



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ห้อง E-Classroom จำนวน ๘ ชุด เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์
การศึกษาอกระบบ และศูนย์การศึกษาตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ห้อง
E-Classroom จำนวน ๘ ชุด เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์การศึกษาอกระบบ และศูนย์การศึกษาตาม
อัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ
ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๓๔๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อย
บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์ห้อง E-Classroom	จำนวน	๘	ชุด
เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์การศึกษา			
นอกระบบ และการศึกษาตาม			
อัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น			
จำนวน ๘ รายการๆละ ๘ ชุด			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร

ส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๔-๑๐๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๑

การจัดซื้อครุภัณฑ์ห้อง E-Classroom จำนวน ๘ ชุด เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์การศึกษานอกระบบ และศูนย์
การศึกษาตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อครุภัณฑ์ห้อง E-Classroom เพื่อ	จำนวน	๘	ชุด
พัฒนาคุณภาพศูนย์การศึกษานอกระบบ			
และการศึกษาตามอัธยาศัยในเขต			
จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๘ รายการๆละ			
๘ ชุด			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(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 ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ในเขตจังหวัดขอนแก่น จำนวน ๘ แห่ง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์ห้อง E-Classroom จำนวน ๘ ชุด เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์การเรียนนอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย
ในเขตจังหวัดขอนแก่น ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ
พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๘ รายการ คือรายการที่ ๑-๘
รายการละ ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่ง
หรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการ
พิจารณา ในวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ขอนแก่น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดัง
กล่าว ตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช่แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีเงื่อนไขผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมั่นใจข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน

สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งที่ในวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๐

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำเนาะให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

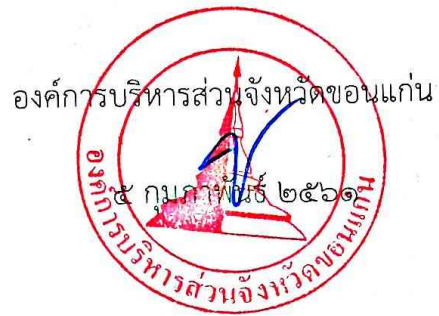
(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้
ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงราคากลางโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้อง E-Classroom เพื่อพัฒนาคุณภาพ
ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น

ร.ล.	รายการ	จำนวน	ราคา / หน่วย	รวมเงิน	ที่มา ราคากลาง
๑	กระดานอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมระบบเครื่องเสียง ลำโพง ไมโครโฟน ติดตั้งบนตัวกระดาน	๘ ชุด	๑๓๐,๐๐๐.-	๑,๐๔๐,๐๐๐.-	เปรียบเทียบ ราคา
๒	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ Ansi Lumens	๘ เครื่อง	๓๓,๐๐๐.-	๒๖๔,๐๐๐.-	สำนักงาน ปี ๕๘
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	๘ เครื่อง	๒๙,๐๐๐.-	๒๓๒,๐๐๐.-	เปรียบเทียบ ราคา
๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๘ ชุด	๓,๘๐๐.-	๓๐,๔๐๐.-	MDE ปี ๖๐
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๘ เครื่อง	๕,๘๐๐.-	๔๖,๔๐๐.-	MDE ปี ๖๐
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	๘ เครื่อง	๕,๐๐๐.-	๔๐,๐๐๐.-	เปรียบเทียบ ราคา
๗	สื่อมัลติมีเดียหลักสูตรการศึกษานอกระบบ ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ พร้อมโปรแกรมคลังข้อสอบ	๘ ชุด	๙๘,๐๐๐.-	๗๘๔,๐๐๐.-	เปรียบเทียบ ราคา
๘	โปรแกรมสื่อมัลติมีเดียด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	๘ ชุด	๑๐๘,๐๐๐.-	๘๖๔,๐๐๐.-	เปรียบเทียบ ราคา
๙	ระบบไฟฟ้า / สายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบ	๘ งาน	๕,๘๐๐.-	๔๖,๔๐๐.-	เปรียบเทียบ ราคา
รวม (สามล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)			๔๑๘,๔๐๐.-	๓,๓๔๗,๒๐๐.-	

ลงชื่อกรรมการ

(นางบุษกร ศรีสุวรรณ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการศึกษานอกระบบ
วันที่ 26 ส.ค. 2561

ลงชื่อกรรมการ

(นายสุวิชัย ศรีแสน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
วันที่ 26 ส.ค. 2561

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายประเวศ เทศเรียน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
วันที่ 26 ส.ค. 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้อง E – Classroom เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์การศึกษาอนุบาลและการศึกษาตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้อง E – Classroom เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์การศึกษาอนุบาลและการศึกษาตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓,๓๔๗,๒๐๐.-บาท

ราคา/หน่วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	กระดานอิเล็กทรอนิกส์พร้อมระบบเครื่องเสียง ลำโพง ไมโครโฟน ติดตั้งบนตัวกระดาน	๘ ชุด	๑๓๐,๐๐๐.-	๑,๐๔๐,๐๐๐.-
๒	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ Ansi Lumens	๘ เครื่อง	๓๓,๐๐๐.-	๒๖๔,๐๐๐.-
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	๘ เครื่อง	๒๘,๐๐๐.-	๒๒๔,๐๐๐.-
๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๘ ชุด	๓,๘๐๐.-	๓๐,๔๐๐.-
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๘ เครื่อง	๕,๘๐๐.-	๔๖,๔๐๐.-
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	๘ เครื่อง	๕,๐๐๐.-	๔๐,๐๐๐.-
๗	สื่อมัลติมีเดียหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ พร้อมโปรแกรมคลังข้อสอบ	๘ ชุด	๙๘,๐๐๐.-	๗๘๔,๐๐๐.-
๘	โปรแกรมสื่อมัลติมีเดียด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	๘ ชุด	๑๐๘,๐๐๐.-	๘๖๔,๐๐๐.-
๙	ระบบไฟฟ้า / สายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบ	๘ งาน	๕,๘๐๐.-	๔๖,๔๐๐.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน-)			๓,๓๔๗,๒๐๐.-	

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง

๔.๑ ใช้ราคากลางโดยสืบราคาจากท้องตลาด ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เรื่อง เชิญชวนยื่นรายการสินค้าพร้อมราคาเพื่อกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ดังนี้

๔.๑.๑ บริษัท ไทย พิวเจอร์ อินโนเวชั่น จำกัด ๔๘๘/๓ หมู่ที่ ๕ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

๔.๑.๒ บริษัท พาซี กรุ๊ป จำกัด ๘๕/๕๑๒ หมู่ ๓ ต.บางรักพัฒนา อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี ๑๑๑๑๐

๔.๑.๓ บริษัท เซพ สยามบิซิเนสกรุ๊ป จำกัด ๘๘/๘ หมู่ที่ ๗ ต.สมอแข อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๔.๑.๔ บริษัท บางนรา ซิสเต็ม จำกัด ๑๕๖/๙๕ หมู่ ๑ ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๐

๔.๑.๕ บริษัท เพนดิคาน จำกัด ๓๑๖ ถ.ลำพูน ต.วัดเกต อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ๕๐๐๐๐

๔.๑.๖ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐ ของกระทรวง

ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๔.๑.๗ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานประมาณ ปี พ.ศ.๒๕๕๘

๔.๑.๘ มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัด
กระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัด จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๕ /๒๕๖๐ เมื่อวันที่วันพฤหัสบดีที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายประเวศ เทศเรียน

ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

๕.๒ นายสุวิชัย ศรีเสน

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา

๕.๓ นางบุษกร ศรีสุวรรณ

หัวหน้าฝ่ายการศึกษานอกระบบ

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ห้อง E – Classroom เพื่อพัฒนาคุณภาพศูนย์การศึกษานอกระบบ
และการศึกษาตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น

๑. กระดานอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมระบบเครื่องเสียงลำโพง ไมโครโฟน ติดตั้งบนตัวกระดาน จำนวน ๘ ชุด
(มท. ปี ๕๕) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑ รายละเอียดกระดานอิเล็กทรอนิกส์ ระบบอินฟราเรด (Infrared) พร้อมปากกาแบบไร้สาย

- ขนาดจอ (Effective Screen Size) วัดตามแนวทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ นิ้ว
- เป็นกระดานที่ใช้เทคโนโลยี ระบบอินฟราเรด (Infrared) หรือ ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electromagnetic) หรือดีกว่า
- สามารถแสดงผลจากคอมพิวเตอร์ผ่านเครื่องฉายระบบ DLP หรือ LCD หรือดีกว่า
- พื้นผิวกระดานผลิตจากวัสดุที่แข็งแรง หรือทนทาน ลดแสงสะท้อน (Low glare screen)
- สามารถใช้นิ้วหรือวัตถุอื่นในการเขียน วาดภาพ หรือควบคุมการทำงานต่าง ๆ ในระบบคอมพิวเตอร์ได้
- วัตถุในการเขียนกระดาน (Marker) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานมาพร้อมกับจอรับภาพซึ่งสามารถทำงานแทนเมาส์ สามารถทำงานร่วมกับกระดานแบบมีปฏิสัมพันธ์ (Interactive) โดยไม่ต้องใช้แบตเตอรี่
- ผู้ใช้งานอย่างน้อย ๓ คน สามารถเขียนบนกระดานพร้อมกันได้อิสระในทุกพื้นที่ของกระดานโดยใช้สีที่แตกต่างกัน สามารถใช้งานได้ ๖ จุดสัมผัสพร้อมกันเป็นอย่างน้อย
- การเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต USB ๒.๐ หรือดีกว่า
- มีซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงาน
 - สามารถรองรับภาษาไทย ภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย
 - สามารถนำเสนอรูปแบบกราฟฟิก ภาพนิ่ง วีดิโอ เสียง ได้
 - สามารถจัดเก็บ ค้นหา บันทึกข้อมูลลงในระบบคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบข้อความ กราฟฟิก ภาพนิ่ง วีดิโอ ได้
 - สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมสำนักงานได้ เช่น MS Office, Open Office
 - รองรับการเขียนด้วยลายมือและรับเข้าเป็นตัวพิมพ์มาตรฐานภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย
 - สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows ๗ หรือสูงกว่า ได้
 - สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

๑.๒ ชุดเครื่องเสียงและลำโพงติดตั้งบนตัวกระดานพร้อมไมโครโฟนแบบไร้สาย

- มีระบบเครื่องเสียงและลำโพงอย่างน้อย ๑ คู่ ติดตั้งอย่างเรียบร้อยบนตัวกระดาน
- เป็นไมโครโฟนแบบไร้สาย
- รองรับความถี่สัญญาณระยะ ๕ เมตร

๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ Ansi Lumens จำนวน ๘ เครื่อง
(สน.งบประมาณ ปี ๕๕) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ และวีดิโอ
- ใช้ระบบฉายภาพด้วยเทคโนโลยี DLP หรือ LCD Panel
- ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ TRUE
- ขนาดค่าความส่องสว่าง ๓,๐๐๐ ANSI Lumens
- อายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ชั่วโมง

/๓. เครื่องคอมพิวเตอร์.....

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๘ เครื่อง (MDE ปี ๖๐) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความถี่ของสัญญาณนาฬิกาอย่างน้อยหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 ๑. เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
 ๒. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
 ๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๘ ชุด (MDE ปี ๖๐) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
- เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)
- ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๘ เครื่อง (MDE ปี ๖๐) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑kVA (๖๓๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) จำนวน ๘ เครื่อง (MDE ปี ๖๐) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน
- ใช้เทคโนโลยีแบบพ่นหมึก (inkjet)
- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ X ๑,๒๐๐ dpi หรือ หรือ ๑๒๐๐x๔,๘๐๐ dpi



/• มีความเร็วในการพิมพ์ร่าง.....



- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๕ ภาพต่อนาที (ipm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๑๐ ภาพต่อนาที (ipm)
- สามารถสแกนเอกสารขนาด A๔ (ขาวดำ - สี) ได้
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ X ๒,๔๐๐ dpi
- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา
- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น

๗. สื่อมัลติมีเดียหลักสูตรการศึกษานอกระบบระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ พร้อมโปรแกรมคลังข้อสอบจำนวน ๘ ชุด โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

คุณสมบัติพื้นฐาน

- สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows๗ หรืออื่นๆ ได้
- มีการรับประกัน Software ไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- มีการอัปเดต Software อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการอัปเดตโปรแกรม รวมทั้งการบำรุงรักษา ดูแลรักษาระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- มีการอบรม (Training) การใช้งานสื่อการเรียนการสอน โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจัดฝึกอบรม (training) การใช้งานระบบโปรแกรมในระดับผู้ควบคุมระบบ (Admin) และระดับใช้งาน (User) ทั้งการใช้งานระบบโปรแกรมและการแก้ไขปัญหาในระบบ โปรแกรมในเบื้องต้น

โดยมีรายละเอียด

๑. สารความรู้พื้นฐาน

มาตรฐานที่ ๒.๑ มีความรู้ ความเข้าใจและทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับภาษาและการสื่อสาร
วิชาภาษาไทย

- ระดับการเรียนรู้ ๓ ระดับคือประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย
- เนื้อหาประกอบด้วย
 - การฟัง การดู
 - การอ่าน
 - การพูด
 - การเขียน
 - หลักการใช้ภาษา
 - วรรณคดีและวรรณกรรม

วิชาภาษาต่างประเทศ

- ระดับการเรียนรู้ ๓ ระดับคือประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย
- เนื้อหาประกอบด้วย
 - การฟัง
 - การพูด
 - การอ่าน
 - การเขียน

/มาตรฐานที่ ๒.๒.....

มาตรฐานที่ ๒.๒ มีความรู้ ความเข้าใจและทักษะพื้นฐานเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

วิชาคณิตศาสตร์

- ระดับการเรียนรู้ ๓ ระดับคือประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย
- เนื้อหาประกอบด้วย
 - จำนวนและการดำเนินการ
 - เรขาคณิต
 - การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น
 - ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์
 - การวัด
 - พีชคณิต

วิชาวิทยาศาสตร์

- ระดับการเรียนรู้ ๓ ระดับคือประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย
- เนื้อหาประกอบด้วย
 - กระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - สิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม
 - แรงและพลังงานเพื่อชีวิต
 - สารเพื่อชีวิต
 - ดาราศาสตร์เพื่อชีวิต

๒. สาระทักษะการดำเนินชีวิต

มาตรฐานที่ ๔.๑ มีความรู้ ความเข้าใจ เจตคติที่ดีเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และสามารถประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้อย่างเหมาะสม (เศรษฐกิจพอเพียง)

- ระดับการเรียนรู้ประถมศึกษา เนื้อหาประกอบด้วย
 - แนวคิด หลักการ ความหมาย ความสำคัญของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ระดับการเรียนรู้มัธยมศึกษาตอนต้น เนื้อหาประกอบด้วย
 - แนวคิด หลักการ ความหมาย ความสำคัญ
- ระดับการเรียนรู้มัธยมศึกษาตอนปลาย เนื้อหาประกอบด้วย
 - แนวคิด หลักการ ความหมาย ความสำคัญ

มาตรฐานที่ ๔.๒ มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะและเจตคติที่ดีเกี่ยวกับการดูแล ส่งเสริมสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยในการดำเนินชีวิต (สุขศึกษา พลศึกษา)

- ระดับการเรียนรู้มัธยมศึกษาตอนต้น เนื้อหาประกอบด้วย
 - พัฒนาการของร่างกายทั้งโครงสร้างภายในและอวัยวะต่างๆ
 - การดูแลสุขภาพสุขภาพด้วยการออกกำลังกายและสุขภาพทางเพศ
 - สารอาหาร
- ระดับการเรียนรู้มัธยมศึกษาตอนปลาย เนื้อหาประกอบด้วย
 - ระบบต่างๆ ของร่างกาย
 - ปัญหาเพศศึกษา
 - อาหารและโภชนาการ
 - เสริมสร้างสุขภาพ
 - โรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม
 - ปลอดภัยจากการใช้ยา

มาตรฐานที่ ๔.๓ มีความรู้ ความเข้าใจและเจตคติที่ดีเกี่ยวกับศิลปะและสุนทรียภาพ (ศิลปศึกษา)

- ระดับการเรียนรู้ประถมศึกษา เนื้อหาประกอบด้วย
 - ทัศนศิลป์

๓. สารการพัฒนาสังคม

มาตรฐานที่ ๕.๑ สังคมศึกษา

- ระดับการเรียนรู้ประถมศึกษา เนื้อหาประกอบด้วย
 - ภูมิศาสตร์กายภาพ ประเทศไทย
 - ประวัติศาสตร์ชาติไทย
 - เศรษฐศาสตร์ในครอบครัว ชุมชน
 - การเมือง การปกครองระดับท้องถิ่นและประเทศไทย
- ระดับการเรียนรู้มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย เนื้อหาประกอบด้วย
 - ภูมิศาสตร์กายภาพ ประเทศในทวีปยุโรป ออสเตรเลีย แอฟริกาและอเมริกา
 - การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ แหล่งอารยธรรมโลก บุคคลสำคัญของโลกและเหตุการณ์สำคัญของโลกที่มีผลต่อปัจจุบัน
 - ระบบเศรษฐกิจสถาบันการเงินการคลังของประเทศไทย ระบบเศรษฐกิจระหว่างประเทศและการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจของประเทศต่างๆ
 - การพัฒนาการเมืองการปกครองของประเทศไทย และเหตุการณ์สำคัญทางการเมืองของโลกที่ส่งผลต่อประเทศไทย

มาตรฐานที่ ๕.๒ ศาสนา

- ระดับการเรียนรู้ประถมศึกษา เนื้อหาประกอบด้วย
 - พุทธประวัติและประวัติศาสตร์ในประเทศไทย
 - หลักธรรมและการปฏิบัติตามหลักธรรมของแต่ละศาสนา
 - วัฒนธรรมประเพณีในสังคมท้องถิ่นและสังคมไทย
- ระดับการเรียนรู้มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย เนื้อหาประกอบด้วย
 - หลักธรรมสำคัญของแต่ละศาสนา
 - วิธีฝึกปฏิบัติพัฒนาจิตในแต่ละศาสนา
 - ค่านิยมที่พึงประสงค์
 - วัฒนธรรมประเพณีในประเทศไทยและประเทศต่างๆ ในโลก
 - การสืบทอดทางวัฒนธรรมและประเพณีอันดีงามของไทย

มาตรฐานที่ ๕.๓ หน้าที่พลเมือง

- ระดับการเรียนรู้ประถมศึกษา เนื้อหาประกอบด้วย
 - สิทธิเสรีภาพบทบาทหน้าที่พลเมืองในสังคมประชาธิปไตย
 - ปัญหาและสถานการณ์ทางการเมืองในชุมชน
 - กฎหมายในชีวิตประจำวัน
- ระดับการเรียนรู้มัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย เนื้อหาประกอบด้วย
 - บทบัญญัติรัฐธรรมนูญที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคม



โปรแกรมสื่อมัลติมีเดียด้วย.....

๘. โปรแกรมสื่อมัลติมีเดียด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๘ ชุด เป็นสื่อเรียนรู้ ๑๒ ภาษาพื้นฐานสู่ประชาคมอาเซียน ประโยคและบทสนทนา ๑๓ ภาษา ๑๐ ประเทศสมาชิกอาเซียน โดยมีเจ้าของภาษาเป็นผู้สอน ดังนั้นประกอบด้วย ๑๘ กลุ่มหลัก สามารถเรียนรู้ได้ทุกระดับ ประกอบด้วย

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| - การทักทาย | - การกล่าวลา |
| - บทสนทนาทั่วไป | - ตัวเลขและสี |
| - สภาพอากาศ | - เวลาและวันที่ |
| - การสอบถามการเดินทาง | - การหาที่พัก |
| - อาหารและเครื่องดื่ม | - การซื้อสินค้า |
| - สกุลเงิน | - ครอบครัว |
| - การออกเดท | - โรงพยาบาลและปฐมพยาบาล |
| - การเจ็บป่วยไม่สบาย | - ผักและผลไม้ |
| - การศึกษา | - อาชีพการงาน |

ASEAN ๑๓ ภาษา ๑๐ ประเทศสมาชิกอาเซียน ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| - ภาษาอังกฤษ | - ภาษายาวี (มาเลเซีย , บรูไน) |
| - ภาษาจีน(สิงคโปร์) | - ภาษาบาฮาซา (อินโดนีเซีย) |
| - ภาษาพม่า | - ภาษาเขมร |
| - ภาษาเวียดนาม | - ภาษาไทย |
| - ภาษาลาว | - ภาษาตากาล็อก (ฟิลิปปินส์) |
| - ภาษาเกาหลี | - ภาษาญี่ปุ่น |
| - ภาษาอาหรับ | |

แต่ละภาษาประกอบด้วยบทสนทนา ดังนี้

บทสนทนาที่ ๑ การทักทาย (Greetings)

การทักทาย เป็นมารยาทและวัฒนธรรมอันดี เป็นการแสดงอัธยาศัยไมตรี เมื่อได้พบปะซึ่งกันและกัน ซึ่งแต่ละประเทศอาจมีคำกล่าวทักทายที่แตกต่างกันออกไป

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- สวัสดีตอนเช้า
- สวัสดีตอนกลางวัน
- สวัสดีตอนเย็น
- ราตรีสวัสดิ์
- สวัสดี (ครับ/ค่ะ)

บทสนทนาที่ ๒ การกล่าวลา (Saying Goodbye)

เป็นคำกล่าวเพื่อแสดงความรู้สึกที่ดีต่อกันเมื่อต้องลาจากกัน อาจเป็นเพียงชั่วคราวหรือจากกันในระยะเวลานาน ซึ่งมีการพูดทั้งแบบเป็นทางการไปจนถึงแบบเป็นกันเองในการใช้กล่าวลา

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- ลาก่อน
- แล้วเจอกัน
- แล้วเจอกันพรุ่งนี้เช้า
- โชคดีนะ (ครับ/ค่ะ)
- ดูแลตัวเองด้วยนะ (ครับ/ค่ะ)

/บทสนทนาที่ ๓....

บทสนทนาที่ ๓ บทสนทนาทั่วไป (Conversation)

การสอบถามความเป็นอยู่ สารทุกข์-สุขดิบ ในชีวิตประจำวัน รวมถึงคำศัพท์ ในการถามตอบ การสนทนา การกล่าวปฏิเสธ และการตอบตกลง รวมถึงการกล่าวขอโทษในบทสนทนา

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- ขอบคุณ (ครับ/ค่ะ)
- ขอโทษ (ครับ/ค่ะ)
- ดีใจด้วย (ครับ/ค่ะ)
- โชคดีนะ (ครับ/ค่ะ)
- ไม่เป็นไร (ครับ/ค่ะ)

บทสนทนาที่ ๔ ตัวเลขและสี (Numbers & Colors)

ตัวเลข คือ จำนวนนับ ลำดับที่ ซึ่งเป็นตัวเลขที่นิยมใช้ในชีวิตประจำวันเพื่อการคำนวณการค้าขาย การซื้อสินค้า และการนำไปใช้ในด้านต่างๆ คือ การจำแนก หรือระบุ ลักษณะการมองเห็นสิ่งของอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อให้ทราบและสามารถอธิบายลักษณะของสิ่งนั้นได้อย่าง ชัดเจนยิ่งขึ้น

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- หนึ่งร้อย
- หนึ่งพัน
- หนึ่งล้าน
- สีแดง
- สีเหลือง

บทสนทนาที่ ๕ สภาพอากาศ (Weather)

คำและประโยคที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศ อุณหภูมิ ณ สถานที่ต่างๆ เป็นการอธิบายถึงลักษณะสภาพอากาศ สภาพดินฟ้าอากาศ และฤดูกาล

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- อากาศเป็นอย่างไร ?
- อากาศดี
- ท้องฟ้าแจ่มใส
- ฤดูร้อน
- ฤดูหนาว

บทสนทนาที่ ๖ เวลาและวันที่ (Time & Date)

คำและบทสนทนาที่เกี่ยวข้องกับช่วงเวลา ทั้งในอดีต ปัจจุบันและอนาคต เป็นการอธิบายช่วงเวลา วัน เดือน ปี เพื่อการสื่อสาร

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- ก็โมงแล้ว (ครับ/ค่ะ)
- วันนี้
- วันนี้วันอะไร (ครับ/ค่ะ)
- เดือนนี้เดือนอะไร (ครับ/ค่ะ)
- เดือนนี้

บทสนทนาที่ ๗ การสอบถามการเดินทาง (Directions)

เพื่อใช้สำหรับการเดินทาง หรือเมื่อมีผู้สอบถามเกี่ยวกับสถานที่ใด ๆ ช่วยให้สามารถไปถึงจุดหมาย และอธิบายสถานที่ที่กำลังสนทนาถึงได้

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- ตรงไปข้างหน้า
- ไกลแค่ไหน (ครับ/ค่ะ)
- หนึ่งล้าน
- สีแดง
- สีเหลือง

บทสนทนาที่ ๘ การหาที่พัก (Accommodation)

คำและประโยคที่ใช้ในการสอบถามของที่พัก เช่น โรงแรม เกทเฮาส์ หรือสถานที่อื่นๆ เมื่อเดินทางไปต่างถิ่นฐาน

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- คินนี้มีห้องว่างไหม (ครับ/ค่ะ)
- คินละเท่าไร (ครับ/ค่ะ)
- ขอเช็คอิน (ครับ/ค่ะ)
- จองห้องไว้ (ครับ/ค่ะ)
- ที่นี่มี wi-fi ไหม (ครับ/ค่ะ)

บทสนทนาที่ ๙ เรื่องอาหารและเครื่องดื่ม (Food & Beverage)

ใช้เพื่อสอบถามหรือสั่งอาหาร ประเภทของอาหาร รสชาติ เครื่องปรุง และราคาพร้อมสถานที่จำหน่าย

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- อาหารเข้า
- ขอเมนูด้วย (ครับ/ค่ะ)
- คุณรับประทานอาหารรึยัง (ครับ/ค่ะ)
- ไม่กินเนื้อสัตว์ (ครับ/ค่ะ)
- อร่อยมาก (ครับ/ค่ะ)

บทสนทนาที่ ๑๐ การซื้อสินค้า (Shopping)

การจับจ่ายใช้สอยเป็นเรื่องที่เกี่ยวพันในชีวิตประจำวันของทุกคน ดังนั้นเรื่องของราคาจึงเป็นอีกเรื่องที่ตามมา นอกจากการถามราคาและบอกราคาแล้ว ในยุคนี้ต้องมีการเปรียบเทียบและต่อรองราคาเพื่อให้ได้สินค้าหรือบริการมีราคาสมเหตุสมผลและมีคุณภาพในสถานที่ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นในห้างสรรพสินค้า ตลาด หรือร้านค้า

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- ห้างที่ใกล้ที่สุดอยู่ที่ไหน (ครับ/ค่ะ)
- ชูปเปอร์มาเก็ต
- ราคาเท่าไร (ครับ/ค่ะ)
- ลดหน่อยได้ไหม (ครับ/ค่ะ)
- ที่นี่รับบัตรเครดิตไหม (ครับ/ค่ะ)

บทสนทนาที่ ๑๑ ประเทศและสกุลเงิน (Country & Currency)

ชื่อของประเทศต่าง ๆ และระบบเงินตราที่ใช้ในประเทศนั้น ๆ

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- ผมมาจากประเทศ.....
- อเมริกา
- อินโดนีเซีย
- จาปา
- เปโซ

บทสนทนาที่ ๑๒ ครอบครัว (Family)

การแสดงหรือบ่งบอกถึงสถานะ และความสัมพันธ์ ของบุคคลในครอบครัว

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- ครอบครัวของคุณมีสมาชิกกี่คน (ครับ/คะ)
- พ่อ/แม่
- พี่ชาย/น้องชาย
- สามเษภรรยา
- ลูกชาย/ลูกสาว

บทสนทนาที่ ๑๓ การออกเดท (Dating)

คำและบทสนทนาเกี่ยวกับการนัดหมาย บอกกล่าว และชื่นชม เพื่อมิตรภาพและสัมพันธ์ภาพในโอกาสพิเศษกับบุคคลที่พิเศษ

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- คุณสวยมาก
- เราจะเจอกันอีกเมื่อไหร่ (ครับ/คะ)
- ฉันขอเบอร์โทรศัพท์คุณได้ไหม (ครับ/คะ)
- คุณมีแฟนรึยัง (ครับ/คะ)
- ฉันขอบคุณ (ครับ/คะ)

บทสนทนาที่ ๑๔ โรงพยาบาลและปฐมพยาบาล (Emergency)

ใช้ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิด นอกเหนือจากเหตุการณ์ปกติในชีวิตประจำวันเพื่อขอความช่วยเหลือหรือคำแนะนำใด ๆ เพื่อให้อาการดีขึ้น

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- สถานีดารวจแถวนี้อยู่ที่ไหน (ครับ/คะ)
- ช่วยด้วย
- เรียกกรพพยาบาลให้หน่อย (ครับ/คะ)
- กระเป๋าของฉันหาย (ครับ/คะ)
- ขอใช้โทรศัพท์หน่อยได้ไหม (ครับ/คะ)

บทสนทนาที่ ๑๕ การเจ็บป่วยไม่สบาย (Sick)

เมื่อเจ็บป่วยหรือไม่สบายต้องการขอความช่วยเหลือในการรักษาพยาบาลเบื้องต้น

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- ฉันไม่ค่อยสบาย (ครับ/คะ)



- ห้องเสีย/อาหารเป็นพิษ
- โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดอยู่ไหน (ครับ/คะ)
- เป็นไข้
- คลื่นไส้

บทสนทนาที่ ๑๖ ผักและผลไม้ (Vegetable & Fruit)

ตามประเทศต่างๆ ก็จะมีผลไม้ที่เป็นที่นิยม และรสชาติอร่อย หากินยากอยู่ในประเทศนั้นๆ ดังนั้น การเรียกชื่อ ผักและผลไม้ต่างๆ ให้ถูกต้องจึงเป็นสิ่งสำคัญ

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- ทูเรียน
- ลำไย
- แตงโม
- มะม่วง
- แคนตาลูป

บทสนทนาที่ ๑๗ การศึกษา (Education)

หากจำเป็นต้องไปศึกษายังต่างประเทศ หรือ การดูงานทัศนศึกษาในสถาบันการศึกษาหรือโรงเรียนต่างๆ การสอบถามข้อมูลด้านการศึกษาก็มีความจำเป็นเพื่อให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้องและสามารถสื่อสารอธิบายในการสนทนาได้

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

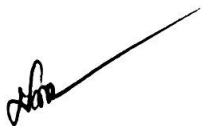
- ฉันกำลังเรียน
- คุณเรียนที่ไหน (ครับ/คะ)
- ฉันเพิ่งจบการศึกษา
- คุณเรียนที่โรงเรียนไหน(ครับ/คะ)
- คุณอยากจะทำอะไรเมื่อเรียนจบ (ครับ/คะ)

บทสนทนาที่ ๑๘ อาชีพการงาน (Works)

คำและบทสนทนาเกี่ยวกับการทำงาน ทำให้เราสามารถติดต่อเรื่องทางธุรกิจหรือสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับเพื่อนร่วมงานได้ ซึ่งเราจะได้ทราบถึงว่าเค้าทำงานอะไร ตำแหน่งไหนและสามารถสร้างความสัมพันธ์ทางธุรกิจต่อกันได้

ประกอบด้วยตัวอย่างบทสนทนา

- คุณทำงานอะไร (ครับ/คะ)
- ฉันทำงาน
- ฉันกำลังหางานทำ (ครับ/คะ)
- ฉันเป็นนักศึกษาฝึกงาน (ครับ/คะ)
- ฉันเพิ่งเริ่มทำงานที่



ระบบไฟฟ้า / สายสัญญาณ....

๙. ระบบไฟฟ้า / สายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบ จำนวน ๘ งาน

- มีสายสัญญาณเชื่อมต่อจากกระดาน ด้วย Port USB ระยะ ๕-๑๐ เมตร
- มีสายสัญญาณโปรเจคเตอร์ ระยะ ๕-๑๐ เมตร
- ติดตั้งจุดเชื่อมต่อสายไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- การเดินสายสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้ท่อหรือรางที่เหมาะสมกับชนิดของสายนั้น ๆ
- มีชุดขาแขวน (Projector) สำหรับติดตั้งกับเพดาน

การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดต้องคำนึงถึงน้ำหนักและความแข็งแรงของจุดติดตั้ง การเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

