



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประมูลซื้อสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอน จำนวน 10 รายการ
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลซื้อสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอน เพื่อใช้ในการประกอบกิจกรรมการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จำนวน 7 โรงเรียน ๆ ละ 10 รายการ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ รายละเอียดตามเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 8/2556 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2556

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
4. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
5. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของประมูล ในวันที่ 27 พฤษภาคม 2556 ระหว่างเวลา 11.00 – 12.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ 30 พฤษภาคม 2556 เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 2 พฤษภาคม 2556 ถึงวันที่ 15 พฤษภาคม 2556 ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-4324 -1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2556

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 8/ 2556

การซื้อสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอน จำนวน 10 รายการ

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2556

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น" มีความประสงค์จะประมูลซื้อสื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอน ตามโครงการห้องเรียน ASEAN School (ASEAN e - Classroom) ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จำนวน 7 โรงเรียน ๆ ละ 10 รายการ (ตามรายละเอียดแนบท้าย) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะ ตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันซอง
 - (2) หลักประกันสัญญา
- 1.6 บทนิยาม
 - (1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2 คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6
- 2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) , สำเนาใบเสร็จรับเงินค่าซื้อเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4
- (2) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
- (3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (4) หลักประกันของ ตามข้อ 5
- (5) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- (6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอมตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...60...วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน...30...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ...สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอน ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

/สำหรับแคตตาล็อก...

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาอยู่จะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการดำเนินการประมูลมีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลตรวจสอบภายใน...3... วัน

4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ อย่างน้อยรายการละ 1 ตัวอย่าง จำนวน10..... รายการ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลซื้อทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประมูลซื้อ ตามเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....8/2556.....” ยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการในวันที่.....27 พฤษภาคม 2556.....ระหว่างเวลา.....11.00.....น. ถึง.....12.00.....น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น.....

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอการารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูล ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูล การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

/หากปรากฏต่อ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลว่า กระบวนการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูล จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลา ของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่ คณะกรรมการดำเนินการประมูลเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประมูลซื้อ เพื่อให้การประมูลซื้อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามวัน เวลา สถานที่ ที่ทางราชการกำหนดอันจะแจ้งให้ทราบภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะได้รับเลขประจำตัว (User ID) และ รหัสผ่าน (Password) เมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อเสนอด้านเทคนิคแล้ว
- (2) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านเทคนิค
- (3) ราคาเริ่มต้นของการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ...3,983,000.- บาท
- (4) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ
- (6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มี LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาเริ่มต้นในการประมูลฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ.....7,000.- บาท จาราคาเริ่มต้นในการประมูลฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า.....7,000.-บาท จาราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
- (7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประมูลฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน.....199,150.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

/5.3 หนังสือ...

5.3 หนังสือคำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจคำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคายกยี่ห้อที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่คิดดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม.....

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคายกยี่ห้อใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคายกยี่ห้อนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เท่านั้น

6.3 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคายกยี่ห้อ ในบัญชีผู้รับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคายกยี่ห้ออื่น

6.4 ในการตัดสินการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณายกเลิกการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

/6.6 ในกรณี...

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.4 นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ.....5.....ของราคาสิ่งของที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ....0.20...ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....1.....ปี.....-.....เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน.....15.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้มีสิทธิเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ.....-.....ของราคาสิ่งของที่เสนอขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ 1.5 (3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (3) ให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า นั้น

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

11.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

11.2 เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวิ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวิให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชย์นาวิ

11.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่อองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดขอนแก่น แล้ว จะถอนตัวออกจากการประมูลฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา แล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.8 (4) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันทีและอาจพิจารณา เรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้ผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 7 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะริบหลักประกัน ของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

11.5 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2 พฤษภาคม 2556

รายละเอียดแนบท้ายเอกสารประมูลซื้อ เลขที่ 8/2556 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2556
การจัดซื้อและอุปกรณ์การเรียนการสอน ตามโครงการห้องเรียน ASEAN School (ASEAN e – Classroom)
จำนวน 7 ห้องเรียน ๆ ละ 10 รายการ ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ดังนี้

1. โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม 3. โรงเรียนโนนหันวิทยายน 5. โรงเรียนคำสูงพิทยาคม 7. โรงเรียนนาจ้ววิทยาสรรค์	2. โรงเรียนสีชมพูศึกษา 4. โรงเรียนพระยืนวิทยาคาร 6. โรงเรียนหนองโนประชาสรรค์
--	--

ที่	รายการ/1 ห้องเรียน	จำนวน (หน่วย)	ราคา/ หน่วย	ราคารวม (บาท)
1	กระดานอิเล็กทรอนิกส์พร้อมระบบเครื่องเสียง ลำโพง ไมโครโฟน (ติดตั้งบนตัวเครื่อง) ดังนี้ 1.1 กระดานอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 95 นิ้ว พร้อมปากกาแบบไร้สาย 1.2 ชุดเครื่องเสียงและลำโพงติดตั้งบนตัวกระดาน 1.3 ชุดไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย 1.4 ชุดอุปกรณ์ติดตั้งเครื่องโปรเจคเตอร์	1	160,000.-	160,000.-
2	กระดานอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมระยะไกลแบบ Mini Board	1	8,000.-	8,000.-
3	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำนักงานแบบที่ 2	1	19,000.-	19,000.-
4	เครื่องโปรเจคเตอร์ (Short Throw) ความส่องสว่าง 3000 ANSI Lumens	1	32,900.-	32,900.-
5	เครื่องฉายภาพมัลติวิชั่น (Visualizer)	1	30,000.-	30,000.-
6	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (25หน้า/นาทีก)	1	8,400.-	8,400.-
7	โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย CAI พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 และตามมาตรฐานตัวชี้วัด ดังนี้ 7.1 โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย CAI แบบบูรณาการ ตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 -ครบ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ พร้อมเกมวิชาการ -คลังข้อสอบทุกชั้นเรียน -e-book วิชาอาเซียนศึกษา ทั้ง 10 ประเทศสมาชิก	1	82,000.-	82,000.-
8	โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดียด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีครูสอนสมจริง (ASEAN School Online) พัฒนา นักเรียนสู่ประชาคม ASEAN 2015 สามารถเรียนผ่านระบบ อินเทอร์เน็ตได้ ตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ดังนี้ 8.1 โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดีย ASEAN School Online สามารถเรียนได้ตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 -ชุดสื่อการเรียนการสอน ระบบมัลติมีเดีย VDO Streaming มีครูสอนสมจริง สื่อการเรียนการสอนตัวเข้ม กวดวิชา, O-Net (ระดับชั้น ม.3 และ ม.6) และระบบคลังข้อสอบทุกชั้นเรียน	1	220,000.-	220,000.-

ที่	รายการ/1 ห้องเรียน	จำนวน (หน่วย)	ราคา/ หน่วย	ราคารวม (บาท)
	8.2 ชุดสื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดีย VDO Streaming วิชาอาเซียนศึกษา -ความรู้สู่อาเซียน -สภาพทางภูมิศาสตร์ของอาเซียน -ประเทศสมาชิกอาเซียน ทั้ง 10 ประเทศ -กฎบัตรอาเซียน -พัฒนาการของอาเซียน ชุดภาษาต่างประเทศในกลุ่ม ASEAN ประกอบด้วย 8.3 โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย CAI วิชาภาษาอังกฤษ Study English by Cambridge -English for Kindergarten -Beginner 1 8.4 โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย VDO Streaming วิชาภาษาจีนระดับสูง 6 ชั้นเรียน ประกอบด้วย -ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 1 -ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 2 -ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 3 -ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 4 -ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 5 -ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 6 พร้อมเอกสารหนังสือคู่มือประกอบการเรียนการสอน ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1 ชุด			
9	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้แบบมีพนักพิง (สำหรับครู)	1	3,500.-	3,500.-
10	ชุดอุปกรณ์และสายสัญญาณ	1	5,200.-	5,200.-
จำนวน 1 ห้องเรียน รวมเป็นเงิน				569,000.-
จำนวน 7 ห้องเรียน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)				3,983,000.-

รายละเอียดแนบท้าย

การจัดซื้อและอุปกรณ์การเรียนการสอน จำนวน 10 รายการ

โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

1. กระดานอิเล็กทรอนิกส์พร้อมระบบเครื่องเสียง ลำโพง ไมโครโฟน (ติดตั้งบนตัวเครื่อง)

จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

1.1 กระดานอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 95 นิ้ว พร้อมปากกาแบบไร้สาย

- ขนาดจอ(Effective Screen Size)วัดตามแนวทแยงมุมไม่น้อยกว่า 95 นิ้ว
- เป็นกระดานที่ใช้เทคโนโลยี ระบบอินฟราเรด (Infrared) หรือระบบอิเล็กทรอนิกส์แม่เหล็ก (Electromagnetic) หรือดีกว่า
- สามารถแสดงผลจากคอมพิวเตอร์ผ่านเครื่องฉายระบบ LCD/DLP หรือดีกว่า
- พื้นกระดานทำจากวัสดุที่แข็งแรง ทนทาน และลดแสงสะท้อน (Low Glare Screen)
- สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบยึดติดตั้งฝาผนัง และติดตั้งบนขาตั้งที่มีล้อเลื่อน
- สามารถใช้นิ้วหรือวัสดุอื่นในการเขียน วาดภาพ หรือควบคุมการทำงานต่าง ๆ ในระบบคอมพิวเตอร์ได้
- วัตถุในการเขียนกระดาน(Marker) เป็นอุปกรณ์มาตรฐานมาพร้อมกับจอรับภาพซึ่งสามารถทำงานแทนเมาส์ สามารถทำงานร่วมกับกระดานแบบมีปฏิสัมพันธ์ (Interactive) และเชื่อมต่อแบบไร้สาย
- การเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย หรือทางพอร์ต USB 2.0 หรือดีกว่า
- มีซอฟต์แวร์ควบคุมการทำงาน
 - สามารถรองรับภาษาไทย ภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย
 - สามารถนำเสนอรูปแบบกราฟฟิก ภาพนิ่ง วิดีโอ เสียง ได้
 - สามารถจัดเก็บ ค้นหา บันทึกข้อมูลลงในระบบคอมพิวเตอร์(ฮาร์ดดิสก์ ซีดี ดีวีดี ฯลฯ)
 - ในรูปแบบข้อความ กราฟฟิก ภาพนิ่ง วิดีโอ เสียง ได้
 - สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมสำนักงานได้ เช่น MS Office , Open office และสามารถบันทึกข้อมูลที่เขียนลงรวมในไฟล์เอกสาร,ไฟล์คำนวณ,ไฟล์นำเสนองานได้
 - รองรับการทำงานด้วยลายมือและรับเข้าเป็นตัวพิมพ์มาตรฐานภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย
 - รองรับการทำงานแบบเป็นสูตรทางคณิตศาสตร์ได้
 - สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Linux หรือ Mac หรืออื่นๆได้
 - สามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

1.2 ชุดเครื่องเสียงและลำโพงติดตั้งบนตัวกระดาน

- มีระบบเครื่องเสียงและลำโพงอย่างน้อย 1 คู่ ติดตั้งอย่างเรียบร้อยบนตัวกระดาน
- สามารถเชื่อมต่อแหล่งกำเนิดเสียง Stereo PC หรือ Stereo CD/DVD หรือ Mono Auxiliary หรือ Microphone to PC

1.3 ชุดไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย

- เป็นไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย

1.4 ชุดอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับเครื่องโปรเจคเตอร์ SHORT THROW

- เป็นขาที่ใช้แขวนโปรเจคเตอร์ SHORT THROW หรือเป็นขาตั้ง ใช้งานเครื่องโปรเจคเตอร์

2. กระดานอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมระยะไกล แบบ mini Board จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
1. เป็นกระดานอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก สามารถทำงานร่วมกับกระดานอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic board หรือ e-Board) แบบมีปฏิสัมพันธ์ (Interactive)
 2. มีอุปกรณ์รับ/ส่งสัญญาณไร้สายแบบ USB เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
 3. มีปากกาอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะสำหรับเขียน เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
 4. มีหน้าจอ LCD หรือดีกว่า ใช้ในการแสดงสถานะต่าง ๆ
 5. ส่งสัญญาณผ่านระบบคลื่นวิทยุ (Wireless) ได้
 6. รองรับระบบปฏิบัติการ Window Linux Mac ได้
3. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับสำนักงานแบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง (ตามมาตรฐานกระทรวง ICT 2555) โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.2 GHz และมีความเร็วของหน่วยความจำ หรือมี HTT ขนาดไม่น้อยกว่า 1,066 MHz จำนวน 1 หน่วย
 - มีหน่วยความจำหลัก (RAM ชนิด DDR3) หรือดีกว่ามีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
 - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล(Hard Disk)ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
 - มีจอภาพชนิด XGA หรือ WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
 - มี DVD RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า WiFi (802.11 b,g) และ Bluetooth
4. เครื่องโปรเจคเตอร์ (Short Throw) จำนวน 1 เครื่องโดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดียว
 - ฉายภาพด้วยเครื่องฉายภาพระบบ LCD หรือ DLP
 - สามารถแสดงผลที่ความละเอียดระดับ WXGA (1280x800) หรือ XGA (1024x768)
 - ความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI Lumens
 - อายุการใช้งานของหลอดไฟไม่น้อยกว่า 3000 ชั่วโมง
 - ระบบการแก้ไขปัญหาการแสดงผลภาพสีเหลืองคางหมู
 - มีช่องต่อ D-Sub 15 pin, RCA, S-Video
5. เครื่องฉายภาพมัลติวิชั่น (Visualizer) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- เป็นเครื่องฉายภาพสามมิติสามารถใช้งานร่วมกับทีวี วีดีโอหรือเครื่องโปรเจคเตอร์ได้
 - สามารถซูมขยายภาพได้ไม่น้อยกว่า 12 เท่า (Opticalไม่น้อยกว่า3X และDigitalไม่น้อยกว่า 4X)
 - มีไฟส่องสว่างด้านบนสามารถปรับได้

- หัวกล้องสามารถปรับได้ทั้งในแนวราบและแนวดิ่ง
- อุปกรณ์สร้างสัญญาณชนิด CMOS
- สามารถบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 16 ภาพ
- สามารถปรับโฟกัสได้แบบอัตโนมัติและปรับได้ด้วยมือ
- มีช่องต่อสัญญาณ Input / Output

6. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED ขาวดำ (25 หน้า / นาที) จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x600 dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 25 หน้าต่อนาที
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มี Interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า
- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom

7. โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย CAI พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 และตามมาตรฐานตัวชี้วัด ดังนี้

7.1. โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย CAI แบบบูรณาการระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- ครอบคลุมสาระการเรียนรู้ พร้อมเกมวิชาการ
- คลังข้อสอบทุกชั้นเรียน
- e-Book วิชาอาเซียนศึกษา ทั้ง 10 ประเทศสมาชิก

ประกอบด้วย

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
 วิชาประวัติศาสตร์
 วิชาคอมพิวเตอร์
 ชุดคลังข้อสอบ 8 กลุ่มสาระ
 ชุดเกมวิชาการ 8 กลุ่มสาระ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
 วิชาประวัติศาสตร์
 วิชาคอมพิวเตอร์
 ชุดคลังข้อสอบ 8 กลุ่มสาระ
 ชุดเกมวิชาการ 8 กลุ่มสาระ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
 วิชาประวัติศาสตร์
 วิชาคอมพิวเตอร์
 ชุดคลังข้อสอบ 8 กลุ่มสาระ
 ชุดเกมวิชาการ 8 กลุ่มสาระ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
 วิชาประวัติศาสตร์
 วิชาคอมพิวเตอร์
 ชุดคลังข้อสอบ 8 กลุ่มสาระ
 ชุดเกมวิชาการ 8 กลุ่มสาระ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
 วิชาประวัติศาสตร์
 วิชาคอมพิวเตอร์
 ชุดคลังข้อสอบ 8 กลุ่มสาระ
 ชุดเกมวิชาการ 8 กลุ่มสาระ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปศึกษา
 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ
 วิชาประวัติศาสตร์
 วิชาคอมพิวเตอร์
 ชุดคลังข้อสอบ 8 กลุ่มสาระ
 ชุดเกมวิชาการ 8 กลุ่มสาระ

สื่อเรียนรู้เกี่ยวกับอาเซียนศึกษา (e-Book)

เป็นรูปแบบหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-Book) ที่จัดทำขึ้นด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นสื่อที่เน้นให้ผู้เรียนได้รับการฝึกฝนด้านสมรรถนะในการรักการอ่าน ได้รับความสนใจผู้อ่านด้วยภาพ สีสันสวยงาม ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ คือ

- ความเป็นมาของกลุ่มอาเซียน
- รู้จักประเทศไทย
- รู้จักประเทศลาว
- รู้จักประเทศพม่า
- รู้จักประเทศอินโดนีเซีย
- รู้จักประเทศมาเลเซีย
- รู้จักประเทศสิงคโปร์
- รู้จักประเทศฟิลิปปินส์
- รู้จักประเทศเวียดนาม
- รู้จักประเทศบรูไน
- รู้จักประเทศกัมพูชา

- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Airport Signs
- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Hotel Signs
- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Department Store
- ป้ายและเครื่องหมายสัญลักษณ์ เรื่อง Road and Traffic Signs

8. โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์มีครูสอนสมจริง(ASEAN School Online)

โปรแกรม ASEAN School Online จัดให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา School Online สื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดียมีครูสอนสมจริงระบบมัลติมีเดีย VDO Streaming พร้อมระบบคลังข้อสอบออนไลน์ เข้าเรียนได้ตลอด ตั้งแต่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นระบบการเรียนการสอนซึ่งเน้นการปูพื้นฐานประสบการณ์ต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาการด้านร่างกาย จิตใจ สติปัญญา อารมณ์ และสังคม โดยเสริมสร้างความรู้ด้วยการเรียนการสอนที่มีครูสอนสมจริงผ่านระบบอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 ชุด

ช่วงชั้นเรียนที่ 1

- ชุดสื่อการเรียนการสอน School Online ระหว่างระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3
- ชุดสื่อการเรียนการสอนแบบมัลติมีเดีย CAI เพื่อเสริมพื้นฐานความรู้ความเข้าใจทางวิชาการรวมถึงวิชานอกชั้นเรียนที่จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างแท้จริง
- ชุดสื่อการเรียนการสอนของสถาบันเรียนกวดวิชา (เพิ่มทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ประกอบด้วย
 - ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์ชุดตะลุยโจทย์เตรียมสอบชั้น ม.1 – ม.3
 - ชุดข้อสอบโรงเรียนเตรียม
 - ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย
 - ชุดข้อสอบ O - Net
- ระบบคลังข้อสอบออนไลน์ ที่มีมาตรฐานครอบคลุมทั้ง 8 กลุ่มสาระวิชาครบทุกชั้นเรียน

ช่วงชั้นเรียนที่ 2

- ชุดสื่อการเรียนการสอน School Online ระหว่างระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6
- ชุดสื่อการเรียนการสอนแบบมัลติมีเดีย CAI เพื่อเสริมพื้นฐานความรู้ความเข้าใจทางวิชาการรวมถึงวิชานอกชั้นเรียนที่จะสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานให้เกิดประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้อย่างแท้จริง
- ชุดสื่อการเรียนการสอนของสถาบันเรียนกวดวิชา (เพิ่มทักษะ ความรู้ ความเข้าใจ) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ประกอบด้วย
 - ชุดกวดวิชาคณิตศาสตร์ติวเข้ม เตรียมสอบ O-Net, A-Net, GAT-PAT และ Entrance
 - ชุดกวดวิชาเคมีติวเข้ม เตรียมสอบ O-Net, A-Net, GAT-PAT และ Entrance
 - ชุดกวดวิชาฟิสิกส์ติวเข้ม เตรียมสอบ O-Net, A-Net, GAT-PAT และ Entrance
 - ชุดกวดวิชาพื้นฐานวิศวกรรมติวเข้ม เตรียมสอบ Entrance
- ระบบคลังข้อสอบออนไลน์ ที่มีมาตรฐานครอบคลุมทั้ง 8 กลุ่มสาระวิชาครบทุกชั้นเรียน
- ชุดข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ย้อนหลัง
- ชุดข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัยขอนแก่นย้อนหลัง

ประกอบด้วย ดังนี้

8.1 โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดีย ASEAN School Online สามารถเรียนได้ตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- ชุดสื่อการเรียนการสอน ระบบมัลติมีเดีย VDO Streaming มีครูสอนสมจริง สื่อการเรียนการสอน
 ตัวเข้ม กวดวิชา, O-Net (ระดับชั้น ม.3 และ ม.6) และระบบคลังข้อสอบทุกชั้นเรียน
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 6 ประกอบด้วย ดังนี้

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- วิชาคณิตศาสตร์
- วิชาวิทยาศาสตร์
- วิชาภาษาอังกฤษ
- วิชาภาษาไทย
- วิชาสังคมศึกษา

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- การเตรียมความพร้อมในการให้เหตุผล
- การประมาณค่า
- การประยุกต์ 1
- การประยุกต์ของจำนวนเต็มและเลขยกกำลัง
- ความสัมพันธ์ระหว่างรูปเรขาคณิต 2 มิติและ 3 มิติ
- คู่อันดับและกราฟ
- จำนวนเต็ม
- จำนวนและตัวเลข
- พหุนาม
- พื้นฐานทางเรขาคณิตและการสร้าง
- เลขยกกำลัง
- เศษส่วนและทศนิยม
- สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
- ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
- การประยุกต์ (2)

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- เซลล์และโครงสร้างของเซลล์
- การดำรงชีวิตและการเจริญเติบโตของพืช
- สมบัติของสารและการจำแนก
- แรงแและการเคลื่อนที่
- พลังงานความร้อน
- บรรยากาศ

วิชาภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- Past Simple Tense
- Present Perfect Tense
- Pronoun
- Possessive
- Forms of Nouns
- Gender
- Articles
- Present Simple Tens

- Test (1)
- Preposition
- Belong to Possessive
- Future Simple tense
- Test (2)
- Imperative and Request
- Subject-Object Pronoun
- Possessive
- Present Continuous and Present Simple
- Agreement of verbs
- Can, Able to, How to
- Can, How to, Must
- May, Have to, Should, Ought

วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- การเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนวิชาภาษาไทย
- เสียงในภาษาไทย
- พยางค์และคำ
- ไตรยางค์และการผันอักษร
- การอ่านออกเสียงภาษาไทย
- วรรณกรรมวิจักษ์

วิชาสังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- สารที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม
- สารที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม
- สารที่ 3 เศรษฐศาสตร์
- สารที่ 4 ประวัติศาสตร์
- สารที่ 5 ภูมิศาสตร์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

- วิชาคณิตศาสตร์
- วิชาวิทยาศาสตร์
- วิชาภาษาอังกฤษ
- วิชาภาษาไทย
- วิชาสังคมศึกษา

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

- กราฟ
- การแปลงทางเรขาคณิต
- การวัด
- ความคล้าย
- ความเท่ากันทุกประการ
- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง
- ปริมาตร และพื้นที่ผิว

- แผนภูมิวงกลม
- สมการและอสมการ
- เส้นขนาน
- อัตราส่วนและร้อยละ
- ทฤษฎีบทสามเหลี่ยมมุมฉาก

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

- แสงและการเกิดภาพ
- โลกของเรา (ระบบสุริยะ และส่วนประกอบของโลก)
- โลกของเรา (ดิน หิน แร่)
- โลกของเรา (แหล่งน้ำบนดิน และใต้ดิน)
- กลไกของชีวิต
- อาหารและสารอาหาร
- การเปลี่ยนแปลงของสาร
- ชีวิตสัตว์และเทคโนโลยีชีวภาพ

วิชาภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

- Articles
- Definite Article
- Countable , Uncountable
- What ...! What a (an)...
- Words of Quantity
- Present Perfect Tense
- Present Perfect Continuous

วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

- การเตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนวิชาภาษาไทย
- การจำแนกคำในภาษาไทย
- อิศรญาณภาษิต

วิชาสังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

- สารที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม
- สารที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม
- สารที่ 3 เศรษฐศาสตร์
- สารที่ 4 ประวัติศาสตร์
- สารที่ 5 ภูมิศาสตร์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

- วิชาคณิตศาสตร์
- วิชาวิทยาศาสตร์
- วิชาภาษาอังกฤษ
- วิชาภาษาไทย
- วิชาสังคมศึกษา
- สถาบันเรียนกวดวิชา (ตะลุยข้อสอบ)

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

- การแยกตัวประกอบของพหุนาม
- ความน่าจะเป็น
- ตรรกศาสตร์
- ทฤษฎีบทของพีทาโกรัส
- พหุนาม
- พาราโบลา
- พื้นที่ผิวและปริมาตร
- ระบบสมการเชิงเส้น 2 ตัวแปร
- ระบบจำนวนจริง
- ระบบสมการ
- เลขยกกำลัง
- วงกลม
- สถิติ
- สมการกำลังสอง
- สมการและอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

- การขนส่งและการสื่อสาร
- พลังงานไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน
- หยั้ง และชาย กับ การถ่ายทอดทางพันธุกรรม
- ระบบนิเวศ และทรัพยากรธรรมชาติ
- บรรยากาศและอวกาศ
- พลังงานกับชีวิต
- โลก ดวงดาว อวกาศ
- ผลผลิตทางการเกษตร

วิชาภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

- Introduction
- Nouns
- Pronouns
- Verbs
- Tenses
- Active & Passive Voices
- Direct and Indirect Speech
- Articles
- Adjectives
- Adverbs
- The Comparison of Adjectives and Adverbs
- Agreement of Subjects and Verbs; Agreement of Pronouns and Antecedents
- Non - Finite Verbs

- Question Words
- Question Tags
- Relative Clauses
- Conditional Sentences
- Wish and Subjunctive
- Prepositions
- Conjunctions

วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

- การพูด
- การอ่าน
- การฟัง-การดู
- การเขียน
- รามเกียรติ์ ตอน ศักดิ์ไมยราพ
- พระยาพิชัยดาบหัก
- ความสนุกในวัดเบญจมบพิตร
- สัตว์วิธาน
- นิราศเมืองแกลง
- ไขภาษา
- อักษรไทย

วิชาสังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

- สารที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม
- สารที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

สถาบันเรียนกวดวิชา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3

คณิตศาสตร์ชุดตะลุยโจทย์เตรียมสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชั้น ม.1 – ม.3

- พื้นที่ผิวและปริมาตร
- การแปรผัน
- ความเท่ากันทุกประการและการแปลงทางเรขาคณิต
- ความน่าจะเป็น
- จำนวนจริง
- จำนวนเต็มและสมบัติของจำนวนนับ
- ตรรกศาสตร์
- ทฤษฎีบทของพีทาโกรัส
- พหุนาม
- พาราโบลา
- พื้นที่ผิวและปริมาตร 2
- ระบบสมการและระบบสมการเชิงเส้น 2 ตัวแปร
- เลขยกกำลัง
- วงกลม

- เศษส่วนและทศนิยม
- สถิติ
- สมการกำลังสอง
- สมการและอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
- เส้นขนานและความคล้าย
- อัตราส่วนและร้อยละ

ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 1
- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 2
- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 3
- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 4
- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 5
- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 6
- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 7
- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 8
- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 9
- ตะลุยโจทย์ข้อสอบโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ชุดที่ 10

ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์ สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย

- ชุดที่ 1 ข้อสอบคณิตศาสตร์ สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย

ชุดข้อสอบ O – Net

- วิชาวิทยาศาสตร์
- วิชาสังคมศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

- วิชาคณิตศาสตร์
- วิชาฟิสิกส์
- วิชาเคมี
- วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ – ชีวภาพ
- วิชาชีววิทยา
- วิชาภาษาอังกฤษ
- วิชาภาษาไทย
- วิชาสังคมศึกษา
- วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา
- สถาบันเรียนกวดวิชา (ตะลุยข้อสอบ)

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

- เซต
- จำนวนจริง
- ตรรกศาสตร์
- ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน
- เส้นตรง เรขาคณิตวิเคราะห์ และภาคตัดกรวย
- ตรรกโกณมิติ

- สถิติ

วิชาฟิสิกส์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

- การวัดและแปลความหมายข้อมูล
- แสงและการมองเห็น
- คลื่น
- เสียง
- การเคลื่อนที่แนวเส้นตรง
- มวลแรงและกฎการเคลื่อนที่

วิชาเคมี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

โครงสร้างอะตอม

- ชุดที่ 1 แบบจำลองอะตอม
- ชุดที่ 2 การเขียนสัญลักษณ์นิวเคลียร์
- ชุดที่ 3 การจัดเรียงอิเล็กตรอน
- ชุดที่ 4 พลังงานไอออไนเซชันและเลขออกซิเดชัน

พันธะเคมี

- ชุดที่ 1 พันธะเคมีและการเขียนสูตรเคมี
- ชุดที่ 2 สารประกอบไอออนิก
- ชุดที่ 3 สารประกอบโคเวเลนต์
- ชุดที่ 4 รูปร่างโมเลกุลโคเวเลนต์
- ชุดที่ 5 สภาพขั้วของพันธะ และสภาพขั้วของโมเลกุลโคเวเลนต์
- ชุดที่ 6 พลังงานพันธะและความยาวพันธะ

ปริมาณสารสัมพันธ์

- ชุดที่ 1 มวลอะตอม
- ชุดที่ 2 มวลโมเลกุล
- ชุดที่ 3 โมล
- ชุดที่ 4 ความเข้มข้นของสารละลาย
- ชุดที่ 5 ความเข้มข้นหน่วยเศษส่วนโมลและร้อยละโดยโมล
- ชุดที่ 6 ความเข้มข้นหน่วย โมลต่อลูกบาศก์เดซิเมตร
- ชุดที่ 7 ความเข้มข้นหน่วย ppm, ppb
- ชุดที่ 8 ความเข้มข้นหน่วยโมลต่อกิโลกรัม
- ชุดที่ 9 การเปลี่ยนหน่วยความเข้มข้น
- ชุดที่ 10 การเตรียมสารละลาย
- ชุดที่ 11 สมบัติของสารละลาย
- ชุดที่ 12 การคำนวณมวลเป็นร้อยละจากสูตร

วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ - ชีวภาพ

- กินดีอยู่ดี
- มรดกทางพันธุกรรม
- รังสีที่มองไม่เห็น
- ร่างกายของเรา
- สารสังเคราะห์

วิชาชีววิทยา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

- ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต
- เซลล์ของสิ่งมีชีวิต
- พลังงานในสิ่งมีชีวิต

วิชาภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

- Comparison
- Tense
- Verb
- Pronoun
- Conjunction
- Relative Clause
- Auxiliary Verb
- If Clause

วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

- เสียงในภาษา
- ชนิดและหน้าที่ของคำในประโยค

วิชาสังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

- คำท้าทายจากครูผู้สอน
- สารที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม
- สารที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม
- สารที่ 3 เศรษฐศาสตร์
- สารที่ 4 ประวัติศาสตร์
- สารที่ 5 ภูมิศาสตร์

วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

- สารที่ 1 ร่างกายของฉัน
- สารที่ 2 ชีวิตและครอบครัว
- สารที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค

สถาบันเรียนกวดวิชา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4กวดวิชาคณิตศาสตร์

- ตะลุยโจทย์ เซต
- ตะลุยโจทย์ ตรรกศาสตร์
- ตะลุยโจทย์ จำนวนจริง
- ตะลุยโจทย์ ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน
- ตะลุยโจทย์ เรขาคณิตวิเคราะห์และภาคตัดกรวย

กวดวิชาฟิสิกส์

- ตะลุยโจทย์และแก่งข้อสอบฟิสิกส์ ตอนที่ 1
- ตะลุยโจทย์และแก่งข้อสอบฟิสิกส์ ตอนที่ 2
- ตะลุยโจทย์และแก่งข้อสอบฟิสิกส์ ตอนที่ 3
- ตะลุยโจทย์และแก่งข้อสอบฟิสิกส์ ตอนที่ 4
- ตะลุยโจทย์และแก่งข้อสอบฟิสิกส์ ตอนที่ 5

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

- วิชาคณิตศาสตร์
- วิชาฟิสิกส์
- วิชาเคมี
- วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ – ชีวภาพ
- วิชาชีววิทยา
- วิชาภาษาอังกฤษ
- วิชาภาษาไทย
- วิชาสังคมศึกษา
- สถาบันเรียนกวดวิชา (ตะลุยข้อสอบ)

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

- ฟังก์ชันเอ็กซ์โปเนนเชียล และลอการิทึม
- ตรรกศาสตร์
- เมตริกซ์
- กำหนดการเชิงเส้น
- เวกเตอร์
- จำนวนเชิงซ้อน
- สถิติ 2

วิชาฟิสิกส์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

- สมดุลกล
- งานและพลังงาน
- การชนและโมเมนตัม
- ไฟฟ้าสถิต
- ไฟฟ้ากระแส
- แม่เหล็กไฟฟ้า

วิชาเคมี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

- ปริมาณสารสัมพันธ์ (2)
- อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
- สารประกอบของคาร์บอน
- สารชีวโมเลกุล
- สมบัติของธาตุตามตารางธาตุ
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี

วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ - ชีวภาพ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6

- กินดีอยู่ดี
- มรดกทางพันธุกรรม
- รังสีที่มองไม่เห็น
- ร่างกายของเรา
- สารสังเคราะห์

วิชาชีววิทยา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต

- การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว
- การเคลื่อนที่ของสัตว์ที่ไม่มีกระดูกสันหลัง
- การเคลื่อนที่ของสัตว์ที่มีกระดูกสันหลัง

การรับรู้และการตอบสนอง

- การรับรู้และการตอบสนองต่อสิ่งเร้าของโปรทิสัวและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
- ระบบประสาทในคนและสัตว์มีกระดูกสันหลัง, เซลล์ประสาท
- การทำงานของเซลล์ประสาท
- โครงสร้างของระบบประสาท
- การทำงานของระบบประสาท
- อวัยวะรับสัมผัส

ระบบต่อมไร้ท่อ

- ต่อมไร้ท่อ
- ฮอรโมนจากต่อมไร้ท่อและอวัยวะที่สำคัญ

พฤติกรรมของสัตว์

- พฤติกรรมของสัตว์
- กลไกการเกิดพฤติกรรม
- ประเภทพฤติกรรมของสัตว์
- ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกับพัฒนาการของระบบประสาท
- การสื่อสารระหว่างสัตว์

วิชาภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

- Adverb of degree
- As if / As though
- Causative
- Comparative degree
- Direct object , Indirect object
- Interest
- Passive voice
- Phrasal verbs
- Subjunctive

- Too , Enough
- Noun Clause
- Adverb Clause

วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

- วัฒนธรรมกับภาษา
- วิธีการคิด
- การแสดงทัศนะ
- ทักษะการใช้ภาษา
- การฟัง การถาม การตอบ

วิชาสังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

- คำท้าทายจากครูผู้สอน
- การรู้จักตนเองและการพัฒนาตนเอง
- สารที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม
- สารที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

สถาบันเรียนกวดวิชา (ติวเข้มเตรียมสอบ) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กวดวิชาคณิตศาสตร์

- คณิตศาสตร์ติวเข้มทำเกรดเทอม 1- 2

กวดวิชาฟิสิกส์

- ฟิสิกส์ติวเข้มทำเกรดเทอม 1- 2

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- วิชาคณิตศาสตร์
- วิชาฟิสิกส์
- วิชาเคมี
- วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ – ชีวภาพ
- วิชาชีววิทยา
- วิชาภาษาอังกฤษ
- วิชาภาษาไทย
- วิชาสังคมศึกษา
- วิชาสุขศึกษา
- สถาบันเรียนกวดวิชา (ตะลุยข้อสอบ)
- กวดวิชาชุดข้อสอบโควตา ม.เชียงใหม่
- กวดวิชาชุดข้อสอบโควตา ม.ขอนแก่น

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- ลำดับและอนุกรม
- ลิ้มิตและความต่อเนื่อง
- แคลคูลัส
- การเรียงสับเปลี่ยน การจัดหมู่และความน่าจะเป็น

- สถิติ (3)
- ดัชนี

วิชาฟิสิกส์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- การเคลื่อนที่แบบต่างๆ โปรเจคไทล์ วงกลม การหมุนซึมเป็ลฮาร์ โมนิค
- สมบัติเชิงกลของสาร
- ความร้อนและทฤษฎีจลของก๊าซ
- ไฟฟ้ากระแสสลับคลื่นแม่เหล็กและแสงเชิงฟิสิกส์
- ฟิสิกส์อะตอม
- ฟิสิกส์นิวเคลียร์

วิชาเคมี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- สมดุลเคมี
- กรด-เบส (1)
- กรด-เบส (2)
- ปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี (1)
- ปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี (2)
- ธาตุและสารประกอบในอุตสาหกรรม

วิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ - ชีวภาพ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6

- กินดีอยู่ดี
- มรดกทางพันธุกรรม
- รังสีที่มองไม่เห็น
- ร่างกายของเรา
- สารสังเคราะห์

วิชาชีววิทยา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

การถ่ายทอดทางพันธุกรรม

- ลักษณะทางพันธุกรรม
- การค้นพบกฎการถ่ายทอดทางพันธุกรรม
- ลักษณะทางพันธุกรรมที่นอกเหนือกฎของเมนเดล
- การถ่ายทอดลักษณะบางประการของจีนในออโตโซม

จีนและโครโมโซม

- จีนและโครโมโซม
- การถ่ายทอดจีนและโครโมโซม
- การค้นพบสารพันธุกรรม
- องค์ประกอบทางเคมีของ DNA และ RNA
- โครงสร้างของ DNA
- คุณสมบัติของสารพันธุกรรม
- โครงสร้างของ RNA
- โครงสร้างของ DNA ในโพรคาริโอตและยูคาริโอต
- มิวเทชัน
- โครโมโซมของคน

วิชาภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- Analzing word parts
- Fact opinion
- Error detection
- Agreement of subject and verb
- Another Other
- Direct speech and indirect speech
- Participle
- Relative Clause
- So....that Such....that

วิชาภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- บทที่ 1 ธรรมชาติของภาษา
- บทที่ 2 ลักษณะภาษาไทย
- บทที่ 3 ภาษาต่างประเทศและคำยืม
- บทที่ 4 ระบบเสียงและรูปในภาษาไทย
- บทที่ 5 พยางค์และโครงสร้างพยางค์
- บทที่ 6 คำและการสร้างคำในภาษาไทย
- บทที่ 9 ระดับภาษาและราชาศัพท์
- บทที่ 10 วัฒนธรรมกับภาษา
- บทที่ 11 การแสดงวรรณคดี
- บทที่ 12 สำนวนไทย
- บทที่ 13 ทักษะการใช้ภาษา
- บทที่ 14 หลักการอ่าน
- บทที่ 15 วรรณคดี

วิชาสังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- สารที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม
- สารที่ 3 เศรษฐศาสตร์
- สารที่ 4 ประวัติศาสตร์
- สารที่ 5 ภูมิศาสตร์

วิชาสุขศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- สารที่ 2 ชีวิตและครอบครัว

สถาบันเรียนกวดวิชา (ตะลุยข้อสอบ เตรียมสอบโควต้า) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6**กวดวิชาคณิตศาสตร์**

คณิตศาสตร์ชุดสอบ Pre Entrance (O-Net)

คณิตศาสตร์ชุดตะลุยโจทย์ติวเข้ม Entrance (O-Net) ชุดที่ 1

คณิตศาสตร์ชุดตะลุยโจทย์ติวเข้ม Entrance (O-Net) ชุดที่ 2

คณิตศาสตร์ชุดตะลุยโจทย์ติวเข้ม Entrance (O-Net) ชุดที่ 3

ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์ O – Net

กวดวิชาฟิสิกส์

- วิชาฟิสิกส์ตะลุยโจทย์ตัวเข้มทำข้อสอบ (O-Net) ชุดที่ 1
- วิชาฟิสิกส์ตะลุยโจทย์ตัวเข้มทำข้อสอบ (O-Net) ชุดที่ 2
- วิชาฟิสิกส์ตะลุยโจทย์ตัวเข้มทำข้อสอบ (O-Net) ชุดที่ 3
- เทคนิคการทำข้อสอบฟิสิกส์ Entrance (O-Net) ชุดที่ 1
- เทคนิคการทำข้อสอบฟิสิกส์ Entrance (O-Net) ชุดที่ 2
- เทคนิคการทำข้อสอบฟิสิกส์ Entrance (O-Net) ชุดที่ 3
- เทคนิคการทำข้อสอบฟิสิกส์ Entrance (O-Net) ชุดที่ 4
- เทคนิคการทำข้อสอบฟิสิกส์ Entrance (O-Net) ชุดที่ 5
- เทคนิคการทำข้อสอบฟิสิกส์ Entrance (O-Net) ชุดที่ 6
- เทคนิคการทำข้อสอบฟิสิกส์ Entrance (O-Net) ชุดที่ 7

กวดวิชาเคมี

- เคมีชุดตะลุยโจทย์ตัวเข้มทำข้อสอบ O -Net ชุดที่ 1
- เคมีชุดตะลุยโจทย์ตัวเข้มทำข้อสอบ O -Net ชุดที่ 2

กวดวิชาภาษาไทย

- กวดวิชาตัวเข้ม โค้ดตามมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- กวดวิชาภาษาไทย Entrance

กวดวิชาภาษาอังกฤษ

- English for Everyday Use
- English for Communication
- English for Academic Purpose

กวดวิชาสังคมศึกษา

- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 1
- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 2
- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 3
- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 4
- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 5
- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 6
- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 7
- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 8
- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 9
- สังคมศึกษาตะลุยข้อสอบ Entrance ชุดที่ 10

กวดวิชาพื้นฐานวิศวกรรม

- พื้นฐานวิศวกรรมวิศวกรรมตะลุยโจทย์ (A-Net) ชุดที่ 1
- พื้นฐานวิศวกรรมตะลุยโจทย์เทคนิคการทำข้อสอบ Entrance (A-Net) ชุดที่ 1
- พื้นฐานวิศวกรรมตะลุยโจทย์เทคนิคการทำข้อสอบ Entrance (A-Net) ชุดที่ 2
- พื้นฐานวิศวกรรมตะลุยโจทย์เทคนิคการทำข้อสอบ Entrance (A-Net) ชุดที่ 3
- พื้นฐานวิศวกรรมตะลุยโจทย์เทคนิคการทำข้อสอบ Entrance (A-Net) ชุดที่ 4

กวดวิชาชุดข้อสอบโควตามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิชาคณิตศาสตร์

- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์โควตา ม.ช. 2549
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์โควตา ม.ช. 2550
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์โควตา ม.ช. 2551
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์โควตา ม.ช. 2552
- ชุดข้อสอบคณิตศาสตร์โควตา ม.ช. 2553

วิชาฟิสิกส์

- สรุปเนื้อหาทวิข้อสอบโควตาฟิสิกส์ เรื่องการเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง
- ข้อสอบฟิสิกส์โควตา ม.ช. เรื่องการเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง
- สรุปเนื้อหาทวิข้อสอบโควตาฟิสิกส์ เรื่องแรง มวลและกฎการเคลื่อนที่
- ข้อสอบฟิสิกส์โควตา ม.ช. เรื่องแรง มวลและกฎการเคลื่อนที่
- สรุปเนื้อหาทวิข้อสอบโควตาฟิสิกส์ เรื่องการเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์และการเคลื่อนที่แบบวงกลม
- ข้อสอบฟิสิกส์โควตา ม.ช. เรื่องการเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์และการเคลื่อนที่แบบวงกลม
- สรุปเนื้อหาทวิข้อสอบโควตาฟิสิกส์ เรื่องงานและพลังงาน
- ข้อสอบฟิสิกส์โควตา ม.ช. เรื่องงานและพลังงาน
- สรุปเนื้อหาทวิข้อสอบโควตาฟิสิกส์ เรื่องโมเมนตัม
- ข้อสอบฟิสิกส์โควตา ม.ช. เรื่องโมเมนตัม
- สรุปเนื้อหาทวิข้อสอบโควตาฟิสิกส์ เรื่องการเคลื่อนที่แบบหมุน
- ข้อสอบฟิสิกส์โควตา ม.ช. เรื่องการเคลื่อนที่แบบหมุน
- สรุปเนื้อหาฟิสิกส์โควตา ม.ช. เรื่องสภาพสมดุลและสภาพยืดหยุ่น
- ข้อสอบฟิสิกส์โควตา ม.ช. เรื่องสภาพสมดุลและสภาพยืดหยุ่น

วิชาสังคมศึกษา

- ชุดข้อสอบสังคมศึกษาโควตา ม.ช. ปี 2549
- ชุดข้อสอบสังคมศึกษาโควตา ม.ช. ปี 2550
- ชุดข้อสอบสังคมศึกษาโควตา ม.ช. ปี 2551
- ชุดข้อสอบสังคมศึกษาโควตา ม.ช. ปี 2552
- ชุดข้อสอบสังคมศึกษาโควตา ม.ช. ปี 2553
- ชุดข้อสอบสังคมศึกษาโควตา ม.ช. ปี 2554

วิชาภาษาไทย

- ชุดข้อสอบภาษาไทยโควตา ม.ช. ปี 2549
- ชุดข้อสอบภาษาไทยโควตา ม.ช. ปี 2550
- ชุดข้อสอบภาษาไทยโควตา ม.ช. ปี 2551
- ชุดข้อสอบภาษาไทยโควตา ม.ช. ปี 2552
- ชุดข้อสอบภาษาไทยโควตา ม.ช. ปี 2553
- ชุดข้อสอบภาษาไทยโควตา ม.ช. ปี 2554

วิชาเคมี

- ชุดข้อสอบเคมีโควตา ม.ช. ปี 2553

กวดวิชาชุดข้อสอบโควตา ม.ขอนแก่น**วิชาเคมี**

- ชุดข้อสอบโควตาวิชาเคมี ม.ขอนแก่น ปี 2550
- ชุดข้อสอบโควตาวิชาเคมี ม.ขอนแก่น ปี 2551
- ชุดข้อสอบโควตาวิชาเคมี ม.ขอนแก่น ปี 2552
- ชุดข้อสอบโควตาวิชาเคมี ม.ขอนแก่น ปี 2554

วิชาฟิสิกส์

- บทนำ
- บทที่ 1 เรื่อง แรงและการเคลื่อนที่
- บทที่ 2 เรื่อง แรงเสียดทาน
- บทที่ 3 เรื่อง กฎแรงดึงดูดระหว่างมวลของนิวตัน
- บทที่ 4 เรื่อง กราฟในวิชาฟิสิกส์
- บทที่ 5 เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง
- บทที่ 6 เรื่อง การเคลื่อนที่แนวโค้ง
- บทที่ 7 เรื่อง สมดุลกล
- บทที่ 8 เรื่อง โมเมนตัม
- บทที่ 9 เรื่อง ไฟฟ้ากระแส
- บทที่ 10 เรื่อง เสียงและการได้ยินเสียง
- บทที่ 11 เรื่อง แสงและการมองเห็น
- บทที่ 12 เรื่อง งานและพลังงาน
- บทที่ 13 เรื่อง การเคลื่อนที่แบบหมุน
- บทที่ 14 เรื่อง คลื่นน้ำ

คุณสมบัติเฉพาะของระบบทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ (คลังข้อสอบออนไลน์)

ระบบทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ (คลังข้อสอบออนไลน์) เป็นระบบบริหารจัดการคลังข้อสอบเพื่อวัดและประเมินผลการเรียนด้วยตัวเองผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถเข้าทำข้อสอบได้ทั้งภายในและภายนอกโรงเรียน เพื่อลดภาระของครูและนักเรียนสามารถฝึกทำข้อสอบได้โดยไม่จำกัดเรื่องสถานที่และเวลา โดยระบบทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ (คลังข้อสอบออนไลน์) เป็น Web Base Application ซึ่งนักเรียนสามารถใช้บริการผ่านรหัสเข้าใช้งานของระบบสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย School Online ของโรงเรียน ได้ตลอดเวลา

ระบบทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ (คลังข้อสอบออนไลน์) ประกอบด้วย

ระบบทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ (คลังข้อสอบออนไลน์) ครอบคลุม 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ของช่วงชั้นที่ 1, 2, 3 และ 4 จำแนกตามแต่ละระดับชั้น รายวิชา รายบทเรียน ตรงตามมาตรฐานคู่มือหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544

- ระบบทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ (คลังข้อสอบออนไลน์) มีชุดข้อสอบเอนทรานซ์ย้อนหลัง ข้อสอบ A – Net, O – Net และ ข้อสอบทั่วไป

- ข้อสอบครอบคลุม 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ สำหรับช่วงชั้นที่ 1, 2, 3 และ 4 ประกอบด้วย
 - กลุ่มสาระวิชาคณิตศาสตร์
 - กลุ่มสาระวิชาภาษาไทย
 - กลุ่มสาระวิชาวิทยาศาสตร์
 - กลุ่มสาระวิชาสังคมศึกษา
 - กลุ่มสาระวิชาภาษาอังกฤษ
 - กลุ่มสาระวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี
 - กลุ่มสาระวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา
 - กลุ่มสาระวิชาศิลปศึกษา

- **การใช้งานของระบบทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ (คลังข้อสอบออนไลน์) ประกอบด้วย**

เมื่อนักเรียน Login เข้าระบบเพื่อทำข้อสอบ ระบบจะแสดงรายวิชาที่สามารถสอบได้ในวิชาหรือบทเรียนนั้นๆ โดยระบบ จะทำการตรวจสอบกับระบบฐานข้อมูลของนักเรียนว่าศึกษาอยู่ในระดับช่วงชั้นใด

- เมื่อนักเรียนเลือกวิชาที่จะสอบ ระบบจะสุ่มข้อสอบ ให้นักเรียนแต่ละคนได้โดยอัตโนมัติ

ทันที

- ระหว่างการสอบมีการแสดงเวลาให้นักเรียนได้ทราบ ได้แก่ เวลารวมทั้งหมดของการทำข้อสอบ เวลาที่ใช้ไปและเวลาคงเหลือของการทำข้อสอบ เมื่อหมดเวลาระบบจะให้นักเรียนหยุดทำการสอบทันที

- ระบบสามารถแสดงผลการสอบทันทีที่ส่งคำตอบ
- นักเรียนสามารถดูเฉลยข้อสอบได้ทุกข้อ

8.2 ชุดสื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดีย VDO Streaming วิชาอาเซียนศึกษา ประกอบด้วย

บทที่ 1 ความรู้สู่อาเซียน

- ความรู้สู่อาเซียน

บทที่ 2 สภาพทางภูมิศาสตร์ของอาเซียน

- ทำเลที่ตั้งและอาณาเขต
- ลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ

บทที่ 3 ประเทศสมาชิกอาเซียน

- บรูไน ดารุสซาลาม (Brunei Darussalam)
- สาธารณรัฐอินโดนีเซีย (Republic of Indonesia)
- สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ (Republic of the Philippines)
- สาธารณรัฐสิงคโปร์ (Republic of Singapore)
- สหพันธรัฐมาเลเซีย (Malaysia)
- สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (The Lao People is Democratic Republic)
- ราชอาณาจักรไทย (Kingdom of Thailand)
- สหภาพพม่า (Union of Myanmar)
- สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม (Socialist Republic of Vietnam)
- ราชอาณาจักรกัมพูชา (Kingdom of Cambodia)

บทที่ 4 กฎบัตรอาเซียน

- กฎบัตรอาเซียน วัตถุประสงค์ ความสำคัญ การได้รับประโยชน์ร่วมกันในภูมิภาค
- กระบวนการจัดทำกฎบัตรอาเซียน กฎบัตรอาเซียนประกอบด้วยสามเสาหลัก โครงสร้างและสาระสำคัญของกฎบัตรอาเซียน
- สามเสาหลักของประชาคมอาเซียน
- ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
- สิ่งไทยผลักดันให้เกิดขึ้นในกฎบัตรอาเซียน
- ประโยชน์ที่ได้รับจากกฎบัตรอาเซียน

บทที่ 5 พัฒนาการของอาเซียน

- ความร่วมมือด้านการท่องเที่ยว ความสัมพันธ์ระหว่างอาเซียนกับประเทศคู่เจรจา : สหภาพยุโรป
- ความสัมพันธ์ระหว่างอาเซียนกับประเทศคู่เจรจา : สหประชาชาติอาเซียน-ออสเตรเลีย
- อาเซียน-นิวซีแลนด์
- อาเซียน-ญี่ปุ่น
- อาเซียน-แคนาดา
- อาเซียน-สหรัฐอเมริกา
- อาเซียน-เกาหลีใต้
- อาเซียน-รัสเซีย
- อาเซียน-จีน
- อาเซียน-อินเดีย
- จุดแข็งของอาเซียน
- อาเซียน-สหภาพยุโรป
- อาเซียน+3
- ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ อาเซียน+3
- อาเซียนกับสหประชาชาติ
- ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับอาเซียน-UN
- ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับอาเซียน-UN
- สรุปพัฒนาการของอาเซียน

8.3 โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนมัลติมีเดีย CAI วิชาภาษาอังกฤษ Study English by Cambridge ประกอบด้วย

- English Kindergarten

ALPHABET
 NUMERALS
 TOYS
 ADJECTIVES
 AT SCHOOL
 COLOR
 ANIMALS
 BODY PARTS
 FAMILY
 FOOD AND DRINK

- English Beginner 1

IN THE CITY
 TRANSPORT
 JOBS
 TIME
 CALENDAR
 HOBBY

SPORT
VERBS
WEATHER
NATURE

8.4 โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดีย VDO Streaming วิชาภาษาจีน ประกอบด้วย

ระดับสูง 6 ชั้นเรียน ประกอบด้วย

- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 1
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 2
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 3
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 4
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 5
- ภาษาจีนสร้างสรรค์ เล่ม 6

-เอกสารหนังสือคู่มือประกอบการเรียนการสอน ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ตั้งแต่ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ข้อ 7,8)

จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

- เป็นหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ และมาตรฐานการเรียนรู้ของ 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ มีการวิเคราะห์หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน การออกแบบแนวทางการจัดการเรียนรู้ เพื่อให้ครู นักเรียน สามารถจัดกิจกรรมการเรียนการสอนร่วมกันได้อย่างสะดวก ตรงตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตรแกนกลาง และสามารถปรับให้เข้ากับหลักสูตรโรงเรียนต่อไปได้อีก

ประกอบด้วย

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะศึกษา
- กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ – อังกฤษ

9. โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์และเก้าอี้แบบมีพนักพิง (สำหรับครู) จำนวน 1 ชุด

โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

โต๊ะสำหรับวางเครื่องคอมพิวเตอร์

- เป็นโต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์
- มีชั้นวางแป้นพิมพ์ (คีย์บอร์ด)
- ขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร

เก้าอี้

- เป็นเก้าอี้คอมพิวเตอร์มีล้อเลื่อน
- มีพนักพิงและวางแขน

10. ชุดอุปกรณ์และสายสัญญาณ จำนวน 1 งาน

- มีสายสัญญาณเชื่อมต่อจากกระดาน ด้วยPort USB
- มีสายสัญญาณโปรเจคเตอร์

.....

2 พฤษภาคม 2556