



**ประกาศกรมการค้าภายใน**  
**เรื่อง ประกวดราคาซื้อจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

กรมการค้าภายใน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

|                               |       |   |     |
|-------------------------------|-------|---|-----|
| จอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม | จำนวน | ๑ | ชุด |
|-------------------------------|-------|---|-----|

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการค้าภายใน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า

ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า  
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น  
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่  
สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น  
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการ  
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๑๔. คุณสมบัติอื่นตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๓.๑๔ กำหนด

**๕๘ ต.ค. ๒๕๖๓** ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องนำเสนอข้อเสนอมายังทางเทคนิคต่อคณะกรรมการพิจารณา  
ผล ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลจะแจ้งวันที่และเวลานำเสนอให้ทราบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันยื่น  
เสนอราคา กรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถมานำเสนอทางเทคนิคตามวันและเวลาที่กำหนดได้ จะไม่ได้รับ  
คะแนนในการพิจารณาในครั้งนี้

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dit.go.th](http://www.dit.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๐๗ ๕๖๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวัฒนศักย์ เสือเอี่ยม)

อธิบดีกรมการค้าภายใน



**ประกาศกรมการค้าภายใน**  
**เรื่อง ประกวดราคาซื้อจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

---

กรมการค้าภายใน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

|                               |       |   |     |
|-------------------------------|-------|---|-----|
| จอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม | จำนวน | ๑ | ชุด |
|-------------------------------|-------|---|-----|

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการค้าภายใน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า

ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า  
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น  
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่  
สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น  
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการ  
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๑๔. คุณสมบัติอื่นตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๓.๑๔ กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
**๕๘ ต.ค. ๒๕๖๗** ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องนำเสนอข้อเสนอมายังด้านเทคนิคต่อคณะกรรมการพิจารณา  
ผล ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลจะแจ้งวันที่และเวลานำเสนอให้ทราบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันยื่น  
เสนอราคา กรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถมานำเสนอทางด้านเทคนิคตามวันและเวลาที่กำหนดได้ จะไม่ได้รับ  
คะแนนในการพิจารณาในครั้งนี้

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.dit.go.th](http://www.dit.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๐๗ ๕๖๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวัฒนศักย์ เสือเอี่ยม)

อธิบดีกรมการค้าภายใน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๖/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมการค้าภายใน

ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

กรมการค้าภายใน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

|                               |       |   |     |
|-------------------------------|-------|---|-----|
| จอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม | จำนวน | ๑ | ชุด |
|-------------------------------|-------|---|-----|

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี



เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณิดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๒.๑๔ คุณสมบัติอื่นตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๓.๑๔ กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) จัดทำเอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อฯ กำหนด

(๔) 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 และจะต้องกรอก

ข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๒๕ ต.ค. ๒๕๖๗** ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องนำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิคต่อคณะกรรมการพิจารณาผล ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลจะแจ้งวันที่และเวลานำเสนอให้ทราบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันยื่นเสนอราคา กรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถมานำเสนอทางด้านเทคนิคตามวันและเวลาที่กำหนดได้ จะไม่ได้รับคะแนนในการพิจารณาในครั้งนี้

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ขั้นต่ำและใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ต้องผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่กรมกำหนด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำและใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ตามที่หน่วยงานกำหนด ตามที่หน่วยงานกำหนดดังนี้

๕.๒.๑ จอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

- (๒) ข้อเสนอเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐.๐๐

โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ คะแนนเต็ม ๑๐๐ ถ่วงน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนน  
ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อยละ ๘๐.๐๐ ขึ้นไป

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น  
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอ  
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป  
จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ  
แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ  
กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี  
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะ  
ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด  
ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น  
สำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้  
รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ  
เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ  
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ  
ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก  
ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์  
ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นส่งจ่ายกรมการค้าภายใน ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนวันทที่ ใ้เช็ค หรือตราพดด้สนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดี ดังเดิมภายใน ๒ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗  
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน  
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง  
นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ  
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) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การ  
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายใน  
เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ  
ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม  
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ  
เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ  
ประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการค้าภายใน

๓๐ กันยายน ๒๕๖๗



**รายละเอียดคุณลักษณะของ  
จอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม**

**๑. หลักการและเหตุผล**

ห้องประชุมชั้น ๑๑ (ห้องอำนวยการ) ของกรมการค้าภายใน เป็นสถานที่สำคัญที่ใช้ในการประชุมหารือ/ระดมความคิดเห็น การนำเสนอข้อมูล/ข้อเท็จจริงจากพื้นที่ และการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ ห้องประชุมดังกล่าวมีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางนโยบาย มาตรการ และการดำเนินงานของหน่วยงาน โดยเฉพาะในส่วนของ การติดตามมาตรการ และความเคลื่อนไหวของราคาสินค้าเกษตรที่สำคัญ เช่น ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพด ปาล์มน้ำมัน และพืชอื่น ๆ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการกำหนดนโยบายและมาตรการเพื่อการพัฒนาภาคการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ห้องประชุมยังถูกใช้สำหรับการจัดประชุมหารือเพื่อกำหนดนโยบาย มาตรการ และการตัดสินใจของคณะกรรมการราคาสินค้าหรือคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์และความต้องการของตลาดได้อย่างทันท่วงที

อย่างไรก็ตาม ระบบแสดงผลที่ใช้อยู่ในปัจจุบันมีความล้าสมัย เนื่องจากใช้งานมานานจนเริ่มเกิดปัญหา เช่น ความคมชัดของภาพลดลง การแสดงผลไม่สม่ำเสมอ และบางส่วนของจอมีความเสียหาย ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพของการประชุมและสร้างความไม่สะดวกในการนำเสนอข้อมูลที่มีความสำคัญ เพื่อให้การประชุมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถรองรับเทคโนโลยีที่ทันสมัย การติดตั้งจอแสดงผลแบบ LED ที่มีคุณภาพสูงจึงเป็นสิ่งจำเป็น จอ LED จะช่วยเพิ่มความคมชัด ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน จึงเป็นตัวเลือกที่เหมาะสมในการปรับปรุงระบบการแสดงผลในห้องประชุมนี้ นอกจากนี้ จอ LED ยังสามารถปรับขนาดและความละเอียดให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้งาน ทำให้การนำเสนอข้อมูลมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการแสดงผลในการประชุม
- ๒.๒ เพื่อทดแทนจอแสดงผลเดิมที่มีความล้าสมัยและเสียหาย
- ๒.๓ เพื่อรองรับการใช้งานเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการประชุมและการนำเสนอข้อมูล

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการค้าภายใน ณ วันยื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าการยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้าง ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน ใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้ แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

๑) .....ประธานกรรมการ ๒) .....กรรมการ ๓) .....กรรมการเลขานุการ

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานและประสบการณ์ในการติดตั้งจอแสดงผล LED ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานของรัฐเชื่อถือ ผลงานมีระยะเวลา ไม่เกิน ๑ ปี (นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จ จนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา) จำนวน ๑ สัญญา โดยจะต้องยื่นหลักฐานหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง ในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทั้งนี้ กรมการค้าภายในขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ สำหรับผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะยืนยันต้องมีวงเงินครบถ้วนในสัญญาเดียว

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ติดตั้งจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุมชั้น ๑๑ (ห้องอัสวายุ) พร้อมอุปกรณ์ โดยมีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

๔.๑ จอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุมชั้น ๑๑ (ห้องอัสวายุ) โดยมีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๓ x ๑.๖ เมตร และมีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ โมดูล LED ต้องมีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๑.๒๕ มิลลิเมตร (P๑.๒๕) โดยวัดจากจุดศูนย์กลางของหลอด LED หนึ่งไปยังอีกหลอดหนึ่ง

๔.๑.๒ ต้องเป็นหลอดประเภท LED Mini COB เทคโนโลยี Full Flip R, G, B Chip Package และ Chip ต้องติดตั้งบนแผงวงจร โดยหลอด LED ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานและมีความน่าเชื่อถือ และมีเอกสารรับรองจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต

๔.๑.๓ หลอด LED ต้องสามารถทำงานได้ดีในอุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๑.๔ หลอด LED ต้องมีมุมมองไม่น้อยกว่า ๑๕๐±๑๐ องศาในแนวตั้ง และ ๑๕๐±๑๐ องศาในแนวระดับ

๔.๑.๕ มีค่าความสม่ำเสมอของความสว่าง (Luminance Uniformity) ≥๙๗% หรือดีกว่า

๔.๑.๖ มีค่าความสว่าง (Brightness) โดยมีความมาตรฐานที่ ๕๐๐ nits และสามารถปรับค่าได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๘๐๐ nits หรือดีกว่า

๔.๑.๗ มีอุณหภูมิสี (Color Temperature) โดยค่ามาตรฐานของอุณหภูมิสีที่ ๙๓๐๐K และสามารถปรับค่าได้ตั้งแต่ ๒๐๐๐K ถึง ๑๕๐๐๐K หรือดีกว่า

๔.๑.๘ มีค่าของช่วงสี (Color Gamut) ≥๑๑๐% NTSC หรือดีกว่า

๔.๑.๙ มีอัตราส่วนความคมชัด (Contrast Ratio) ในสภาวะห้องมืดต้อง ≥๑,๐๐๐,๐๐๐:๑ และความคมชัดเมื่อมีแสงสว่างภายนอก ≥๔,๐๐๐:๑ หรือดีกว่า

๔.๑.๑๐ อัตราเฟรม (Frame Rate) ต้องไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz และอัตราการรีเฟรช (Refresh Rate) ต้องไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ Hz หรือดีกว่า

๔.๑.๑๑ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน เช่น CCC, CB, CE, FCC, RoHS และ HTS/LTS/THO/LTO/HTO ๑๒๐ ชั่วโมงหรือมากกว่า

๔.๑.๑๒ ความแข็งแรงของพื้นผิว (Surface Hardness) ต้องมีความแข็งระดับ ๔H หรือดีกว่า

๔.๑.๑๓ ความละเอียดและขนาดของ Module และ Cabinet

- ความละเอียด (Resolution) ของ Module ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๙๐
- ขนาดของ Module ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ x ๑๑๒.๕ มม.
- ความละเอียด (Resolution) ของ Cabinet ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ x ๒๗๐
- ขนาดของ Cabinet ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๓๓๗.๕ มม. หรือดีกว่า

๔.๑.๑๔ มีความเรียบของตู้ (Cabinet Flatness)  $\leq 0.15$  มม. หรือดีกว่า

๔.๑.๑๕ ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CMMI Certificate (Capability Maturity Model Integration)

๔.๑.๑๖ ต้องสามารถรองรับไฟฟ้าเข้าที่มีช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ ๑๐๐-๒๔๐ VAC, ๕๐-๖๐ Hz

๔.๑.๑๗ ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตเพื่อให้บริการหลังการขาย ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

๔.๑.๑๘ อัตราการใช้พลังงานสูงสุดต่อพื้นที่หนึ่งตารางเมตรไม่มากกว่า ๓๑๐W และค่าเฉลี่ยในการใช้พลังงานสูงสุดไม่มากกว่า ๑๐๓W ต่อพื้นที่หนึ่งตารางเมตร

๔.๒ เครื่องคอนโทรลเลอร์ สำหรับควบคุมจอ LED โดยมีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ มีพอร์ตอินพุต ๑ x HDMI ๑.๓ (รองรับ HDCP), ๑ x DVI, ๑ x ๓G-SDI, ๑ x CVBS, ๑ x VGA, ๑ x USB เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๒ มีพอร์ตเอาต์พุต ๖ x พอร์ต Ethernet Gigabit, ๒ x พอร์ต Fiber Optical รองรับปริมาณการรับส่งข้อมูล (Data-Transfer) ที่ ๑๐G ต่อพอร์ต)

๔.๒.๓ รองรับกระแสไฟฟ้าที่ ๑๐๐-๒๔๐V ๕๐/๖๐Hz

๔.๒.๔ รองรับอินพุตวิดีโอมาตรฐาน ST-๔๒๔ (๓G), ST-๒๙๒ (HD) และ ST-๒๕๙ (SD) เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๕ สามารถสลับอินพุตแบบไร้รอยต่อ รองรับการประมวลผลภาพได้อย่างน้อย ๓ เลเยอร์ สามารถครอบและปรับขนาดภาพได้อย่างอิสระ รองรับ PIP (Picture-in-Picture) และ POP (Picture-on-Picture)

๔.๒.๖ รองรับการปรับแต่งสีและความสว่างของแหล่งข้อมูลอินพุตและหน้าจอ LED รวมถึงความสว่าง คอนทราสต์ ความอิ่มของสี โทนสี และ Gamma

๔.๒.๗ รองรับ HDR๑๐ และ HLG

๔.๒.๘ รองรับการฝังและแยกเสียงออกจาก HDMI, SDI, CVBS ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๙ รองรับการทำงานที่อุณหภูมิ  $-10^{\circ}\text{C}$  ถึง  $45^{\circ}\text{C}$  และความชื้นที่ ๒๐% RH ถึง ๙๐% RH เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๐ สามารถควบคุมระยะไกลผ่าน Ethernet และควบคุมในพื้นที่ผ่าน USB และ Wi-Fi ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๑ รองรับมาตรฐาน CE, CB, UL, CMIM, EAC, FCC, IC, RCM, UKCA, KC เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๒ สามารถใส่ในตู้แร็คมาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้

๔.๓ ติดตั้งร่วมกับระบบโสตทัศนูปกรณ์ของห้องประชุมที่มีอยู่เดิม (รายละเอียดตามภาคผนวก ข.)

๔.๔ ติดตั้งกับโครงสร้างเดิม (รายละเอียดตามภาคผนวก ค.)

๔.๕ รับประกันจอแสดงผล LED และอุปกรณ์เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากส่งมอบและกรรมการเห็นชอบตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยครอบคลุมการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหายจากการใช้งานปกติ และปัญหาที่ส่งผลให้เกิดความเสียหายจากโครงสร้างที่ใช้ติดตั้งจอแสดงผล ในกรณีที่จอแสดงผล LED เกิดเหตุขัดข้อง ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งจอแสดงผล LED ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมได้ในเวลาดังกล่าว กรมมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายอื่นเพื่อดำเนินการ และจะหักค่าดำเนินการจากเงินประกันผลงานตามสัญญา

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การส่งมอบและการชำระเงิน

กรมจะชำระเงินครั้งเดียวเมื่อผู้ขายส่งมอบสินค้าครบถ้วน ตามสัญญา

๗. งบประมาณ

วงเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. เกณฑ์การพิจารณา

ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (รายละเอียดตามภาคผนวก ก.)

๙. เงื่อนไขทั่วไป

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

| ขอบเขตการดำเนินงานตามที่กรมฯ กำหนด                         | ข้อเสนอของผู้เสนอราคา                 | ความสอดคล้อง                           | เอกสารอ้างอิง                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ให้คัดลอกข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ ข้อ ๔. รายละเอียดของงาน | ให้ระบุข้อเสนอของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน | ตรงหรือดีกว่าข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ | ชื่อเอกสาร ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา (ถ้ามีหรือระบุว่ายอมรับตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ) |

แบบฟอร์มตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

| ขอบเขตการดำเนินงานตามที่กรมฯ กำหนด                                                                                                             | ข้อเสนอของผู้เสนอราคา                                                                                                              | ความสอดคล้อง                    | เอกสารอ้างอิง                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| ๔.๑.๑๕ ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CMMI Certificate (Capability Maturity Model Integration)                                     | ๔.๑.๑๕ ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน CMMI Certificate (Capability Maturity Model Integration)                             | ตรงตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ | เอกสารการรับรองมาตรฐาน หน้า ๒      |
| ๔.๒.๑๑ รองรับมาตรฐาน CE, CB, UL, CMIM, EAC, FCC, IC, RCM, UKCA, KC เป็นอย่างน้อย                                                               | ๔.๒.๑๑ ได้รับรองรับมาตรฐาน CE, CB, UL, CMIM, EAC, FCC, IC, RCM, UKCA และ KC                                                        | ตรงตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ | ยอมรับตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ |
| ๔.๑ โมดูล LED ต้องมีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ไม่เกิน ๑.๒๕ มิลลิเมตร (P๑.๒๕) โดยวัดจากจุดศูนย์กลางของหลอด LED หนึ่งไปยังอีกหลอดหนึ่ง | ๔.๑ โมดูล LED มีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (Pixel Pitch) ๑.๒๕ มิลลิเมตร (P๑.๒๕) โดยวัดจากจุดศูนย์กลางของหลอด LED หนึ่งไปยังอีกหลอดหนึ่ง | ตรงตามข้อกำหนดของร่างขอบเขตงานฯ | แคตตาล็อกซอฟต์แวร์ หน้า ๑          |

**ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน**

๙.๒ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อ และประทับตรา (ถ้ามี) ที่แค็ตตาล็อก และเอกสารประกอบทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อย โดยมีผลผูกพันตามกฎหมาย

๙.๓ การติดตั้ง ส่งมอบ และทดสอบ

๙.๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ ตามที่กรมการค้าภายในกำหนดให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา พร้อมทั้งติดป้ายวันเริ่มการรับประกันจนถึงวันสิ้นสุดการรับประกันและหมายเลขโทรศัพท์ ของผู้ประสานงานในการรับแจ้งปัญหาข้อขัดข้องของผลิตภัณฑ์ตามโครงการไว้บนครุภัณฑ์

๙.๓.๒ การติดตั้งจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม ต้องดำเนินการติดตั้งแทนที่จอแสดงผลเดิม โดยรวมถึงการรื้อถอนจอแสดงผลเดิมอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันความเสียหายต่อโครงสร้างหรือระบบภายในห้องประชุม จากนั้นต้องปรับปรุงและตกแต่งกรอบบริเวณที่ติดตั้งจอเดิมให้มีความสวยงาม เรียบร้อย และกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม โดยการติดตั้งจอใหม่ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ความคงทน และความสะดวกในการใช้งานในระยะยาว รวมถึงการทดสอบระบบและการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในห้องประชุมเพื่อให้พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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 สามารถจัดส่งและนำมาใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดความ

๑) .....ประธานกรรมการ ๒) .....กรรมการ ๓) .....กรรมการเลขานุการ

ขัดข้องหรือต้องการการซ่อมแซม อะไหล่ต้องพร้อมใช้งานในเวลาที่กำหนดเพื่อไม่ให้เกิดความล่าช้าในการบำรุงรักษาและเพื่อให้มั่นใจว่าระบบจอแสดงผลสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันว่ามีการจัดเก็บอะไหล่ในประเทศในปริมาณที่เพียงพอตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๙.๓.๗ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานจอแสดงผลแบบ LED สำหรับห้องประชุมชั้น ๑๑ พร้อมหนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด

**๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๐.๑ เพื่อให้มีจอแสดงผลที่มีคุณภาพการแสดงผลที่คมชัดและสม่ำเสมอในการประชุม

๑๐.๒ เพื่อให้มีความสะดวกสบายและประสิทธิภาพในการใช้งานจอแสดงผลในห้องประชุม

๑๐.๓ เพื่อให้มีห้องประชุมที่มีความทันสมัยและสามารถรองรับการใช้งานเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้

อย่างเต็มที่

**๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

ศูนย์บริหารจัดการสารสนเทศการค้าในประเทศ กรมการค้าภายใน

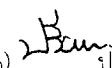
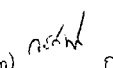
\*\*\*\*\*

**เกณฑ์การให้คะแนน**  
**โครงการติดตั้งจอแสดงผล LED สำหรับห้องประชุม**

| ลำดับ | การพิจารณา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | เกณฑ์คะแนน |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ๑     | แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาโครงการ<br>พิจารณาจากแผนการดำเนินงานที่ครอบคลุมทุกขั้นตอนการดำเนินงาน โดยแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างชัดเจน รวมถึงการจัดการความเสี่ยงและการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น (๑๕)                                                                                                                                                                                                                                                                      | ๑๕         |
| ๒     | ข้อเสนอโครงการ<br>พิจารณาจากคุณภาพของข้อเสนอโครงการที่ครอบคลุมทุกด้านดังนี้<br>๒.๑ การออกแบบโครงสร้างในการติดตั้งจอแสดงผล LED ที่มีความเหมาะสมกับขนาดของห้องประชุมและโครงสร้างเดิม (๑๐)<br>๒.๒ แนวทางการบูรณาการจอแสดงผล LED กับระบบโสตทัศนูปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ (๕)<br>๒.๓ แนวทางในการเพิ่มขนาดจอและปรับปรุงระบบการแสดงผลในอนาคต (๕)                                                                                                                                                                  | ๒๐         |
| ๓     | คุณภาพของจอแสดงผล LED และระบบที่เกี่ยวข้อง<br>พิจารณาจากคุณภาพและความทันสมัยของจอแสดงผล LED และระบบที่เกี่ยวข้องดังนี้<br>๓.๑ ความละเอียดและความคมชัดของภาพที่จอ LED สามารถแสดงผลได้ (๑๕)<br>๓.๒ เทคโนโลยีที่ใช้ในจอ LED เช่น การปรับแต่งสี การลดแสงสะท้อน หรือระบบเสียงที่บูรณาการกับจอ (๑๐)<br>๓.๓ ความสามารถในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในห้องประชุมที่มีอยู่เดิม และรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่จะเข้ามาในอนาคต (๕)<br>๓.๔ ความทนทานและอายุการใช้งานของจอ LED รวมถึงการรับประกันและบริการหลังการขาย (๑๐) | ๔๐         |
| ๔     | ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของผู้เสนอราคา<br>พิจารณาจากประสบการณ์และความเชี่ยวชาญของผู้เสนอราคาในด้านการติดตั้งและบำรุงรักษาจอแสดงผล LED<br>๔.๑ ประสบการณ์ในการดำเนินโครงการที่คล้ายคลึงกับโครงการนี้ (๑๐)<br>๔.๒ การนำเสนอกรณีศึกษาหรือโครงการที่ประสบความสำเร็จในอดีต (๕)                                                                                                                                                                                                                                   | ๑๕         |
| ๕     | การบริการหลังการขายและการสนับสนุนทางเทคนิค<br>พิจารณาจากคุณภาพของการบริการหลังการขายและการสนับสนุนทางเทคนิค ดังนี้<br>๕.๑ ระยะเวลาการรับประกันและความครอบคลุมของการรับประกัน (๕)<br>๕.๒ ความพร้อมในการให้บริการซ่อมบำรุงและการตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้น (๓)<br>๕.๓ การฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาในการใช้งานจอ LED และระบบที่เกี่ยวข้อง (๒)                                                                                                                                                                    | ๑๐         |
| รวม   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ๑๐๐        |

**หมายเหตุ**

๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องนำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิคต่อคณะกรรมการพิจารณาผล ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลจะแจ้งวันที่และเวลานำเสนอให้ทราบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันยื่นเสนอราคา กรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถมานำเสนอทางด้านเทคนิคตามวันและเวลาที่กำหนดได้ จะไม่ได้รับคะแนนในการพิจารณาในครั้งนี้

๑)  ประธานกรรมการ ๒)  กรรมการ ๓)  กรรมการเลขานุการ



๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องนำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค (เช่น การออกแบบโครงสร้างการติดตั้งจอแสดงผล LED เทคโนโลยีที่ใช้ในจอ LED และอื่น ๆ) และผลงานที่ผ่านมาต่อคณะกรรมการ ตามวันเวลาที่กำหนด และจะต้องได้รับคะแนนไม่น้อยกว่า ๘๐ คะแนน จากคะแนนเต็ม ๑๐๐ จึงจะผ่านข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๓) ข้อเสนอด้านคุณภาพ คะแนนถ่วงน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ตามตารางข้างต้น

๔) ข้อเสนอด้านราคา คะแนนถ่วงน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๕) ผู้ได้คะแนนถ่วงน้ำหนักรวมสูงสุด เป็นผู้ได้รับการคัดเลือก หากปรากฏว่ามีผู้ได้คะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายราย ให้พิจารณาผู้ที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด

## วิธีการประเมินและการให้คะแนน

### ๑. แผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาโครงการ

พิจารณาจากแผนการดำเนินงานที่ครอบคลุมทุกขั้นตอนการดำเนินงาน โดยแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้อย่างชัดเจน รวมถึงการจัดการความเสี่ยงและการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                                                                                        | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                                                                                      | วิธีการให้คะแนน                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีแผนการดำเนินงานงานตลอดระยะเวลาโครงการ โดยระบุขั้นตอนการดำเนินงานอย่างละเอียดและแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นแผนการดำเนินงานงานตลอดระยะเวลาโครงการ โดยระบุขั้นตอนการดำเนินงานอย่างละเอียดและแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย | คณะกรรมการจะพิจารณาเปรียบเทียบแผนการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ และการให้คะแนนคิดจากแผนการดำเนินงานที่เสนอสามารถดำเนินการได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ได้มากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๒) มีแผนการดำเนินงานงานตลอดระยะเวลาโครงการ โดยระบุขั้นตอนการดำเนินงานอย่างละเอียดและแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย ระดับมาก       | ๘๐    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| (๓) มีแผนการดำเนินงานงานตลอดระยะเวลาโครงการ โดยระบุขั้นตอนการดำเนินงานอย่างละเอียดและแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย ระดับปานกลาง   | ๖๐    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
| (๔) มีแผนการดำเนินงานงานตลอดระยะเวลาโครงการ โดยระบุขั้นตอนการดำเนินงานอย่างละเอียดและแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย ระดับน้อย      | ๔๐    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |

### ๒. ข้อเสนอโครงการ

๒.๑ การออกแบบโครงสร้างในการติดตั้งจอแสดงผล LED ที่มีความเหมาะสมกับขนาดของห้องประชุมและโครงสร้างเดิม ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๐ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                                                      | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                        | วิธีการให้คะแนน                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) ออกแบบโครงสร้างในการติดตั้งจอแสดงผล LED ที่มีความเหมาะสมกับขนาดของห้องประชุมและโครงสร้างเดิม ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสารการออกแบบโครงสร้างการติดตั้งจอแสดงผล LED | คณะกรรมการจะพิจารณาเอกสารการออกแบบโครงสร้างการติดตั้งจอแสดงผล LED ที่ตรงกับความต้องการ มากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๒) ออกแบบโครงสร้างในการติดตั้งจอแสดงผล LED ที่มีความเหมาะสมกับขนาดของห้องประชุมและโครงสร้างเดิม ระดับมาก       | ๘๐    |                                                                       |                                                                                                                |
| (๓) ออกแบบโครงสร้างในการติดตั้งจอแสดงผล LED ที่มีความเหมาะสมกับขนาดของห้องประชุมและโครงสร้างเดิม ระดับปานกลาง   | ๖๐    |                                                                       |                                                                                                                |

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                                                 | คะแนน | วิธีการประเมิน | วิธีการให้คะแนน |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------|
| (๔) ออกแบบโครงสร้างในการติดตั้งจอแสดงผล LED ที่มีความเหมาะสมกับขนาดของห้องประชุมและโครงสร้างเดิม ระดับน้อย | ๕๐    |                |                 |

๒.๒ แนวทางการบูรณาการจอแสดงผล LED กับระบบโสตทัศนูปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                                   | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                                       | วิธีการให้คะแนน                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีแนวทางการบูรณาการจอแสดงผล LED กับระบบโสตทัศนูปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสารแนวทางการบูรณาการจอแสดงผล LED กับระบบโสตทัศนูปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ | คณะกรรมการจะพิจารณาเปรียบเทียบเอกสารแนวทางการบูรณาการจอแสดงผล LED กับระบบโสตทัศนูปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ มากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๒) มีแนวทางการบูรณาการจอแสดงผล LED กับระบบโสตทัศนูปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ ระดับมาก       | ๘๐    |                                                                                                      |                                                                                                                                     |
| (๓) มีแนวทางการบูรณาการจอแสดงผล LED กับระบบโสตทัศนูปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ ระดับปานกลาง   | ๖๐    |                                                                                                      |                                                                                                                                     |
| (๔) มีแนวทางการบูรณาการจอแสดงผล LED กับระบบโสตทัศนูปกรณ์และเทคโนโลยีที่มีอยู่ ระดับน้อย      | ๔๐    |                                                                                                      |                                                                                                                                     |

๒.๓ แนวทางในการเพิ่มขนาดจอและปรับปรุงระบบการแสดงผลในอนาคต ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                | คะแนน | วิธีการประเมิน                         | วิธีการให้คะแนน                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีแนวทางในการเพิ่มขนาด และปรับปรุงระบบการแสดงผลในอนาคต ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสารการนำเสนอ | คณะกรรมการจะพิจารณาเปรียบเทียบเอกสารการนำเสนอแนวทางในการเพิ่มขนาด และปรับปรุงระบบการแสดงผลในอนาคต มากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๒) มีแนวทางในการเพิ่มขนาด และปรับปรุงระบบการแสดงผลในอนาคต ระดับมาก       | ๘๐    | แนวทางในการเพิ่มขนาด และปรับปรุง       |                                                                                                                           |
| (๓) มีแนวทางในการเพิ่มขนาด และปรับปรุงระบบการแสดงผลในอนาคต ระดับปานกลาง   | ๖๐    | ระบบการแสดงผลในอนาคต                   |                                                                                                                           |
| (๔) มีแนวทางในการเพิ่มขนาด และปรับปรุงระบบการแสดงผลในอนาคต ระดับน้อย      | ๔๐    |                                        |                                                                                                                           |

### ๓. คุณภาพของจอแสดงผล LED และระบบที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ ความละเอียดและความคมชัดของภาพที่จอ LED สามารถแสดงผลได้ ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                  | คะแนน | วิธีการประเมิน                      | วิธีการให้คะแนน                |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|--------------------------------|
| (๑) มีความละเอียดและความคมชัดของภาพที่จอ LED สามารถแสดงผลได้ ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องนำเสนอเอกสารแสดง | คณะกรรมการจะพิจารณาเปรียบเทียบ |

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                | คะแนน | วิธีการประเมิน                                         | วิธีการให้คะแนน                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๒) มีความละเอียดและความคมชัดของภาพที่จอ LED สามารถแสดงผลได้ ระดับมาก     | ๘๐    | ความละเอียดและความคมชัดของภาพที่จอ LED สามารถแสดงผลได้ | การนำเสนอเอกสารแสดงความละเอียดและความคมชัดของภาพที่จอ LED สามารถแสดงผลได้มากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๓) มีความละเอียดและความคมชัดของภาพที่จอ LED สามารถแสดงผลได้ ระดับปานกลาง | ๖๐    |                                                        |                                                                                                  |
| (๔) มีความละเอียดและความคมชัดของภาพที่จอ LED สามารถแสดงผลได้ ระดับน้อย    | ๔๐    |                                                        |                                                                                                  |

๓.๒ เทคโนโลยีที่ใช้ในจอ LED เช่น การปรับแต่งสี การลดแสงสะท้อน หรือระบบเสียงที่บูรณาการกับจอ ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๐ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                                                   | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                                                                | วิธีการให้คะแนน                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีเทคโนโลยีที่ใช้ในจอ LED เช่น การปรับแต่งสี การลดแสงสะท้อน หรือระบบเสียงที่บูรณาการกับจอ ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสารและนำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ในจอ LED เช่น การปรับแต่งสี การลดแสงสะท้อน หรือระบบเสียงที่บูรณาการกับจอ | คณะกรรมการจะพิจารณาเอกสารและการนำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ในจอ LED เช่น การปรับแต่งสี การลดแสงสะท้อน หรือระบบเสียงที่บูรณาการกับจอ มากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๒) มีเทคโนโลยีที่ใช้ในจอ LED เช่น การปรับแต่งสี การลดแสงสะท้อน หรือระบบเสียงที่บูรณาการกับจอ ระดับมาก       | ๘๐    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |
| (๓) มีเทคโนโลยีที่ใช้ในจอ LED เช่น การปรับแต่งสี การลดแสงสะท้อน หรือระบบเสียงที่บูรณาการกับจอ ระดับปานกลาง   | ๖๐    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |
| (๔) มีเทคโนโลยีที่ใช้ในจอ LED เช่น การปรับแต่งสี การลดแสงสะท้อน หรือระบบเสียงที่บูรณาการกับจอ ระดับน้อย      | ๔๐    |                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |

๓.๓ ความสามารถในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในห้องประชุมที่มีอยู่เดิม และรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่จะเข้ามาในอนาคต ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                                                       | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                                          | วิธีการให้คะแนน                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีความสามารถในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในห้องประชุมที่มีอยู่เดิม และรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นเอกสารและนำเสนอความสามารถในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ และรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ | คณะกรรมการจะพิจารณาเอกสารและการนำเสนอความสามารถในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ และรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ มากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๒) มีความสามารถในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในห้องประชุมที่มีอยู่เดิม และรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้            | ๘๐    |                                                                                                         |                                                                                                                                |
| (๓) ไม่สามารถในการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ ในห้องประชุมที่มีอยู่เดิม และรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ                   | ๐     |                                                                                                         |                                                                                                                                |

๓.๔ ความทนทานและอายุการใช้งานของจอ LED รวมถึงการรับประกันและบริการหลังการขาย ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๐ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                                    | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                                                   | วิธีการให้คะแนน                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีความทนทานและอายุการใช้งานของจอ LED รวมถึงการรับประกันและบริการหลังการขาย ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่น เอกสารและนำเสนอ ความทนทานและอายุการใช้งานของจอ LED รวมถึงการรับประกันและบริการหลังการขาย | คณะกรรมการจะ พิจารณาเอกสารและ การนำเสนอความ ทนทานและอายุการใช้ งานของจอ LED รวมถึงการรับประกัน และบริการหลังการ ขาย มากที่สุด เรียงลำดับลงมา |
| (๒) มีความทนทานและอายุการใช้งานของจอ LED รวมถึงการรับประกันและบริการหลังการขาย ระดับมาก       | ๘๐    |                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| (๓) มีความทนทานและอายุการใช้งานของจอ LED รวมถึงการรับประกันและบริการหลังการขาย ระดับปานกลาง   | ๖๐    |                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| (๔) มีความทนทานและอายุการใช้งานของจอ LED รวมถึงการรับประกันและบริการหลังการขาย ระดับน้อย      | ๔๐    |                                                                                                                  |                                                                                                                                              |

#### ๔. ประสิทธิภาพและความเชี่ยวชาญของผู้เสนอราคา

๔.๑ ประสิทธิภาพในการดำเนินโครงการที่คล้ายคลึงกับโครงการนี้ ให้น้ำหนักร้อยละ ๑๐ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                  | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                     | วิธีการให้คะแนน                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการที่ คล้ายคลึงกับโครงการนี้ ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้อง นำเสนอประสบการณ์ ในการดำเนินโครงการ ที่คล้ายคลึงกับ โครงการนี้ | คณะกรรมการจะ พิจารณาเปรียบเทียบ การนำเสนอ ประสบการณ์ในการ ดำเนินโครงการที่ คล้ายคลึงกับโครงการนี้ ของผู้ยื่นข้อเสนอ มาก ที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๒) มีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการที่ คล้ายคลึงกับโครงการนี้ ระดับมาก       | ๘๐    |                                                                                    |                                                                                                                                              |
| (๓) มีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการที่ คล้ายคลึงกับโครงการนี้ ระดับปานกลาง   | ๖๐    |                                                                                    |                                                                                                                                              |
| (๔) มีประสบการณ์ในการดำเนินโครงการที่ คล้ายคลึงกับโครงการนี้ ระดับน้อย      | ๔๐    |                                                                                    |                                                                                                                                              |

๔.๒ การนำเสนอกรณีศึกษาหรือโครงการที่ประสบความสำเร็จในอดีต ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                  | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                                    | วิธีการให้คะแนน                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีการนำเสนอกรณีศึกษาหรือโครงการที่ ประสบความสำเร็จในอดีต ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ประเมินจากการ นำเสนอของผู้ยื่น ข้อเสนอ ในการ นำเสนอกรณีศึกษา หรือโครงการที่ประสบ ความสำเร็จในอดีต | คณะกรรมการจะ พิจารณานำเสนอ ของผู้ยื่นข้อเสนอ ใน การนำเสนอกรณีศึกษา หรือโครงการที่ประสบ ความสำเร็จในอดีต เรียงลำดับลงมา |
| (๒) มีการนำเสนอกรณีศึกษาหรือโครงการที่ ประสบความสำเร็จในอดีต ระดับมาก       | ๘๐    |                                                                                                   |                                                                                                                        |
| (๓) มีการนำเสนอกรณีศึกษาหรือโครงการที่ ประสบความสำเร็จในอดีต ระดับปานกลาง   | ๖๐    |                                                                                                   |                                                                                                                        |
| (๔) มีการนำเสนอกรณีศึกษาหรือโครงการที่ ประสบความสำเร็จในอดีต ระดับน้อย      | ๔๐    |                                                                                                   |                                                                                                                        |

๕. การบริการหลังการขายและการสนับสนุนทางเทคนิค

๕.๑ ระยะเวลาการรับประกันและความครอบคลุมของการรับประกัน ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                              | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                              | วิธีการให้คะแนน                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีระยะเวลาการรับประกันและความครอบคลุมของการรับประกัน ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ประเมินจากการนำเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอเรื่องระยะเวลาการรับประกันและการครอบคลุมของการรับประกัน | คณะกรรมการจะพิจารณาการนำเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องระยะเวลาการรับประกัน และการครอบคลุมของการรับประกันมากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๒) ระยะเวลาการรับประกันและความครอบคลุมของการรับประกัน ระดับมาก         | ๘๐    |                                                                                             |                                                                                                                               |
| (๓) ระยะเวลาการรับประกันและความครอบคลุมของการรับประกัน ระดับปานกลาง     | ๖๐    |                                                                                             |                                                                                                                               |
| (๔) ระยะเวลาการรับประกันและความครอบคลุมของการรับประกัน ระดับน้อย        | ๔๐    |                                                                                             |                                                                                                                               |

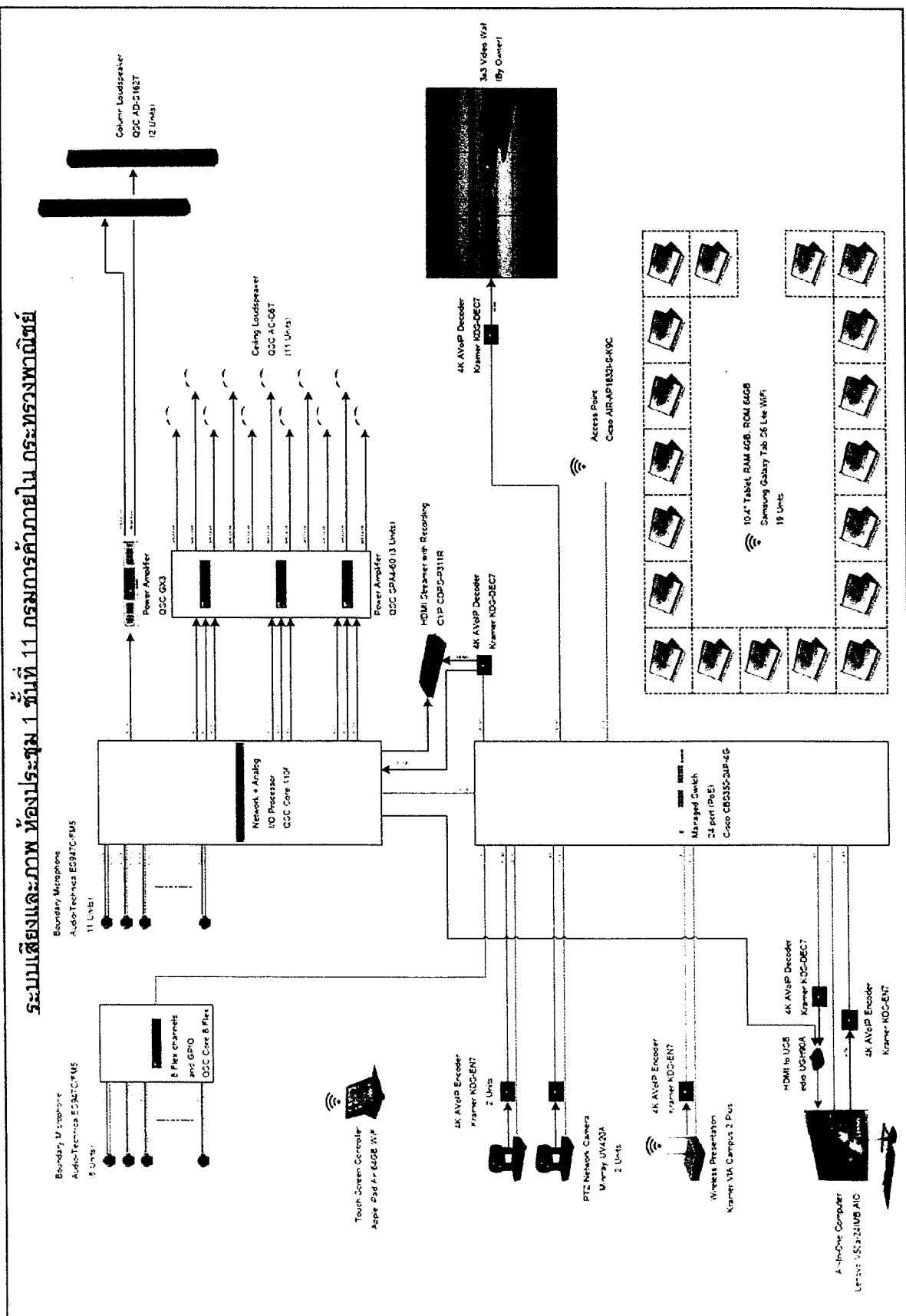
๕.๒ ความพร้อมในการให้บริการซ่อมบำรุงและการตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้น ให้น้ำหนักร้อยละ ๓ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                            | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                                             | วิธีการให้คะแนน                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีความพร้อมในการให้บริการซ่อมบำรุงและการตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้น ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ประเมินจากการนำเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอเรื่องความพร้อมในการให้บริการซ่อมบำรุงและการตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้น | คณะกรรมการจะพิจารณาการนำเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องความพร้อมในการให้บริการซ่อมบำรุง และการตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้น มากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๒) มีความพร้อมในการให้บริการซ่อมบำรุงและการตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้น ระดับมาก       | ๘๐    |                                                                                                            |                                                                                                                                               |
| (๓) มีความพร้อมในการให้บริการซ่อมบำรุงและการตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้น ระดับปานกลาง   | ๖๐    |                                                                                                            |                                                                                                                                               |
| (๔) มีความพร้อมในการให้บริการซ่อมบำรุงและการตอบสนองต่อปัญหาที่เกิดขึ้น ระดับน้อย      | ๔๐    |                                                                                                            |                                                                                                                                               |

๕.๓ การฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาในการใช้งานจอ LED และระบบที่เกี่ยวข้อง ให้น้ำหนักร้อยละ ๒ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                             | คะแนน | วิธีการประเมิน                                                                   | วิธีการให้คะแนน                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) มีการฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาในการใช้งานจอ LED และระบบที่เกี่ยวข้อง ระดับมากที่สุด | ๑๐๐   | ประเมินจากการนำเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอเรื่องการฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาในการใช้งาน | คณะกรรมการจะพิจารณาการนำเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องการฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาในการใช้งานจอ LED และ |
| (๒) มีการฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาในการใช้งานจอ LED และระบบที่เกี่ยวข้อง ระดับมาก       | ๘๐    |                                                                                  |                                                                                                      |

| เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน                                                          | คะแนน | วิธีการประเมิน              | วิธีการให้คะแนน                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------------------|
| (๓) มีการฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาในการใช้งานจอ LED และระบบที่เกี่ยวข้องระดับปานกลาง | ๖๐    | จอ LED และระบบที่เกี่ยวข้อง | ระบบที่เกี่ยวข้องมากที่สุดเรียงลำดับลงมา |
| (๔) มีการฝึกอบรมและการให้คำปรึกษาในการใช้งานจอ LED และระบบที่เกี่ยวข้องระดับน้อย    | ๔๐    |                             |                                          |



๑) ประธานกรรมการ ๒) กรรมการ ๓) กรรมการเลขานุการ



