



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

เรื่อง ประมูลซื้อ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนา
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตามโครงการจัดหาสื่อการเรียน
การสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำนวน 260 ชุด
ครั้งที่ 2

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะประมูลซื้อ ด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ โครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์ ตามโครงการจัดหาสื่อการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการ
เรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำนวน 260 ชุด ครั้งที่ 2 รายละเอียดดังนี้

-รายละเอียดแนบท้ายประกาศ-

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มิใช่ชายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการ
ตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ
อันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ
จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

/กำหนด...

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อสื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ตามโครงการจัดหาสื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำนวน 260 ชุด.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,999,400.-บาท. (-หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคา.....6 มีนาคม 2558
เป็นเงิน...1,864,200.-...บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
4.1 บันทึกการประชุมคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะพร้อมราคา โครงการจัดหาสื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ณ วันที่ 6 มีนาคม 2558 ณ อาคารองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ (ชั้น 2)
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
- ตามคำสั่งที่ 314/2558 ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะพร้อมราคา

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 67 /2558 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2558

โครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ตามโครงการจัดหาสื่อการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
จำนวน 260 ชุด ประกอบด้วย

1. เป็นสื่อที่บรรจุอยู่ในแผ่นดีวีดี หรือ แผ่น CDR

2. สื่อผลสัมฤทธิ์ทางวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ รายละเอียดดังนี้

2.1. มีการนำเสนอเนื้อหาที่มีความเหมาะสม เข้าใจง่าย มีความน่าสนใจ ช่วยให้ผู้เรียน
สามารถศึกษาเรียนรู้ได้ด้วยตนเองอย่างรวดเร็ว โดยต้องไม่กระทบความมั่นคงของชาติ ไม่ขัดต่อศีลธรรม
และสอดคล้องกับเนื้อหาในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษา ของหลักสูตร
แกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551

2.2. รูปแบบการนำเสนอเนื้อหาสื่อผลสัมฤทธิ์ทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย

2.2.1 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ สารานุกรมวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 12
รายการ รูปแบบการนำเสนอเนื้อหาครอบคลุมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษา

2.2.2 สื่อ Learning Object กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า
43 รายการ รูปแบบการนำเสนอเนื้อหาครอบคลุมสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษา

2.3 คุณสมบัติเฉพาะของชุดสื่อการเรียนรู้แบบ Learning Object

เป็นสื่อการเรียน digital contents แบบ Learning Object ที่มีลักษณะ
การแสดงผลแบบสื่อผสม (Multimedia) เช่น ภาพสี ภาพเคลื่อนไหว เสียงบรรยาย วีดีโอ 3D แอนิเมชัน
และปฏิสัมพันธ์ที่ได้รับการออกแบบตามหลักการออกแบบบทเรียน (Instructional Design) โดยจัดทำลำดับ
เนื้อหา (Storyboard) และนำมาเรียบเรียงตามลำดับการนำเสนอเพื่อผลิตให้อยู่ในรูปของสื่อ
อิเล็กทรอนิกส์แบบ Learning Object ที่ออกแบบเพื่อให้ผู้เรียนบรรลุผลการเรียนรู้ที่คาดหวังโดย
หนึ่งโดยเฉพาะโดยแต่ละเรื่องจะนำเสนอแนวคิดหลักย่อย ๆ ผู้สอนสามารถเลือกใช้ Learning Object
ผสมผสานกับการจัดการเรียนการสอนแบบอื่น ๆ ได้อย่างหลากหลาย และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
(เล่นซ้ำได้)

2.4 คุณสมบัติทั่วไปของชุดสื่อการเรียนรู้แบบ Learning Object

2.4.1 เป็นสื่อที่ออกแบบเพื่อให้นักเรียนเรียนรู้แนวคิดหลักอย่างใดอย่างหนึ่ง
โดยเฉพาะ ในบทเรียนนั้นเพียง 1 concept ที่สามารถจัดเก็บและค้นหาในระบบดิจิทัลได้โดยสะดวก
ผู้สอนสามารถนำไปใช้ซ้ำได้ในรูปแบบการเรียนการสอนได้รับการออกแบบตามหลักการออกแบบบท
(Instructional Design)

2.4.2 ต้องสามารถนำเสนอในรูปแบบที่มีเสียงบรรยายประกอบภาพทางหน้าจอ
โดยผู้เรียนสามารถเลือกได้ทั้งแบบปิดเสียงบรรยายหรือเปิดเสียงบรรยาย

2.4.3 ต้องแสดงผลออกมาในรูปแบบใช้สื่อประสม เช่น ภาพสี
ภาพเคลื่อนไหว (Animation) วีดีโอเสียง และ Presentation ที่เหมาะสมในการแสดงลักษณะการนำเสนอ
และจะต้องสอดคล้องกับเนื้อหาแต่ละ concept

2.5 สอดคล้องกับเนื้อหาในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษา
ของหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551

J.๓

รายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน
1	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์สารานุกรมวิทยาศาสตร์ (12 เรื่อง)	260	ชุด		
	เรื่อง จักรวาลและเอกภพ เรื่อง สารเคมีในชีวิตประจำวัน เรื่อง แสง เรื่อง ธาตุและสารประกอบ เรื่อง สารและการเปลี่ยนแปลง เรื่อง ชีวิตสัตว์ เรื่อง ร่างกายของเรา เรื่อง ไฟฟ้าและพลังงาน เรื่อง โลกของเรา เรื่อง ภาวะโลกร้อน เรื่อง ระบบนิเวศน์ เรื่อง สมุนไพรน้ำรู้				
2	สื่อ Learning Object กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ (43 เรื่อง)	260	ชุด		
	เรื่อง เนื้อเยื่อลำเลียงอาหาร เรื่อง การแพร่ เรื่อง การออสโมซิส เรื่อง กลไกการดูดแร่ธาตุสู่เซลล์รากพืช เรื่อง กระบวนการคายน้ำของพืช เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการคายน้ำของพืช เรื่อง ผลที่ได้จากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช เรื่อง ความสัมพันธ์ของกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช เรื่อง ความหมายของกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช เรื่อง ปัจจัยที่จำเป็นต่อกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช เรื่อง การระเหยและการควบแน่น เรื่อง สมบัติของสารและการจำแนกสาร เรื่อง การเคลื่อนที่ เรื่อง ระดับของอุณหภูมิกับความร้อน เรื่อง การวัดอุณหภูมิ				

J. M.

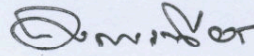
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน
	เรื่อง การแม่รังสีความร้อน				
	เรื่อง องค์ประกอบ และการแบ่งชั้นบรรยากาศ				
	เรื่อง เซลล์พืชและเซลล์สัตว์				
	เรื่อง ระบบย่อยอาหาร				
	เรื่อง ธาตุและตารางธาตุ				
	เรื่อง สมบัติของธาตุตามตารางธาตุ				
	เรื่อง โครงสร้างอะตอม				
	เรื่อง พื้นเอียง ระดับชั้น				
	เรื่อง การหักเหของแสงเมื่อผ่านตัวกลางโปร่งใส สองชนิด				
	เรื่อง กระบวนการเกิดลักษณะและสมบัติของปิโตรเลียม				
	เรื่อง กระบวนการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก				
	เรื่อง โรคทางพันธุกรรม				
	เรื่อง ระบบนิเวศน์				
	เรื่อง ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ				
	เรื่อง การใช้ทรัพยากรธรรมชาติตามปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง				
	เรื่อง ระบบदान				
	เรื่อง สกรูและพวงมาลัย				
	เรื่อง การได้เปรียบเชิงกล				
	เรื่อง งาน				
	เรื่อง พลังงาน				
	เรื่อง วงจรไฟฟ้าภายใน				
	เรื่อง เครื่องใช้ไฟฟ้า				
	เรื่อง การคำนวณค่าไฟฟ้า				
	เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์				
	เรื่อง ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์				
	เรื่อง เอกภาพ				
	เรื่อง กระบวนการในการถ่ายทอดพันธุกรรม				
	เรื่อง ดาวเทียม				

J.M

กำหนดยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2558
ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึงเวลา 10.00 น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ
ได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ 16 กรกฎาคม 2558 เวลา 10.00 น.

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ
500.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ระหว่าง
วันที่ 24 มิถุนายน 2558 ถึงวันที่ 2 กรกฎาคม 2558 หรือสอบถามทางโทรศัพท์ ได้ที่
หมายเลข 0-4481-3583 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558



(นายมนตรี เลิศรัฐการ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ