



ประกาศสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้งในโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับห้องประชุมต่าง ๆ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้งในโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับห้องประชุมต่าง ๆ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อม	จำนวน	๑	ระบบ
ติดตั้งในโครงการปรับปรุงเพิ่ม			
ประสิทธิภาพสำหรับห้องประชุมต่าง ๆ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยต้องระบุชื่อโครงการ และรับรองว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานติดตั้งจอภาพแบบแอลอีดี หรือขอบข่ายที่เกี่ยวข้องในสัญญาเดียวกัน วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นสัญญาที่ได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://spm.thaigov.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๘๘๔๐๐๐ ต่อ ๔๓๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓



(นางนิชา หิรัญบุรณะ ฐวธรรม)

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E ๑๘/๒๕๖๓

การซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้งในโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับห้องประชุมต่าง ๆ

จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อม	จำนวน	๑	ระบบ
ติดตั้งในโครงการปรับปรุงเพิ่ม			
ประสิทธิภาพสำหรับห้องประชุมต่าง ๆ			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน วนประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยต้องระบุชื่อโครงการ และรับรองว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานติดตั้งจอภาพแบบแอลอีดี หรือขอบข่ายที่เกี่ยวข้องในสัญญาเดียวกัน วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นสัญญาที่ได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อก และแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

โฆษณาเผยแพร่พร้อมติดตั้งในโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับห้องประชุมต่าง ๆ จำนวน ๑ ระบบ

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลา ในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอ รายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณา
ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด
เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียด
แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ
และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะ
ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด
ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

รวมทั้งหมด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรม ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค

หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญา

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และผู้เสนอราคาต้องมีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลาและดำเนินการ แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่พร้อมติดตั้ง
ในโครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับห้องประชุมต่างๆ จำนวน 1 ระบบ

1. จอภาพแสดงผลห้องประชุม 302 พร้อมอุปกรณ์

จำนวน 1 ชุด

1.1 จอแสดงผล LED กว้างไม่น้อยกว่า 3 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 1.75 เมตร

1.1.1 ความละเอียดของส่วนแสดงผล LED ดังนี้

1.1.1.1 แนวนอนไม่น้อยกว่า 1,536 จุดภาพ

1.1.1.2 แนวตั้งไม่น้อยกว่า 896 จุดภาพ

1.1.1.3 รวมจุดภาพทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,376,256 จุดภาพ

1.1.2 ออกแบบภายใต้แนวความคิดแบบ Modular Design

โดยประกอบด้วยจำนวน LED Cabinet ทั้งหมด 21 LED Cabinet

ซึ่งจัดเรียงในแนวนอน 3 Cabinet และแนวตั้ง 7 Cabinet

1.1.3 มีความสว่างไม่น้อยกว่า 800 nits/m² หรือดีกว่า

1.1.4 สามารถใช้ระบบไฟฟ้า AC220V $\pm 10\%$ 50Hz หรือ 110V $\pm 10\%$ 50Hz

1.1.5 ส่งสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ไปยังจอ LED ด้วยระบบสายสัญญาณแบบ CAT6 หรือ Optic Fiber

1.1.6 LED Full Color Board ต้องได้รับการออกแบบและผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO9001:2008 พร้อมเอกสารการรับรองมาตรฐาน

1.1.7 Display Module ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยระดับสากล เช่น CE หรือ UL โดยต้องแสดงหนังสือรับรองดังกล่าวในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

1.1.8 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยต้องระบุชื่อโครงการและรับรองว่ามีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

1.1.9 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งจอแสดงผลกับผนังห้องประชุม 302 พร้อมเสนอแผนผังการติดตั้งให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

1.1.10 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งจอแสดงผลให้สามารถรับสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลที่เสนอในข้อ 1.4 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.1.11 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้

1.1.11.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน

1.1.11.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายนิรอส โยฤทธิ์	นายจักรกฤษ พรพิทักษ์	นางสาววรรณ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ชยธิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ สีส้ม

1.2 คุณสมบัติเฉพาะของ LED Cabinet

- 1.2.1 มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า 250 มิลลิเมตร และหนาไม่เกิน 45 มิลลิเมตร โดยมีระยะห่างของ Pixels ไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- 1.2.2 ผลิตจากวัสดุอะลูมิเนียมหรือดีกว่า ป้องกันสนิมพร้อมพ่นสีเคลือบด้วยขบวนการพ่นสีแบบอุตสาหกรรม
- 1.2.3 จะต้องมีย่านน้ำหนักไม่เกิน 5.5 กิโลกรัม
- 1.2.4 ออกแบบให้สามารถถอดเพื่อบำรุงรักษาจากด้านหน้าได้
- 1.2.5 ออกแบบให้สามารถทำงานได้ดีที่ อุณหภูมิ -20 ถึง +50 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 1.2.6 ออกแบบสำหรับใช้งานภายในอาคารโดยเฉพาะ มีระบบป้องกันน้ำและฝุ่น โดยจะต้องมีระดับของการป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP20 พร้อมทั้งแสดงเอกสารรายงานผลการตรวจสอบ
- 1.2.7 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง LED Cabinet ให้สามารถใช้งานร่วมกับจอแสดงผลที่เสนอในข้อ 1.1 ได้
- 1.2.8 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 1.2.8.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 1.2.8.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

1.3 คุณสมบัติเฉพาะของ LED Module และหลอด LED

- 1.3.1 LED Module ได้รับการออกแบบเป็นสี่เหลี่ยมขนาดไม่เกิน 250x250 มิลลิเมตร
- 1.3.2 หลอด LED ต้องได้รับมาตรฐานระดับ LED SMD 1515 หรือดีกว่า ความละเอียดของ LED Module ดังนี้
 - 1.3.2.1 แนวนอนไม่น้อยกว่า 128 จุดภาพ
 - 1.3.2.2 แนวตั้งไม่น้อยกว่า 128 จุดภาพ
 - 1.3.2.3 รวมจุดภาพทั้งหมดไม่น้อยกว่า 16,384 จุดภาพ
- 1.3.3 LED Module ออกแบบให้มี 3 in 1 SMD
- 1.3.4 LED Module ออกแบบให้สามารถผสมสีได้ไม่น้อยกว่า 281 ล้านล้านสี
- 1.3.5 LED Module ออกแบบให้สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -20 ถึง +50 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า โดยต้องมีเอกสารผลการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต, สถาบัน หรือหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ
- 1.3.6 LED Module ออกแบบมาเพื่อใช้ภายในอาคาร โดย LED module มีระบบป้องกันน้ำและฝุ่น ซึ่งจะต้องมีระดับของการป้องกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP20 โดยต้องมีเอกสารผลการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินรอส ไยฤทธิ์	นายจักรกรฤช พรพิทักษ์	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ชยาฐิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม

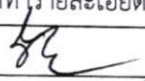
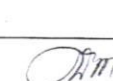
- 1.3.7 LED Lamp ที่ใช้ต้องมีมุมมองอย่างน้อยแนวราบไม่น้อยกว่า 120 องศา
แนวตั้งไม่น้อยกว่า 120 องศา หรือดีกว่า
- 1.3.8 แผงแสดงผลย่อย ด้านหน้าถูกห่อหุ้มเคลือบป้องกันด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติเป็นชนวนไม่ติดไฟ
- 1.3.9 มีอายุการใช้งานของหลอด LED ไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง (ค่าเฉลี่ยมาตรฐานโรงงาน)
โดย LED Lamp จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO9001:2008
และจะต้องมีเอกสารการรับรอง
- 1.3.10 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้ง LED Module และหลอด LED ให้สามารถใช้งานร่วมกับ LED Cabinet
ที่เสนอในข้อ 1.2 ได้
- 1.3.11 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 1.3.11.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป
พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 1.3.11.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง
โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

1.4 อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ

จำนวน 1 ชุด

- 1.4.1 รองรับสัญญาณภาพได้ดังนี้
 - 1.4.1.1 SDI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
 - 1.4.1.2 VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
 - 1.4.1.3 HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
 - 1.4.1.4 DVI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
 - 1.4.1.5 DP จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
- 1.4.2 สามารถเลือกความละเอียดของภาพที่ส่งสัญญาณออก DVI Digital Full HD
และ Single-Port Resolution Of 1920x1080 60Hz เป็นอย่างน้อย
- 1.4.3 สามารถทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ 0 ถึง 45 เซลเซียส หรือดีกว่า
- 1.4.4 ✓ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 1.4.4.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป
พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 1.4.4.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง
โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินโรส ไยฤทธิ์	นายจักรกรกฤษ พรพิทักษ์	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ชยาฐิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ สีส้อม

1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์

จำนวน 1 ชุด

- 1.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.6 GHz และมีหน่วยความจำแบบ L3 Cache Memory ไม่น้อยกว่า 12 MB จำนวน 1 หน่วย
- 1.5.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 1.5.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 1.5.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
- 1.5.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.5.6 มีหน่วยแสดงผลข้อมูล (Monitor) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- 1.5.7 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ชนิด Original Equipment Manufacturer (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.5.8/ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 1.5.8.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 1.5.8.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

1.6 รายละเอียดของโปรแกรมสำเร็จรูประบบควบคุมการทำงานของจอแสดงผลภาพ

- 1.6.1 เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่ออกแบบมาเฉพาะสำหรับใช้แสดงผลภาพโดยเฉพาะ
- 1.6.2 สามารถรองรับสัญญาณภาพแบบ Video 4K และ Full HD หรือมากกว่านี้
- 1.6.3 สามารถรองรับรูปแบบการแสดงผลได้หลายระดับความละเอียด เช่น 3840x1640, 1920x1080, 1600x1200 หรือดีกว่า
- 1.6.4 มีระบบการควบคุมเฉดสีของป้ายได้ไม่น้อยกว่า 256 ระดับ
- 1.6.5 มีระบบสร้าง Play List เพื่อการจัดลำดับและรูปแบบการเล่น File ไร้ล่วงหน้าได้
- 1.6.6 สามารถกำหนดช่วงเวลาในการเปิด-ปิด และเล่น Play List ได้
- 1.6.7 สามารถแสดงข้อความอักษรซ้อนในภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหวได้
- 1.6.8 สามารถแสดง วัน เดือน ปี ปัจจุบันบนป้ายแบบ Real-Time ได้
- 1.6.9 สามารถปรับสีของ LED แต่ละ LED Module ให้เท่ากันได้ โดยใช้คำสั่งจากเครื่องคอมพิวเตอร์
- 1.6.10 ต้องสามารถใช้ควบคุมการทำงานของจอแสดงผลภาพที่เสนอในข้อ 1.1 ได้

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินรส ไยฤทธิ์	นายจักรกฤษ พรพิทักษ์	นางสาววรรณ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ขยาสีตาวัตร	นายภาณุพงศ์ สีส้อม

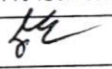
- 1.6.11 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งโปรแกรมสำเร็จรูประบบควบคุมการทำงานของจอแสดงภาพบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอในข้อ 1.5 ให้สามารถควบคุมการทำงานของจอแสดงผลที่เสนอในข้อ 1.1 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.6.12 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
- 1.6.12.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
- 1.6.12.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

1.7 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

จำนวน 1 ชุด

- 1.7.1 มีระบบการทำงาน แบบ Line Interactive With Stabilizer
- 1.7.2 มีสวิตช์ทดสอบการทำงานของแบตเตอรี่ (Self-Test) และระงับเสียงเตือน โดยเป็นสวิตช์เดียวกันกับสวิตช์ On/Off
- 1.7.3 มีสัญญาณไฟเตือนกรณีที่แบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน (Battery Replacement LED Display)
- 1.7.4 มีแบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid Maintenance-Free และสามารถ Hot Swappable ได้
- 1.7.5 สามารถป้องกันไฟกระชากที่มาทางสาย TEL/LAN ได้
- 1.7.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และ มอก. 1291-2545 หรือดีกว่า
- 1.7.7 กำลังไฟฟ้าขาเข้า
- 1.7.7.1 มีกำลังไฟฟ้าขาเข้า 220Vac. +/- 20%
- 1.7.7.2 ความถี่ขาเข้า 50 Hz
- 1.7.8 กำลังไฟฟ้าขาออก
- 1.7.8.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า 1,000 VA /600 W
- 1.7.9 มีกำลังไฟฟ้าขาออกมีขนาด 220 Vac. +/- 10 %
- 1.7.10 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ตามจุดที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีกำหนด โดยต้องสามารถสำรองไฟฟ้าให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที ที่โหลดคอมพิวเตอร์
- จำนวน 1 ชุด
- 1.7.11 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
- 1.7.11.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
- 1.7.11.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินรต โยฤทธิ	นายจักรกฤษ พรพิทักษ์	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ชยธิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ สีส้อม

1.8 อุปกรณ์รับสัญญาณแบบ Wall Plate

จำนวน 2 ชุด

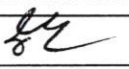
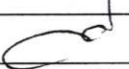
- 1.8.1 สามารถรองรับการเชื่อมต่อ HDMI และ VGA ได้เป็นอย่างดีน้อย
เพื่อรองรับอุปกรณ์ทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- 1.8.2 สามารถรองรับสัญญาณ Video 4K@60Hz
- 1.8.3 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Ethernet (RJ45) สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่ความเร็ว
ไม่น้อยกว่า 10/100/1000 Mbps
- 1.8.4 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณแบบ Wall Plate ตามจุดที่สำนักเลขาธิการ
นายกรัฐมนตรีกำหนด
- 1.8.5 ผู้เสนอราคาต้องทดสอบอุปกรณ์รับสัญญาณแบบ Wall Plate ที่ติดตั้ง
ให้สามารถรับสัญญาณภาพจากอุปกรณ์นำเสนอ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ และแท็บเล็ต เป็นต้น
เพื่อส่งต่อไปยังอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ และจอแสดงผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.8.6/ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 1.8.6.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป
พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 1.8.6.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง
โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

1.9 อุปกรณ์ส่งสัญญาณ

จำนวน 2 ชุด

- 1.9.1 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Ethernet (RJ45) สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่ความเร็ว
ไม่น้อยกว่า 10/100/1000 Mbps
- 1.9.2 รองรับสัญญาณ HDCP
- 1.9.3 สามารถรองรับสัญญาณ Video 4K@60Hz
- 1.9.4 พอร์ตควบคุมแบบ RS-232 และ IR ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 1.9.5 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณไปยังอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลภาพ
เพื่อให้สามารถส่งสัญญาณภาพไปยังจอแสดงผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.9.6/ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 1.9.6.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป
พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 1.9.6.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง
โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินรศ โยฤทธิ์	นายจักรกรฤช พรพิทักษ์	นางสาววรรณ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ชยฐิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม

1.10 อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่าย

จำนวน 1 ชุด

- 1.10.1 มี Gigabit Switch จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต ความเร็ว 100/1000 Mbps แบบ RJ-45 หรือดีกว่า
- 1.10.2 รองรับการจ่ายไฟฟ้าผ่านสายแลน (PoE) กำลังไฟฟ้ารวม 72 วัตต์ หรือดีกว่า
- 1.10.3 รองรับ Link Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE802.3ad
- 1.10.4 สามารถบริหารจัดการด้วย Web Browser
- 1.10.5 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายเข้ากับจอแสดงภาพ เพื่อให้สามารถรับส่งข้อมูลสำหรับการแสดงผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.10.6 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 1.10.6.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 1.10.6.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

1.11 เครื่องผสมสัญญาณ

จำนวน 1 เครื่อง

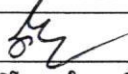
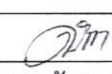
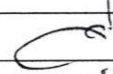
- 1.11.1 มีช่องสัญญาณขาเข้า (Digital Input) จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- 1.11.2 สามารถควบคุมผ่าน Application บนแท็บเล็ตและไอแพดได้
- 1.11.3 มีหัวต่อการใช้งานชนิด XLR/TRS หรือดีกว่า
- 1.11.4 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อแบบ USB และสามารถบันทึกเสียงได้
- 1.11.5 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องผสมสัญญาณเข้ากับเครื่องขยายเสียงตามจุดที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีกำหนด
- 1.11.6 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 1.11.6.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 1.11.6.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

1.12 เครื่องขยายเสียง

จำนวน 1 เครื่อง

- 1.12.1 มีกำลังขับขาออกที่ 1200 วัตต์ หรือดีกว่า
- 1.12.2 มีกำลังขับที่ความต้านทาน 4 โอห์ม ไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ หรือดีกว่า
- 1.12.3 มีค่าความกว้างของความถี่ 20Hz-20kHz หรือดีกว่า
- 1.12.4 มีค่าความไวเสียง (Sensitivity) 6 dBu หรือดีกว่า
- 1.12.5 มีค่าความต้านทานขาเข้าที่ 18 k Ω หรือดีกว่า

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินรศ ไยฤทธิ์	นายจักรกฤษ พรพิทักษ์	นางสาววรรณิ์ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ขยารัตนาวัตร	นายภาณุพงศ์ สีส้อม

- 1.12.6 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องขยายเสียงตามจุดที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีกำหนด โดยเสนอพร้อมตู้ Rack ขนาดไม่น้อยกว่า 24U จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ตู้
- 1.12.7 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
- 1.12.7.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
- 1.12.7.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

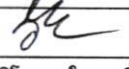
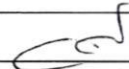
2. จอภาพแสดงผลห้องประชุม 2502 และห้องประชุม 2503 พร้อมอุปกรณ์ ดิจิทัล 2 ชั้น 5

- 2.1 จอแอลอีดีขนาดไม่น้อยกว่า 98 นิ้ว พร้อมขาตั้งจอ จำนวน 2 ชุด
- 2.1.1 เป็นจอภาพ LED มีขนาดไม่น้อยกว่า 98 นิ้ว
- 2.1.2 มีความละเอียดภาพที่ 3840x2160 จุด หรือดีกว่า
- 2.1.3 มีช่องเชื่อมต่ออย่างน้อยดังนี้
- 2.1.3.1 HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 3 Port
- 2.1.3.2 USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
- 2.1.3.3 RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port หรือ Wireless
- 2.1.4 เสนอพร้อมขาตั้งจอแบบมีล้อที่มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 2.1.4.1 มีล้อประกอบมาพร้อมขาตั้ง ที่สามารถล้อเคลื่อนที่ได้ จำนวน 4 ล้อ
- 2.1.4.2 ใช้วัสดุที่คงทน แข็งแรง เช่น เหล็ก หรือดีกว่า
- 2.1.4.3 ใช้สีดำในการพ่นสี/เคลือบสี และสีเรียบสม่ำเสมอ
- 2.1.4.4 สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
- 2.1.5 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
- 2.1.5.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
- 2.1.5.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

2.2 ระบบนำเสนอสไลด์ จำนวน 2 ชุด

- 2.2.1 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถรับข้อมูลภาพและเสียงจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ของผู้ใช้งานได้ และสามารถไฮไลต์ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอได้
- 2.2.2 สามารถรองรับปฏิบัติการ Windows 7 หรือ 10 และ iOS/OS X ได้เป็นอย่างดี

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินรอส ไยฤทธิ์	นายจักรกฤษ พรพิทักษ์	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณิชา ขยาศิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม

- 2.2.3 สามารถส่งสัญญาณไปยังหน้าจอแสดงผลโดยผ่าน Inter Active Button
- 2.2.4 มีความละเอียดของภาพที่ 1080p หรือดีกว่า
- 2.2.5 มีช่องเชื่อมต่อ Ethernet (RJ45) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.2.6 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งและทดสอบการใช้งานของระบบนำเสนอไร้สายให้สามารถรับข้อมูลภาพและแสดงผลบนหน้าจอแสดงผลภาพได้
- 2.2.7/ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 2.2.7.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 2.2.7.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

2.3 อุปกรณ์รับสัญญาณแบบ Wall Plate

จำนวน 2 ชุด

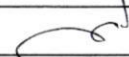
- 2.3.1 สามารถรองรับการเชื่อมต่อ HDMI และ VGA ได้เป็นอย่างดีน้อยเพื่อรองรับอุปกรณ์ทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- 2.3.2 สามารถรองรับสัญญาณ Video ที่ 4K@60Hz หรือดีกว่า
- 2.3.3 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Ethernet (RJ45) สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายที่มีความเร็ว 100/1000 Mbps
- 2.3.4 รองรับสัญญาณ HDCP
- 2.3.5/ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 2.3.5.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 2.3.5.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

3. โปรเจคเตอร์แบบเคลื่อนที่ความสว่างไม่น้อยกว่า 5,300 ANSI Lumens

จำนวน 8 ชุด

- 3.1 เป็นเครื่องฉายภาพชนิด LCD
- 3.2 รองรับความละเอียดสัญญาณภาพแบบ WUXGA 1920x1200 หรือดีกว่า
- 3.3 ให้ความสว่างในการฉายภาพไม่น้อยกว่า 5,300 ANSI Lumens หรือดีกว่า
- 3.4 มีช่องสัญญาณ Input อย่างน้อยดังนี้
 - 3.4.1 VGA D-Sub 15 Pin จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
 - 3.4.2 HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Port

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินรศ โยฤทธิ์	นายจักรกฤษ พรพิทักษ์	นางสาววรรณ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ขยาธิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม

- 3.4.3 USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
- 3.4.4 LAN(RJ-45) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port
- 3.5 อัตราส่วนความคมชัดภาพไม่น้อยกว่า (CONTRAST RATIO) 15,000 : 1
- 3.6 หลอดไฟ (Lamp Life) มีอายุการใช้งานปกติยาวนานไม่น้อยกว่า 3,000 ชั่วโมงและสามารถปรับการทำงานของหลอดไฟให้เป็นระบบประหยัดพลังงาน“Eco-Mode” ทำให้อายุการใช้งานของหลอดเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 8,000 ชั่วโมง”
- 3.7 มีสายสัญญาณที่ประกอบด้วย
 - 3.7.1 สาย Power ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร จำนวน 8 เส้น หรือมากกว่า
 - 3.7.2 สาย HDMI Version 2.0 หรือดีกว่า มีความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 8 เส้น
- 3.8/ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 ปี ดังนี้
 - 3.8.1 ให้บริการ ณ สถานที่ทำงานของลูกค้า (Onsite Service) ในวันทำการถัดไป พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
 - 3.8.2 มีเจ้าหน้าที่รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายละเอียดการติดต่อมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

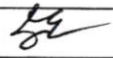
4. ข้อกำหนดการติดตั้ง

- 4.1 การติดตั้งเดินสายจอภาพแสดงผลและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต้องใช้อุปกรณ์สายที่มีคุณภาพสูง และมีเครื่องหมายการค้าที่ได้รับมาตรฐาน
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องเดินสายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยเข้ากับตัวอาคาร โดยต้องเสนอแผนผังในการติดตั้ง พร้อมขนาดและชนิดของอุปกรณ์สายสัญญาณ ให้แก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนทำการติดตั้ง
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบจ่ายกระแสไฟฟ้ากับจอภาพแสดงผลและอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ เช่น สายไฟฟ้า, เทอร์มินัล, รางไฟฟ้า, สวิตช์ และเบรกเกอร์ ต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน และหลักวิศวกรรมไฟฟ้า

5. คู่มือ และการฝึกอบรม

- 5.1 จัดฝึกอบรมการติดตั้งโปรแกรม การใช้งาน การแก้ไขปัญหา และเทคนิคการนำเสนออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี จำนวนไม่น้อยกว่า 8 คน
- 5.2 จัดทำคู่มือการใช้งาน แผนผังการทำงานของระบบ และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด พร้อมดิจิทัลไฟล์
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งผู้ประสานงานอย่างน้อย 1 คน เพื่อประสานงานและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการติดตั้ง และการทำงานของระบบทั้งหมด

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินรส อินฤทธิ์	นายจักรกฤษ พรพิทักษ์	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณิชา ชยาธิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ ลิ้มม

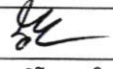
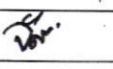
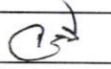
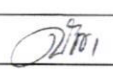
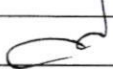
6. การรับประกันและการบำรุงรักษา

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบทุกๆ 4 เดือน โดยมีหนังสือแจ้งก่อนเข้าดำเนินการ พร้อมจัดทำรายงานการบำรุงรักษา จนถึงสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกัน

7. รายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้อง

- 7.1. วงเงินในการจัดหา 3,944,000.00 บาท (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
- 7.2. กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันที่เสนอราคา
- 7.3. กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- 7.4. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา
- 7.5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล
- 7.6. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานติดตั้งจอภาพแบบแอลอีดี หรือขอบข่ายที่เกี่ยวข้องในสัญญาเดียวกัน วงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นสัญญาที่ได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองเอกสารขณะเข้าเสนอราคา
- 7.7. ผู้เสนอราคาต้องระบุยี่ห้อและรุ่น พร้อมแนบแคตตาล็อกของอุปกรณ์ที่เสนอทุกรายการ มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา

ผู้ร่วมจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 4 มิถุนายน 2563

				
นายชินโรส ไยฤทธิ์	นายจักรกฤษ พรพิทักษ์	นางสาววรรณิ นุ่มนวล	นางสาวณัชชา ชยาธิตาวัตร	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม