



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง สอบราคาจ้างตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครูระดับมัธยมศึกษา
จำนวน 2 โครงการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครูมัธยมศึกษา จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

1. จ้างเหมาจัดทำคู่มือประกอบการอบรม จำนวน 800 ชุด (รายละเอียดตามข้อกำหนดแนบท้าย)
2. จ้างเหมาจัดทำสื่อวีดิทัศน์ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ จำนวน 800 ชุด (รายละเอียดตามข้อกำหนดแนบท้าย)

ราคากลางของงานจ้างในการสอบราคาครั้งนี้ ดังนี้

โครงการลำดับที่ 1 จำนวนเงิน 280,000.-บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

โครงการลำดับที่ 2 จำนวนเงิน 1,376,000.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด”
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. ผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา โครงการลำดับที่ 1-2 ในวันที่ 23 ม.ค. 2558
ถึงวันที่ 2 ก.พ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ
ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และในวันที่ 3 ก.พ. 2558
ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดของศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

กำหนดเปิดซองใบเสนอราคา โครงการลำดับที่ 1-2 ในวันที่ 4 ก.พ. 2558
ณ สถานที่กลางรับ - เปิดของศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา โดยจะซื้อโครงการหนึ่งโครงการใด หรือทุกโครงการก็ได้
ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
ระหว่างวันที่ 23 ม.ค. 2558 ถึงวันที่ 2 ก.พ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น.
ถึงเวลา 16.30 น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 หรือดูรายละเอียด
ได้ทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลางหรือทางเว็บไซต์ www.thaimallplaza.com
ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ www.phetchabunpao.go.th
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ 23 ม.ค. 2558



(นายสมศักดิ์ อนรรฆพันธ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาจัดทำคู่มือประกอบการอบรม จำนวน 800 ชุด ตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครูระดับมัธยมศึกษา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 280,000.-บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง(อ้างอิง) 22 มกราคม 2558
 * จ้างเหมาจัดทำคู่มือประกอบการอบรม จำนวน 800 ชุดๆละ 350.-บาท เป็นเงิน 280,000.-บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 ตามบันทึกข้อความกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ พช 51006.1/5 ลงวันที่ 5 มกราคม 2558
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 1. นางจารุพันธ์ อุตม์อ่าง

รายละเอียดคุณลักษณะคู่มือประกอบการอบรม
ตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครูระดับมัธยมศึกษา

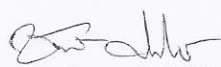
ปกพิมพ์ด้วยกระดาษอาร์ตไม่น้อยกว่า 210 แกรม พิมพ์ 4 สี เคลือบ PVC เนื้อในพิมพ์ด้วยกระดาษ A 4 ขนาด 70 แกรม พิมพ์ 1 สี (ดำ) เข้าเล่มแบบกาวไส ไม่น้อยกว่า 350 หน้ารวมปก บรรจุเนื้อหาจำนวน 5 วิชา ดังนี้

1. วิชาคณิตศาสตร์ บรรจุเนื้อหา ดังนี้

- 1.เซต
- 2.การให้เหตุผลแบบอุปนัยและนิรนัย
- 3.จำนวนจริง
- 4.ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน
- 5.อัตราส่วนตรีโกณมิติ
- 6.ลำดับ และอนุกรม
- 7.ความน่าจะเป็น
- 8.สถิติ
- 9.แนวความคิดการแก้โจทย์ปัญหา และตัวอย่างข้อสอบคณิตศาสตร์

2. วิชาวิทยาศาสตร์ บรรจุเนื้อหา ดังนี้

- 1.แบบจำลองอะตอม
- 2.ระบบต่าง ๆ ของร่างกายมนุษย์
- 3.พันธะเคมี
- 4.ห่วงโซ่อาหาร และ สายใยอาหาร
- 5.การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม
- 6.การสลายสารอาหารระดับเซลล์
- 7.สารชีวโมเลกุล (biomolecule)
- 8.โลก ดาราศาสตร์ และ อวกาศ
- 9.เคมีอินทรีย์เบื้องต้น
- 10.ยีนและโครโมโซม
- 11.การโคลนนิ่ง
- 12.การสืบพันธุ์ของพืชดอก
- 13.การเคลื่อนที่แบบต่างๆ
- 14.โครงสร้างและส่วนประกอบของโลก



..... ประธานกรรมการ

(นางสาวชฎานิษ คงศรีไพร)

ครู รร อบจ. พช.1



..... กรรมการ

(นายชนะ จันทร์เกิน)

นักบริหารการศึกษา 6



..... กรรมการ

(นายรัช แก้วจิ้น)

นักวิชาการศึกษา 5

15. โครงสร้างและหน้าที่ของเซลล์
16. วิวัฒนาการของมนุษย์
17. ระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์
18. โลกและการเปลี่ยนแปลง
19. ความดันอากาศ
20. อุตสาหกรรมแร่
21. สมบัติของวัสดุ
22. แบบฝึกหัดและตัวอย่างข้อสอบวิทยาศาสตร์

3. วิชา สังคมศึกษา บรรจุเนื้อหา ดังนี้

1. ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม
2. หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม
3. เศรษฐศาสตร์
4. ประวัติศาสตร์
5. ภูมิศาสตร์
6. แบบฝึกหัดและตัวอย่างข้อสอบสังคมศึกษา

4. วิชาภาษาไทย บรรจุเนื้อหา ดังนี้

1. การอ่าน
2. การเขียน
3. การฟัง การดู การพูด
4. หลักการใช้ภาษา
5. วรรณคดีและวรรณกรรม
6. แบบฝึกหัดและตัวอย่างข้อสอบภาษาไทย

5. วิชาภาษาอังกฤษ บรรจุเนื้อหา ดังนี้

1. Expressions @ Idioms สำนวนต่างๆที่จำเป็นในการสอบ
2. Vocabulary development การพัฒนาการเรียนรู้คำศัพท์ โดยใช้ Roots, Prefixes

Suffixes

3. Grammar Revision และแนวข้อสอบไวยากรณ์ประเภท Error Detection
4. Sound problems # Pronunciation การสอนการออกเสียงที่ถูกต้อง
5. แบบฝึกหัดและตัวอย่างข้อสอบภาษาอังกฤษ



..... ประธานกรรมการ

(นางสาวชฎานิษ คงศรีไพร)

ครู รร อบจ. พช.1



..... กรรมการ

(นายชนะ จันทร์เกิน)

นักบริหารการศึกษา 6



..... กรรมการ

(นายรัช แก้วจีน)

นักวิชาการศึกษา 5

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาจัดทำสื่อวีดิทัศน์ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ จำนวน 800 ชุด ตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครูระดับมัธยมศึกษา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,376,000.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง(อ้างอิง) 22 มกราคม 2558
จ้างเหมาจัดทำสื่อวีดิทัศน์ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ จำนวน 800 ชุดๆละ 1,720.-บาท
เป็นเงิน 1,376,000.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ตามบันทึกข้อความกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ที่ พช 51006.1/5
ลงวันที่ 5 มกราคม 2558
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 1. นางจารุพันธ์ อุตม์อ่าง

รายละเอียดคุณลักษณะสื่่วิตีทัศน์ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้
ตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของครูระดับมัธยมศึกษา
ประกอบด้วยบรรยายเทคนิคการสอนจำนวน 5 วิชา ดังนี้

1.วิชาภาษาไทย

มีการบรรยายเทคนิคการสอนไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง เกี่ยวกับ (Learning Objectives) สรุปสาระสำคัญ
วิชาภาษาไทยระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ได้แก่

- 1.หลักภาษาไทย การใช้ภาษาและวรรณคดีการอ่านบทความ
- 2.การใช้สำนวน สุภาษิต
- 3.การอ่านคิดวิเคราะห์ สำหรับนักเรียนทั้งสายวิทย์และสายศิลป์
- 4.สรุปแนวข้อสอบเนื้อหาที่ปรากฏในข้อสอบวัดความรู้ระดับชาติ O-Net

2. วิชาคณิตศาสตร์

มีการบรรยายเทคนิคการสอนไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง เกี่ยวกับ (Learning Objectives) สรุปสาระสำคัญ
วิชาคณิตศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

- 1.เซต
- 2.ตรรกศาสตร์และการใช้เหตุผล
- 3.ระบบจำนวนจริงและทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น
- 4.เลขยกกำลัง
- 5.ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน
- 6.เมทริกซ์
- 7.เรขาคณิตวิเคราะห์และภาคตัดกรวย
- 8.วิเคราะห์โจทย์ แนวทางในการแก้ไขโจทย์คณิตศาสตร์ เพื่อเตรียมตัวสำหรับการสอบ O-Net

3.วิชาสังคมศึกษา

มีการบรรยายเทคนิคการสอนไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง เกี่ยวกับ (Learning Objectives) สรุปสาระสำคัญ
วิชาสังคมศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

- 1.สาธิตศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม ศาสนาสากล
- 2.สาระหน้าที่พลเมืองวัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม
- 3.สาระเศรษฐศาสตร์ ในระดับ มหภาคและจุลภาค ด้วยเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น, ระบบเศรษฐกิจ
การเงิน, การธนาคาร, การคลัง, ปัญหาเศรษฐกิจและการแก้ไข, การพัฒนาเศรษฐกิจไทย, เศรษฐกิจระหว่างประเทศ
เศรษฐกิจพอเพียง

..... ประธานกรรมการ

(นางสาวชฎานิช คงศรีไพร)

ครู รร อบจ. พท.1

..... กรรมการ

(นายชนะ จันทร์เกิน)

นักบริหารการศึกษา 6

..... กรรมการ

(นายรัช แก้วเงิน)

นักวิชาการศึกษา 5

4.สาระประวัติศาสตร์ วิธีการทางประวัติศาสตร์ การเก็บหลักฐานทางประวัติศาสตร์ เวลา กับ
ประวัติศาสตร์ ประวัติศาสตร์ชาติไทย ประวัติศาสตร์ตะวันออก ประวัติศาสตร์ตะวันตก

5.สาระภูมิศาสตร์ รายละเอียดเนื้อหาว่าด้วยเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ภูมิศาสตร์กายภาพโลกและ
ประเทศไทย ภูมิศาสตร์วัฒนธรรมโลกและไทย ครอบคลุมเนื้อหา

6) การวิเคราะห์โจทย์สาระสังคมและข้อสอบเก่า แนวทางการตอบโจทย์ เพื่อเตรียมตัวสอบ O-Net

4.วิชาภาษาอังกฤษ

มีการบรรยายเทคนิคการสอนไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง เกี่ยวกับ (Learning Objectives) สรุปสาระสำคัญ
วิชาภาษาอังกฤษ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

1.ด้านไวยากรณ์ (Grammar) โดยมีเนื้อหาคอคลุม การใช้ไวยากรณ์ด้านต่างๆ ทั้งรูปแบบประโยค,
Tense, Active-Passive voice ครบถ้วนสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้โจทย์จากตัวอย่างข้อสอบจริง
ในรูปแบบของการทำ Error Identification

2.การฝึกทำโจทย์ข้อสอบแนว Cloze Test, Sentence Completion เพื่อพัฒนาทักษะทั้งทางด้าน
การเขียนและการอ่าน และเพื่อเตรียมตัวสำหรับการสอบ O-Net

3.Idioms and Expressions เป็นการสรุปสำนวน เนื้อหาประโยคที่ใช้ในการสื่อสาร การโต้ตอบ
ใน สถานการณ์ต่างๆ

4.การวิเคราะห์โจทย์ การฝึกทำข้อสอบ O - Net

5. วิชาวิทยาศาสตร์

มีการบรรยายเทคนิคการสอนไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง เกี่ยวกับ (Learning objectives) สรุปสาระสำคัญ
วิชาวิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ดังนี้

1.สรุปเนื้อหาในบทต่างๆของวิทยาศาสตร์ ทั้งทางด้าน

2. เคมี

3. ชีววิทยา

4. ฟิสิกส์พื้นฐาน

5. โลกดาราศาสตร์

6. เฉลยโจทย์ข้อสอบเก่า และแนวข้อสอบที่น่าจะปรากฏในการสอบ ONET

7. การสร้างแนวคิดในการจะสอนวิทยาศาสตร์



..... ประธานกรรมการ

(นางสาวชญาณี คงศรีไพร)

ครู รร อบจ. พช.1



..... กรรมการ

(นายชนะ จันท์เกิน)

นักบริหารการศึกษา 6



..... กรรมการ

(นายรัช แก้วจิ้น)

นักวิชาการศึกษา 5