมไม่น้อยกว่า 6 port

(12) มี hardware หรือ management module โดยสนับสนุนการทำ health monitoring, alerting และ remote support ได้

(13) มีระบบแจ้งเตือน ความเป็นไปได้ในการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ (Predictive Failure Analysis หรือเทียบเท่า) สำหรับ Processor, Memory และ Disk ได้

(14) สนับสนุนมาตรฐาน IPMI 2.0, TPM (Trusted Platform Module) 1.2 หรือสูงกว่า

(15) มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย เป็นแบบ Redundant และ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(16) มีระบบพัดลมระบายความร้อน (Fan) เป็นแบบ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(17) สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว ได้

(18) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, UL

(19) มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

(20) ตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server รุ่นล่าสุด พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้อง

(21) ซอฟต์แวร์จัดการระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2014 หรือรุ่นล่าสุด สำหรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายนี้ทั้งหมด

(22) การทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจะต้องทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ

5.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบ All in One จำนวน 10 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่มีฟอร์มแฟคเตอร์เป็นชนิด All-in-One

(2) มีหน่วยประมวลประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 cores) สนับสนุนการประมวลผลแบบ 64 bit และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz หรือหน่วยประมวลผลแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า และมีหน่วยความจำแคช (Cache Memory) ไม่น้อยกว่า 8 MB จำนวน 1 หน่วย

(3) มีหน่วยความจำหลัก ...

(3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

(4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

(5) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

(6) มีระบบเสียงพร้อมลำโพงภายในตัวเครื่อง

(7) มีระบบเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่รองรับความเร็ว 10/100/1000 Mbps ตามมาตรฐาน RJ-45 ติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง

(8) มีระบบเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน 802.11 b/g/n ติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง

(9) มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ชนิด LED Backlit มีความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1600 x 900 pixel

(10) มีกล้อง webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1 MP ติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง

(11) มีพอร์ตและช่องสัญญาณดังต่อไปนี้

(11.1) มีพอร์ต USB จำนวนไม่น้อยกว่า 5 พอร์ต

(11.2) มีพอร์ตที่รองรับระบบเครือข่ายจำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

(11.3) มีพอร์ตที่รองรับการส่งสัญญาณภาพออกอุปกรณ์ภายนอก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต

(11.4) มีช่องเสียบไมโครโฟน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(11.5) มีช่องเสียบหูฟัง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(12) มีแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์

(13) มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB ที่สนับสนุนการใช้งานภาษาไทย (อักขระภาษาไทยพิมพ์บนแป้นพิมพ์) หรือดีกว่า

(14) มีเมาส์ (Mouse) แบบ USB

(15) ตัวเครื่อง แป้นพิมพ์ (Keyboard) และ Mouse ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

(16) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE

(17) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตาม UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA

(18) สนับสนุนมาตรการประหยัดพลังงาน Energy Star และมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม EPEAT

(19) มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows รุ่นล่าสุด และมีใบอนุญาตการใช้ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมส่งมอบ Media

(20) โปรแกรม ...

(20) โปรแกรม Microsoft Office รุ่นล่าสุด ที่สามารถใช้งานได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft OneNote และมีใบอนุญาตการใช้ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมส่งมอบ Media

5.1.3 เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน 5 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) เป็นชนิด Flatbed และสามารถป้อนกระดาษอัตโนมัติ (ADF : Automatic Document Feeder) โดยสามารถใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น

(2) สามารถรองรับการสแกนเอกสารได้ถึงขนาด A4

(3) มีความเร็วในการสแกนเอกสารขาวดำ (Monochrome) และเอกสารสี (Color) ขนาดกระดาษ A4 แบบหน้าเดียว (Simplex) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่นต่อนาที (ppm) ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 200 จุดต่อนิ้ว (dpi) และแบบสองหน้า (Duplex) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 100 แผ่นต่อนาที (ipm) ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 200 จุดต่อนิ้ว (dpi)

(4) มีค่าความละเอียดแบบ Optical Resolution ที่ 600 dpi ได้

(5) มีพอร์ตการเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวน 1 พอร์ต เป็นอย่างน้อย

(6) เครื่องสแกนเนอร์ที่เสนอจะต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบงานสารสนเทศวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพ ดังนี้

6.1 ไฟล์ภาพที่สแกนเข้าสู่ระบบฯ จะต้องเหมือนกับเอกสารต้นฉบับทุกประการ และไฟล์ภาพแต่ละแผ่นจะต้องไม่เป็นขอบสีดำ

6.2 มีความเร็วในการสแกนเอกสารภาพ จำนวน 50 แผ่น แบบขาวดำหน้าเดียว ขนาดกระดาษ A4 เข้าสู่ระบบงานสารสนเทศวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่นต่อนาที ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 200 จุดต่อนิ้ว (dpi) โดยเริ่มนับจากการสแกนเอกสารเข้าระบบตั้งแต่แผ่นแรกจนถึงแผ่นสุดท้าย

5.1.4 เครื่องทำสำเนาแผ่น CD/DVD (Duplicator) จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) เป็นเครื่องทำสำเนาแผ่น CD/DVD ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 10 แผ่นพร้อมกัน

(2) เป็นเครื่องทำสำเนาแผ่น CD/DVD แบบ Stand Alone โดยไม่ต้องต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ขณะทำสำเนา

(3) มี DVD Writer ชนิด IDE หรือดีกว่า ความเร็วไม่ต่ำกว่า 4x จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชุด

(4) มีความสามารถในการทำสำเนาแผ่น CD/DVD อย่างน้อยต้องมีความเร็วดังนี้

(4.1) ทำสำเนาแผ่น DVD-R และ DVD+R ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 16x

(4.2) ทำสำเนาแผ่น DVD-RW และ DVD+RW ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 4x

(4.3) ทำสำเนา ...

(4.3) ทำสำเนาแผ่น CD-R ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 32x

(4.4) ทำสำเนาแผ่น CD-RW ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 24x

(5) สามารถทำสำเนาแผ่น DVD-R ได้ไม่น้อยกว่า 150 แผ่นต่อชั่วโมง และสำเนาแผ่น CD-R ได้ไม่น้อยกว่า 380 แผ่นต่อชั่วโมง

(6) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที และมีความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

5.1.5 เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์แบบ Network จำนวน 3 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi

(2) สามารถพิมพ์เอกสารขาวดำได้

(3) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที ที่กระดาษขนาด A4

(4) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 64 MB

(5) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-TX หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(7) สามารถใช้ร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows ที่จัดหาตามข้อ 5.1.2 ได้เป็นอย่างดี

5.1.6 เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 cores) สนับสนุนการประมวลผลแบบ 64 bit และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.2 GHz หรือหน่วยประมวลผลแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า

(2) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

(3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 750 GB

(4) มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า WXGA

(5) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

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

(7) สามารถรับ-ส่งข้อมูลในรูปแบบการเชื่อมต่อแบบไร้สายตามมาตรฐาน IEEE 802.11 b/g/n

(8) สามารถรับ-ส่งข้อมูลในรูปแบบการเชื่อมต่อด้วยเทคโนโลยี Blue Tooth

(9) มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

(10) มีช่องสำหรับเชื่อมกับจอภาพ VGA Port ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

(11) มีระบบเสียง พร้อมลำโพงภายในตัวเครื่อง

(12) เป็นผลิตภัณฑ์ ...

(12) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE

(13) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตาม UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA

(14) สนับสนุนมาตรการประหยัดพลังงาน Energy Star และมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม EPEAT

(15) มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows รุ่นล่าสุด และมีใบอนุญาตการใช้ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมส่งมอบ Media

(16) โปรแกรม Microsoft Office รุ่นล่าสุด สามารถใช้งานได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ประกอบด้วย Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Microsoft Publisher, Microsoft OneNote และมีใบอนุญาตการใช้ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมส่งมอบ Media

5.2 ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการใช้งานระบบตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ และรองรับการทำงานนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

5.2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบ M-VARA จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server โดยเฉพาะ

(2) มี BIOS แบบ UEFI ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับการออกแบบให้ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

(3) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกนหลัก (6 core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

(4) CPU สนับสนุนการประมวลผลแบบ 64 bit, มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 8 MB

(5) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า 32 GB

(6) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Disk หรือ Drive) ชนิด SAS หรือดีกว่า ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที และมีความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และรองรับการติดตั้งรวมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 8 หน่วย และรองรับการทำ RAID 0, 1, 5 ได้

(7) มี DVD-RW Drive หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

(8) มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

(9) มีช่องต่ออุปกรณ์เพิ่มขยาย (Expansion slots) แบบ PCIe 3.0 หรือ PCI-E หรือ PCI-Express จำนวนไม่น้อยกว่า 2 slot

(10) มีพอร์ต ...

(10) มีพอร์ต USB (USB 2.0 หรือดีกว่า) รวมไม่น้อยกว่า 4 port

(11) มี hardware หรือ management module โดยสนับสนุนการทำ health monitoring, alerting และ remote support ได้

(12) มีระบบแจ้งเตือน ความเป็นไปได้ในการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ (Predictive Failure Analysis หรือเทียบเท่า) สำหรับ Processor, Memory และ Disk ได้

(13) สนับสนุนมาตรฐาน IPMI 2.0, TPM (Trusted Platform Module) 1.2 หรือสูงกว่า

(14) มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) ขนาดไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย เป็นแบบ Redundant และ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(15) มีระบบพัดลมระบายความร้อน (Fan) เป็นแบบ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(16) สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว ได้

(17) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, UL

(18) มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

(19) สามารถใช้งานร่วมกับ IBM Lotus Notes/Domino ของระบบ M-VARA ได้เป็นอย่างดี

(20) ตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server รุ่นล่าสุด พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องสำหรับการใช้งานระบบ M-VARA

(21) สามารถเชื่อมต่อระบบกับเครื่องแม่ข่ายระบบ M-VARA ที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีโดยอัตโนมัติ

5.2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเชื่อมต่อกับระบบ CABNET จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server โดยเฉพาะ

(2) มี BIOS แบบ UEFI ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับการออกแบบให้ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

(3) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.5 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

(4) CPU สนับสนุนการประมวลผลแบบ 64 bit, มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB

(5) CPU มี Thread ไม่น้อยกว่า 12 Threads และ มี QPI (Quick Path Interconnect) ไม่น้อยกว่า 7.2 GT/s

(6) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า 32 GB และรองรับการติดตั้งหน่วยความจำหลักรวมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 384 GB

(7) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ...

(7) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Disk หรือ Drive) ชนิด SAS หรือดีกว่า ที่มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที และมีความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย และรองรับการติดตั้งรวมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 8 หน่วย และรองรับการทำ RAID 0, 1, 5 ,10 ได้

(8) มี DVD-RW Drive หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

(9) มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต

(10) มีช่องต่ออุปกรณ์เพิ่มขยาย (Expansion slots) แบบ PCIe 3.0 หรือ PCI-E หรือ PCI-Express จำนวนไม่น้อยกว่า 2 slot

(11) มีพอร์ต USB (USB 2.0 หรือดีกว่า) รวมไม่น้อยกว่า 6 port

(12) มี hardware หรือ management module โดยสนับสนุนการทำ health monitoring, alerting และ remote support ได้

(13) มีระบบแจ้งเตือน ความเป็นไปได้ในการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ (Predictive Failure Analysis หรือเทียบเท่า) สำหรับ Processor, Memory และ Disk ได้

(14) สนับสนุนมาตรฐาน IPMI 2.0, TPM (Trusted Platform Module) 1.2 หรือสูงกว่า

(15) มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย เป็นแบบ Redundant และ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(16) มีระบบพัดลมระบายความร้อน (Fan) เป็นแบบ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(17) สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว ได้

(18) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, UL

(19) มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

(20) ติดตั้งระบบ IBM Domino Express ถูกต้องสำหรับการทำงานของระบบ M-VARA

(21) การทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจะต้องทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ

5.2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบบริหารจัดการอุปกรณ์โมบายด์ (MDM : Mobile Device Management) จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server โดยเฉพาะ

(2) มี BIOS แบบ UEFI ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับการออกแบบให้ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

(3) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกนหลัก (6 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

(4) CPU สนับสนุน ...

(4) CPU สนับสนุนการประมวลผลแบบ 64 bit, มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 8 MB

(5) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า 32 GB

(6) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Disk หรือ Drive) ชนิด SAS หรือดีกว่า ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที และมีความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และรองรับการติดตั้งรวมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 8 หน่วย และรองรับการทำ RAID 0, 1, 5 ได้

(7) มี DVD-RW Drive หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

(8) มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

(9) มีช่องต่ออุปกรณ์เพิ่มขยาย (Expansion slots) แบบ PCIe 3.0 หรือ PCI-E หรือ PCI-Express จำนวนไม่น้อยกว่า 2 slot

(10) มีพอร์ต USB (USB 2.0 หรือดีกว่า) รวมไม่น้อยกว่า 4 port

(11) มี hardware หรือ management module โดยสนับสนุนการทำ health monitoring, alerting และ remote support ได้

(12) มีระบบแจ้งเตือน ความเป็นไปได้ในการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ (Predictive Failure Analysis หรือเทียบเท่า) สำหรับ Processor, Memory และ Disk ได้

(13) สนับสนุนมาตรฐาน IPMI 2.0, TPM (Trusted Platform Module) 1.2 หรือสูงกว่า

(14) มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) ขนาดไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย เป็นแบบ Redundant และ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(15) มีระบบพัดลมระบายความร้อน (Fan) เป็นแบบ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(16) สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว ได้

(17) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, UL

(18) มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

(19) สามารถใช้งานร่วมกับ IBM Lotus Notes/Domino ของระบบ M-VARA ได้เป็นอย่างดี

(20) ติดตั้งระบบบริหารจัดการอุปกรณ์โมบายด์ (MDM : Mobile Device Management) พร้อม License ถูกต้องสำหรับการทำงานร่วมกับระบบ M-VARA

(21) ตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server รุ่นล่าสุด พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้อง

5.2.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับบริหารจัดการระบบการสื่อสาร จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Server โดยเฉพาะ

(2) มี BIOS ...

(2) มี BIOS แบบ UEFI ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและได้รับการออกแบบให้ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

(3) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 6 แกนหลัก (6 core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

(4) CPU สนับสนุนการประมวลผลแบบ 64 bit, มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 8 MB

(5) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า รวมไม่น้อยกว่า 32 GB

(6) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Disk หรือ Drive) ชนิด SAS หรือดีกว่า ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที และมีความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย และรองรับการติดตั้งรวมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 8 หน่วย และรองรับการทำ RAID 0, 1, 5 ได้

(7) มี DVD-RW Drive หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

(8) มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

(9) มีช่องต่ออุปกรณ์เพิ่มขยาย (Expansion slots) แบบ PCIe 3.0 หรือ PCI-E หรือ PCI-Express จำนวนไม่น้อยกว่า 2 slot

(10) มีพอร์ต USB (USB 2.0 หรือดีกว่า) รวมไม่น้อยกว่า 4 port

(11) มี hardware หรือ management module โดยสนับสนุนการทำ health monitoring, alerting และ remote support ได้

(12) มีระบบแจ้งเตือน ความเป็นไปได้ในการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ (Predictive Failure Analysis หรือเทียบเท่า) สำหรับ Processor, Memory และ Disk ได้

(13) สนับสนุนมาตรฐาน IPMI 2.0, TPM (Trusted Platform Module) 1.2 หรือสูงกว่า

(14) มีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) ขนาดไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย เป็นแบบ Redundant และ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(15) มีระบบพัดลมระบายความร้อน (Fan) เป็นแบบ Hot Swap (หรือ Hot Plug)

(16) สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว ได้

(17) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, UL

(18) มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

(19) ตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server รุ่นล่าสุด พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้อง

5.2.5 อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัย สำหรับการตรวจสอบตัวตนผู้ใช้งานจากภายนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) มี พอร์ต USB 2.0 อย่างน้อย 1 พอร์ต

(2) รองรับ Access Point ได้ไม่น้อยกว่า 16 เครื่อง และรองรับการควบคุม client ได้ไม่น้อยกว่า 1,024 เครื่อง

(3) รองรับการทำงาน ...

(3) รองรับการทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.11a, 802.11b, IEEE 802.11g และ IEEE 802.11n

(4) สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q VLAN tagging และ IEEE 802.1ad Link Aggregation หรือ LACP.

(5) รองรับการทำ VLAN ได้อย่างน้อย 4,094 VLANs

(6) รองรับการกำหนด bandwidth contract โดยกำหนดค่าสูงสุดสำหรับผู้ใช้แต่ละคนได้

(7) มีระบบรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐาน Wired Equivalent Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access (WPA) และ Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)

(8) รองรับการเข้ารหัสข้อมูลได้ตามมาตรฐาน TKIP และ AES ได้

(9) รองรับการตรวจสอบผู้ใช้งานตามมาตรฐาน IEEE802.1x ได้

(10) รองรับการเปลี่ยน Channel ของ Access point ได้ตามสภาพแวดล้อม (Dynamic Channel Assignment)

(11) รองรับระบบตรวจจับการกวนของสัญญาณและสามารถปรับปรุงให้ดีขึ้นได้ (Interference Detection & Avoidance)

(12) รองรับการตรวจหาจุดที่ไม่มีสัญญาณและแก้ไขได้โดยอัตโนมัติ (Coverage hole detection & correction)

(13) รองรับการกระจายผู้ใช้งานไปยัง Access Point ที่อยู่โดยรอบได้โดยอัตโนมัติ (Spectrum Load Balancing)

(14) รองรับการตรวจจับ และป้องกัน Access Point แปลกปลอมได้ (Rogue Detection and Containment)

(15) รองรับระบบ Wireless Intrusion Detection เพื่อตรวจสอบและป้องกันการโจมตีบนเครือข่ายไร้สาย

(16) รองรับการกำหนด Network Policy ตามกลุ่มของ User หรือตามประเภทของอุปกรณ์ได้ หรือเสนอ อุปกรณ์อื่นๆเพิ่มเติม

(17) อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำ VPN เพื่อรองรับการใช้งาน Access Point จากสาขา โดยที่จะต้องรองรับ Concurrent IPSec session ได้ไม่น้อยกว่า 512 sessions ถ้าไม่สามารถทำได้ให้นำเสนออุปกรณ์ VPN เข้ามาด้วยโดยต้องรองรับ Concurrent IPSec session ได้ไม่น้อยกว่า 512 sessions

(18) อุปกรณ์ต้องรองรับคุณสมบัติ Stateful Firewall เพื่อใช้ในการกำหนดสิทธิ์การใช้งาน (Policy) และมี Firewall throughput (Wired Throughput) ไม่ต่ำกว่า 2 Gbps หรือใช้อุปกรณ์ Stateful Firewall ภายนอกเพื่อทำการกำหนดสิทธิ์การใช้งาน และมี Firewall throughput ไม่ต่ำกว่า 2 Gbps

(19) สามารถทำการ ...

(19) สามารถทำการ Authenticate ผู้ใช้งานผ่านทาง Radius, TACACS และ Web-based ได้

(20) สามารถบริหารผ่านโปรโตคอล SNMP V2c และ V3

(21) อุปกรณ์ต้องผ่านมาตรฐานความปลอดภัย FCC, EN และ UL เป็นอย่างน้อย

5.2.6 อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ลูกข่ายแบบไร้สายสำหรับการปฏิบัติงานนอกสถานที่ จำนวน 2 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1) มีพอร์ต 10/100/1000Base-T Ethernet เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายอย่างน้อย 1 พอร์ต และ มีพอร์ต Console interface ที่เป็นพอร์ต RJ-45 อย่างน้อย 1 พอร์ต

(2) อุปกรณ์จะต้องรองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE802.3af ได้

(3) อุปกรณ์จะต้องมี Antenna ที่เป็นแบบ Omni-Directional Antenna ซึ่งมี Gain อยู่ที่ 5.0 dBi เป็นอย่างน้อยสำหรับย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5.0 dBi เป็นอย่างน้อยสำหรับย่านความถี่ 5 GHz

(4) รองรับการบริหารจัดการ การตั้งค่าของอุปกรณ์ Access Point โดยผ่านอุปกรณ์สวิตช์ได้ในลักษณะแบบรวมศูนย์ (Controller-managed mode) และ รองรับการบริหารจัดการ Access Point ร่วมกันโดยใช้ความสามารถของตัว Access Point เอง (Instant mode) โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ Wireless Controller ได้

(5) รองรับความเร็วในการเชื่อมต่อในย่านความถี่ 2.4 GHz ได้สูงสุด 300 Mbps และ 5 GHz ได้สูงสุด 300 Mbps แบบ 2x2 MIMO เป็นอย่างน้อย

(6) อุปกรณ์จะต้องรองรับการทำงานในลักษณะ Spectrum Analyzer

(7) รองรับการทำงานในลักษณะที่เป็น ClientMatch technology

(8) อุปกรณ์จะต้องรองรับมาตรฐาน (Certifications) Wi-Fi certified 802.11a/b/g/n เป็นอย่างน้อย

(9) อุปกรณ์จะต้องรองรับการใช้งาน (operating temperature) ที่อุณหภูมิ 0 ถึง +40 องศาเซลเซียส

(10) ต้องผ่านมาตรฐานข้อกำหนด EN , UL และ FCC เป็นอย่างน้อย

5.3 พัฒนาระบบงานสารสนเทศวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีและระบบอื่น จำนวน 1 ระบบ ประกอบด้วย

5.3.1 ระบบสารสนเทศที่พัฒนาในครั้งนี้จะต้องรับการประมวลผลแบบ 64 bit ได้เป็นอย่างน้อยและต้องสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลและส่งข้อมูลกับระบบสารสนเทศการประชุมคณะรัฐมนตรีแบบอิเล็กทรอนิกส์ (CABNET) และระบบเรียกดูระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีด้วยเครื่องแท็บเล็ต (M-VARA).

5.3.2 การพัฒนาระบบ ...

5.3.2 การพัฒนาระบบงานสารสนเทศวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีและระบบอื่นในครั้งนี้ หากมีความจำเป็นต้องจัดหาซอฟท์แวร์เพิ่มเติมและสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีมิได้กำหนดไว้ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งให้สามารถทำงานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

5.3.3 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรี ระบบการแจ้งข้อมูล และการถ่ายโอนข้อมูลให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีสามารถเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของระบบสารสนเทศได้ตามสถานการณ์และความเหมาะสม โดยผู้ชนะการประกวดราคาไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ดังมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

(1) ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรี และคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรี มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(1.1) การบริหารจัดการระบบ

1) สามารถสร้างบัญชีผู้ใช้งาน พร้อมกำหนดรหัสผู้ใช้งานและสิทธิการใช้งาน และความสามารถในการเข้าถึงข้อมูล ทั้งประเภทบุคคลและกลุ่มผู้ใช้งาน รวมถึงสามารถกำหนดระยะเวลาที่สามารถใช้งานได้

2) สามารถตั้งค่าต่าง ๆ ของระบบ อาทิ หัวเรื่องวาระการประชุม ประเภทวาระการประชุม ประเภทสารบัญวาระ สีเพื่อแสดงสารบัญวาระ

(1.2) การจัดเตรียมเอกสารและบริหารจัดการเรื่อง

1) สามารถสร้างเรื่องที่จะเข้าประชุมได้ พร้อมทั้งสามารถบริหารจัดการเรื่องที่นำเข้าสู่ระบบได้ทั้งในส่วนของการเพิ่มเรื่อง นำเข้าเอกสาร ลบเรื่อง แก้ไขเรื่อง สำเนาเรื่อง ย้ายเรื่อง รวมเรื่อง และค้นหาเรื่องได้

2) ในแต่ละเรื่องที่นำเข้าสามารถดำเนินการได้ อาทิ

- แต่ละเรื่องมีเลขประจำเรื่องที่ไม่ซ้ำกัน
- กำหนดให้มีลำดับเรื่องโดยอัตโนมัติ
- ประเภทสารบัญวาระการประชุม
- เลขที่หนังสือและวันที่ของเรื่อง
- ส่วนราชการเจ้าของเรื่อง
- ชื่อเรื่อง
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง

3) สามารถจัดเอกสารเข้าออกและเรียงลำดับได้ตามต้องการ

4) สามารถสแกนเอกสารของเรื่องเข้าสู่ระบบได้ และสามารถปรับแก้ไขเอกสารที่ได้สแกนได้สะดวกและง่าย อาทิ

- ลบบางบริเวณที่ไม่ต้องการออกไปได้
- จัดให้เอกสารบางหน้าที่เอียงให้อยู่ในแนวตรงได้
- แบ่งบางหน้าออกไปเป็นเอกสารฉบับอื่นได้
- ลบบางหน้าออกได้
- แทรกหน้าจากเอกสารอื่นได้
- ทำให้ตัวอักษรมีความคมชัดขึ้นได้

5) สามารถกำหนดชื่อเอกสารที่นำเข้า ประเภทเอกสาร พร้อมทั้งสามารถแสดงสถานะของเรื่องที่นำเข้าจัดระเบียบวาระการประชุม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

6) สามารถจัดทำเอกสารเพิ่มเติมของเรื่องหลังจากเรื่องสู่ระเบียบวาระการประชุมได้ รวมทั้งเอกสารประกอบที่แจกก่อนวันประชุม เอกสารประกอบที่แจกในวันประชุม

7) สามารถใส่ข้อความพิเศษได้ เช่น เลขยกกำลัง สัญลักษณ์พิเศษ เป็นต้น

8) สามารถนำเข้าเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่มีขนาด 100 MB เข้าได้เป็นอย่างน้อย

9) การสร้างเรื่องสามารถตรวจสอบในกรณีที่ผู้ใช้งานไม่ได้บันทึกเรื่องได้ พร้อมทั้งสอบถามผู้ใช้งานเกี่ยวกับการบันทึกเรื่องได้

10) สามารถคัดลอกเรื่องพร้อมเอกสารไปจัดทำระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีและคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรี

11) การสร้างเรื่องต้องคำนึงถึงการเชื่อมข้อมูลกับระบบ CABNET และระบบ M-VARA ด้วย

(1.3) การบริหารจัดการระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรี

1) สามารถกำหนดครั้งที่การประชุมของคณะรัฐมนตรีในปีเดียวกันซ้ำได้มากกว่า 1 ครั้ง

2) สามารถสร้างประเภทวาระ และกำหนดลำดับได้ตามต้องการ โดยให้สอดคล้องกับระบบ CABNET และระบบ M-VARA

3) สามารถจัดวาระการประชุม บรรจุเรื่อง ถอนเรื่อง และจัดลำดับได้ตามความต้องการของผู้ใช้

4) กำหนดสิทธิผู้ใช้งานในการเข้าดูระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรี

5) สามารถส่งระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีไปยังระบบ CABNET และระบบ M-VARA ได้

6) สามารถแจ้ง ...

6) สามารถแจ้งข้อความ (Push Notification) ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถรับทราบเกี่ยวกับระเบียบวาระการประชุมได้ โดยสามารถใส่ข้อความได้ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

7) สามารถส่งเรื่องในระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีไปจัดทำระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรี

(1.4) การบริหารจัดการระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรี

1) สามารถกำหนดครั้งที่การประชุมของคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรีในปีเดียวกันซ้ำได้มากกว่า 1 ครั้ง

2) สามารถสร้างประเภทวาระ และกำหนดลำดับได้ตามต้องการ

3) สามารถจัดวาระการประชุม บรรจุเรื่อง ถอนเรื่อง และจัดลำดับได้ตามความต้องการของผู้ใช้

4) กำหนดสิทธิผู้ใช้งานในการเข้าดูระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรี

5) สามารถส่งเรื่องในระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรีไปจัดทำระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรี

6) สามารถแจ้งข้อความ (Push Notification) ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถรับทราบเกี่ยวกับระเบียบวาระการประชุมได้ โดยสามารถใส่ข้อความได้ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

(1.5) การจัดทำระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีและคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรี

1) สามารถจัดทำระเบียบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีหรือคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรีได้บนแผ่น CD/DVD และยังสามารถส่งไปเผยแพร่ที่ห้องประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเปิดดูได้

2) สามารถแสดงระเบียบวาระการประชุมและเอกสารที่ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน

3) เอกสารในระเบียบวาระการประชุมทั้งหมดจะต้องมีเข้ารหัสข้อมูลและทำลายน้ำในเอกสารขณะเรียกดูหรือพิมพ์เอกสาร เพื่อการป้องกันการเรียกดูจากบุคคลที่ไม่มีสิทธิ์

4) สามารถเรียกดูได้บนแผ่น CD/DVD หรือบนเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องประชุมคณะรัฐมนตรี ต้องสามารถแสดงหรือพิมพ์เอกสารได้อย่างน้อยดังนี้

4.1) แสดงครั้งที่การประชุม

4.2) แสดงประเภทวาระ และประเภทสารบัญวาระ พร้อมแสดงจำนวนเรื่องในแต่ละประเภท

4.3) สามารถตรวจสอบ ...

4.3) สามารถตรวจสอบที่มาและความถูกต้องของข้อมูลของแผ่นได้

4.4) แสดงประเภทสารบัญวาระ ลำดับเรื่อง ชื่อเรื่อง ส่วนราชการเจ้าของเรื่อง เอกสารเพิ่มเติม

4.5) แสดงรายการเอกสารทั้งหมด และสามารถแสดงเอกสารของแต่ละรายการเอกสาร

4.6) การแสดงเอกสารสามารถ ดำเนินการได้ดังนี้

- เลื่อนหน้าได้แบบอัตโนมัติ
- แสดงเต็มจอ หรือพอดีกับหน้า หรือแสดงเป็นเปอร์เซ็นต์
- หมุนซ้าย หรือหมุนขวา
- เปรียบเทียบหน้าเอกสารได้
- บอกจำนวนหน้าของเอกสาร และแสดงลำดับที่ของหน้าเอกสารขณะดูหน้านั้น
- สามารถเลื่อนไปหน้าตามที่กำหนดได้
- สามารถเลื่อนไปทีละหน้า
- สามารถเลื่อนไปเรื่องก่อนหน้าหรือเรื่องถัดไป
- สามารถค้นหาจากรายการเอกสารได้
- สามารถพิมพ์เอกสารจากหน้าปัจจุบัน หรือทั้งหมด หรือช่วงหน้าได้

4.7) สามารถค้นหาเรื่องจากชื่อเรื่อง หรือส่วนราชการเจ้าของเรื่อง หรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง

4.8) สามารถพิมพ์สารบัญวาระการประชุมได้

(1.6) การลงทะเบียนผู้ชี้แจงต่อคณะรัฐมนตรีและคณะกรรมการที่เกี่ยวกับคณะรัฐมนตรี

1) สามารถนำข้อมูลของแต่ละวาระการประชุมมาเป็นชื่อเรื่องในการบันทึกผู้มาชี้แจงในแต่ละวาระการประชุมได้

2) สามารถบันทึกข้อมูลผู้มาชี้แจง อาทิ ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง สังกัดส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เวลาเข้า-ออก

3) สามารถจัดเก็บข้อมูลผู้มาชี้แจงเก็บไว้ในระบบ เพื่อใช้งานในโอกาสต่อไป

4) สามารถนำข้อมูลผู้ชี้แจงมาบันทึกลงในแต่ละระเบียบวาระการประชุมได้ เพื่อการนำเสนอต่อที่ประชุมต่อไป

5) สามารถจัดทำผังสำหรับนำเสนอผังผู้มาชี้แจงต่อที่ประชุมได้ในหลายลักษณะ อาทิ 4 ที่นั่ง 6 ที่นั่ง 8 ที่นั่ง

6) สามารถจัดทำ ...

6) สามารถจัดทำผังผู้มาชี้แจงเพื่อนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรี และจัดเก็บข้อมูลสำหรับการมาชี้แจงในแต่ละวาระการประชุมได้ พร้อมสามารถพิมพ์ผังผู้มาชี้แจงต่อคณะรัฐมนตรีและรายชื่อผู้มาชี้แจงได้

(1.7) การเชื่อมต่อระบบ CABNET

1) สามารถดึงเรื่องจากระบบ CABNET มาจัดการและแก้ไขเอกสารเพื่อนำเข้าระบบสำหรับจัดทำระเบียบวาระการประชุม

2) สามารถส่งเรื่องจากระบบไปยังระบบ CABNET ได้

3) สามารถรับ-ส่งข้อมูลเป็นรูปแบบของ PDF ได้ โดยหากผู้รับจ้างไม่ได้จัดเก็บข้อมูลเป็นไฟล์รูปแบบ PDF ผู้รับจ้างต้องจัดหาโปรแกรม Adobe Arcobat Pro รุ่นล่าสุดสำหรับการแปลงไฟล์ด้วย

(1.8) การเชื่อมต่อระบบ M-VARA

1) สามารถดึงเรื่องจากระบบ M-VARA มาจัดการและแก้ไขเอกสารเพื่อนำเข้าระบบสำหรับจัดทำระเบียบวาระการประชุม

2) สามารถส่งเรื่องจากระบบไปยังระบบ M-VARA ได้

3) สามารถรับ-ส่งข้อมูลเป็นรูปแบบของ PDF ได้ โดยหากผู้รับจ้างไม่ได้จัดเก็บข้อมูลเป็นไฟล์รูปแบบ PDF ผู้รับจ้างต้องจัดหาโปรแกรม Adobe Arcobat Pro รุ่นล่าสุดสำหรับการแปลงไฟล์ด้วย

(1.9) การรายงานผลทั้งทางจอภาพและทางเอกสาร ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลต่าง ๆ ได้อย่างน้อย 4 รายงาน อาทิ

1) สามารถสืบค้นข้อมูลที่บันทึกเข้าสู่ระบบได้ เช่น ชื่อเรื่อง หน่วยงานเจ้าของเรื่อง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

2) สรุประเบียบวาระการประชุม โดยสามารถรายงานการออกระเบียบวาระการประชุม

3) ใบปะหน้าเรื่อง

4) สรุปบัญชีเรื่องที่เสนอต่อการประชุม แยกตามประเภทต่าง ๆ โดยสามารถขึ้นลำดับเรื่องใหม่ได้ โดยไม่ต้องเรียงลำดับ

(2) ระบบการแจ้งข้อมูล มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(2.1) สามารถแจ้งข้อความได้ทั้งทาง SMS (Short Message Service) e-mail รวมถึงข้อความ (notification) บน Smartphone หรือคอมพิวเตอร์พกพาแบบ Tablet ในลักษณะ mobile application ได้ โดยใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ IOS และ Android ได้เป็นอย่างน้อย

(2.2) ในการแจ้งทาง SMS ระบบติดตามฯ สามารถกรอกหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้อย่างน้อย 50 เลขหมายในคราวเดียวกัน

(2.3) การส่งข้อความทาง SMS สามารถใช้ SMS Gateway ที่มีใช้งานอยู่แล้วของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

(2.4) ในการแจ้ง ...

(2.4) ในการแจ้งทาง e-mail ระบบติดตามฯ มีจอภาพสำหรับรับ-ส่ง e-mail ที่มีลักษณะเป็นการอำนวยความสะดวกในการส่ง e-mail เป็นกลุ่ม (mail group) หรือเป็นรายการ (mail list) ให้เลือก และสามารถกรอก e-mail address ได้อย่างน้อย 20 address ในคราวเดียวกัน

(2.5) ในการแจ้งข้อความ (Notification) ในลักษณะ mobile application สามารถกรอกหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งในลักษณะรายบุคคล หรือเป็นกลุ่มได้ โดยจะต้องสามารถดำเนินการได้ดังนี้

- สามารถเข้าใช้งาน และยืนยันตัวตนด้วย PIN Code เดียวกันกับระบบ M-VARA ได้
- สามารถเก็บบันทึกข้อมูลทั่วไปของอุปกรณ์ที่รับข้อความ
- สามารถส่งข้อความไปยังอุปกรณ์ที่รับข้อความได้ในรูปแบบ Push Notification
- สามารถจัดเก็บข้อมูลวันเวลาที่เปิดข้อความอ่านครั้งแรกและรับทราบการส่งข้อความได้
- สามารถแนบไฟล์ PDF และรูปภาพ ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถส่งข้อมูลได้ทั้งหมด หรือเป็นกลุ่ม หรือเลือกเฉพาะบุคคลได้

(3) การถ่ายโอนข้อมูล มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

(3.1) สามารถถ่ายโอนวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีในแต่ละครั้งการประชุมไปเข้าระบบจัดเก็บมติคณะรัฐมนตรีของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

(3.2) โอนข้อมูลระบบเดิมที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีใช้ในปัจจุบันมาเข้าสู่ระบบที่พัฒนาในครั้งนี้

5.4 การดูแลรักษาและการบริการหลังการขาย

5.4.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบทั้งหมด โดยต้องบำรุงรักษาระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการรับประกันเป็นเวลา 1 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น นับตั้งแต่วันที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีตรวจรับสมบูรณ์ทั้งหมด

5.4.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข/เปลี่ยนแปลงค่าของอุปกรณ์และระบบสารสนเทศที่เสนอ ในครั้งนี้ตามคำขอแก้ไข/เปลี่ยนแปลงของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น จากสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีตลอดระยะเวลารับประกันเป็นเวลา 1 ปี

5.5 การจัดทำและจัดส่งเอกสาร

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำและส่งมอบเอกสารแผนงานโครงการ คู่มือการใช้งาน โครงสร้างระบบ ตัวโปรแกรม (Source Code) พร้อมไฟล์ข้อมูลทั้งหมดบรรจุแผ่น CD/DVD จำนวน 5 ชุด มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

5.5.1 แผนการ ...

5.5.1 แผนการและขั้นตอนในการบริหารจัดการโครงการ ประกอบด้วย แผนการพัฒนาระบบและติดตั้งอุปกรณ์ การทดสอบระบบ โดยต้องแสดงรายกิจกรรม (Activity) บุคลากรที่ใช้ (ManDay) ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดในแต่ละกิจกรรม

5.5.2 แผนภาพสถาปัตยกรรมของระบบ (System Architecture) โดยละเอียดโดยแสดงให้เห็นความแตกต่างระหว่างก่อนและหลังดำเนินการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ที่นำเสนอในครั้งนี้

5.5.3 คู่มือเกี่ยวกับการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบงานสารสนเทศ และสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบงานสารสนเทศ พร้อมคู่มือการติดตั้งโปรแกรมและการปรับแต่งค่าการทำงาน (Installation and Configuration Document)

5.5.4 เอกสารเกี่ยวกับเครื่องมือ (Tools) หรือโปรแกรมภาษาที่ใช้พัฒนาระบบสารสนเทศ เครื่องมือ (Tools) หรือโปรแกรมประยุกต์ที่ใช้บริหารจัดการฐานข้อมูล (Database Management System)

5.5.5 แผนงานดูแลและบำรุงรักษา (Maintenance Service) พร้อมประมาณการค่าใช้จ่าย

5.5.6 เอกสารโครงสร้างระบบ อย่างน้อยต้องประกอบด้วย Data Flow Diagram, Program Flow Diagram, Entity relationship Diagram และ Data Dictionary พร้อมรายละเอียดของซอฟท์แวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

5.5.7 ตัวโปรแกรม (Source Code) พร้อมลิขสิทธิ์ระบบทั้งหมดให้แก่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

5.6 การฝึกอบรม

ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรายละเอียดและกำหนดระยะเวลาการฝึกอบรมที่เหมาะสมให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการฝึกอบรม ทั้งนี้ หากสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีพิจารณารายละเอียดการฝึกอบรมเห็นว่าจำเป็นต้องปรับแก้หรือเพิ่มเติม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีกำหนด โดยในเบื้องต้น ผู้รับจ้างต้องจัดหัวข้อการฝึกอบรมและดำเนินการฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี และของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดทำเอกสารการฝึกอบรมที่ถูกต้องครบถ้วน เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถปฏิบัติงานและบำรุงรักษาระบบในเบื้องต้นได้ โดยอย่างน้อยต้องมีการฝึกอบรมแต่ละหลักสูตร ดังนี้

5.6.1 สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ไม่น้อยกว่า 5 คน

5.6.2 สำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบงานสารสนเทศของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ไม่น้อยกว่า 10 คน

5.6.3 สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานระบบงานสารสนเทศของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ไม่น้อยกว่า 10 คน

5.7 คุณลักษณะทั่วไป ...

5.7 **คุณลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์**

5.7.1 คุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทุกรายการซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอขายจะต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะที่กำหนด

5.7.2 ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค แต่ไม่รวมถึงตามข้อ 5.1.4 และ 5.2.6

5.7.3 ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลล้มละลายตามคำสั่งศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

6 <u>วิธีการจัดหา</u>

จัดซื้อจัดจ้างโดยการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

7 <u>ระยะเวลาดำเนินการ</u>

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8 <u>วงเงินในการจัดหา</u>

งบประมาณ 7,698,600 บาท (เจ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000 บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

9 <u>การส่งมอบและการชำระเงิน</u>

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีตกลงจะชำระเงินโดยแบ่งการชำระเป็น 3 งวด ดังนี้

9.1 งวดที่ 1 ชำระเงินร้อยละ 35 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการใช้งานระบบตามเทคโนโลยีสมัยใหม่และรองรับการทำงานนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี และระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานสารสนเทศสำหรับการพัฒนาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่

9.2 งวดที่ 2 ชำระเงินร้อยละ 35 ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานพัฒนาระบบงานสารสนเทศวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีและระบบอื่น

9.3 งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) ชำระเงินร้อยละ 30 ของราคาจ้างตามสัญญาภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานติดตั้ง ปรับปรุง และงานที่ต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานทั้งหมด พร้อมการฝึกอบรม คู่มือ และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยระบบทั้งหมดต้องสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี และสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีพิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

9.4 เงื่อนไขการติดตั้ง ...

9.4 เงื่อนไขการติดตั้งและการส่งมอบ

9.4.1 ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์หรือส่งมอบระบบงานตามกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละงวดตามข้อ 9.1, 9.2 และ 9.3 ทั้งนี้ การส่งมอบแต่ละงวดงาน ต้องแจ้งให้ สลค. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 5 วันทำการ

9.4.2 การติดตั้งส่งมอบและการตรวจรับที่สมบูรณ์

การติดตั้งและส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ประกวดราคาจ้างจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการติดตั้ง ส่งมอบหนังสือคู่มือ รวมทั้งได้ส่งรายงานผลการทดสอบการใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แล้วว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9.4.3 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทดสอบและตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทั้งระบบตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ในสัญญาฯ เมื่อ สลค. ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้รับจ้างว่าได้ติดตั้งเรียบร้อยแล้วพร้อมที่จะส่งมอบ

9.4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำและติดสติ๊กเกอร์อย่างดีอุปกรณ์ละ 1 ชิ้น โดยข้อมูลบนสติ๊กเกอร์ต้องแสดง ชื่อของบริษัทผู้รับจ้าง Serial number เลขที่สัญญา ชื่อโครงการ วันเริ่มและวันสิ้นสุดการรับประกันผลิตภัณฑ์

10 <u>เงื่อนไขอื่น ๆ</u>

10.1 ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อสงสัยใด ๆ ในการปฏิบัติตามร่างขอบร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การจัดหาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ ตามประกาศลงวันที่ ..... ให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเป็นผู้วินิจฉัย คำวินิจฉัยของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

10.2 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ส่งมอบงานให้กับสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี และสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้ดำเนินการตรวจรับงานตามโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีตรวจพบในภายหลังว่าระบบหรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบในครั้งนี้มีการทำงานที่ผิดพลาดหรือไม่เป็นไปตามขอบเขตของงาน ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ชุดใหม่ให้สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ค่าใช้จ่ายในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ การจัดหาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหารงานสารสนเทศ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗,๖๙๘,๖๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘ บาท

เป็นเงิน ๗,๖๙๘,๖๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท

๔. ค่า Hardware ๒,๕๖๒,๗๐๐ บาท

๔.๑ ระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานสารสนเทศสำหรับการพัฒนาระบบและระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ จำนวน ๑ ระบบ (๑,๔๖๒,๗๐๐ บาท)

๔.๒ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการใช้งานระบบตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ และรองรับการทำงานนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี จำนวน ๑ ระบบ (๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท)

๕. ค่า Software ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๖. ค่าพัฒนาระบบงานสารสนเทศวาระการประชุมคณะรัฐมนตรี ๔,๘๓๕,๙๐๐ บาท
ระบบและระบบอื่น จำนวน ๑ ระบบ

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ - บาท

๘. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาการจัดหาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

๙. ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและท้องตลาด

ร่างเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ /๒๕๕๘

การจัดหาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่

ตามประกาศสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๘

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สลค." มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเพื่อจัดหา "ระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่" ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ สลค. โดยการดำเนินงานของการประกวดราคานี้เป็นการปรับปรุงและพัฒนาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีให้สามารถรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ และพร้อมกับการปฏิบัติงานนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้เป็นอย่างดี โดยยังคงรักษาความปลอดภัยของระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น ระบบการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ดำเนินการในครั้งนี้ ต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น และอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที ส่วนที่เป็นอุปกรณ์ของระบบที่นำเสนอต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีคุณลักษณะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาจ้าง

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์ ...

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เคยถูกยกเลิกสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาก่อนหมดอายุสัญญาโดยไม่มีเหตุผลอันควรจากหน่วยงานใด ๆ

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ สลค.

๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับ สลค. เท่านั้น

๒.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ หรือการพัฒนาระบบงานอื่นๆ ที่ใกล้เคียงกับระบบที่จัดหาในครั้งนี้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจที่มีมูลค่า**ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)** โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา พร้อมต้องแนบเอกสารรับรองการว่าจ้างงาน (สำเนาคู่สัญญา) และหนังสือรับรองผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนอื่น ๆ โดยผลงานที่สมบูรณ์และใช้งานแล้วในปัจจุบัน และ สลค. สงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทยตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการค้าขายและหรือการให้เช่าหรือให้เช่าซื้อระบบคอมพิวเตอร์ โดยจะต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกรมทะเบียนการค้าออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถึงวันยื่นซองสอบราคา

๒.๑๐ กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบหมายให้บุคคลซึ่งมิใช่กรรมการหรือหุ้นส่วนผู้มีอำนาจเต็มทำการยื่นซองแทนหรือผูกพันในนามนิติบุคคลนั้น ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายให้บุคคลนั้นเป็นผู้แทนที่มีอำนาจเต็มโดยชอบด้วยกฎหมาย

๒.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของ สลค. เป็นความลับ จะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้

๒.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อทีมงานทั้งหมดที่จะเข้ามาดำเนินการในครั้งนี้โดยที่ภายในทีมงานจะต้องประกอบด้วยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการติดตั้ง ดูแลอุปกรณ์ และการพัฒนาและการปรับปรุงที่จัดหาในครั้งนี้ อย่างน้อย ๑ คน

๒.๑๓ ผู้ประสงค์ ...

๒.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและเข้าเงื่อนไขตามที่กำหนด ดังนี้

๒.๑๓.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๓.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๓.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๔ คู่สัญญาต้องยื่นบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย (แบบ บช. ๑) ให้ สลค. เพื่อแจ้งให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. และกรมสรรพากรทราบ ดังนี้

๒.๑๔.๑ กรณีหน่วยงานของรัฐซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ให้รายงานข้อมูลของคู่สัญญาผ่านระบบ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔.๒ กรณีหน่วยงานของรัฐใดที่มิได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง (e-Government Procurement : e-GP) ให้รายงานข้อมูลของคู่สัญญาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงาน ป.ป.ช. จัดทำขึ้น

๒.๑๕ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินงานและขั้นตอนในการบริหารจัดการโครงการทั้งหมด ประกอบด้วย รายละเอียดการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ระบบสารสนเทศ ระบบเครือข่าย แผนการฝึกอบรม การทดสอบระบบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยต้องแสดงรายกิจกรรม (Activity) บุคลากรที่ใช้ (ManDay) ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดในแต่ละกิจกรรมให้ครบถ้วนภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กระทรวงพาณิชย์ ที่เป็นฉบับปัจจุบัน) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมประทับตราและรับรองสำเนาถูกต้อง**ในเอกสารทุกแผ่น**

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ของสำนักงานทะเบียนหุ้นบริษัทกระทรวงพาณิชย์ที่เป็นฉบับปัจจุบัน) สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมประทับตราและรับรองสำเนาถูกต้อง**ในเอกสารทุกแผ่น**

(๒) ในกรณี ...

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมประทับตราและรับรองสำเนาถูกต้อง**ในเอกสารทุกแผ่น**

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นกิจการร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทหรือสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มที่ออกให้โดยกรมสรรพากร พร้อมประทับตราและรับรองสำเนาถูกต้อง**ในเอกสารทุกแผ่น**

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันซอง ตามข้อ ๑.๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ประสงค์จะยื่นเอกสารประกวดราคาตามข้อ ๒.๖

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

(๘) แผนการดำเนินโครงการ ประกอบด้วยกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินกิจกรรม (เป็นจำนวนวัน) ของแผนต่าง ๆ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาดังกล่าวข้างต้นถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ประสงค์ ...

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดด้านระบบพร้อมทั้งเอกสารแสดงหลักฐานการได้รับมาตรฐานต่าง ๆ ที่เสนอที่เป็นต้นฉบับ ๑ ชุด ซึ่งลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราในแค็ตตาล็อกและเอกสารทุกแผ่น และสำเนาที่ประทับและลงรับรองสำเนาถูกต้องอีก ๖ ชุด ไปพร้อมเอกสาร ส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ สลค. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการเอกสารที่เป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนาอีก ๖ ชุด ต้องระบุหัวข้อ เลขหน้า และขีดเส้นใต้ข้อความลงในแค็ตตาล็อกและหรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ ตามข้อกำหนดในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาให้ชัดเจน เพื่อคณะกรรมการประกวดราคาจะได้พิจารณาเอกสารและแค็ตตาล็อกที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้เสนอมานั้น ว่ามีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดในประกาศประกวดราคาหรือไม่

สำหรับแค็ตตาล็อกหรือเอกสารที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อกหรือเอกสารดังกล่าว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๒ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคาด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแผนการดำเนินโครงการของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไว้ในซองเอกสารการประกวดราคาส่วนที่ ๒ ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานต้องประกอบด้วยกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินกิจกรรม (เป็นจำนวนวัน) ของแผนต่าง ๆ

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อยื่นเอกสารประกวดราคาแล้วคณะกรรมการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้าใจรายละเอียดและเงื่อนไขข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคาทุกประการแล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือทำประการใดเกี่ยวกับเอกสารที่ยื่นแล้วมิได้ เว้นได้รับความยินยอมจากคณะกรรมการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นผลให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับเอกสารใด ๆ เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ .....ตั้งแต่เวลา.....น. ถึงเวลา.....น. ณ .....

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบ ข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ สลค. จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อเลขาธิการคณะรัฐมนตรีภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคาฯ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของเลขาธิการคณะรัฐมนตรีให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์ ...

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๗,๖๙๘,๖๐๐ บาท (เจ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา.....-.....น. ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อตั้งแต่ข้อ ๕.๑, ๕.๒ และ ๕.๓ (Statement of Compliance) ของเอกสารขอบเขตของงานการจัดหาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑

ในการ ...

ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งเอกสารเปรียบเทียบพร้อมเอกสารอ้างอิงทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓ ชุด ซึ่งทุกชุดต้องเหมือนกันทุกประการ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการประกวดราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ สลค. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างถึงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในขอบเขตของงาน (TOR)	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ สลค. กำหนดมากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสาร อ้างอิงของบริษัทฯ

๕. หลักประกันซอง

๕.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๓๘๔,๙๓๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑.๑ เงินสด

๕.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ "สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี" โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันซองตามข้อนี้ สลค. จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซอง ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๕.๒ การยึดหลักประกัน ...

๕.๒การยึดหลักประกันซองของผู้เสนอราคาให้ดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้

๕.๒.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

๕.๒.๒ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

๕.๒.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล

๕.๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. ๐๐๘ แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สลค. จะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวมต่ำสุด หรือ ราคาสุดท้ายเมื่อปิดเสนอราคา**

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ สลค. เท่านั้น

๖.๓ สลค. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของ สลค.

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือ สลค. มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สลค. มีสิทธิจะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สลค. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ ...

๖.๕ สลค. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สลค. เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สลค. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือ สลค. จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟัง สลค. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สลค. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และ สลค. จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากเลขาธิการคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง เลขาธิการคณะรัฐมนตรีมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๔ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ สลค. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ สลค. โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ ๑.๕ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สลค. จะจ่ายเงินค่าจ้างการจัดทำระบบการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๓๕ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการใช้งานระบบตามเทคโนโลยีสมัยใหม่และรองรับการทำงานนอกสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี และระบบคอมพิวเตอร์และระบบงานสารสนเทศสำหรับการพัฒนาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๓๕ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานพัฒนาระบบงานสารสนเทศวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีและระบบอื่น

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของราคาจ้างตามสัญญาภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน ติดตั้ง ปรับปรุง และงานที่ต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานทั้งหมด พร้อมการฝึกอบรม คู่มือ และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยระบบทั้งหมดต้องสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี และสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีพิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ผู้ที่ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องจัดทำรายละเอียดของอุปกรณ์ในแต่ละรายการให้ชัดเจน ในการส่งมอบงานและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องงานพัฒนาระบบงานสารสนเทศวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีและระบบอื่น การฝึกอบรม และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของขอบเขตของงานการจัดหาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ตามข้อ ๕.๑ - ข้อ ๕.๖ มามอบให้กับ สลค. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หรือก่อนวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สลค. ได้รับมอบระบบการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานระบบ

คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ทั้งหมด โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากระบบการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน และมีความชำรุดบกพร่องของการดำเนินการระบบดังกล่าวที่เกิดขึ้น โดยไม่ใช่ความผิดของ สลค. ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตามเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑ วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจาก สลค. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก สลค. ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม สลค. มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกมาทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการหาและจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นและชำระค่าเสียหายแทน สลค.

๑๑.ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ วงเงินงบประมาณที่ใช้สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๖๙๘,๐๐๐ บาท

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ สลค. ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างการจัดหาระบบการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่

ราคากลางของงานจัดหาระบบการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๖๙๘,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อ สลค. ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ สลค. แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไข

ที่กำหนดในข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สลค. จะริบหลักประกันซองจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง สลค. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗. สลค. จะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ สลค. สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๖ ในกรณีที่มีปัญหาหรือข้อสงสัยใด ๆ ในการปฏิบัติตามร่างขอบร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การจัดหาระบบวาระการประชุมคณะรัฐมนตรีเพื่อลดเอกสารและรองรับการใช้งานบนระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ตามเทคโนโลยีสมัยใหม่ ตามประกาศลงวันที่ ..... ให้ สลค. เป็นผู้วินิจฉัย คำวินิจฉัยของ สลค. ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

มกราคม ๒๕๕๘