



-ร่าง-

ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้ง ห้องประชุมพืงบุญ ชั้น ๘
อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้ง ห้องประชุมพืงบุญ ชั้น ๘ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๖๑,๒๐๒ บาท (สามล้านแปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสองบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้ง	จำนวน	๑	ระบบ
ห้องประชุมพืงบุญ ชั้น ๘			

อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว


๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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


นายสมชาย ใจดี

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.oae.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๔๐-๗๒๒๑ ในวันและเวลาราชการ

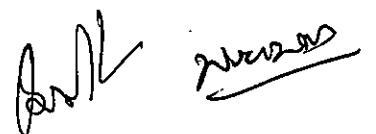
ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายฉันทานนท์ วรรณเขจร)

รองเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

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





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้ง ห้องประชุมพืงบุญ ชั้น ๘

อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ตามประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๐

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

ห้องประชุมพืงบุญ ชั้น ๘

อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

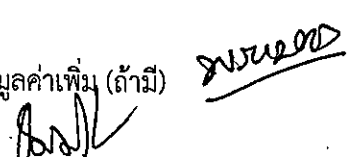
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใ้เป็นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)



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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้ง ห้องประชุมฟังก์ชัน ชั้น ๘ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

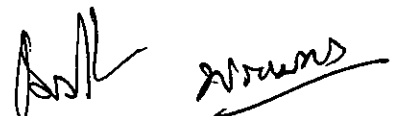
หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา



๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

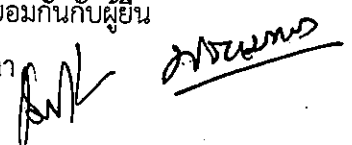
(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพื้ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน


สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน ในกรณีที่ประกอบกัน เป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของ ภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนด สัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย โดยสำนักงานจะปรับเพิ่มราคาของทั้งชุด

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่ จัดซื้อเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับงานในงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยภายใน ระยะเวลาดังกล่าว หากอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อ เกิดใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ชนะการประกวด



ราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากสำนักงานทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าวเกิดกับระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมพืงบุญ ชั้น ๘ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งานได้ก่อน ส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จแล้วใช้งานได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน และหากอุปกรณ์ที่เสียหายดังกล่าวไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่ามาทดแทนภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน โดยอุปกรณ์ที่จัดหาทดแทนต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงาน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๙.๒ หากผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถปฏิบัติตาม ข้อ ๙.๑ สำนักงานมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข โดยผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการ รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นแทนสำนักงาน

๙.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องให้คำแนะนำและเป็นพี่ปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน และการแก้ปัญหา เพื่อให้สำนักงานสามารถจัดการกับปัญหาการใช้งานอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันตรวรับงานงวดสุดท้าย

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

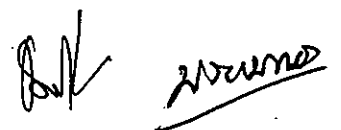
(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

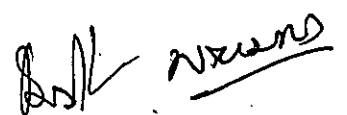
๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ธันวาคม ๒๕๖๐



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้ง ห้องประชุมฟังก์บุญ ชั้น 8 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

1. ลักษณะทั่วไป

ผู้ขายจะต้องมีหน้าที่จัดหาระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้งห้องประชุมฟังก์บุญ ชั้น 8 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร รวมทั้ง อุปกรณ์ โสตทัศนูปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน พร้อมทั้งดำเนินการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์เดิมให้สามารถใช้งานได้ และผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ เพื่อให้สามารถเผยแพร่ระบบภาพและเสียงจากห้องประชุมฟังก์บุญ ชั้น 8 มาที่ชั้น 2 และชั้น 1 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร หรือตำแหน่งอื่นที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกำหนด

2. ขอบเขตของงาน

ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมฟังก์บุญ ชั้น 8 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

2.1 LCD โปรเจคเตอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 5000 ANSI Lumen จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. เครื่องฉายชนิด LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.76 นิ้ว สามารถแสดงผลที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1200 จุด (True WUXGA)
2. กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 lumen และแสดงสี (Color Light Output) ไม่น้อยกว่า 5,000 lumen
3. มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 50,000:1
4. หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 3,000 ชั่วโมงที่การทำงานในโหมดปกติ และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4,000 ชั่วโมง ในโหมดประหยัดพลังงาน
5. มีช่องต่อสัญญาณเข้าอย่างน้อยดังนี้ D-sub 15 pin 1 ช่อง, 5BNC 1 ช่อง, HDMI 1 ช่อง, DVI-D 1 ช่อง, HD-BaseT 1 ช่อง, Audio Stereo Mini Jack 3 ช่อง, USB type A 1 ช่อง
6. มีช่องต่อสัญญาณออกแบบ D-sub 15 pin 1 ช่อง และ Audio Stereo Mini Jack 1 ช่อง
7. มีช่องสัญญาณการควบคุมเครื่อง RS-232 1 ช่อง, LAN 1 ช่อง, Stereo mini jack (Remote) 1 ช่อง และมีช่อง Mini USB-B เพื่อใช้ในการ Service
8. สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูโดยปรับเป็นมุมได้ทั้ง 4 มุม (Quick Corner) เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้
9. สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้ง (Vertical Keystone) ได้ไม่น้อยกว่า +/- 45 องศา และแนวนอน (Horizontal Keystone) ได้ไม่น้อยกว่า +/- 30 องศา

2.2 จอรับภาพแบบ 16:10 ขนาดเส้นทแยงมุม 120 นิ้ว จำนวน 2 จอ มีคุณลักษณะดังนี้

1. กล้องจอร์รับภาพทำด้วยวัสดุเหล็กอย่างดี ให้ความแข็งแรงทนทาน
2. ควบคุมการขึ้นลงของจอร์รับภาพ และม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
3. ปรับความสูงของจอ จากการเลื่อนจอ ขึ้น - ลง ได้ทุกตำแหน่ง และหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อเลื่อน ขึ้นสุด - ลงสุด
4. มีสวิตซ์ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อจอขึ้นถึงจุดสูงสุดเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับมอเตอร์
5. ควบคุมการขึ้นลงของจอร์รับภาพด้วยสวิตซ์และรีโมทไร้สายได้ (เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน)
6. สามารถติดตั้งจอได้ทั้งแบบแขวนเพดานหรือยึดติดกับผนัง

Goa.
Star
ดิอิม
อ/อำนวยการ

- 2.3 จอแสดงผล LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว พร้อมขาแขวนติดผนัง จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้
1. เป็นจอแสดงผลโดยใช้เทคโนโลยี LED แบบ Slim หรือดีกว่า
 2. มีขนาดจอแสดงผลไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว
 3. มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,920 x 1,080 นิ้ว
 4. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
 5. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
 6. ขาแขวนติดผนัง 4 ชุด
- 2.4 จอคอมพิวเตอร์ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 23 นิ้ว พร้อมขาตั้ง จำนวน 3 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้
1. เป็นจอแสดงผลโดยใช้เทคโนโลยี LED แบบ Slim หรือดีกว่า
 2. มีขนาดจอแสดงผลไม่ต่ำกว่า 32 นิ้ว
 3. มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1,920 x 1,080
 4. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
 5. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
 6. อุปกรณ์ขาตั้งจอคอมพิวเตอร์ LED สามารถปรับขึ้นลง และก้มเงยได้
- 2.5 จอแสดงผล LED DISPLAY ขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว จำนวน 5 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้
1. จอภาพชนิด IPS LED Monitor ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว
 2. มีความละเอียดภาพระดับ FULL HD : 1,920 x 1,080 หรือดีกว่า
 3. มีความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 250 cd/m²
 4. ต้องมีอัตราความคมชัด (Dynamic CR) ไม่น้อยกว่า 4,000,000 : 1
 5. ต้องมีอัตราส่วนของภาพ (Screen Aspect Ration) ไม่น้อยกว่า 16 : 9
 6. ต้องมีช่องต่อสัญญาณ HDMI, RGB, Audio, USB 3.0, RS232, Pixel Sensor, LAN
 7. มีหน่วยความจำภายในไม่น้อยกว่า (Internal Memory) 4 GB
 8. มีโหมดประหยัดพลังงาน (Smart Energy Saving)
- 2.6 จอแสดงผล LED DISPLAY ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้
1. จอภาพชนิด IPS LED Monitor ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
 2. มีความละเอียดภาพระดับ FULL HD : 1,920 x 1,080 หรือดีกว่า
 3. มีความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 350 cd/m²
 4. ต้องมีอัตราความคมชัด (DCR) ไม่น้อยกว่า 500,000 : 1
 5. ต้องมีอัตราส่วนของภาพ (Screen Aspect Ration) ไม่น้อยกว่า 16 : 9
 6. ต้องมีช่องต่อสัญญาณ HDMI, RGB, Audio, USB , RS232, (In/Out, RJ45)
 7. มีโหมดประหยัดพลังงาน (Smart Energy Saving)
- 2.7 กล้อง PTZ ความละเอียด Full HD จำนวน 5 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
1. เป็นกล้องวิดีโอความละเอียดสูงแบบ FULL HD 1080p
 2. มีอัตราเฟรมที่ส่งรองรับไม่น้อยกว่า 60 เฟรมต่อวินาที
 3. สามารถกำหนดตำแหน่งกล้อง (Preset Positions) ไม่น้อยกว่า 128 ตำแหน่ง
 4. มีเลนส์ซูมที่สามารถขยายภาพได้ไม่น้อยกว่า 20x Optical และ 12x Digital หรือดีกว่า
 5. มีช่องสัญญาณภาพขาออกไม่น้อยกว่า 3G-SDI , DVI

5/20/25
 2025
 2025

6. สามารถปรับ Panning Angle ได้ไม่น้อยกว่า - 170 องศา ถึง +170 องศา และ Tilting Angle ได้ไม่น้อยกว่า -30 องศา ถึง +90 องศา

7. มีเซ็นเซอร์ 1/2.8" 2 MP CMOS

8. มี Video S/N Ratio มากกว่า 50 dB

9. สามารถทำงานในที่แสงน้อย 1.0 lux

10. มีค่า Shutter Speed 1/1 – 1/10,000 sec

11. มีค่า Focal length $f = 4.7 - 94$ mm

12. สามารถปรับ Focus System / Gain Control / White Balance ได้ทั้งแบบ Auto และ Manual ได้

13. มีช่องต่อการควบคุมแบบ RS - 232 / RS - 422 เพื่อการสั่งงานจากอุปกรณ์ควบคุมภายนอกได้

2.8 เครื่องควบคุมกล้อง (JOY STICK) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. เป็นรีโมทชนิดควบคุมการทำงานของกล้องวิดีโอ พร้อม Joystick ควบคุมการทำงาน

2. สามารถควบคุมปรับสัญญาณภาพจากกล้อง (Pan/Tilt/Zoom/Focus) ได้

3. สามารถควบคุมกล้องได้ไม่น้อยกว่า 7 กล้อง

4. มีช่องต่อสัญญาณเพื่อควบคุมกล้องแบบ RS - 232 และ RS422

5. Protocol เป็นชนิด VISCA มีค่า Baud Rate 9600/38400 bps

6. สามารถปรับ Backlight ได้ทั้งแบบ Auto หรือ Manual ได้

2.9 เครื่องบันทึกภาพและเสียง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.9.1 เครื่องบันทึกภาพและเสียงชนิดบีบอัดสัญญาณแบบ MP4 จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. อุปกรณ์บันทึกวิดีโอ ลงฮาร์ดดิสก์

2. มีช่องสัญญาณวิดีโอขาเข้า แบบ HDMI และ COMPONENT แบบละ 1 ช่องสัญญาณเป็น

อย่างน้อย

3. มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ L/R อย่างน้อย 1 ช่อง

4. มีช่องสัญญาณเสียงขาออกอย่างน้อย 1 ช่อง

5. มีช่องสัญญาณวิดีโอขาออก แบบ HDMI (Pass-thru) อย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ

มีช่อง RJ45 สำหรับเชื่อมต่อ network 10/100 อย่างน้อย 1 ช่อง

6. มีช่องต่อ USB อย่างน้อย 1 ช่อง สำหรับเชื่อมต่อกับ External USB Hard drive

7. มี SATA Slot อย่างน้อย 1 slot สำหรับเชื่อมต่อกับ 2.5" SATA Hard drive

8. รองรับ Recording Format MP4

9. สามารถ upload ไฟล์วิดีโอที่บันทึกไว้ได้

2.9.2 เครื่องบันทึกภาพและเสียงชนิดคุณภาพสูงโดยไม่บีบอัดสัญญาณ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. รองรับสัญญาณแบบ SD และ HD

2. รองรับการบันทึกลง Harddisk แบบ 2.5" SATA HDD, และ SSD solid state device

3. มีกล้อง Harddisk ขนาด 2.5" อย่างน้อย 2 กล้อง รองรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

ผ่านทาง USB

4. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ HD/SD-SDI อย่างน้อย 1 ช่อง

Signatures and stamps at the bottom right of the page.

5. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาออกแบบ HDMI และ SDI อย่างน้อย 1 ช่อง
6. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาเข้า และขาออก อย่างน้อย 2 ช่อง
7. รองรับความละเอียด 1920x1080 50i/59.94i/60i/1280x720 50P/59.94P/60P 720/576i หรือ 720x480i
8. รองรับ NTFS format
9. รองรับการบันทึกไฟล์ในรูปแบบ MXF/OP1A , MOV quick time
10. มี Audio Level indicators

2.10 เครื่องส่งสัญญาณ (HDMI Extender) แบบฝัง จำนวน 4 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้



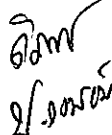
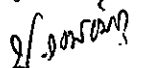
1. มีช่องต่อสำหรับสัญญาณภาพขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
2. มีช่องต่อสำหรับสัญญาณภาพขาเข้าแบบ VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
3. มีช่องต่อสำหรับสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ stereo mini jack
4. มีช่องต่อสำหรับสัญญาณภาพและเสียงขาออกแบบ HDBaseT ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
5. มีปุ่มกดเลือกสัญญาณ (Input Select) ที่ด้านหน้าอุปกรณ์
6. มีระดับสัญญาณ BANDWIDTH ไม่น้อยกว่า 10.2 Gbps
7. สามารถเดินสายสัญญาณ Cat6a/7@ 1080p ได้ระยะไกลไม่น้อยกว่า 100 เมตร
8. ได้รับมาตรฐาน CE , FCC หรือดีกว่า

2.11 ชุดแปลงสัญญาณ HDBaseT เป็นสัญญาณ HDMI จำนวน 4 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

1. สามารถ รับ-ส่ง สัญญาณภาพ HDMI บนสาย Cat5 รองรับ HDBaseT
2. มีช่องต่อสำหรับ Firmware update ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
3. สามารถสั่งการควบคุมผ่าน RS-232
4. มีระดับสัญญาณ BANDWIDTH ไม่น้อยกว่า 10.2 Gbps
5. สามารถเดินสายสัญญาณ CAT6a/7@1080p ได้ระยะไกลไม่น้อยกว่า 70 เมตร
6. มีค่า Bit Rate up to 24 – Bit

2.12 เครื่องส่งและรับสัญญาณ HDMI จำนวน 7 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

1. รองรับสัญญาณภาพความละเอียดสูงสุด 4K
2. เครื่องส่งสัญญาณ มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า HDMI 1 ช่อง
3. เครื่องส่งสัญญาณ มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า IR 1 ช่อง
4. เครื่องส่งสัญญาณ มีช่องต่อสัญญาณ RS232 1 ช่อง
5. เครื่องส่งสัญญาณ มีช่องต่อสัญญาณขาออก HDBaseT 1 ช่อง
6. เครื่องส่งสัญญาณ มีช่องต่อสัญญาณขาออก IR 1 ช่อง
7. เครื่องรับสัญญาณ มีช่องต่อสัญญาณขาออก HDMI 1 ช่อง
8. เครื่องรับสัญญาณ มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า IR 1 ช่อง
9. เครื่องรับสัญญาณ มีช่องต่อสัญญาณ RS232 1 ช่อง
10. เครื่องรับสัญญาณ มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า HDBaset 1 ช่อง

2.13 เครื่องกระจายสัญญาณภาพ HDMI เข้า 1 ออก 4 จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. มีช่องสัญญาณขาเข้าแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง
2. มีช่องสัญญาณขาออกแบบ HDMI จำนวน 4 ช่อง
3. แสดงผลได้ด้วยความละเอียด 1080P
4. มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน

2.14 เครื่องหน่วงสัญญาณเสียง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

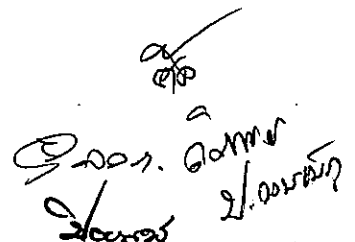
1. มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ XLR 2 ช่อง และ RCA 2 ช่อง
2. มีช่องสัญญาณเสียงสำหรับต่อ Microphone แบบ XLR x1 ช่อง ซึ่งปรับอัตราการขยายเสียง (gain) ได้ไม่น้อยกว่า +20/40/60 dB
3. มีช่องสัญญาณเสียงขาออกแบบ XLR 2 ช่อง และ RCA 2 ช่อง ที่ผสมสัญญาณเสียงจากช่อง Mic แล้ว
4. มี LCD display สำหรับแสดงเมนู และ โหมดการตั้งค่าต่าง ๆ ที่เลือกไว้
5. ตั้งเวลาหน่วงเสียง ได้ตั้งแต่ 0 ~ 700 มิลลิวินาที

2.15 เครื่องเลือกสัญญาณภาพแบบ 8 x 8 จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. เป็นเครื่องเลือกสัญญาณภาพ แบบ Matrix โดยมีช่องสัญญาณขาเข้า 8 ช่อง_และมีช่องสัญญาณขาออก 8 ช่อง
2. มีช่องต่อสำหรับสัญญาณภาพขาเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
3. มีช่องต่อสำหรับสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ
4. มีช่องสำหรับการคอนโทรล TCP/IP ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
5. มีช่องสำหรับการคอนโทรล RS-232 ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
6. มีช่องต่อสำหรับ Firmware update ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ
7. มีปุ่มกดเพื่อเลือกการทำงานเข้าและออก ที่ด้านหน้าเครื่อง
8. มีระดับสัญญาณ BANDWIDTH ไม่น้อยกว่า 10.2 Gbps
9. มีค่า Resolution Video : up to 4096 x 2160 @60Hz VESA : up to 2560 x 2048
10. ขมีหน้าจอแสดงสถานะการทำงาน

2.16 เครื่องผสมสัญญาณภาพและเสียง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ SDI ไม่น้อยกว่า 4 ช่องและ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
2. มีช่องสัญญาณภาพขาออกแบบ SDI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
3. รองรับสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ Embedded audio ทาง ช่อง SDI และ HDMI
4. รองรับสัญญาณเสียงขาออกแบบ Embedded audio ทาง ช่อง SDI และ HDMI
5. มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ XLR ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
6. มีช่องเชื่อมต่อ Network แบบ RJ45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. รองรับ Video ในรูปแบบ 1080i50 , 1080i59.94 , 720p50 , 720p59.94
8. สามารถเลือกสัญญาณภาพขาออกทั้ง SDI และ HDMI ได้ เช่น PGM , PVW , Clean, Multiview , input 1-6
9. มีช่องเชื่อมต่อ Tally จำนวน 1 ช่อง
10. มีช่องเชื่อมต่อ RS - 232 จำนวน 1 ช่อง
11. มีระบบ Motion JPEG Streaming สำหรับ Multiview out
12. สามารถทำ Frame store (Stills Store) ไม่น้อยกว่า 24 รูป



 2/10/2017

2.17 ตู้ลำโพงชนิด (ARRAY) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 6 ตัว
มีคุณลักษณะดังนี้

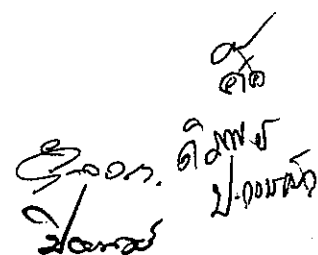
1. เป็นลำโพงชนิด ARRAY
2. สามารถตอบสนองความถี่ได้ไม่น้อยกว่า 120 Hz -18 kHz
3. มีค่าความดัง 117 dB peak ที่ 1 เมตร
4. มุมการกระจายเสียง Horiz. Dispersion : 150 องศา up to 3 kHz : 120 องศา above 3kHz
5. มุมกระจายเสียง Vert. Dispersion : 30 Degrees
6. ตู้ลำโพงมีลำโพง 2 ชนิดในตัว ประกอบด้วย
 - 6.1 ลำโพงแบบแกนร่วมขนาด 4 นิ้ว พร้อมลำโพงเสียงแหลมขนาด 1 นิ้ว จำนวน 3 ดอก
 - 6.2 ลำโพงเสียงต่ำขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 4 ดอก

2.18 ลำโพงมอนิเตอร์ (Two Way) จำนวน 2 ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

1. ลำโพงสองทาง มีแอมป์ในตัว
2. ลำโพงเสียงต่ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
3. ลำโพงเสียงสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
4. กำลังขับเสียงต่ำ ไม่น้อยกว่า 75 วัตต์ และเสียงสูงไม่น้อยกว่า 25 วัตต์
5. ลำโพงตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 45Hz - 40KHz
6. ความแรงสัญญาณขาเข้า 20 กิโลโห์ม แบบ BALANCE XLR และ 10 กิโลโห์ม
7. แบบ UNBALANCE PHONE JACK, MINI JACK
8. ค่าความดังเสียงสูงสุดไม่น้อยกว่า 110 dB
9. จุดตัดความถี่เสียง 1.8 kHz
10. มีค่าความเพี้ยนไม่เกิน 0.5 %
11. ใช้กระแสไฟ AC , 50/60 Hz

2.19 เครื่องขยายเสียงสเตอริโอ จำนวน 2 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้

1. เป็นเครื่องขยายเสียงชนิดสเตอริโอ
2. มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 500 + 500 วัตต์ ที่ 8 โห์ม
3. มีอัตราส่วนของสัญญาณต่อสัญญาณเสียงรบกวน (20Hz-20kHz) 100 dB
4. มีค่าความเพี้ยน THD < 0.05% ที่ 8 โห์ม
5. ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 20 Hz -20 kHz
6. มีค่าความต้านทานทาง INPUT ไม่น้อยกว่า 20 กิโลโห์ม (Balanced)
7. มีค่า Dynamic Headroom (4 โห์ม) 2 dB
8. มีค่า Input Sensitivity ไม่น้อยกว่า 1.2 Vrms
9. มีช่องต่อสัญญาณ INPUT ให้เลือกใช้งานไม่น้อยกว่า 3 แบบ
10. มีระบบป้องกันเครื่องขยายเสียงและลำโพง (GuardRai) ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน
11. มีสวิตช์ปิด - เปิด อยู่ด้านหน้าเครื่องพร้อมมีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
13. มีระบบ PROTECTION ป้องกันความเสียหายของเครื่อง



 21-000000

2.20 ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับนำเสนอข้อมูลในห้องประชุม จำนวน 1 ชุด

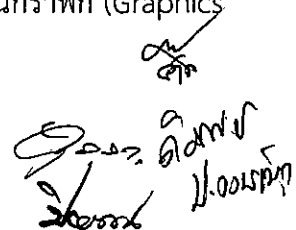
มีคุณลักษณะดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพโดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 3.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ
 - 3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือ
 - 3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ความจุขนาดไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มี DVD - RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
7. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์
9. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1 และขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
10. มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
11. มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home & Business 2016 หรือดีกว่า ประกอบด้วย Outlook, Word, Excel, PowerPoint และ OneNote เป็นอย่างน้อย สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
12. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA
13. เครื่องปริ้นเตอร์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network มีคุณลักษณะดังนี้
 - 13.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x 1,200 dpi
 - 13.2 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)
 - 13.3 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 64 MB

2.21 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับแสดงข้อมูลภายในห้องประชุม จำนวน 1 เครื่อง

มีคุณลักษณะดังนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 8 แกน หรือ


 ส.อ. ด.อ. พ.อ.

 11-00-00000

1.2 ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.5 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

2. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
3. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วยหรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย
4. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
5. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
6. มี USB Port 2.0 หรือดีกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 Ports
7. มีช่องเชื่อมต่อภายนอกเพื่อแสดงภาพแบบ VGA หรือ HDMI หรือ DisplayPort หรือ DVI หรือเทียบเท่า
8. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
9. สามารถใช้งาน Wi-Fi (802 . 11b , g , n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างน้อย
10. มี Optical Scroll Mouse จำนวน 1 ชุด
11. มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
12. มีชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office Home & Business 2016 หรือ ดีกว่า ประกอบด้วย Outlook, Word, Excel, PowerPoint และ OneNote เป็นอย่างน้อย สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

3. เงื่อนไข

3.1 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศอย่างถูกต้อง พร้อมทั้งหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย ในรายการอุปกรณ์ข้อ 2.1, 2.5, 2.6, 2.7, 2.9, 2.10, 2.15, 2.16, 2.17 โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

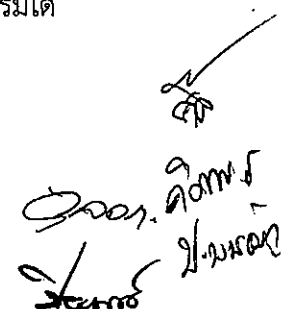
3.2 ผู้ขายต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษร ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ

3.3 หากเกิดความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น ขณะดำเนินการเคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ และการติดตั้งอุปกรณ์ไอทีที่ส่งมอบ ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมและใช้งานตามปกติ

3.4 ผู้ขายต้องฝึกอบรมหลักสูตรการใช้งานและดูแลระบบไอทีที่ส่งมอบให้ห้องประชุมพืงบุญ ชั้น 8 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน และผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม ได้แก่ วิทยากร ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง พนักงานที่เกี่ยวข้อง เอกสารที่ใช้ในการอบรม โดยผู้เข้าอบรมและสถานที่อบรม เป็นไปตามที่ผู้ซื้อกำหนด

3.5 ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย จำนวน 5 ชุด ในวันที่ส่งมอบงาน

3.6 ในกรณีที่ได้มีการเตรียมจัดการฝึกอบรมตามกำหนดวันที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อแล้ว แต่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมาไม่ครบจำนวน ไม่ถือเป็นความผิดของผู้ขาย และสามารถจัดฝึกอบรมได้



 ๒๕๖๑.๑๐.๒๖
 ๒๕๖๑

4. เงื่อนไขการรับประกัน

4.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานในงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยภายในระยะเวลาดังกล่าวหากอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อในโครงการ เกิดใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ในกรณีที่ความชำรุดดังกล่าวเกิดกับระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุมพืงบุญ ชั้น 8 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนให้ใช้งานได้ก่อน ส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน และหากอุปกรณ์ที่เสียหายดังกล่าวไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่ามาทดแทนภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน โดยอุปกรณ์ที่จัดหาทดแทนต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

4.2 หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ข้อ 4.1 ผู้ซื้อจะมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการ รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นแทนผู้ซื้อ

4.3 ผู้ขายต้องให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน และการแก้ปัญหา เพื่อให้ผู้ซื้อสามารถจัดการกับปัญหาการใช้งานอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อในโครงการ ภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับงานงวดสุดท้ายแล้ว

5. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

- ผู้ขายต้องส่งมอบและติดตั้งระบบทั้งหมด ให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่

6. วงเงินในการจัดจ้าง

- งบประมาณ 3,885,000 บาท (สามล้านแปดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

7. ค่าปรับ

- ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายต้องยินยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (0.20) ของพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ ในกรณีที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย โดยสำนักงานจะปรับเพิ่มราคาของทั้งชุด

8. ข้อสงวนสิทธิของผู้ซื้อ

กรณีที่เกิดความเสียหายใดๆ ทั้งเกิดจากความสูญเสียหรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ซื้อ หรือการละเมิดลิขสิทธิ์ใดๆ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้ขาย ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ผู้ซื้อ ตามจำนวนและมูลค่าที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด

9. การเสนอราคา

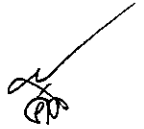
ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายชื่อตามเอกสารกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะโดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ ในการเปรียบเทียบ

อ. อิงพร
ป.จอมสกล

รายการดังกล่าวหากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ ผู้ซื้อจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดอุปกรณ์ที่ ต้องการ / (ผู้ซื้อ)	ข้อกำหนดอุปกรณ์ที่เสนอ/ (ผู้ขาย)	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร กำหนดรายละเอียด คุณลักษณะ	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่ผู้ซื้อกำหนด มากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคา เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง ของผู้เสนอราคา


 ดิฉัน
 ๑๐๐๐. ๒.๑๐๐๐๐๐๐๐
 ๒๐๐๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (อ้างอิง) ที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์พร้อมติดตั้งห้องประชุมฟังบุญ ชั้น ๘ อาคารสำนักงานเศรษฐกิจ
การเกษตร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเลขาธิการกรม สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๘๕,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุมฟังบุญ ชั้น ๘

๔. กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

ราคากลาง (อ้างอิง) เป็นเงินจำนวน ๓,๘๖๑,๒๐๒ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

๕. ใช้ราคากลางโดยสืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ดังนี้

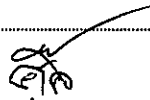
๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส พี แอล โซลูชั่น

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิพวรรณอิเล็กทรอนิกส์

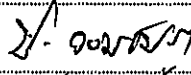
๕.๓ บริษัท ไวส์ไลฟ์ จำกัด

๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นางศศิญา ปานตัน



๖.๒ นายปรีชา วงษ์ชมภู



๖.๓ นายปิยะพงษ์ วงศ์มโนพลิน



๖.๔ นายวัลลภ ทองดาษ



๖.๕ นางสาวฉิรพร ฐิติพรขจิต

