



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ ของศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ในเขตจังหวัดขอนแก่น จำนวน ๒๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ ของศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ในเขตจังหวัดขอนแก่น จำนวน ๒๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ ของศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ในเขตจังหวัดขอนแก่น จำนวน ๒๘ รายการ (รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาซื้อฯ)

ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้จำนวน ๕,๑๔๒,๗๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

เงินงบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้จำนวน ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น 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 ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๒

การซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ ของศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษา

ตามอัยยาศัย ในเขตจังหวัดขอนแก่น จำนวน ๒๘ รายการ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ ของศูนย์การศึกษานอกกระบบและการศึกษา ตามอัยยาศัย ในเขตจังหวัดขอนแก่น จำนวน ๒๘ รายการ รายละเอียดดังนี้

๑. คอมพิวเตอร์ระบบสัมผัส ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑๓ ชุด
๒. ขาตั้งจอภาพรุ่นรับรองจอแสดงผลขนาดใหญ่ จำนวน ๑๓ ชุด
๓. กล้องวีดีโอ ชนิด Web camera จำนวน ๑๓ ชุด
๔. เมสรีร์สาย และคีย์บอร์ดไร้สาย จำนวน ๑๓ ชุด
๕. อุปกรณ์ควบคุมการฉายและนำเสนอพร้อมฟังก์ชันชี้จุดบนจอภาพด้วยแสงเลเซอร์ (Presenter and Laser Pointer) จำนวน ๑๓ ชุด
๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ Kva จำนวน ๑๓ ชุด
๗. ชุดเครื่องขยายเสียง ลำโพง ไมโครโฟน จำนวน ๑๓ ชุด
๘. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๑๓ ชุด
๙. โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑๓ ชุด
๑๐. สารนิเทศน์ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ จำนวน ๑๓ ชุด
๑๑. หนังสือพูดได้ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้) จำนวน ๑๓ ชุด
๑๒. ชุดพจนานุกรมอาเซียน และประโยคสนทนาของอาเซียน ๑๑ ภาษา พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง จำนวน ๑๓ ชุด
๑๓. สื่อบทเรียนอ้างอิงตามหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔-ม.๖) จำนวน ๑๓ ชุด
๑๔. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ชุดค่านิยม ๑๒ ประการ พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง จำนวน ๑๓ ชุด
๑๕. วีดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ สำหรับเด็ก จำนวน ๑ ชุด
๑๖. สื่ออิเล็กทรอนิกส์เกมส์การศึกษาส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ จำนวน ๑๓ ชุด
๑๗. วีดีทัศน์สารคดีเพื่อการศึกษา ชุด เทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย จำนวน ๑ ชุด

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

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

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

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

๑๘. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชุด เกษตรอินทรีย์วิถีแห่งธรรมชาติ	จำนวน ๑๓ ชุด
๑๙. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชุดสุดยอดสินค้าโอท็อประดับโลก	จำนวน ๑๓ ชุด
๒๐. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุดพ่อแห่งแผ่นดิน	จำนวน ๑๓ ชุด
๒๑. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการศึกษาชุดเทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย	จำนวน ๑๓ ชุด
๒๒. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการศึกษาชุด ๑ น้ำพระทัย ๑ ในพระราชดำริ	จำนวน ๑๓ ชุด
๒๓. วีดิทัศน์สอนทำอาหาร	จำนวน ๑ ชุด
๒๔. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการศึกษาชุดมรดกไทย	จำนวน ๑๓ ชุด
๒๕. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการศึกษาชุดความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพ	จำนวน ๑๓ ชุด
๒๖. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการศึกษาชุดการผลิตสื่อสร้างสรรค์	จำนวน ๑๓ ชุด
๒๗. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการศึกษาชุดวิถีเกษตรไทย	จำนวน ๑๓ ชุด
๒๘. ระบบไฟฟ้า/สายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบ	จำนวน ๑๓ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

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

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) 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 ให้ถือตัวหนังสือ

เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ในเขตจังหวัด
ขอนแก่น จำนวน ๑๓ แห่ง ดังนี้

๑. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอภูผาม่าน	อำเภอภูผาม่าน	จำนวน ๑ ชุด
๒. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอสีชมภู	อำเภอสีชมภู	จำนวน ๑ ชุด
๓. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอหนองเรือ	อำเภอหนองเรือ	จำนวน ๑ ชุด
๔. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอชนบท	อำเภอชนบท	จำนวน ๑ ชุด
๕. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเปือยน้อย	อำเภอเปือยน้อย	จำนวน ๑ ชุด
๖. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอหนองสองห้อง	อำเภอหนองสองห้อง	จำนวน ๑ ชุด
๗. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอฟล	อำเภอฟล	จำนวน ๑ ชุด
๘. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอแวงน้อย	อำเภอแวงน้อย	จำนวน ๑ ชุด
๙. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอโนนศิลา	อำเภอโนนศิลา	จำนวน ๑ ชุด
๑๐. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอหนองนาคำ	อำเภอหนองนาคำ	จำนวน ๑ ชุด
๑๑. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านไผ่	อำเภอบ้านไผ่	จำนวน ๑ ชุด
๑๒. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฝาง	อำเภอบ้านฝาง	จำนวน ๑ ชุด
๑๓. ศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอแวงใหญ่	อำเภอแวงใหญ่	จำนวน ๑ ชุด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
ครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ ของศูนย์การศึกษาชนอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ในเขตจังหวัด
ขอนแก่น ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา
หลักฐาณดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอรายการที่ ๑-๒๗ และ/หรือรายละเอียด
ประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อม
ประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่าง
เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินกับผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การ

บริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ

ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ตรวจรับมอบ
สิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง
ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓
หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น
ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้รับมอบสิ่งของ
โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี

พ.ศ.๒๕๖๑

ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้จำนวน ๕,๑๔๒,๗๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่น
สองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

เงินงบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้จำนวน ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย
และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียว
กับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น
ที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ
ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะรับหลักประกัน
การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้
ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตงาน
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ ICT: Information Communication and Technology มาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนหลากหลายรูปแบบ เช่น การสอนโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Assisted Instruction) การเรียนในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) การเรียนแบบ School Online (VDO streaming) การเรียนโดยใช้การสื่อสารทางไกล (Distance Learning) ภายใต้ความเชื่อเกี่ยวกับศักยภาพของเทคโนโลยี ที่จะทำให้ผู้เรียนสามารถเข้าถึงแหล่งการเรียนรู้ที่มีอยู่มากมาย และการนำนวัตกรรมการศึกษา (Educational Innovation) มาช่วยให้การศึกษาและการเรียนการสอนมีคุณภาพและประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ผู้เรียนสามารถเกิดการเรียนรู้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพสูงกว่าเดิม เกิดแรงจูงใจในการเรียนด้วยนวัตกรรมการศึกษา และประหยัดเวลาในการเรียนได้อีกด้วย ดังนั้น การจัดชั้นเรียนแบบนวัตกรรม เป็นชั้นเรียนที่เอื้ออำนวยต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้เทคนิควิธีการสอนแบบใหม่ ทำให้นักเรียนจะมีอิสระในการเรียน โดยการจัดชั้นเรียนแบบนวัตกรรม เป็นชั้นเรียนที่แต่ละครูผู้สอนไม่จำเป็นต้องอยู่หน้าชั้น อาจเคลื่อนย้ายไปตามมุมต่าง ๆ การจัดโต๊ะนักเรียนจะเปลี่ยนรูปแบบไปตามลักษณะการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของครูผู้สอน เพื่อให้นักเรียนปฏิบัติกิจกรรมร่วมกัน มีการจัดศูนย์สนใจ มีสื่อการสอนในรูปแบบของชุดการสอนหรือเครื่องช่วยสอนต่าง ๆ ไว้ให้นักเรียนศึกษาด้วยตนเอง หรือศึกษาร่วมกับเพื่อน มีการตกแต่งผนังห้องและเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับเรื่องที่นักเรียนกำลังเรียน

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๔ รัฐต้องดำเนินการให้เด็กทุกคนได้รับการศึกษาเป็นเวลา ๑๒ ปีตั้งแต่ก่อนวัยเรียนจนจบการศึกษาภาคบังคับอย่างมีคุณภาพโดยไม่เก็บค่าใช้จ่าย โดยรัฐต้องดำเนินการให้ประชาชนได้รับการศึกษาตามความต้องการในระบบต่าง ๆ รวมทั้งส่งเสริมให้มีการเรียนรู้ตลอดชีวิต และจัดให้มีการร่วมมือกันระหว่างรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน ในการจัดการศึกษาทุกระดับ โดยรัฐมีหน้าที่ดำเนินการ กำกับ ส่งเสริม และสนับสนุนให้การจัดการศึกษาดังกล่าวมีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล มาตรา ๒๕๐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจดูแลและจัดทำบริการสาธารณะและกิจการมสาธารณะเพื่อประโยชน์ประชาชนในท้องถิ่น ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาให้แก่ประชาชนในท้องถิ่น และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๕ และแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๓ มาตรา ๔๑ ซึ่งกำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีสิทธิจัดการศึกษาในระดับใดระดับหนึ่งหรือทุกระดับ ตามความพร้อม ความเหมาะสมและความต้องการภายในท้องถิ่น ทั้งนี้ ในหมวด ๙ เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา มาตรา ๖๓ กำหนดว่ารัฐต้องจัดสรรคลื่นความถี่ สื่อตัวนำและโครงสร้างพื้นฐานอื่นที่จำเป็นต่อการส่งวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ วิทยุโทรคมนาคม และการสื่อสารในรูปอื่น เพื่อใช้ประโยชน์สำหรับการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ การศึกษาตามอัธยาศัย การทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรมตามความจำเป็น และมาตรา ๖๔ รัฐต้องส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการผลิตและพัฒนาแบบเรียน ตำรา หนังสือทางวิชาการ สื่อสิ่งพิมพ์อื่น วัสดุอุปกรณ์ และเทคโนโลยีเพื่อการศึกษาอื่น โดยเร่งรัดพัฒนาขีดความสามารถในการผลิต จัดให้เงินสนับสนุนการผลิตและมีการให้แรงจูงใจแก่ผู้ผลิต และพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ทั้งนี้ โดยเปิดให้มีการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม มาตรา ๖๕ ให้มีการพัฒนาบุคลากรทั้งด้านผู้ผลิต และผู้ใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการผลิต รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม มีคุณภาพ และ ประสิทธิภาพ มาตรา ๖๖ ผู้เรียนมีสิทธิได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษา ในโอกาสแรกที่ทำได้ เพื่อให้มีความรู้และทักษะเพียงพอที่จะใช้เทคโนโลยีเพื่อการศึกษาในการแสวงหาความรู้ ด้วยตนเองได้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง และการจัดการศึกษาเพื่อสร้างโอกาสความเท่าเทียมกันอย่างมีคุณภาพ ข้อ (๖) การจัดการศึกษา และ ข้อ (๒๗) การสังคมสงเคราะห์ และการพัฒนาคุณภาพชีวิตเด็ก สตรี คนชรา และผู้ด้อยโอกาส ในการยกระดับการศึกษา ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ให้มีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้และเพื่อขยายศักยภาพและมุ่งผลสัมฤทธิ์ในการพัฒนาการศึกษาตามประกาศคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีภารกิจที่ต้องส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพ ในทุกระดับทั้งในและนอกระบบ ครอบคลุมทุกช่วงวัย เพื่อสร้างให้เป็นสังคมที่อุดมปัญญาอย่างมีคุณภาพทั่วถึงดั่งนั้น เพื่อ สร้างโอกาสศูนย์การศึกษา นอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่นให้มีความเท่าเทียมกัน อย่างมีคุณภาพ ให้สามารถบรรลุเป้าหมายในการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาให้สูงขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพ ในการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เห็นว่าการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการจัดการเรียนการสอนได้ดี ยิ่งขึ้น จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ สำหรับศูนย์ศึกษา นอกระบบและการศึกษา ตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อกระตุ้นให้ผู้เรียนมีความสนใจในการเรียนและมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนของศูนย์ศึกษา นอกระบบและการศึกษา ตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น
- ๒.๓ เพื่อให้ครูผู้สอนของศูนย์ศึกษา นอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยในเขตจังหวัดขอนแก่น มีวัสดุอุปกรณ์ในการนำเสนอบทเรียนและเชื่อมโยงการเรียนรู้ที่ทันสมัย

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๒๗ รายการ ได้แก่ รายการที่ ๑ - ๒๗ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุหรืองาน

- งวดเดียว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา

๗. กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จำนวน ๑๓ แห่ง ดังนี้

- ๗.๑ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอภูผาม่าน อำเภอภูผาม่าน
- ๗.๒ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอสีชมพู อำเภอสีชมพู
- ๗.๓ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอหนองเรือ อำเภอหนองเรือ
- ๗.๔ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอชนบท อำเภอชนบท
- ๗.๕ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเปือยน้อย อำเภอเปือยน้อย
- ๗.๖ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอหนองสองห้อง อำเภอหนองสองห้อง
- ๗.๗ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอฟล อำเภอบ้านพล
- ๗.๘ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเวียงน้อย อำเภอเวียงน้อย
- ๗.๙ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอโนนศิลา อำเภอโนนศิลา
- ๗.๑๐ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอหนองนาคำ อำเภอหนองนาคำ
- ๗.๑๑ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่
- ๗.๑๒ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฝาง อำเภอบ้านฝาง
- ๗.๑๓ ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเวียงใหญ่ อำเภอเวียงใหญ่

๘. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณโครงการ ๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)
- หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วยเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัย เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ถ.หน้าเมือง ต.

ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐ - ๔๓๒๓ - ๔๓๒๒

เว็บไซต์ <http://www.kkpao.go.th>

E-mail : kkpao.suksab2555@gmail.com

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ
วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายสุวิชัย ศรีแสน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ลงชื่อกรรมการ

(นางบุษกร ศรีสุวรรณ)

หัวหน้าฝ่ายการศึกษานอกระบบ

ลงชื่อกรรมการ

(นายพงศ์พีระ ศรีบุญเรือง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๐๐,๐๐๐.-บาท
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
 เป็นเงิน ๕,๑๔๒,๗๐๐.- บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ที่	รายการ	ราคา (ต่อหน่วย)	จำนวน (ชุด)	รวมงบประมาณ
๑	คอมพิวเตอร์ระบบสัมผัส ขนาด ๒๕ นิ้ว	๑๓๕,๐๐๐.-	๑๓	๑,๗๕๕,๐๐๐.-
๒	ขาตั้งจอภาพ รุ่นรองรับจอแสดงผลขนาดใหญ่	๗,๕๐๐.-	๑๓	๙๗,๕๐๐.-
๓	กล้องวิดีโอ ชนิด Web camera	๗๕๐.-	๑๓	๙,๗๕๐.-
๔	เมาส์ไร้สาย และคีย์บอร์ดไร้สาย	๑,๕๕๐.-	๑๓	๒๐,๑๕๐.-
๕	อุปกรณ์ควบคุมการฉายและนำเสนอ พร้อมฟังก์ชันชี้จุดบนจอภาพด้วยแสงเลเซอร์ (Presenter and Laser Pointer)	๑,๔๕๐.-	๑๓	๑๘,๘๕๐.-
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๕,๙๐๐.-	๑๓	๗๖,๗๐๐.-
๗	ชุดเครื่องขยายเสียง ลำโพง ไมโครโฟน	๖,๕๐๐.-	๑๓	๘๔,๕๐๐.-
๘	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ	๒,๖๐๐.-	๑๓	๓๓,๘๐๐.-
๙	โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	๓,๘๐๐.-	๑๓	๔๙,๔๐๐.-
๑๐	สารนิเทศ์ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ	๔๙,๕๐๐.-	๑๓	๖๔๓,๕๐๐.-
๑๑	หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้)	๑๑,๗๐๐.-	๑๓	๑๕๒,๑๐๐.-
๑๒	ชุด พจนานุกรมอาเซียน และประโยคสนทนาอาเซียน ๑๑ ภาษา พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง	๖๐,๖๐๐.-	๑๓	๗๘๗,๘๐๐.-
๑๓	สื่อบทเรียนอ้างอิงตามหลักสูตร วิชาภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖)	๕๙,๕๐๐.-	๑๓	๗๗๓,๕๐๐.-
๑๔	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง	๒,๔๐๐.-	๑๓	๓๑,๒๐๐.-
๑๕	วิดิทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการสำหรับเด็ก	๔,๘๐๐.-	๑ ✓	๔,๘๐๐.-
๑๖	สื่ออิเล็กทรอนิกส์เกมการศึกษาส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ	๕๕๐.-	๑๓	๗,๑๕๐.-
๑๗	วิดิทัศน์สารคดีเพื่อการศึกษา ชุด เทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย	๑๕,๒๐๐.-	๑ ✓	๑๕,๒๐๐.-
๑๘	สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชุด เกษตรอินทรีย์วิถีแห่งธรรมชาติ	๔,๐๐๐.-	๑๓	๕๒,๐๐๐.-
๑๙	สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชุด สดุดยอดสินค้าโอท็อประดับโลก	๔,๐๐๐.-	๑๓	๕๒,๐๐๐.-
๒๐	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด พ่อแห่งแผ่นดิน	๖๐๐.-	๑๓	๗,๘๐๐.-
๒๑	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุดเทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย	๔,๖๐๐.-	๑๓	๕๙,๘๐๐.-
๒๒	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด ๑ น้ำพระทัย ๑ ในพระราชดำริ	๒,๐๐๐.-	๑๓	๒๖,๐๐๐.-
๒๓	วิดิทัศน์สอนทำอาหาร	๑๕,๐๐๐.-	๑ ✓	๑๕,๐๐๐.-

ที่	รายการ	ราคา (ต่อหน่วย)	จำนวน (ชุด)	รวมงบประมาณ
๒๔	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด มรดกไทย	๔,๐๐๐.-	๑๓	๕๒,๐๐๐.-
๒๕	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพ	๑,๒๐๐.-	๑๓	๑๕,๖๐๐.-
๒๖	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด การผลิตสื่อสร้างสรรค์	๒,๔๐๐.-	๑๓	๓๑,๒๐๐.-
๒๗	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด วิถีเกษตรไทย	๘,๘๐๐.-	๑๓	๑๑๔,๔๐๐.-
๒๘	ระบบไฟฟ้า/สายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบ	๑๒,๐๐๐.-	๑๓	๑๕๖,๐๐๐.-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เรื่อง เชิญชวนยื่นรายการสินค้าพร้อมราคา เพื่อกำหนดราคากลางครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ จำนวน ๕ บริษัท ดังนี้
- ๕.๑.๑ บริษัท สนุกคิด อินเทอร์เน็ตคอมมิวนิเคชั่น จำกัด เลขที่ ๕๕/๖๗ หมู่บ้านสิทธิธรรม หมู่ที่ ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐
- ๕.๑.๒ บริษัท วินสตาร์ เทคโนโลยี จำกัด เลขที่ ๑๖๘/๗๔ ซอยลาดพร้าว ๗๑ ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว กรุงเทพฯ ๑๐๒๓๐
- ๕.๑.๓ ห้างหุ้นส่วน จำกัด ส.ศึกษาภัณฑ์นครราชสีมา เลขที่ ๑๘๓ ถนนไชยณรงค์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐
- ๕.๑.๔ บริษัท สิงห์ทรัพย์พัฒนา จำกัด เลขที่ ๑๙/๑๔๗ ถนนเทศบาล ๕ ชุมชนดาวเรือง ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี ๑๘๐๐๐
- ๕.๑.๕ บริษัท เออีซี ไฮเอร์ ทูลคิท จำกัด เลขที่ ๔๖/๒๖๐ ซอยคูบอน ๔๑ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ ๑๐๕๑๐
- ๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๕.๓ มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัด จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายสุวิชัย ศรีแสน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา ฯ
- ๖.๒ นางบุษกร ศรีสุวรรณ หัวหน้าฝ่ายศึกษานอกระบบ
- ๖.๓ นายพงศ์พีระ ศรีบุญเรือง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงราคากลางครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้

ที่	รายการ	ราคา (ต่อหน่วย)	จำนวน (ชุด)	รวมงบประมาณ
๑	คอมพิวเตอร์ระบบสัมผัส ขนาด ๖๕ นิ้ว	๑๓๕,๐๐๐.-	๑๓	๑,๗๕๕,๐๐๐.-
๒	ชาตังจอภาพ รุ่นรองรับจอแสดงผลขนาดใหญ่	๗,๕๐๐.-	๑๓	๙๗,๕๐๐.-
๓	กล้องวิดีโอ ชนิด Web camera	๗๕๐.-	๑๓	๙,๗๕๐.-
๔	เมาส์ไร้สาย และคีย์บอร์ดไร้สาย	๑,๕๕๐.-	๑๓	๒๐,๑๕๐.-
๕	อุปกรณ์ควบคุมการฉายและนำเสนอ พร้อมฟังก์ชันชี้จุดบนจอภาพ ด้วยแสงเลเซอร์ (Presenter and Laser Pointer)	๑,๔๕๐.-	๑๓	๑๘,๘๕๐.-
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๕,๙๐๐.-	๑๓	๗๖,๗๐๐.-
๗	ชุดเครื่องขยายเสียง ลำโพง ไมโครโฟน	๖,๕๐๐.-	๑๓	๘๔,๕๐๐.-
๘	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ	๒,๖๐๐.-	๑๓	๓๓,๘๐๐.-
๙	โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	๓,๘๐๐.-	๑๓	๔๙,๔๐๐.-
๑๐	สารนิทัศน์ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ	๔๙,๕๐๐.-	๑๓	๖๔๓,๕๐๐.-
๑๑	หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง อิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้)	๑๑,๗๐๐.-	๑๓	๑๕๒,๑๐๐.-
๑๒	ชุด พจนานุกรมอาเซียน และประโยคสนทนาอาเซียน ๑๑ ภาษา พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง	๖๐,๖๐๐.-	๑๓	๗๘๗,๘๐๐.-
๑๓	สื่อบทเรียนอ้างอิงตามหลักสูตร วิชาภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖)	๕๙,๕๐๐.-	๑๓	๗๗๓,๕๐๐.-
๑๔	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง	๒,๔๐๐.-	๑๓	๓๑,๒๐๐.-
๑๕	วิดิทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการสำหรับเด็ก	๔,๘๐๐.-	๑	๔,๘๐๐.-
๑๖	สื่ออิเล็กทรอนิกส์เกมการศึกษาส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยมหลัก ของคนไทย ๑๒ ประการ	๕๕๐.-	๑๓	๗,๑๕๐.-
๑๗	วิดิทัศน์สารคดีเพื่อการศึกษา ชุด เทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย	๑๕,๒๐๐.-	๑	๑๕,๒๐๐.-
๑๘	สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชุด เกษตรอินทรีย์วิถีแห่งธรรมชาติ	๔,๐๐๐.-	๑๓	๕๒,๐๐๐.-
๑๙	สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชุด สุดยอดสินค้าโอท็อประดับโลก	๔,๐๐๐.-	๑๓	๕๒,๐๐๐.-
๒๐	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด พ่อแห่งแผ่นดิน	๖๐๐.-	๑๓	๗,๘๐๐.-
๒๑	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุดเทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย	๔,๖๐๐.-	๑๓	๕๙,๘๐๐.-
๒๒	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด ๑ น้ำพระทัย ๑ ในพระราชดำริ	๒,๐๐๐.-	๑๓	๒๖,๐๐๐.-

ที่	รายการ	ราคา (ต่อหน่วย)	จำนวน (ชุด)	รวมงบประมาณ
๒๓	วีดิทัศน์สอนทำอาหาร	๑๕,๐๐๐.-	๑	๑๕,๐๐๐.-
๒๔	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด มรดกไทย	๔,๐๐๐.-	๑๓	๕๒,๐๐๐.-
๒๕	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพ	๑,๒๐๐.-	๑๓	๑๕,๖๐๐.-
๒๖	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด การผลิตสื่อสร้างสรรค์	๒,๔๐๐.-	๑๓	๓๑,๒๐๐.-
๒๗	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด วิถีเกษตรไทย	๘,๘๐๐.-	๑๓	๑๑๔,๔๐๐.-
๒๘	ระบบไฟฟ้า/สายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบ	๑๒,๐๐๐.-	๑๓	๑๕๖,๐๐๐.-
รวม				๕,๑๔๒,๗๐๐.-

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสุวิชัย ศรีเสน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริหารการศึกษา
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
วันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๑

ลงชื่อ กรรมการ
(นางบุษกร ศรีสุวรรณ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการศึกษานอกระบบ
วันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๑

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพงศ์พีระ ศรีบุญเรือง)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
วันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๑

รายชื่อศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
ที่ได้รับการครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้
จำนวน ๑๓ แห่งๆละ ๑ ชุด (จำนวน ๒๘ รายการ/ชุด)

ที่	หน่วยงาน	จำนวนชุด
๑	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอภูผาม่าน อำเภอภูผาม่าน	๑ ชุด
๒	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอสีชมภู อำเภอสีชมภู	๑ ชุด
๓	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอหนองเรือ อำเภอหนองเรือ	๑ ชุด
๔	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอชนบท อำเภอชนบท	๑ ชุด
๕	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอเปือยน้อย อำเภอเปือยน้อย	๑ ชุด
๖	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอหนองสองห้อง อำเภอหนองสองห้อง	๑ ชุด
๗	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอพล อำเภอบ้านพล	๑ ชุด
๘	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอแวงน้อย อำเภอแวงน้อย	๑ ชุด
๙	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอโนนศิลา อำเภอโนนศิลา	๑ ชุด
๑๐	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอหนองนาคำ อำเภอหนองนาคำ	๑ ชุด
๑๑	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่	๑ ชุด
๑๒	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบ้านฝาง อำเภอบ้านฝาง	๑ ชุด
๑๓	ศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่	๑ ชุด
รวม		๑๓ ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ห้องเรียนนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้
จำนวน ๒๘ รายการ (๑๓ ชุด)

๑ ชุด ประกอบด้วย รายการครุภัณฑ์ดังนี้

ที่	รายการ
๑	คอมพิวเตอร์ระบบสัมผัส ขนาด ๖๕ นิ้ว
๒	ขาตั้งจอภาพ รุ่นรองรับจอแสดงผลขนาดใหญ่
๓	กล้องวิดีโอ ชนิด Web camera
๔	เมาส์ไร้สาย และคีย์บอร์ดไร้สาย
๕	อุปกรณ์ควบคุมการฉายและนำเสนอ พร้อมฟังก์ชันชี้จุดบนจอภาพด้วยแสงเลเซอร์ (Presenter and Laser Pointer)
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA
๗	ชุดเครื่องขยายเสียง ลำโพง ไมโครโฟน
๘	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ
๙	โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
๑๐	สารนิเทศน์ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ
๑๑	หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้)
๑๒	ชุด พจนานุกรมอาเซียน และประโยคสนทนาของอาเซียน ๑๑ ภาษาพร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง
๑๓	สื่อบทเรียนอ้างอิงตามหลักสูตร วิชาภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖)
๑๔	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการพร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง
๑๕	วีดิทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการสำหรับเด็ก
๑๖	สื่ออิเล็กทรอนิกส์เกมการศึกษาส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ
๑๗	วีดิทัศน์สารคดีเพื่อการศึกษา ชุด เทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย
๑๘	สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชุด เกษตรอินทรีย์วิถีแห่งธรรมชาติ
๑๙	สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชุด สุดยอดสินค้าโอท็อประดับโลก
๒๐	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด พ่อแห่งแผ่นดิน
๒๑	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุดเทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย
๒๒	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด ๑ น้ำพระทัย ๑ ในพระราชดำริ
๒๓	วีดิทัศน์สอนทำอาหาร
๒๔	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด มรดกไทย
๒๕	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพ
๒๖	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด การผลิตสื่อสร้างสรรค์
๒๗	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด วิถีเกษตรไทย
๒๘	ระบบไฟฟ้า/สายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบ

รายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

๑. คอมพิวเตอร์ระบบสัมผัส ขนาด ๖๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติพื้นฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All in One ติดตั้งมาจากโรงงานผลิต มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core)

- ความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิดแบบ DDR ๓ และมีความจุขนาดไม่ต่ำกว่า ๘ GB
- หน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด SATA มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB และมีความเร็วในการหมุน

ไม่ต่ำกว่า ๕,๔๐๐ รอบต่อนาที หรือ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต หรือสนับสนุนการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน Wireless) มาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑ b/g/n หรือทั้ง ๒ ระบบ

- มีช่องทางเชื่อมต่อ I/O พอร์ต อย่างน้อย ดังนี้

- มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
- มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ VGA ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
- มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ USB Port ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต
- มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ Audio out ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ Audio In ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ Microphone ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

- ระบบปฏิบัติการที่รองรับ (Operating System) ได้อย่างน้อย Windows หรือ Android หรือทั้ง ๒ ระบบ

- จอรับสัญญาณภาพประเภท LED ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว วัดตามแนวเส้นทแยงมุม

- มีอัตราส่วนการแสดงผล ๑๖:๙

- สามารถสั่งการทำงานในระบบสัมผัสหน้าจอ IR Touch Screen ไม่น้อยกว่า ๔ จุด

- สามารถแสดงสี Display Color ไม่น้อยกว่า ๑.๐๖ ล้านสี

- ความสว่างจอภาพ Brightness ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ Cd/m^๒

- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐:๑

- ความละเอียดของการแสดงผล Resolution ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐(H) x ๑๐๘๐(V) Pixel

- ความเร็วในการตอบสนองภาพ Response Time ๖ms

- ความเร็วในการตอบสนองการสัมผัส ≤ ๘ ms

- มีลำโพงภายในกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๑๐ Watt ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

- ระบบเสียงแบบ Stereo

- มุมมองจอภาพ Angle View ๑๗๘ องศา

- มีช่องสัญญาณเสียง

- พลังงาน แรงดันไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐V ๖๐/๕๐ Hz

- รองรับสัญญาณภาพชนิด ๑๐๘๐P, ๑๐๘๐i, ๗๒๐P

- ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายมาตรฐาน

- รองรับการควบคุมผ่าน Remote Control

- เมนูรองรับการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้เป็นอย่างดี

- สามารถยืดหดผนังหรือขาตั้งแบบเคลื่อนที่ได้

- ติดตั้ง Software เพื่อการเรียนการสอนกระดาน White Board พร้อมใช้งาน

- ระบบ Touch Screen สามารถใช้งานด้วย นิ้วมือ หรือ ปากกา Stylus

- มีอุปกรณ์พร้อมใช้งาน

- สาย VGA ไม่น้อยกว่า ๑ เส้น
- สาย Audio ไม่น้อยกว่า ๑ เส้น
- สาย Touch ไม่น้อยกว่า ๑ เส้น
- สาย Power ไม่น้อยกว่า ๑ เส้น
- Remote Control ไม่น้อยกว่า ๑ อัน
- ปากกา Stylus ไม่น้อยกว่า ๑ ด้าม
- Battery ไม่น้อยกว่า ๒ ก้อน
- เส้าอากาศ Wi Fi ไม่น้อยกว่า ๑ อัน

๒. ขาตั้งจอภาพ รุ่นรองรับจอแสดงผลขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- ขาตั้งจอภาพสามารถปรับขึ้น-ลงได้ตามการใช้งาน
- มี ๔ ล้อเลื่อนแข็งแรงด้วยระบบล็อกกันเลื่อน ล้อมีขนาด ๒ นิ้ว ทำด้วยวัสดุโครงเหล็กกลูกล้อย่างกันพื้นเป็นรอย
- ติดตั้งชั้นวาง ๑ ชั้น
- รับน้ำหนักได้ไม่เกิน ๘๐ กิโลกรัม
- อุปกรณ์ผลิตจากเหล็กได้มาตรฐานอุตสาหกรรม
- สามารถล็อกกันการตกหล่นหรือยกออก

๓. กล้องวิดีโอ ชนิด Web camera จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- ความละเอียดภาพในโหมดวีดีโอ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixels
- Video Call & Record HD๑๐๘๐p
- คมชัดระดับ Full HD
- มีระบบ Auto Focus
- มีระบบปรับความสมดุลของภาพเพื่อให้ได้สีเป็นธรรมชาติสมจริง
- มีไมโครโฟนในตัว (USB Microphone)
- สามารถปรับขาให้ใช้ได้กับจอ หรือตั้งวางได้
- ตัวกล้องมีขนาดเล็ก และน้ำหนักเบา พับขาเก็บได้
- ปรับแสงเองอัตโนมัติ
- มี Software สำหรับใส่ Effect ต่างๆ
- สามารถอัดวีดีโอ
- สามารถติดตั้งใช้งานกับโน้ตบุ๊ก หรือคอมพิวเตอร์ที่มีกล้องอยู่แล้วได้
- Info noise rate : ๔๘dB
- Focus range : ๓๐mm-infinite
- Plug and Play

๔. เมาส์ไร้สาย และคีย์บอร์ดไร้สาย จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- เชื่อมต่อด้วยสาย USB
- คีย์บอร์ด ๑๐๐ คีย์
- เมาส์ไร้สาย USB receiver

๕. อุปกรณ์ควบคุมการฉายและนำเสนอ พร้อมฟังก์ชันชี้จุดบนจอภาพด้วยแสงเลเซอร์ (Presenter and Laser Pointer) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- การควบคุม slideshow ด้วยระบบ
- ตัวรับสัญญาณต่อกับช่อง USB
- ใช้งานผ่านสัญญาณ wireless ๒.๔ GHz
- ในการใช้ระยะสูงสุด ๑๐ เมตร
- การสนับสนุนระบบปฏิบัติการ Windows ๗ หรือดีกว่า

๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑ เครื่อง (ข้อ ๖๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๑) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๗. ชุดเครื่องขยายเสียง ลำโพง ไมโครโฟน จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

เครื่องขยายเสียงแบบสเตอริโอ

- มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๔๐ W
- มีช่องเสียบสัญญาณเสียงเข้าไม่น้อยกว่า ๒ แหล่ง มีช่องเสียบไมโครโฟน มีปุ่มปรับระดับความดังและ

คุณภาพเสียง

- ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ V มีฟิวส์ตัดการทำงานของเครื่องเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร
- มีสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

ไมโครโฟนไร้สาย

- มีเครื่องรับสัญญาณไร้สายจากไมโครโฟน และมีสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อจากเครื่องรับสัญญาณเสียงกับเครื่องขยายเสียง

- มีไมโครโฟนไร้สาย ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- มีปุ่มเปิดปิดการทำงานของไมโครโฟน

ลำโพง

- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ W
- มีความถี่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐-๒๐,๐๐๐ Hz
- เป็นลำโพงชนิด Wall Mount Speaker

๘. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๑ เครื่อง (ข้อ ๔๔ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๑) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal, และ Custom

๙. โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑ ชุด

(ข้อ ๖๙ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๑) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
- เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM)
- ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๐. สารนิทัศน์ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- แผ่นป้ายสารนิทัศน์ส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ แยกตามค่านิยมหลักของคนไทย จำนวน ๑๒ แผ่น
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้)

สารนิทัศน์ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ ประกอบด้วย

แผ่นที่ ๑ : หนึ่ง รักษาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์

แผ่นที่ ๒ : สอง ซื่อสัตย์ เสียสละ อดทนได้

แผ่นที่ ๓ : สาม กตัญญู พ่อแม่ สุดหัวใจ

แผ่นที่ ๔ : สี่ มุ่งใฝ่ เล่าเรียน เพียรวิชา

แผ่นที่ ๕ : ห้า รักษา วัฒนธรรม ประจำชาติ

แผ่นที่ ๖ : หก ไม่ขาด ศีลธรรม ศาสนา

แผ่นที่ ๗ : เจ็ด เรียนรู้ อธิปไตย ของประชา

แผ่นที่ ๘ : แปด รักษาวินัย กฎหมายไทย

แผ่นที่ ๙ : เก้า ปฏิบัติ ตามพระราชดำรัส

แผ่นที่ ๑๐ : สิบ ไม่ขาด พอเพียง เลี้ยงชีพได้

แผ่นที่ ๑๑ : สิบเอ็ด ต้องเข้มแข็ง ทั้งกายใจ

แผ่นที่ ๑๒ : สิบสอง ไซ้ คิดอะไร ให้ส่วนรวม

- อุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้)

๑๑. หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ พร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้)
- อุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้)

หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการประกอบด้วย

- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง ในหลวงของเรา
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง หนูรู้จักแบ่งปัน
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง เด็กดีมีความกตัญญู
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง ใฝ่รู้ ใฝ่เรียนเพียรวิชา
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง ฉันรักประเทศไทย
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง เด็กดีมีศีลธรรม
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง ประชาธิปไตยในโรงเรียน
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง เด็กดีมีวินัย
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง ตามรอยพ่อหลวง
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง หนูรู้จักพอเพียง
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง ความเข้มแข็งของต้นกล้า
- หนังสือพูดได้ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง สอนร่วมใจ

- หนังสือพูดได้ประโยคสนทนาภาษาอังกฤษ-ไทย ระดับพื้นฐาน
- หนังสือพูดได้ประโยคสนทนาภาษาอังกฤษ-ไทย ระดับพัฒนา
- หนังสือพูดได้ประโยคสนทนาภาษาอังกฤษ-ไทย ระดับก้าวหน้า

หนังสือเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียนประกอบด้วย

- หนังสือรอบรู้ประชาคมอาเซียน
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศไทย
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศฟิลิปปินส์
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศอินโดนีเซีย
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศพม่า
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศเวียดนาม
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศลาว
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศสิงคโปร์
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศมาเลเซีย
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศกัมพูชา
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศบรูไน
- หนังสือ ๕๐๐ เรื่องน่ารู้ประชาคมอาเซียน
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศกัมพูชา
- หนังสือหนึ่งในประชาคมอาเซียน ชุด ประเทศบรูไน
- หนังสือ ๕๐๐ เรื่องน่ารู้ประชาคมอาเซียน

หนังสือ ชุด อาเซียน ฟอรั คิตส์ ประกอบด้วย

- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด ราชอาณาจักรไทย
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด ราชอาณาจักรกัมพูชา
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด เนการาบรูไนดารุสซาลาม
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด สาธารณรัฐอินโดนีเซีย
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด สาธารณรัฐฟิลิปปินส์
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด มาเลเซีย
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด สาธารณรัฐสิงคโปร์
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด ประชาคมอาเซียน
- หนังสือ ASEAN FOR KIDS ชุด ๑๐๐ ปริศนาอาเซียน

๑๓. สื่อบทเรียนอ้างอิงตามหลักสูตร วิชาภาษาอังกฤษระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ - ม.๖) จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- มีคู่มือครูและแผนการสอน
- มีจุดประสงค์การเรียนรู้ มาตรฐาน ตัวชี้วัด
- มีสาระการเรียนรู้ประจำหน่วย
- มีวิดีโอสรุปเนื้อหาบทเรียนประจำหน่วยการเรียนรู้
- มีใบงาน ใบกิจกรรม พร้อมเฉลย

- มีแบบทดสอบพร้อมเฉลย

เนื้อหาประกอบด้วย

- มัธยมศึกษาปีที่ ๔ ชุดที่ ๑ จำนวน ๒๕ บทเรียน ประกอบด้วย
 - Noun
 - Pronoun
 - Possessive
 - Relative Clause
 - Adjective & Adverb
 - Comparison
 - To have & Demonstratives
 - Quantifiers
 - Verb
 - Subject-verb agreement
 - Tenses
 - Present Simple Tense
 - Past Simple Tense
 - Present Continuous Tense
 - Future Simple Tense
 - Present Perfect Tense
 - Interrogative Sentence
 - Negative sentence
 - Topic & Main Idea
 - Question tag
 - Passive Voice
 - If clause
 - Idiom & Proverb
 - Conversation in daily life
 - Request
- มัธยมศึกษาปีที่ ๒ จำนวน ๒๕ บทเรียนประกอบด้วย
 - Noun
 - Pronoun
 - Verb
 - Article

- Few & Little
- Much Many
- Either Neither
- Conjunction
- Adjective / Adverb
- Comparison
- Passive voice
- Present Participle / Past participle
- Question tag
- Preposition
- Present Simple Tense
- Present Continuous Tense
- Past Simple Tense
- Past Continuous Tense
- Present Perfect Tense
- Past Perfect Tense
- Future Simple Tense
- Conditional sentence
- Reading
- Opinion
- Conversation in Daily Life
- **มัธยมศึกษาปีที่ ๓ จำนวน ๒๕ บทเรียนประกอบด้วย**
 - Present Simple
 - Present Continuous
 - Present Perfect
 - Past Simple & Past Continuous
 - Past Perfect & Past Simple
 - Future Simple
 - Future Continuous
 - Passive Voice
 - If clause
 - Conjunction

- Adjective
- Adverb
- Comparison
- Question words
- Pronoun
- Possessive
- Article
- Linking Verbs
- Preposition
- Additional sentences
- Modal verb
- Conversation
- Reading letters
- Reading passage
- Reading for information
- **มัธยมศึกษาปีที่ ๔ จำนวน ๒๕ บทเรียนประกอบด้วย**
 - Then and Now
 - What Do You Have to do?
 - Do you know where it is?
 - Where is it made?
 - You're kidding Aren't you?
 - He's the One!
 - You'll be sorry If you don't
 - Have you ever?
 - For how long?
 - Great Expectation
 - Can you help me?
 - What would you do?
 - Indirect speech(Imperative)
 - If clause #๓
 - Future passive
 - Present simple &Present continuous

- Present perfect continuous
- Past simple & past continuous
- Past Perfect
- Future continuous
- Wish form
- Comparative and superlative
- Countable and uncountable nouns / Some, any / Much, many
- Nonfinite verbs
- Reading passage
- **มัธยมศึกษาปีที่ ๕ จำนวน ๒๕ บทเรียนประกอบด้วย**
 - Home from home
 - Where in the world?
 - Testing times
 - Modern romance
 - Looking good!
 - Nice work
 - Food for thought
 - Going places
 - Life experiences
 - Shopaholics!
 - Tourist attractions
 - That's entertainment
 - Dreams
 - The best days of your life
 - Tomorrow's world
 - Dilemmas
 - little, a little, few, a few
 - Adjective
 - Question Tags
 - Past perfect VS Past simple
 - The second conditional
 - The third conditional

- Reading passage
- Another, other, others
- so...that/such...that
- **มัธยมศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๒๕ บทเรียนประกอบด้วย**
 - Sentence
 - Verb form - ing
 - Modal verb
 - Conjunction
 - Present tense
 - Past tense
 - Future tense
 - Passive voice
 - Conditional sentence
 - Adjective
 - Comparison of adjective / adverb
 - Preposition
 - Noun Clause
 - Relative pronoun
 - Participle
 - Indirect speech
 - Question tags
 - Expression
 - Subject-verb agreement
 - Reading for information
 - Reading passage
 - Reading news
 - Expressing idea
 - Finding main idea
 - Reading signs and advertisement

๑๔. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ชุด คำนิยม ๑๒ ประการพร้อมอุปกรณ์อ่านออกเสียง จำนวน ๑ ชุด
โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด คำนิยม ๑๒ ประการเรื่อง ในหลวงของเรา
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด คำนิยม ๑๒ ประการเรื่อง หนูรู้จักแบ่งปัน

- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่องเด็กดีมีความกตัญญู
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่องไฟรู้ ไฟเรียนเพียรวิชา
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง ฉันรักประเพณีไทย
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่องเด็กดีมีศีลธรรม
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่องประชาธิปไตยในโรงเรียน
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่องเด็กดีมีวินัย
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง ตามรอยพ่อหลวง
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่องหนูรู้จักพอเพียง
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่องความเข้มแข็งของต้นกล้า
- e-Book : หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด ค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง สวมร่วมใจ
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้)
- อุปกรณ์อ่านออกเสียงอิเล็กทรอนิกส์ (ปากกาพูดได้)

๑๕. วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการสำหรับเด็ก จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง หนึ่ง รักชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง สอง ซื่อสัตย์ เสียสละ อดทนได้
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง สาม กตัญญู พ่อแม่ สุดหัวใจ
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง สี่ มุ่งใฝ่ เล่าเรียน เพียรวิชา
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง ห้า รักษาวัฒนธรรม ประจำชาติ
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง หก ไม่ขาด ศีลธรรมศาสนา
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง เจ็ด เรียนรู้ อธิปไตยของประชา
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง แปด รักษา วินัย กฎหมายไทย
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง เก้า ปฏิบัติ ตามพระราชดำรัส
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง สิบ ไม่ขาด พอเพียงเลี้ยงชีพได้
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง สิบเอ็ด ต้องเข้มแข็ง ทั้งกายใจ
- วิดีทัศน์ละครนิทานส่งเสริมค่านิยม ๑๒ ประการ เรื่อง สิบสอง ไชริ์ คิดอะไร ให้ส่วนรวม

๑๖. สื่ออิเล็กทรอนิกส์เกมการศึกษาส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- เกมการศึกษาส่งเสริมการเรียนรู้ค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ
- เป็นเกมมัลติมีเดีย มี ๑๒ ด้าน (แต่ละด้านอิงตามหลักค่านิยม ๑๒ ประการ)
- ผู้เล่นสามารถเล่นได้ครั้งละ ๑-๒ คน
- เพิ่มคุณค่าความเป็นวิชาการด้วยคำถามส่งเสริมค่านิยมหลักของคนไทย ๑๒ ประการ
- ผู้เล่นสามารถเลือกตัวการ์ตูนแทนตนเองในการเล่น และสามารถตั้งชื่อผู้เล่นได้

๑๗. วิดีทัศน์สารคดีเพื่อการศึกษา ชุด เทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- โครงการเชื่อนกระเสียวจังหวัดสุพรรณบุรี
- โครงการเชื่อนคลองท่าด่านอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดนครนายก
- โครงการพัฒนาลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำนครนายกอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดเพชรบุรี
- โครงการชลประทานมูโนะอันเนื่องมาจากพระราชดำริจังหวัดนราธิวาส

- โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยนกเค้าจังหวัดสกลนคร
- โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเดียกจังหวัดสกลนคร
- โครงการพัฒนาลุ่มน้ำก่ำจังหวัดสกลนคร
- โครงการขุดลอกหนองเป็นจังหวัดขอนแก่น
- โครงการเขื่อนน้ำเงินจังหวัดขอนแก่น
- โครงการลุ่มน้ำลำนางรองจังหวัดบุรีรัมย์
- โครงการเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชลตอนที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่
- โครงการเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชลตอนที่ ๒ จังหวัดเชียงใหม่
- โครงการเขื่อนแม่งัดกวางอุดมธาราตอนที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่
- โครงการเขื่อนแม่งัดกวางอุดมธาราตอนที่ ๒ จังหวัดเชียงใหม่
- โครงการศูนย์การพัฒนาห้วยฮ่องไคร้จังหวัดเชียงใหม่
- โครงการพัฒนาตามแนวพระราชดำริตอนที่ ๑ จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- โครงการพัฒนาตามแนวพระราชดำริตอนที่ ๒ จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าไผ่จังหวัดลำพูน
- โครงการพัฒนาลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช
- โครงการพัฒนาลุ่มน้ำป่าสักอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลพบุรี
- โครงการพัฒนาเขื่อนท่าด่านอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครนายก
- โครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขา
- โครงการหลวง
- ทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ
- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง
- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน
- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อน
- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย
- ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน
- โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานจ.สกลนคร
- โครงการเขื่อนลำปายมาศจ.นครราชสีมา
- โครงการลุ่มน้ำลำนางรองตอนที่ ๒ จังหวัดบุรีรัมย์
- โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตำจ.ลำปาง
- โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ไพรจ.ลำปาง
- โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ทานจ.ลำปาง
- โครงการฝายห้วยน้ำพร้าว.อุตรดิตถ์
- โครงการอ่างเก็บน้ำนั้งรัตนัย ๑ จ.เพชรบูรณ์
- พระบารมีแผ่ไพศาลดุจสายธารน้ำพระทัย

๑๘. สี่อเล็กทรอนิกส์ ชุด เกษตรอินทรีย์วิถีแห่งธรรมชาติ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- เกษตรอินทรีย์การปลูกข้าวอินทรีย์
- เกษตรอินทรีย์พืชไร่อินทรีย์
- เกษตรอินทรีย์ไม้ผลอินทรีย์
- เกษตรอินทรีย์พืชผักสวนครัวอินทรีย์

- เกษตรอินทรีย์ไม้ดอกไม้ประดับอินทรีย์
- เกษตรอินทรีย์พืชสมุนไพรอินทรีย์
- เกษตรอินทรีย์ปศุสัตว์อินทรีย์
- เกษตรอินทรีย์การตลาดเกษตรอินทรีย์
- เกษตรอินทรีย์การผลิตปุ๋ย
- เกษตรอินทรีย์การกำจัดศัตรูพืช

๑๙. สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ชุด สุดยอดสินค้าโอท็อประดับโลก จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุดเครื่องใช้และของตกแต่งบ้านจากงานจักสานไม้ไผ่
- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุด หัตถกรรมเครื่องปั้นดินเผา
- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุดเครื่องใช้และของตกแต่งบ้านจากผ้าไหม
- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุด หัตถกรรมเครื่องเคลือบเบญจรงค์
- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุดเครื่องใช้และของตกแต่งบ้านจากผักตบชวา
- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุด ผ้าไหมบาติก
- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุด เครื่องใช้และของตกแต่งบ้านจากเซรามิค
- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุดเครื่องประดับและของตกแต่งบ้านจากกะลามะพร้าว
- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุดหัตถกรรมดอกไม้ประดิษฐ์จากดินญี่ปุ่น
- สุดยอดสินค้า OTOP ระดับโลก ชุด เทียนหอม

๒๐. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ชุด พ่อแห่งแผ่นดิน จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- e-Book : ชุดภูมิพลังแห่งแผ่นดินพระราชพิธีฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี
- e-Book : ชุด “ทฤษฎีใหม่” แนวทางพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน
- e-Book : ชุด “เศรษฐกิจพอเพียง” ปรัชญาการดำรงชีวิตอย่างเพียงพอ

๒๑. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุดเทิดทูนพระมหากษัตริย์ไทย จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- e-Book : ชุดเชือนแม่กวอดมธรรา
- e-Book : ชุดเชือนแม่จัดสมบุรณ์ชล
- e-Book : ชุดเจ้านายในราชวงศ์จักรี
- e-Book : ชุดเรือพระราชพิธี
- e-Book : ชุดโครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำแม่อาว
- e-Book : ชุดจารึกสยาม
- e-Book : ชุดศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้
- e-Book : ชุดขุ้มเฉลิมพระเกียรติในพระราชพิธีกาญจนาภิเษก
- e-Book : ชุดลิลิตอัครศิลปิน
- e-Book : ชุดปกิณกะ ร.๕
- e-Book : ชุดปูชนียบุคคลไทย
- e-Book : ชุดพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับงานพัฒนาแหล่งน้ำ
- e-Book : ชุดพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว กับการวางรากฐานประชาธิปไตย
- e-Book : ชุดพระมหากษัตริย์กับรัฐธรรมนูญ
- e-Book : ชุดพระราชพิธีบรมราชาภิเษก
- e-Book : ชุดพระองค์คืออัครศิลปิน

- e-Book : ชุดภูมิพลังแห่งแผ่นดิน
- e-Book : ชุดมหาราชไทย
- e-Book : ชุดร.๕ กับกรุงสยาม
- e-Book : ชุดราชรถและราชยาน
- e-Book : ชุดช้างราชพาหนะ
- e-Book : ชุดทรงผนวช
- e-Book : ชุดตราไปรษณียากร พระบรมฉายาลักษณ์

๒๒. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด ๑ น้ำพระทัย ๑ ในพระราชดำริ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- e-Book : ชุด "แก้มลิง" แนวพระราชดำริแก้ไขวิกฤตการณ์น้ำท่วม
- e-Book : ชุด "ทฤษฎีใหม่" แนวทางพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน
- e-Book : ชุด "หญ้าแฝก" กำแพงธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- e-Book : ชุด "กังหันน้ำชัยพัฒนา" บำบัดน้ำเสียตามแนวพระราชดำริ
- e-Book : ชุด "ฝนหลวง" ฉ่ำเย็นหัวใจไทยทั่วหล้า
- e-Book : ชุด "แก่งดิน" ทฤษฎีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- e-Book : ชุด "เศรษฐกิจพอเพียง" ปรัชญาการดำรงชีวิตอย่างเพียงพอ
- e-Book : ชุด "โครงการหลวง" พระราชดำริพลิกพื้นผืนดินทอง
- e-Book : ชุด "ไบโอดีเซล" พลังงานทดแทนภูมิปัญญาคนน้ำน่าน
- e-Book : ชุดพระราชดำริเพื่อการแก้ไขปัญหาจราจรในกรุงเทพ

๒๓. วิกิทัศน์สอนทำอาหาร จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- เมนูเส้นเศรษฐกิจ
- เมนูคนรักผัก
- สูตรทูน้าพอร่อย
- สูตรของหวานทานแล้วสวย
- เมนูรวมเหล่าข้าวเหนียว
- ออเดิร์ฟจานเด็ด
- เมนูกองทัพไข่
- สารพันจานไก่
- เมนูผลไม้ไฉไล
- เมนูทานเล่นเย็นใจ
- สารพัดแกงขิงล้าน
- สูตรเด็ดยำแล้วรวย
- ยำใหญ่เจ้าคุณยิ่งศักดิ์
- เมนูหวานแบบไทย
- เมนูอาหารจานด่วน
- ของหวานจานสวย
- เมนูตามใจคุณหนู
- เมนูมัดใจชาย
- สูตรพิสดารจานอร่อย

- เมนูลูกน้ำเค็ม
- เมนูไทยพิชิตใจฝรั่ง
- จานแซ่บสูตรเด็ด
- เมนู ๔ เมืองเกลี้ยงจาน
- เมนูมัจฉาพารวย
- จานแซ่บครบรส
- เมนูทะเลร้อนฉ่า
- เมนูชีวจิตดีใจ
- สูตรข้าวผัดพารวย
- เมนูโจ๊กจตุรเทพ
- เมนูเนื้ออร่อยร้อยล้าน
- สูตรหม้อแกงแรงฤทธิ์
- เมนูหมูอร่อยเด็ด
- เมนูเด็ดจานเบ็ดไก่
- สูตรน้ำผลไม้อมฤต
- เมนูอีสานจานแซ่บ
- เมนูวันเส้นเป็นใจ
- เมนูหวานเพิ่มน้ำหนัก
- เมนูเปรี้ยวเป็นเอก
- เมนูไข่ครองโลก
- เมนูคอกทองแดง
- สูตรจานเด็ดเผ็ดโรครแตก
- เมนูอร่อยข้ามทวีป
- เมนูเชื้อหรือไม่
- เมนูแคลลอรี่ต่ำ
- สูตรของหวานไฮโซ
- เมนูครบเครื่องควหาหวาน
- สูตรบะหมี่ปราบเซียน
- สวยหวาน พันธุ์พุดดิ้งเค้ก
- เมนูกินดีมีสุข
- สูตรเด็ดสปาเก็ตตี้

๒๔. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด มรดกไทย จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- e-Book : เครื่องถ้วยเบญจรงค์และลายน้ำทอง
- e-Book : เครื่องถ้วยในประเทศไทย
- e-Book : เครื่องทองรัตนโกสินทร์
- e-Book : เครื่องปั้นดินเผา
- e-Book : เบญจภาคี ๑
- e-Book : เบญจภาคี ๒
- e-Book : การเขียนหนังสือสารคดี สืบสานมรดกวัฒนธรรมไทย

- e-Book : จิตรกรรมฝาผนัง
- e-Book : ช้างราชพาหนะ
- e-Book : ปราสาทหินและทับหลัง
- e-Book : มรดกโลกพันล้านปี
- e-Book : มรดกใหม่จากลุ่มน้ำสะแกกรัง+ชุดศิลปะสมัยใหม่และศิลปะร่วมสมัยในประเทศไทย
- e-Book : มรดกช่างศิลป์ไทย
- e-Book : สมุดข่อย
- e-Book : สุขุทัย อุทยานประวัติศาสตร์ มรดกโลกอยุธยาเมืองประวัติศาสตร์มรดกโลก

๒๕. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- e-Book : ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพ ชุดที่ ๑ เรื่อง เคลือบรูปสวยด้วยเรซิน, ตันตากล้องรุ่นจิ๋ว
- e-Book : ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพ ชุดที่ ๒ เรื่อง เทคนิคการประดิษฐ์ตัวอักษร, เทคนิคฝึกขยายภาพ
- e-Book : ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพ ชุดที่ ๓ เรื่อง แต่งสวยด้วยสติ๊กเกอร์, ทำออมสินแสนสวยด้วยตนเอง

ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพ ชุดที่ ๑

- เคลือบรูปสวยด้วยเรซินบอกถึงประโยชน์ของการเคลือบรูปด้วยเรซินอธิบายขั้นตอน เทคนิคและวิธีการเคลือบรูปด้วยเรซินตั้งแต่ขั้นตอนแรกจนถึงขั้นตอนสุดท้ายโดยละเอียดอุปกรณ์ที่ต้องใช้มีอะไรบ้าง
- ตันตากล้องรุ่นจิ๋วบอกเล่าประวัติความเป็นมา และวิวัฒนาการของกล้องถ่ายรูปรวมถึงฟิล์มที่ใช้ว่าประวัติความเป็นมาเป็นอย่างไรสอดแทรกเทคนิคการปรับกล้อง การวัดแสง การตั้งค่ากล้องให้กับมือใหม่ได้ฝึกถ่ายรูปจากมือสมัครเล่นไปจนถึงมืออาชีพ

ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพชุดที่ ๒

- เทคนิคการประดิษฐ์ตัวอักษรรวมเทคนิคการประดิษฐ์ตัวอักษรด้วยอุปกรณ์ชนิดต่างๆ โดยละเอียด อาทิประดิษฐ์ตัวอักษรด้วยปากกาสปีดบอล ประดิษฐ์ตัวอักษรด้วยฟู่กัน เป็นต้น
- เทคนิคฝึกขยายภาพสอนเทคนิคการขยายภาพสำหรับผู้ชื่นชอบการวาดภาพเหมือนจริง

ความรู้ทั่วไปส่งเสริมอาชีพชุดที่ ๓

- แต่งสวยด้วยสติ๊กเกอร์สอนเทคนิคเบื้องต้นในการนำกระดาษสติ๊กเกอร์ชนิดต่างๆ มาใช้งานเป็นการฝึกฝนฝีมือให้เกิดความชำนาญสามารถนำไปใช้งานหรือเป็นแนวทางประกอบอาชีพต่อไปได้
- ทำออมสินแสนสวยด้วยตนเองสอนการทำออมสินแบบต่างๆ โดยละเอียด อาทิ การทำออมสินขนาดเล็กการทำออมสินจากพืชผักสวนครัว การทำออมสินแบบดินน้ำมัน เป็นต้น

๒๖. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด การผลิตสื่อสร้างสรรค์ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- e-book ชุดการประดิษฐ์และสร้างสรรค์ กระดาษ ๓ มิติ สอนการพับกระดาษให้ออกมาเป็นแบบต่างๆ ในรูปแบบ ๓ มิติ
- e-book ชุดการประดิษฐ์และสร้างสรรค์ ข้าวโพดสอนการประดิษฐ์สิ่งของใช้ต่างๆ จากขางข้าวโพด ไม่ว่าจะเป็นงานถัก งานสาน ทำเครื่องประดับ ของชำร่วย
- e-book ชุดการประดิษฐ์และสร้างสรรค์ ลายฉลุสอนการทำแบบลายฉลุมากกว่า ๔๐๐ แบบอย่างละเอียดทุกขั้นตอน
- e-book ชุดการประดิษฐ์และสร้างสรรค์กระดาษมหัศจรรย์สอนงานสร้างสรรค์งานกระดาษให้ออกมาในรูปแบบต่างๆโดยการใช้กระดาษเพียงแผ่นเดียว
- e-book ชุดการประดิษฐ์และสร้างสรรค์งานกระดาษสอนงานสร้างสรรค์งานกระดาษให้ออกมาในรูปแบบต่างๆ
- e-book ชุดการประดิษฐ์และสร้างสรรค์ช่อดอกไม้สอนการประดิษฐ์ดอกไม้ชนิดต่างๆ จากวัสดุติดทนนาน

- e-book ชุดการประดิษฐ์ของเล่น ของใช้ และของตกแต่งสอนออกแบบและประดิษฐ์ของเล่น ของใช้ประเภทต่างๆ
- e-book ชุดคู่มือการประดิษฐ์ ตัดกระดาษสอนออกแบบและประดิษฐ์ตัดจากก้อนหิน
- e-book ชุดคู่มือตกแต่งป้ายนิเทศด้วยกระดาษสอนตกแต่งป้ายนิเทศให้สวยงามด้วยกระดาษในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ป้ายนิเทศมีความน่าสนใจยิ่งขึ้น
- e-book ชุดคู่มือประดิษฐ์หุ่นตุ๊กตาสวยด้วยถุงมือสอนการประดิษฐ์ถุงมือเป็นตัวการ์ตูนต่างๆ โดยมีขั้นตอนอย่างละเอียด
- e-book ชุดประติมากรรมลัทธิกระดาษสอนการนำกระดาษมาใช้ประดิษฐ์เป็นรูปทรงสัตว์ต่างๆ อย่างละเอียด
- e-book ชุดการประดิษฐ์และสร้างสรรค์มิติกระดาษอธิบายชนิดของกระดาษและอธิบายขั้นตอนการนำกระดาษมาประดิษฐ์งานแบบมีมิติ โดยละเอียดทุกขั้นตอน

๒๗. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา ชุด วิทยะเทศไทย จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- หนังสืออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษาชุด วิทยะเทศไทย ๔๔ เรื่อง
- อธิบายข้อมูลของการเกษตรประเภทต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการเลี้ยงสัตว์หรือการเพาะปลูก
- อธิบายกรรมวิธีการทำการเกษตรทั้งการเลี้ยงสัตว์ชนิดต่างๆ การเพาะปลูกพืชผลต่างๆรวมถึงการประมงทั้งน้ำจืดและน้ำเค็ม
- อธิบายการแปรรูปผลิตภัณฑ์รวมถึงการช่องทางการตลาดของพืชผลชนิดต่างๆ
- อธิบายและให้ข้อมูลรวมถึงบอกคุณประโยชน์ของพืชผลและสัตว์ที่สามารถนำมาประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรมได้ในอนาคต

ประกอบด้วย

- e-Book : ชุดเครื่องมือชาวประมง
- e-Book : ชุดเทคนิคการผลิตทุเรียนนอกฤดู
- e-Book : ชุดแค
- e-Book : ชุดไผ่ตง
- e-Book : ชุดกระชาย
- e-Book : ชุดกระท้อน
- e-Book : ชุดการเพาะพันธุ์ปลาไน
- e-Book : ชุดการเพาะพันธุ์ปลานิล
- e-Book : ชุดมะระจีน
- e-Book : ชุดการเลี้ยงกุ้งก้ามกราม
- e-Book : ชุดสวนมะม่วง
- e-Book : ชุดสวนสัก
- e-Book : ชุดการใช้และเก็บรักษาเครื่องมือที่มีความปลอดภัย
- e-Book : ชุดการตัดดอก
- e-Book : ชุดการทำเต้าเจี้ยว
- e-Book : ชุดการทำแหนม
- e-Book : ชุดมะยม
- e-Book : ชุดการปลูกแคนดง
- e-Book : ชุดการปลูกขนุน
- e-Book : ชุดการปลูกบัวประดับ
- e-Book : ชุดการปลูกมะปราง
- e-Book : ชุดขนุนของเขา

- e-Book : ชุดข้อสอบ-ไม่ตัดของไทย
- e-Book : ชุดข่าวโพทหวาน
- e-Book : ชุดความภูมิใจของชาวสวน
- e-Book : ชุดชา
- e-Book : ชุดถั่วเหลือง พืชเศรษฐกิจที่ปลูกง่าย
- e-Book : ชุดถั่วฝักยาว
- e-Book : ชุดทับทิม
- e-Book : ชุดนมถั่วเหลืองอนามัย
- e-Book : ชุดผักคะน้า
- e-Book : ชุดผักหวาน
- e-Book : ชุดฟักเขียว
- e-Book : ชุดพืชประโยชน์สารพัด
- e-Book : ชุดมะเขือพวง
- e-Book : ชุดมะนาวต่อยอดมะขวิด
- e-Book : ชุดสวนกล้วยหอม
- e-Book : ชุดการเลี้ยงปลาน้ำจืดในกระชัง
- e-Book : ชุดการแปรรูปทุเรียน
- e-Book : ชุดการทำสวนปาล์ม
- e-Book : ชุดสวนดอกพุด
- e-Book : ชุดวิถีชีวิตคนไทยกับน้ำ
- e-Book : ชุดการเลี้ยงเป็ดไข่
- e-Book : ชุดสุนัขบางแก้ว

๒๘. ระบบไฟฟ้า/สายสัญญาณพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบ จำนวน ๑ งาน โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

- อุปกรณ์สายไฟฟ้าจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานงานไฟฟ้าและอุปกรณ์สวิตซ์ไฟฟ้าปลั๊ก

ต้องเป็นมาตรฐานภายในผลิตภัณฑ์

- ติดตั้งระบบปลั๊กไฟฟ้าที่จุดติดตั้งอุปกรณ์ให้เพียงพอโดยไม่น้อยกว่า ๓ จุด พร้อมใช้งาน
- ติดตั้งระบบเครือข่ายเชื่อมต่อที่จุดติดตั้งอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า ๑ จุด พร้อมใช้งาน
- การเดินสายสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้ท่อหรือรางที่เหมาะสมกับชนิดของสายนั้น ๆ
- ติดตั้งอุปกรณ์และระบบพร้อมใช้งาน
- อบรมการใช้งานระบบ สื่อบทเรียน และอุปกรณ์ จำนวน ๑ ครั้ง

๒๙. เงื่อนไขพิเศษ

๒๙.๑ รายการที่ ๑๕ , ๑๗ , ๒๓ ผู้ขาย ต้องจัดทำสำเนาพร้อมติดตั้งบรรจุในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้พร้อมใช้งานจำนวน ๑๓ ชุด ของศูนย์การศึกษาอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จำนวน ๑๓ แห่ง

๒๙.๒ รายละเอียดการบำรุงรักษาและปรับปรุงข้อมูลสื่อการเรียนการสอน

- ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ มาทำการบำรุงรักษา ตรวจสอบคุณภาพ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และปรับปรุงข้อมูลสื่อการเรียนการสอน (ถ้ามี) อย่างน้อย ๑ ครั้ง ในทุก ๖ เดือน ระยะเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว แต่ครั้งจะต้องจัดทำเอกสารส่งให้แก่ผู้ซื้อทราบอย่างน้อยล่วงหน้า ๑๐ วันทำการ และก่อนการดำเนินการจริงทุกครั้งจะต้องแจ้งให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อทราบทุกครั้ง และจัดส่งข้อมูลการตรวจเช็คให้กับผู้ซื้อหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง โดยข้อมูลที่จัดส่งนี้ต้องแสดงรายละเอียดต่างๆ ของอุปกรณ์ที่ดำเนินการตรวจเช็ค พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นต่างๆ

- เมื่อระบบงานหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ดังกล่าวเกิดขัดข้อง ไม่สามารถใช้งานได้ หรือใช้ได้บางส่วน ผู้ขาย ต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการแก้ไขในเวลา ๓ วันทำการ หากไม่สามารถดำเนินการได้ ผู้ขายต้องจัดทำเอกสารชี้แจงให้ทราบทุกครั้ง หากไม่ดำเนินการผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับครั้งละ ๑,๐๐๐ บาท