



## ประกาศกรมการค้าภายใน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑) (ครั้งที่ ๒)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการค้าภายใน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑) (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๙๗,๘๕๘.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบบแปดบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ ม.ค. ๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึง วันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.dit.go.th](http://www.dit.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายฉันทพัทธ์ ปัญจมานนท์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการค้าภายใน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๘

การซื้อระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑) (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ กรมการค้าภายใน

ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๘

กรมการค้าภายใน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑) (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อระบบภาพ เสียง และระบบประชุม จำนวน ๑ งาน  
ทางไกล ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง  
๒๐๙๑๑) (ครั้งที่ ๒)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฌ  
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของ  
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ  
ร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วม  
ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาซื้อ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมการค้าภายใน เชื่อถือ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๓.๑๔ ที่ กรมฯ กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล  
(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง

มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐ (ถ้ามี)

(๗) เอกสารมูลค่าสุทธิของกิจการ

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) จัดทำเอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่กรมฯ กำหนด

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

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กรมการค้าภายใน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ระบบ ภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค่ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ มี.ค. ๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิคต่อคณะกรรมการพิจารณาผล โดยคณะกรรมการจะเป็นผู้แจ้งวัน เวลา และสถานที่ในการนำเสนอ ให้ทราบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันยื่นเสนอราคา

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ตามที่หน่วยงานกำหนด ตามที่หน่วยงานกำหนดดังนี้

๕.๒.๑ ชื่อระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑) (ครั้งที่ ๒)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้  $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องได้รับคะแนนตามเกณฑ์การให้คะแนนในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๑-๔ ไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน จึงจะถือว่าผ่านข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อยละ ๘๐.๐๐ ขึ้นไป

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่กรรมการค้าภายใน ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง

นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการค้าภายใน

๒๒ มกราคม ๒๕๖๙

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล  
ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑)

๑. หลักการและเหตุผล

ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑) ของกรมการค้าภายใน เป็นสถานที่สำคัญในการจัดการประชุม หรือ การระดมความคิดเห็น การนำเสนอข้อมูลจากพื้นที่ และการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ ห้องประชุมดังกล่าวมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำหนดทิศทางนโยบาย มาตรการ และการดำเนินงานของหน่วยงาน โดยเฉพาะด้านการติดตาม มาตรการและสถานการณ์ราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ เช่น ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพด ปาล์มน้ำมัน และพืชเศรษฐกิจ อื่น ๆ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มีความจำเป็นต่อการวิเคราะห์เชิงนโยบายและการพัฒนาภาคการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ ในปัจจุบัน ห้องประชุมยังถูกใช้เป็นที่สำหรับการประชุมหารือเชิงนโยบายของคณะกรรมการราคาสินค้า คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการประชุมร่วมกับหน่วยงานภายนอกในรูปแบบ Conference ผ่านระบบสื่อสารทางไกล (VDO Conference) เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์และความต้องการของตลาดได้อย่างทันท่วงที อย่างไรก็ตาม ระบบแสดงผลและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้งานอยู่มีความล้าสมัย เกิดปัญหาด้านคุณภาพการแสดงผลและความไม่พร้อมของอุปกรณ์บางประเภท ซึ่งส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการประชุม

ดังนั้น เพื่อให้ห้องประชุมดังกล่าวมีความพร้อมในการประชุมทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน รวมถึงการประชุมในรูปแบบ Conference จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงและเพิ่มอุปกรณ์ที่ทันสมัยและมีคุณภาพสูง การจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เหล่านี้จะช่วยยกระดับห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑) ให้เป็นห้องประชุมที่ทันสมัย สนับสนุนทั้งการประชุมภายในหน่วยงาน การประชุมระหว่างหน่วยงาน และการประชุม Conference ผ่านระบบสื่อสารทางไกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความน่าเชื่อถือ ความสะดวก และความต่อเนื่องในการสื่อสารเชิงนโยบายของ กรมการค้าภายใน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อระบบภาพ ระบบเสียง และระบบควบคุมของห้องประชุมชั้น ๙ เพื่อรองรับ การประชุมทั้งภายในและการประชุมทางไกล (VDO Conference) ได้อย่างเต็มรูปแบบ

๒.๒ เพื่อรองรับการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการประชุมและการนำเสนอข้อมูล ช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพการสื่อสาร การแลกเปลี่ยนข้อมูล และการตัดสินใจเชิงนโยบายของหน่วยงาน

๒.๓ เพื่อทดแทนและแก้ไขปัญหาจอแสดงผลและอุปกรณ์เดิมที่มีความล้าสมัย ชำรุด หรือไม่สามารถ ตอบสนองต่อการใช้งานในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการค้าภายใน ณ วันยื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าการยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร เป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับ การคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนัก งานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้ แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ในการทำระบบเสียงและอุปกรณ์แสดงผลของห้องประชุม ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานของรัฐเชื่อถือ ผลงานมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี (นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา) จำนวนอย่างน้อย ๑ สัญญา โดยจะต้องยื่นหลักฐานหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง ในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ซึ่งหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้างต้องตรงกันตามผลงานที่ยื่นเสนอ ทั้งนี้ กรมการช่างภายในขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ สำหรับผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะยื่นนั้นต้องมีวงเงินครบถ้วนในสัญญาเดียว

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑) โดยมีรายละเอียดอุปกรณ์และคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

##### ๔.๑ ระบบภาพ (จอแสดงผล LED/อุปกรณ์สลับสัญญาณ/กล่องติดตามอัตโนมัติ)

๔.๑.๑ จอแสดงผล LED โดยมีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๓ x ๑.๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด

- เป็นจอแสดงผล LED แบบ All-in-One ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๕ นิ้ว ใช้เทคโนโลยี Flip Chip COB มีระยะห่างระหว่างพิกเซล (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๑.๕ มิลลิเมตร อัตราส่วนภาพ ๑๖:๙

- มีความสว่างปรับได้ในช่วง ๑๐๐-๖๐๐ cd/m<sup>2</sup> ค่าอัตรารีเฟรชไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ Hz ค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐:๑ และมีมุมมองภาพไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง

- มีระบบประมวลผลภายใน ประกอบด้วย CPU แบบ ๘ แกน หรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๔GHz หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า ๘GB และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลภายในไม่น้อยกว่า ๖๔GB พร้อมระบบปฏิบัติการ Android ๑๓.๐ หรือใหม่กว่า

- รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียงผ่าน HDMI Input ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง HDMI Output ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รวมทั้งพอร์ต USB ๒.๐/๓.๐, USB Type-C, Audio In/Out และ LAN (RJ๔๕)

- รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย ได้แก่ Wi-Fi ๖ แบบ Dual Band (๒.๔/๕GHz) และ Bluetooth ๕.๓ พร้อมฟังก์ชัน Wireless Screen Sharing

- มีลำโพงในตัวแบบ ๖-chamber และ ๖-driver

- รองรับการติดตั้งทั้งแบบแขวนผนังและขาตั้งพื้น มีระบบบำรุงรักษาด้านหน้า (Front Access) และรองรับการถอดเปลี่ยนโมดูลแบบ Hot-Swap

- ใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงแรงดัน ๑๐๐-๒๔๐VAC, ๕๐/๖๐Hz กำลังไฟสูงสุดไม่เกิน ๑.๓ กิโลวัตต์ และมีระบบประหยัดพลังงานในโหมดสแตนด์บายไม่เกิน ๐.๕ วัตต์

- สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -๑๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ ๑๐-๘๐% (ไม่มีการควบแน่น)

• มีอายุการใช้งานหลอดภาพไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง และรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ ปี พร้อมบริการในประเทศไทย

- มีอุปกรณ์ยึดติดผนัง

**๔.๑.๒ อุปกรณ์นำเสนอแบบไร้สาย (Wireless Presentation Box) จำนวน ๑ ชุด**

- สามารถแสดงภาพจากคอมพิวเตอร์ไปยังพอร์ต HDMI ได้
- รองรับ HDMI Output ความละเอียด ๔K ที่ ๓๐ เฮิร์ตซ์ หรือดีกว่า
- รองรับมาตรฐาน Wi-Fi ๘๐๒.๑๑ ac เป็นอย่างน้อย
- มีพอร์ตเชื่อมต่อ LAN ๑ ช่อง, HDMI OUT ๑ ช่อง และ USB Type-A ๑ ช่อง

เป็นอย่างน้อย

- ภายในอุปกรณ์มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) และหน่วยประมวลผลกราฟิก (GPU)
- หน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB และหน่วยความจำภายใน (ROM) ไม่น้อยกว่า

๑๖ GB

**๔.๑.๓ อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพไร้สาย (Wireless Presentation Device) จำนวน ๑ ชุด**

- รองรับการเชื่อมต่อในระยะ ๑๒ เมตรหรือดีกว่า
- รองรับความละเอียดภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ ที่ ๓๐ เฮิร์ตซ์ หรือดีกว่า
- รองรับมาตรฐาน Wi-Fi ๘๐๒.๑๑ ac เป็นอย่างน้อย
- รองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐, Windows ๑๑ และ Mac OS ๑๐.๑๒

หรือสูงกว่า

• มีพอร์ตเชื่อมต่อ USB Type-C (สามารถใช้งานร่วมกับอะแดปเตอร์ USB Type-A ได้) หรือ USB Type-A อย่างน้อย ๑ ช่อง

ข้อ ๔.๑.๑ ได้

- สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์นำเสนอแบบไร้สาย (Wireless Presentation Box) ตาม

**๔.๑.๔ อุปกรณ์ควบคุมสัญญาณ AVoIP (AVoIP Controller) จำนวน ๑ ชุด**

- รองรับการรับ-ส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑ G
- รองรับการจ่ายไฟผ่านระบบ PoE (Power over Ethernet)
- สามารถจัดการและควบคุมสัญญาณวิดีโอและเสียง ของ อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ

HDMI ตามข้อ ๔.๑.๔ ผ่านเครือข่ายได้

**๔.๑.๕ อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ HDMI ผ่านเครือข่าย (HDMI AVoIP Transceiver) จำนวน**

๖ ชุด

- รองรับแบนด์วิดท์วิดีโอ (Video Bandwidth) ไม่น้อยกว่า ๘ Gbps (ก่อนการบีบอัด)
- รองรับการรับ-ส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑ G
- รองรับการจ่ายไฟผ่านระบบ PoE (Power over Ethernet)
- สามารถทำงานได้ในโหมด Encoder หรือ Decoder
- รองรับการแยกสัญญาณเสียง (Audio De-embedding) ได้
- รองรับการบีบอัดวิดีโอที่ความละเอียด ๔K ที่ ๖๐ เฟรมต่อวินาที พร้อมสี่เต็มรูปแบบ

(๔:๔:๔) หรือสูงกว่า

• เครื่องสลับภาพ ช่องขาเข้าต้องมีพอร์ต HDMI IN อย่างน้อย ๑ ช่อง พร้อมสามารถรับเสียงผ่านสาย HDMI หรือ ช่อง AUDIO IN ได้

เป็นอย่างน้อย

- เครื่องสลับภาพ ช่องขาออกต้องมีพอร์ต HDMI OUT ๑ ช่อง และ AUDIO OUT ๑ ช่อง
- สามารถควบคุมด้วยคำสั่งผ่าน RS-๒๓๒ และ TCP/IP เป็นอย่างน้อย
- สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมสัญญาณ AVoIP (AVoIP Controller) ตามข้อ

๔.๑.๓ ได้

#### ๔.๑.๖ กล้องติดตามอัตโนมัติแบบ PTZ (PTZ Camera) จำนวน ๒ ชุด

- เป็นกล้องแบบ PTZ (Pan-Tilt-Zoom) หรือดีกว่า
- มีเซนเซอร์ CMOS ขนาด ๑/๒.๘ นิ้ว หรือดีกว่า
- ค่าความสว่างขั้นต่ำ (Minimum Illumination) ต้องไม่เกิน ๐.๕ Lux ที่ค่ารูรับแสง

F๑.๘ หรือดีกว่า ขณะเปิดใช้งานระบบเพิ่มสัญญาณภาพอัตโนมัติ (AGC)

- รองรับการแสดงผลภาพ ๔K ที่ ๓๐ เฟรมต่อวินาที หรือดีกว่า
- รองรับการซูมแบบออปติคัลไม่น้อยกว่า ๑๒ เท่า
- รองรับมุมมองกว้างสุด (Horizontal Field of View) ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา
- รองรับการแพน (Horizontal rotation range) ไม่น้อยกว่า -๑๗๐° ถึง +๑๗๐° และ

การก้ม-เงย (Vertical rotation range) ไม่น้อยกว่า -๓๐° ถึง +๙๐° หรือดีกว่า

- ความเร็วในการแพนปรับได้ ตั้งแต่ ๑.๗° ถึง ๑๐๐° ต่อวินาที หรือดีกว่า
- รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณวิดีโอผ่าน HDMI และ ๓G-SDI อย่างละ ๑ ช่อง เป็น

อย่างน้อย

- รองรับ PoE (Power over Ethernet) สำหรับการจ่ายไฟผ่านสาย LAN
- มีฟังก์ชันการปรับสมดุลแสงขาว (Auto/Manual) และลดสัญญาณรบกวน (๓D digital noise reduction)

- รองรับการส่งสัญญาณวิดีโอผ่านระบบเครือข่าย Network
- สามารถนำภาพจากกล้องไปใช้งานกับโปรแกรมประชุมออนไลน์ เช่น Zoom ได้

#### ๔.๒ ระบบเสียง

๔.๒.๑ เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนประชุมไร้สาย (Wireless Conference Microphone Receiver) จำนวน ๑ ชุด

• เป็นเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนประชุมแบบไร้สาย รองรับความถี่ที่ ๑.๙ GHz หรือ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz

- มีระบบเข้ารหัสสัญญาณเสียงเพื่อความปลอดภัย
- สามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบควบคุมเสียงและเครือข่ายได้
- สามารถเปิดไมโครโฟนพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๔ ไมโครโฟน
- ค่า THD ไม่เกิน ๐.๑%
- มี Dynamic Range ไม่น้อยกว่า ๙๐ dB
- ความหน่วงสัญญาณ (Latency) ไม่เกิน ๑๙ มิลลิวินาที
- รองรับระบบ Dante
- รองรับการเชื่อมต่อกับฐานไมโครโฟนประชุมไร้สายทั้งชุดประธานและชุดผู้ร่วมประชุม

ตามข้อ ๔.๒.๒ ได้



- มีตัวจับเสียง (Transducer) ไม่น้อยกว่า ๘ ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๙.๘ มม. (๒.๗๕ นิ้ว)

แบบ Weather Treated Paper Cone หรือดีกว่า

- ความไวเสียง (Sensitivity) ไม่น้อยกว่า ๘๗ dB ที่กำลังขับ ๑ วัตต์/ระยะ ๑ เมตร
- รองรับมาตรฐาน UL๑๔๘๐A หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า
- รองรับมาตรฐานการป้องกัน IP-๕๔ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า

#### ๔.๒.๘ ลำโพงเพดาน (Ceiling Speaker) จำนวน ๖ ชุด

- เป็นลำโพงติดเพดาน
- รองรับกำลังขยาย (Rated Noise Power) ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
- รองรับการต่อใช้งานทั้งแบบ Low-Z และ High-Z
- มีตัวจับเสียงความถี่ต่ำ (LF) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๕ มม. (๖.๕ นิ้ว) แบบ Weather

Treated Paper Cone หรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ ตัว

- มีตัวจับเสียงความถี่สูง (HF) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ มม. (๐.๗๕ นิ้ว) แบบ Aluminum

Dome หรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ ตัว

- ความไวเสียง (Sensitivity) ไม่น้อยกว่า ๘๘ dB ที่กำลังขับ ๑ วัตต์/ระยะ ๑ เมตร
- รองรับมาตรฐาน UL ๑๔๘๐ และ UL๒๐๔๓ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า
- รองรับมาตรฐานการป้องกัน IP-๓๔ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า

#### ๔.๒.๙ ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ (Wireless Handheld Microphone Set) จำนวน ๑ ชุด

- มีไมโครโฟนไร้สาย ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- รองรับการทำงานในย่านความถี่ ๒.๔ GHz หรือดีกว่า
- ระยะส่งสัญญาณไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร
- ระบบประมวลผลเสียงมี Audio Sampling ไม่น้อยกว่า ๒๔ bit / ๔๘ kHz
- มี Dynamic Range ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ dB (A-weighted)
- ค่า THD ไม่เกิน ๐.๑%
- ความหน่วงสัญญาณ ไม่เกิน ๒.๘ มิลลิวินาที ในโหมดปกติ
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่องสัญญาณ ในโหมดปกติ

#### ๔.๒.๑๐ เครื่องชาร์ตไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน ๑ ชุด

- สามารถรองรับการชาร์จประจุไฟแบตเตอรี่ได้ ๒ ช่อง
- รองรับการใช้งานร่วมกับชุดไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ ตามข้อ ๔.๒.๙ ได้

### ๔.๓ ระบบควบคุมและอุปกรณ์เสริม

#### ๔.๓.๑ เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงและควบคุม (Audio Signal Processor/AV&C

Processor) จำนวน ๑ ชุด

- เป็นอุปกรณ์ประมวลผลสัญญาณเสียงและสามารถควบคุมอุปกรณ์ AV ผ่าน IP/RS-๒๓๒/GPIO ได้
- มีพอร์ต GPIO ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- มี Flex Channels หรือฟังก์ชันที่สามารถทำงานได้เทียบเท่าหรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- สามารถรับ-ส่งสัญญาณเสียงผ่านเครือข่ายได้ ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ช่องสัญญาณขาเข้า

และ ๑๖๐ ช่องสัญญาณขาออก

- รองรับฟังก์ชัน AEC ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่องสัญญาณ
- รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่าน Protocol Dante ไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ

- รองรับ Phantom Power +๔๘VDC ไม่น้อยกว่า ๑๐ mA ต่อช่องสัญญาณ
- รองรับมาตรฐาน RoHS และ UL หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า

๔.๓.๒ เราเตอร์ไร้สาย (Wireless Router) จำนวน ๑ ชุด

• ความเร็วสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒๔๐๐ Mbps บนย่าน ๕ GHz และไม่น้อยกว่า ๕๗๔ Mbps บนย่าน ๒.๔ GHz

- มีเสาอากาศไม่น้อยกว่า ๔ ต้น
- มีพอร์ตเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า WAN ๑ ช่อง และ LAN ๔ ช่อง

๔.๓.๓ อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ๓.๐ (USB Extender Tx+Rx) จำนวน ๑ ชุด

- รองรับสัญญาณ USB ๓.๐
- สามารถขยายสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร (สาย Cat๖a)
- มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ USB-B ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องสัญญาณขาออกแบบ USB-A ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีช่องควบคุม RS-๒๓๒ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๓.๔ สวิตช์เครือข่าย L๓ รองรับ AV และ PoE+ (AV Network Switch) จำนวน ๑ ชุด

- มีพอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต (รองรับ PoE+)
- มีพอร์ต ๑๐GBASE-T RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
- มีพอร์ต ๑G/๑๐G SFP+ ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
- รองรับ PoE+ Budget ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ วัตต์ (ที่แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐V AC)
- มีพอร์ตสำหรับการจัดการเครื่อง ได้แก่ RJ๔๕ และ RS๒๓๒ เป็นอย่างน้อย
- ระดับการทำงานไม่น้อยกว่า L๓
- สามารถใส่ในตู้แร็คมาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้

๔.๓.๕ อุปกรณ์จอภาพควบคุมแบบตั้งโต๊ะ จำนวน ๑ ชุด

- ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- ความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๘๐๐ พิกเซล
- รองรับการใช้งานสำหรับการควบคุมระบบภาพและเสียง

๔.๔ งานเดินสายสัญญาณพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมระบบเสียง และการแสดงผล โดยผู้เสนอราคาต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๔.๔.๑ ดำเนินการจัดหาและติดตั้งสายสัญญาณสำหรับระบบเสียงและระบบภาพให้ครบถ้วน ตามมาตรฐานงานโสตทัศนอุปกรณ์ โดยสายสัญญาณต้องเป็นชนิดและคุณภาพที่เหมาะสมกับการใช้งาน เช่น สาย HDMI สาย LAN ประเภท CAT๖ หรือดีกว่า สายสัญญาณเสียงแบบ Balanced (XLR/TRS) และสายลำโพง (Speaker Cable) เป็นต้น

๔.๔.๒ ต้องดำเนินการเข้าหัวสายและติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อ เช่น Connector, Patch Panel, Inlet/Outlet และ Wall Plate ให้ถูกต้องตามมาตรฐานสากล เพื่อความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๔.๓ ต้องดำเนินการเดินสายโดยใช้ท่อร้อยสายหรือรางครอบสาย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ป้องกันการชำรุดเสียหาย และเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๔.๔ ต้องติดตั้งและกำหนดตำแหน่งอุปกรณ์ควบคุมระบบเสียงและการแสดงผลให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง และเป็นไปตามแบบแปลนหรือข้อกำหนดของหน่วยงาน

๔.๔.๕ ต้องทดสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของการเชื่อมต่อสัญญาณทุกจุด และทดสอบการทำงานร่วมกันของระบบทั้งหมดจนมั่นใจว่าสามารถใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๔.๖ ต้องจัดทำและส่งมอบแบบแปลนการเดินสาย (As-built Drawing) และเอกสารคู่มือการใช้งาน บำรุงรักษาที่เกี่ยวข้องให้กับหน่วยงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการดูแลรักษาในอนาคต

๔.๔.๗ ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ความทนทาน และการป้องกันการรบกวนของสัญญาณ (Noise/Interference) ตลอดกระบวนการติดตั้ง

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการรื้อถอนผนังเดิม ก่อผนังใหม่ ปรับแต่งช่องเปิด และติดตั้งประตูใหม่ ทั้งนี้ ประตูที่ติดตั้งใหม่ต้องมีรูปแบบ วัสดุ สี และลักษณะโดยรวมใกล้เคียงกับประตูเดิมมากที่สุด เป็นประตูไม้ตกแต่งด้วยลามิเนตทั้งสองด้าน เป็นประตูบานคู่ ขนาดบานละไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๒๐๐ เซนติเมตร แบบเปิดเข้า-ออก พร้อมติดตั้งวงกบ อุปกรณ์ติดตั้ง กุญแจล็อก โช๊คอัพ และชุดมือจับประตูครบถ้วน รวมทั้งดำเนินการซ่อมแซมและเก็บงานผนัง ตกแต่งภายในโดยรอบให้เรียบร้อย สวยงาม และมีความแข็งแรงทนทาน โดยใช้อุปกรณ์และวัสดุที่ได้มาตรฐาน เหมาะสมกับการใช้งาน (รายละเอียดตามภาคผนวก ข.)

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันอุปกรณ์ทั้งหมดภายใต้โครงการ รวมทั้งงานติดตั้งและระบบประกอบอื่น ๆ เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับงานงวดสุดท้ายให้ความเห็นชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม การรับประกันต้องครอบคลุมถึงการซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ รวมถึงปัญหาที่เกิดจากโครงสร้างการติดตั้งอุปกรณ์ โดยผู้เสนอราคาต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมได้ตามระยะเวลาดังกล่าว หน่วยงานมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายอื่นดำเนินการแทน และหักค่าใช้จ่ายจากหลักประกันสัญญา

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการดำเนินงานที่ครอบคลุมทุกขั้นตอนการดำเนินงาน

๔.๘ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖. การส่งมอบและการชำระเงิน

กรมจะชำระเงินครั้งเดียวเมื่อผู้ขายส่งมอบสินค้าครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

## ๗. งบประมาณ

วงเงิน ๓,๘๔๙,๒๖๐ บาท (สามล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)

## ๘. เกณฑ์การพิจารณา

ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (รายละเอียดตามภาคผนวก ก.)

## ๙. เงื่อนไขทั่วไป

๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารที่เสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้ขีดเส้นใต้และระบุสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้โดยระบุเลขหน้าอ้างอิงให้ชัดเจน เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน หากมีรายการใดรายการหนึ่งไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง กรรมการค้าภายในขอสงวนสิทธิ์จะไม่รับพิจารณารายการอื่น ๆ ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบ ดังนี้

ขอบเขตการดำเนินงานตามที่กรมฯ กำหนด	ข้อเสนอของผู้เสนอราคา	ความสอดคล้อง	เอกสารอ้างอิง
ให้คัดลอกข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ ข้อ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และข้อ ๙.๓ การติดตั้ง ส่งมอบ และทดสอบ	ให้ระบุข้อเสนอของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน	ตรงหรือดีกว่าข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ	ชื่อเอกสาร ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา (ถ้ามีหรือระบุว่ายอมรับตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ)

แบบฟอร์มตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตการดำเนินงานตามที่กรมฯ กำหนด	ข้อเสนอของผู้เสนอราคา	ความสอดคล้อง	เอกสารอ้างอิง
๔.๑ ระบบภาพ (อุปกรณ์นำเสนอ/อุปกรณ์สลับสัญญาณ/กล่องติดตามอัตโนมัติ) ๔.๑.๑ อุปกรณ์นำเสนอแบบไร้สาย (Wireless Presentation Box) จำนวน ๑ ชุด • สามารถแสดงภาพจากคอมพิวเตอร์ไปยังพอร์ต HDMI ได้	๔.๑ ระบบภาพ (อุปกรณ์นำเสนอ/อุปกรณ์สลับสัญญาณ/กล่องติดตามอัตโนมัติ) ๔.๑.๑ อุปกรณ์นำเสนอแบบไร้สาย (Wireless Presentation Box) จำนวน ๑ ชุด สามารถแสดงภาพจากคอมพิวเตอร์ไปยังพอร์ต HDMI ได้	ตรงตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ	แคตตาล็อก หน้าที่ ๑
๙.๓.๕ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยติดตั้งใช้งานมาก่อน ไม่เคยถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีสภาพเรียบร้อยถูกต้อง เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย	๙.๓.๕ ผลิตภัณฑ์เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยติดตั้งใช้งานมาก่อน ไม่เคยถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีสภาพเรียบร้อยถูกต้อง เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที มีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย	ตรงตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ	เอกสารการรับรอง หน้าที่ ๕

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อ และประทับตรา (ถ้ามี) ที่แคตตาล็อก และเอกสารประกอบทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย โดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

๙.๓ การติดตั้ง ส่งมอบ และทดสอบ

๙.๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล ตามที่กรมการค้าภายในกำหนด ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา พร้อมทั้งติดป้ายแสดงวันเริ่มต้นและสิ้นสุดการรับประกัน รวมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ประสานงานสำหรับการแจ้งปัญหาขัดข้อง

๙.๓.๒ การติดตั้งจะต้องครอบคลุมถึงการรื้อถอนอุปกรณ์และระบบเดิมอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันความเสียหายต่อโครงสร้างหรือระบบภายในห้องประชุม การติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมดตามที่กำหนดใน TOR ได้แก่ อุปกรณ์นำเสนอแบบไร้สาย (Wireless Presentation) อุปกรณ์ควบคุมและรับ-ส่งสัญญาณ AVoIP กล้อง PTZ เครื่องรับ-ส่งสัญญาณไมโครโฟนประชุมไร้สาย เครื่องขยายเสียง ลำโพง Column ลำโพงเพดาน ระบบควบคุมและประมวลผลสัญญาณเสียง (AV&C Processor) และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ การเดินสายสัญญาณ HDMI, LAN, XLR/TRS และสายลำโพง พร้อมการติดตั้งท่อร้อยสายหรือรางครอบสายให้เรียบร้อย สวยงาม และปลอดภัย รวมทั้งการปรับปรุงและตกแต่งพื้นที่ติดตั้งให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมของห้องประชุม และการทดสอบระบบทั้งหมดเพื่อให้มั่นใจว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

๙.๓.๓ การติดตั้งและส่งมอบจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการตรวจรับและได้ทดสอบการใช้งานแล้วว่าทำงานได้ถูกต้องครบถ้วนอย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๓.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบเรื่องการขนย้ายขยะมูลฝอย และเศษวัสดุออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง และหากมีค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการขนย้ายขยะมูลฝอย และเศษวัสดุ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๙.๓.๕ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยติดตั้งใช้งานมาก่อน ไม่เคยถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีสภาพเรียบร้อยถูกต้อง เป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Product Line) อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่าย

๙.๓.๖ ต้องมีอะไหล่สำรองอยู่ในประเทศไทย เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุง โดยอะไหล่สำรองต้องเป็นของแท้และตรงตามคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ สามารถจัดส่งและนำมาใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดความขัดข้องหรือต้องการการซ่อมแซม อะไหล่ต้องพร้อมใช้งานในเวลาที่กำหนดเพื่อไม่ให้เกิดความล่าช้าในการบำรุงรักษา และเพื่อให้มั่นใจว่าระบบจอแสดงผลสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันว่ามีการจัดเก็บอะไหล่ในประเทศในปริมาณที่เพียงพอตลอดระยะเวลาการรับประกัน ในกรณีที่ไม่มีอะไหล่สำรองตามข้อกำหนด ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ทั้งชุดเพื่อให้การใช้งานระบบดำเนินต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง

๙.๓.๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล ห้องประชุมชั้น ๙ พร้อมทั้งจัดทำและส่งมอบคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

## ๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ มีระบบภาพ เสียง และระบบควบคุมที่มีคุณภาพ คมชัด ใช้งานง่าย และรองรับการประชุมทางไกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๒ มีห้องประชุมที่รองรับการใช้งานเทคโนโลยีใหม่ ๆ สามารถนำเสนอข้อมูลและสื่อสารได้อย่างครบถ้วน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการประชุมและการตัดสินใจเชิงนโยบายของหน่วยงาน

๙.๓ มีจอแสดงผลและอุปกรณ์ใหม่ที่มีความทันสมัย ทดแทนของเดิมที่ล้าสมัยและชำรุด ทำให้การประชุมเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีคุณภาพ

## ๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสารสนเทศและการบริการการค้าในประเทศ กรมการค้าภายใน

\*\*\*\*\*

เกณฑ์การให้คะแนน  
 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล  
 ห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑)

ลำดับ	การพิจารณา	เกณฑ์คะแนน
๑	<b>แผนการดำเนินงานและการบริหารโครงการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความครบถ้วนของแผนการดำเนินงาน ครอบคลุมตั้งแต่การรื้อถอน การติดตั้ง การทดสอบ และการส่งมอบ</li> <li>● ความเหมาะสมของระยะเวลาและการแบ่งขั้นตอนการทำงาน</li> <li>● แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงและการแก้ไขปัญหา</li> </ul>	๒๐
๒	<b>คุณภาพและความทันสมัยของระบบ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความครบถ้วนและสอดคล้องกับ TOR</li> <li>● ความเหมาะสมในการบูรณาการกับระบบเดิมและการพัฒนาต่อยอดในอนาคต</li> </ul>	๔๐
๓	<b>ความเหมาะสมของการออกแบบและการติดตั้ง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเหมาะสมของแนวทางการออกแบบและติดตั้งระบบ</li> <li>● ความเรียบร้อย ความปลอดภัย ความคงทน และความสวยงาม สอดคล้องกับห้องประชุม</li> <li>● ความครบถ้วนของแนวทางการทดสอบระบบให้ใช้งานได้จริง</li> </ul>	๓๐
๔	<b>ประสบการณ์และผลงานของผู้เสนอราคา</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผลงานที่เคยดำเนินการใกล้เคียงกับลักษณะโครงการ</li> <li>● ความน่าเชื่อถือและผลงานที่ผ่านการตรวจรับจากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน</li> <li>● จำนวนหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง</li> </ul>	๑๐
<b>รวม</b>		<b>๑๐๐</b>

หมายเหตุ

๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิคต่อคณะกรรมการพิจารณาผล โดยคณะกรรมการจะเป็นผู้แจ้งวัน เวลา และสถานที่ในการนำเสนอ ให้ทราบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันยื่น เสนอราคา

๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องนำเสนอข้อเสนอทางเทคนิคและรายละเอียดอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ดำเนินงานโครงการจัดซื้อระบบภาพ เสียง และระบบประชุมทางไกล (เช่น การออกแบบการติดตั้ง การบูรณาการ ระบบ และเทคโนโลยีที่ใช้ในอุปกรณ์ต่าง ๆ) ตามวันเวลาและสถานที่ที่กำหนด

๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องได้รับคะแนนตามเกณฑ์การให้คะแนน ข้อ ๑ - ๔ ไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน จึงจะถือว่าผ่านการพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๔) ข้อเสนอด้านคุณภาพ ให้คิดคะแนนถ่วงน้ำหนักร้อยละ ๗๐ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ตามตาราง เกณฑ์การให้คะแนน

๕) ข้อเสนอด้านราคา ให้คิดคะแนนถ่วงน้ำหนักร้อยละ ๓๐

๖) ผู้ที่ได้คะแนนรวมถ่วงน้ำหนักสูงสุดจะเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก หากปรากฏว่ามีผู้ได้คะแนนรวม สูงสุดเท่ากัน ให้พิจารณาผู้ที่ได้คะแนนคุณภาพสูงสุดเป็นลำดับแรก

วิธีการประเมินและการให้คะแนน

๑. แผนการดำเนินงานและการบริหารโครงการ ๒๐ คะแนน

พิจารณาความครบถ้วนของแผนงาน ระยะเวลา ความเหมาะสม และการจัดการความเสี่ยง ตามรายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔.๗

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๑) ระดับมากที่สุด	๑๐๐	พิจารณาจากเอกสาร ข้อเสนอและหลักฐาน ประกอบ	คณะกรรมการจะ พิจารณาเปรียบเทียบ ข้อเสนอที่ครอบคลุม และเหมาะสม มาก ที่สุดเรียงลำดับลงมา
(๒) ระดับมาก	๘๐		
(๓) ระดับปานกลาง	๖๐		
(๔) ระดับน้อย	๔๐		

๒. คุณภาพและความทันสมัยของระบบ ๔๐ คะแนน

พิจารณาคุณภาพ ความเสถียร และการรองรับมาตรฐานและเทคโนโลยีใหม่

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๑) ระดับมากที่สุด	๑๐๐	พิจารณาจากเอกสาร ข้อเสนอและหลักฐาน ประกอบ	คณะกรรมการจะ พิจารณาเปรียบเทียบ ข้อเสนอที่ครอบคลุม และเหมาะสม มาก ที่สุดเรียงลำดับลงมา
(๒) ระดับมาก	๘๐		
(๓) ระดับปานกลาง	๖๐		
(๔) ระดับน้อย	๔๐		

๓. ความเหมาะสมของการออกแบบและการติดตั้ง ๓๐ คะแนน

พิจารณาความเหมาะสมของการออกแบบ การติดตั้ง ความเรียบร้อย ความปลอดภัย และการทดสอบระบบ

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๑) ระดับมากที่สุด	๑๐๐	พิจารณาจากเอกสาร ข้อเสนอและหลักฐาน ประกอบ	คณะกรรมการจะ พิจารณาเปรียบเทียบ ข้อเสนอที่ครอบคลุม และเหมาะสม มาก ที่สุดเรียงลำดับลงมา
(๒) ระดับมาก	๘๐		
(๓) ระดับปานกลาง	๖๐		
(๔) ระดับน้อย	๔๐		

๔. ประสิทธิภาพและผลงานของผู้เสนอราคา ๑๐ คะแนน

พิจารณาจากจำนวนหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง ตามคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาข้อ ๓.๑๔

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
(๑) จำนวนหนังสือรับรองผลงานและสำเนา สัญญาจ้างจำนวน ๒ สัญญาขึ้นไป	๑๐๐	พิจารณาจากเอกสาร ข้อเสนอและหลักฐาน ประกอบ	คณะกรรมการจะ พิจารณาเปรียบเทียบ ข้อเสนอตามจำนวน ของสัญญา
(๒) จำนวนหนังสือรับรองผลงานและสำเนา สัญญาจ้างจำนวน ๒ สัญญา	๙๐		
(๓) จำนวนหนังสือรับรองผลงานและสำเนา สัญญาจ้างจำนวน ๑ สัญญา	๘๐		

รูปภาพประตูห้องประชุมชั้น ๙ (ห้อง ๒๐๙๑๑)

