



ประกาศโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย
เรื่อง สอบราคาซื้อวัสดุการศึกษา สื่อ หนังสือ

ด้วยโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ตามคำสั่งที่ 22/2546 ตั้ง ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2546 มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ สื่อ หนังสือ ตามรายการดังนี้

1. วัสดุการศึกษา การเรียนรู้กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ จำนวน 79 รายการ
 2. วัสดุการศึกษา การเรียนรู้กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ จำนวน 193 รายการ
- ด้วยเงินงบประมาณปี 2553 ภายใต้แผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555:SP2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2553 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2553 ระหว่างเวลา 9.00 น. ถึง 16.00 น. เว้นวันหยุดราชการ ณ งานพัสดุกลางโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 2 มีนาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป ณ สำนักงานพัสดุโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่สำนักงานพัสดุโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ตั้งแต่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2553 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2553 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 044-214557 ต่อ 158 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553

(ลงชื่อ)

(นายอุทัย หวังอ้อมกลาง)

ผู้อำนวยการ โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย

เอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ 6 /2553

ชื่อวัสดุตาม โครงการลงทุนด้านการศึกษาและการเรียนรู้คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์

ตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555

ตามประกาศโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ลงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2553

โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต 1 ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “โรงเรียน ” มีความประสงค์จะสอบราคาชื่อวัสดุตามโครงการลงทุนด้านการศึกษาและการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 (รวมจำนวน 272 รายการ) รายละเอียด แนบท้ายประกาศซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ใน สถานภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมี ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 - 1.2 แบบใบเสนอราคา
 - 1.3 แบบสัญญาซื้อขาย
 - 1.4 แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา (หลักประกันสัญญา)
 - 1.5 บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2
 - 1.7 แบบหนังสือมอบอำนาจ
- ฯลฯ

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อ
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5

/2.4 ผู้เสนอราคา.....

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งพิเศษไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนารับรองนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้า จะต้องมีส่วนสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 4.4

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

/ (3) บัญชีเอกสาร

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบใน
ข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคา ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือ ไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าราคากาสิโนมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ โรงเรียนราชสิมาวิทยาลัย

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่ง แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้โรงเรียนจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบ ภายใน 1 วัน

4.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

/ 4.7 ผู้เสนอราคา

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคา ที่ปิดผนึกของเรียบร้อยเจ้าหน้าที่ของถึง **ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา** โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า **ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 6/2553** ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุรับซองสอบราคา ระหว่างวันที่ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2553 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2553 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 16.00 น. เว้นวันหยุดราชการ ณ สำนักงานพัสดุโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และโรงเรียนจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการจะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ สำนักงานพัสดุโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย ในวันที่ 4 มีนาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงจะพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ โรงเรียนจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

5.2 หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้วคณะกรรมการ เปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่ เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ ในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

5.3 โรงเรียน สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของโรงเรียน

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เดิม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือโรงเรียน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ โรงเรียน มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 โรงเรียน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาผู้เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของโรงเรียน เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้ รวมทั้งโรงเรียนจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

/ 5.6 ในกรณีที่

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ 4.7 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.7 และโรงเรียนจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

ในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ โรงเรียนจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 ก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของราชการ หรือโรงเรียนเห็นว่ามาสามารถจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับโรงเรียนภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ (ไม่ต้องวางหลักประกันสัญญา) เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาล้างของที่สอบราคาได้ ให้โรงเรียนยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่โรงเรียน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ และจะต้องเป็นเช็คที่ผู้รับเงินไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเงิน

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

/หลักประกัน.....

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มี ดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.2 ต่อวัน

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบคังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

9.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงิน เงินงบประมาณ (การจัดสรรเงินตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 โครงการพัฒนาคุณภาพโรงเรียนสู่มาตรฐาน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อโรงเรียนได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณปี 2553 (SP2) จากเงินงบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการแล้วเท่านั้น

9.2 เมื่อโรงเรียน ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

/(3) ในกรณีที่....

(3) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

9.3 ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานคัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 6.2 โรงเรียนจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่นๆ(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.4 โรงเรียนสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

10. เอกสารแนบท้ายประกาศถือเป็นส่วนหนึ่งของประกาศสอบราคาฉบับนี้

โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย

19 กุมภาพันธ์ 2553

รายการประมาณราคา

ประมาณราคา ค่าวัสดุการศึกษา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

โครงการลงทุนด้านการศึกษาและการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555

โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย อำเภอเมืองนครราชสีมา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต 1

ผู้ประมาณราคา นายสมศักดิ์ ตุ่นไธสง

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2552

ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ขวดบีบน้ำกลั่น 500 ซีซี	12	ใบ	62	744
2	บีกเกอร์ 50 ซีซี	30	ใบ	60	1800
3	เครื่องเคาะสัญญาณเวลา	8	ชุด	570	4560
4	Powell is wave machine	2	ชุด	2,700	5400
5	whim shurst stctic machine	2	ชุด	3,500	7000
6	Lerze is law	4	ชุด	580	2320
7	Resonarce	4	ชุด	980	3920
8	Wind genertor set	10	ชุด	220	2200
9	solar cart	5	ชุด	500	2500
10	solar hoat	2	ชุด	980	1960
11	set of acpylic blochs	2	ชุด	1,200	2400
12	plasma ball dia meter 8	1	ชุด	3,900	3900
13	Peart plasma ball	3	ชุด	1,200	3600
14	Star plasma ball	2	ชุด	1,200	2400
15	Open kaleidoscope	10	ชุด	228	2280
16	polariztion of light	1	ชุด	3,000	3000
17	Bell in vacuumjar	2	ชุด	1,600	3200
18	Vacuum pump 1/4 HP	1	ชุด	4,200	4200
19	ticloer tape	10	ชุด	85	850
20	Ripple tark	1	ชุด	3,900	3900
21	spring harmric	10	ชุด	70	700
22	ชุดสมดุลของแรง	1	ชุด	2400	2400
23	ชุดทดลองความถี่ความเครียด	3	ชุด	1,000	3000
24	ชุดทดลองแรงตึงผิว	5	ชุด	395	1975

ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
25	ชุดทดลองความหนืด	5	ชุด	280	1400
26	ชุดกระบอกตวงพลาสติก 100 cc	5	ชุด	175	875
27	เครื่องตรวจสภาพการนำไฟฟ้า	5	เครื่อง	570	2850
28	แคลเซียมคาร์บอเนตผง 250 g	2	ขวด	38	76
29	แท่งแก้วคนสาร (10อัน/ชุด)	2	ชุด	135	270
30	เทอร์โมมิเตอร์ 0-100 องศาเซลเซียส	40	อัน	50	2000
31	เมทิลแอลกอฮอล์ 450cc	10	ชุด	52	520
32	แผ่นสังกะสี	10	ชุด	55	550
33	กระดาษ pH	5	ชุด	165	825
34	หลอดแก้วอะปิลลารี	10	ชุด	110	1100
35	ลวดแมกนีเซียม(ขนาดใหญ่)	5	ชุด	490	2450
36	แนพธาลิน	2	ขวด	65	130
37	โลหะโซเดียม	10	ขวด	92	920
38	ขวดบีบน้ำกัลัน 250cc	12	ชุด	55	660
39	กระจกปิดสไลด์ขนาด 18 x 18 mm	10	กล่อง	39	390
40	กระจกสไลด์	6	กล่อง	95	570
41	กระจกสไลด์ 1 หลุม	20	แผ่น	20	400
42	กรรไกรปลายโค้งทำจากstainless steelยาว 5 นิ้ว	8	อัน	150	1200
43	กรรไกรปลายแหลมทำจากstainless steelยาว 5 นิ้ว	9	อัน	150	1350
44	ชุดผ้าตัดสแตนเลสชุดใหญ่	10	ชุด	1,100	11000
45	ขวดดองสัตว์ 750 cc	6	ขวด	260	1560
46	ขวดดองสัตว์ 1000 cc	6	ขวด	290	1740
47	ถาดผ้าตัด	10	อัน	450	4500
48	ปากกีสแตนเลสปลายแหลมยาว 11cm	12	อัน	57	684
49	ปากกีสแตนเลสยาว 15cm	12	อัน	40	480
50	ตุ้มมีด	3	ชุด	250	750
51	ใบมีดผ้าตัดเบอร์10	20	อัน	12	240
52	ใบมีดผ้าตัดเบอร์15	20	อัน	12	240
53	ใบมีดผ้าตัดเบอร์23	20	อัน	12	240

ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
54	เซคิซิสต์	3	ชุด	539	1617
55	pH pen	1	ชุด	3,091	3091
56	สารละลายบัฟเฟอร์สำหรับวัดค่าpH 4	1	ชุด	759	759
57	สารละลายบัฟเฟอร์สำหรับวัดค่าpH 7	1	ชุด	759	759
58	สารละลายบัฟเฟอร์สำหรับวัดค่าpH 10	1	ชุด	759	759
59	กรอบไม้ นับจำนวนประชากร	6	ชุด	240	1440
60	กระดาษเช็ดเลนส์	5	ชุด	57	285
61	เข็มเย็บเชือกปลายแหลม	12	อัน	30	360
62	ฟู่กันเบอร์ 2	12	ชุด	15	180
63	แว่นขยาย 3 นิ้ว	12	อัน	75	900
64	หลอดหยด 10 cm	20	อัน	7	140
65	จานเพาะเชื้อ 15x100	40	อัน	56	2240
66	แผ่นอัดใบไม้	10	แผ่น	120	1200
67	เครื่องตรวจทิศทางกระแสไฟฟ้า	20	อัน	90	1800
68	ชุดการต่อหลอดไฟแบบอนุกรมขนาน	6	ชุด	315	1890
69	เคื่องวัดกระแสไฟฟ้าอย่างง่าย	10	เครื่อง	140	1400
70	จานหลุมโลหะอลูมิเนียม	5	ชุด	500	2500
71	เครื่องวัดความต่างศักย์	10	เครื่อง	195	1950
72	ชุดทดลองสำเร็จรูปความเป็นกรดเบส	20	ชุด	150	3000
73	ขวดกลั่น 250cc	2	ขวด	330	660
74	ซ็อนกักสารชุดละ 3 ขนาด	10	ชุด	60	600
75	ชุดกระดิ่งไฟฟ้า	5	ชุด	380	1900
76	ชุดปฏิบัติการทดลองไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	1	ชุด	2,950	2950
77	เครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบมิเตอร์	10	ชุด	320	3200
78	บิวเรตต์ 50มล	4	อัน	620	2480
79	บิวเรตต์ 25มล	3	อัน	600	1800
รวมค่าวัสดุ					150,039.-



ผู้ประมาณราคา

(นายสมศักดิ์ ชุ่มไชสง)

ตำแหน่งครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ

รับรองถูกต้อง



(นายอุดม พรหมพันธ์ใจ)

ผู้อำนวยการ โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย

รายการประมาณราคา

ประมาณราคาค่าวัสดุ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โครงการลงทุนด้านการศึกษาและการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2552

โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานครราชสีมา เขต 1

ผู้ประมาณราคา นายสมยศ สมพงษ์

วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ.2552

ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ	เป็นเงิน บาท
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	
1	ภาคตัดกรวย	2	ชุด	710	1,420
2	อุปกรณ์เลขฐาน 2	3	ชุด	300	900
3	ปริมาตรรูปทรงสี่เหลี่ยม	3	ชุด	450	1,350
4	ปริซึมสามเหลี่ยมผ่าสาม	3	ชุด	50	150
5	ปริซึมสี่เหลี่ยมผ่าสาม	3	ชุด	50	150
6	ปริซึมสี่เหลี่ยมจัตุรัสภายในปริซึม	4	ชุด	1,250	5,000
7	ปริซึมสี่เหลี่ยมผืนผ้าภายในปริซึม	4	ชุด	1,250	5,000
8	ปริซึมสามเหลี่ยมด้านเท่าภายในปริซึม	4	ชุด	1,100	4,400
9	ปริซึมฐานสี่เหลี่ยมผืนผ้าเส้นทแยงมุม	4	ชุด	650	2,600
10	ปริซึมฐานสี่เหลี่ยมจัตุรัสแสดงเส้นทแยงมุม	4	ชุด	550	2,200
11	ลูกเต๋าสี่หน้า	3	ชุด	250	750
12	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส แบบ 1	3	ชุด	300	900
13	ทฤษฎีบทพีทาโกรัส แบบ 2	3	ชุด	300	900
14	ปริมาตรรูปทรงกระบอก	3	ชุด	700	2,100
15	วงกลมหนึ่งหน่วย	3	ชุด	375	1,125
16	รูปทรงเรขาคณิต 10 ชั้น/ 1ชุด	3	ชุด	400	1,200

17	กระดานตารางร้อยและเส้นจำนวน	3	ชุด	720	2,160
18	ชุดเศษส่วนของรูปวงกลม	3	ชุด	220	660
19	เครื่องมือเรขาคณิต	3	ชุด	550	1,650
20	เครื่องชั่ง 2 แขน	3	ชุด	220	660
21	ลูกบาศก์หน่วย(ไม้ทรงลูกบาศก์)	10	ชุด	200	2,000
22	อุปกรณ์แบบบล็อก	5	ชุด	270	1,350
ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ	เป็นเงิน บาท
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	
23	เรขาคณิตประทับตรา	3	ชุด	270	810
24	ตารางหน่วย	3	ชุด	110	330
25	วงล้อคณิตศาสตร์ 4 แบบ	3	ชุด	210	630
26	ชุดเรขาคณิต	5	ชุด	80	400
27	แผ่น วี ซี ดี พาราโบล่า	1	แผ่น	340	340
28	แผ่น วี ซี ดี วงรี	1	แผ่น	340	340
29	แผ่น วี ซี ดี ไฮเปอร์โบล่า	1	แผ่น	340	340
30	แผ่น วี ซี ดี พหุนามดีกรี 2	1	แผ่น	340	340
31	แผ่น วี ซี ดี ค่ามาตรฐาน Z Score	1	แผ่น	340	340
32	แผ่น วี ซี ดี พื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติ	1	แผ่น	340	340
33	แผ่น วี ซี ดี ความรู้เบื้องต้นเรื่องเซต	1	แผ่น	340	340
34	แผ่น วี ซี ดี การพับและต่อรูปทรงสามมิติ	1	แผ่น	340	340
35	ชุดภาคตัดกรวย	1	แผ่น	340	340
36	หุ่นจำลองธาเลส	1	ชุด	2,600	2,600
37	หุ่นจำลองอาคิมิตีส	1	ชุด	2,600	2,600
38	หุ่นจำลองยูคลิด	1	ชุด	2,600	2,600
39	หุ่นจำลองปาสคาล	1	ชุด	2,600	2,600
40	หุ่นจำลองพีทาโกรัส	1	ชุด	2,600	2,600
41	ไวเนล ประวัตินักคณิตศาสตร์	2	ชุด	120	240
42	ชุดการสอนเรื่องปริมาตรและพื้นที่ผิว มี 11 รายการ	1	ชุด	8,800	8,800
43	ชุดการสอนเรื่องภาคตัดกรวย มี 9 รายการ	1	ชุด	3,430	3,430
44	ชุดฝึกทักษะด้านคณิตศาสตร์ รูปทรงต่างๆ มี 3 รายการ	1	ชุด	2,900	2,900

45	ซีดีรอมใช้สอนเรื่องเศษส่วน ม.1	1	ชุด	300	300
46	ซีดีรอมใช้สอนเรื่องเศษส่วนและทศนิยม ม.2	1	ชุด	300	300
47	ปริมาตรรูปทรงสี่เหลี่ยม	3	ชุด	450	1,350
48	ชุดเศษส่วนของรูปวงกลม 9 รูป	7	ชุด	220	1,540
49	เรขาคณิตประทับตรา 9 ชิ้น	7	ชุด	270	1,890
50	ชุดรูปเรขาคณิต	10	ชุด	80	800
ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ	เป็นเงิน บาท
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	
51	รูปทรงเรขาคณิต 10 ชิ้น/ 1ชุด	20	ชุด	400	8,000
52	ชุดกลศาสตร์และสิ่งประดิษฐ์คณิตศาสตร์	2	ชุด	590	1,180
53	ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เล่น และพัฒนาความคิดคณิตศาสตร์	2	ชุด	590	1,180
54	ชุดกิจกรรมสนุกกับเรขาคณิต	2	ชุด	590	1,180
55	ชุดกิจกรรมจุดและเส้น	2	ชุด	590	1,180
56	ชุดกิจกรรมกราฟและเส้นเครือข่าย	2	ชุด	590	1,180
57	ชุดกิจกรรมเส้นโค้งและเส้นกลม	2	ชุด	590	1,180
58	ชุดกิจกรรมรูปทรงและรูปหลายเหลี่ยมต่าง ๆ	2	ชุด	590	1,180
59	ชุดกิจกรรมตัดแบ่งชิ้นส่วน	2	ชุด	590	1,180
60	ชุดกิจกรรมสนุกกับรูปแบบทางคณิตศาสตร์	2	ชุด	590	1,180
61	ชุดกิจกรรมสนุกกับจำนวนเลข	2	ชุด	590	1,180
62	ชุดกิจกรรมตรรกะและความน่าจะเป็น	2	ชุด	590	1,180
63	ชุดกิจกรรมการมองเห็นและภาพลวงตา	2	ชุด	590	1,180
64	เกมฝึกความคิดกับรูปแบบเรขาคณิต 8 เกม/ชุด	2	ชุด	380	760
65	เกมฝึกทักษะและพัฒนาความคิด 8 เกม/ชุด	2	ชุด	380	760
66	คิดสนุก - สนุกคิด 8 เกม / ชุด	2	ชุด	380	760
67	ชุดฝึกเขาวงกตปัญญาด้วย Snake ball	2	ชุด	320	640
68	ชุดลูกคิด 23 ราง พร้อมคู่มือการสอน	2	ชุด	320	640
69	ลูกบาศก์หน่วย 50 ลูก	2	ชุด	280	560
70	รูปทรงเรขาคณิต 10 ชิ้น / ชุด	2	ชุด	280	560
71	กระดานเศษส่วนวงกลม	2	ชุด	290	580
72	ชุดแพทเทอร์นบล็อกลูก	2	ชุด	150	300

73	คณิตศาสตร์แนววิศวกร	2	ชุด	290	580
74	ชุดกรอบเรขาคณิต	2	ชุด	250	500
75	รูปแบบเรขาคณิต 27 แบบ / ชุด	2	ชุด	60	120
76	รูปแบบเรขาคณิต 27 แบบ / ชุด ติดแม่เหล็ก	2	ชุด	85	170
77	ชุดลูกเต๋าสอนเลข	2	ชุด	195	390
78	ชุดตัวต่อคณิตศาสตร์ติดแม่เหล็ก (บวก ลบ คูณ หาร) 36 ชิ้น	2	ชุด	180	360
ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ	เป็นเงิน บาท
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	
79	ชุดการบวกเลขจำนวนเต็ม	2	ชุด	240	480
80	ชุดการลบเลขจำนวนเต็ม	2	ชุด	240	480
81	ชุดถาดคณิตศาสตร์พร้อมตัวนับ 320 ชิ้น	2	ชุด	240	480
82	ชุดแผ่นเปรียบเทียบเศษส่วน	2	ชุด	240	480
83	ชุดฝึกร้อยรูปแบบหลากหลาย	2	ชุด	290	580
84	ชุดบล็อกไม้รูปทรง	2	ชุด	450	900
85	ลูกเต๋า 8 ซม.	2	ชุด	75	150
86	ลูกเต๋า 5 ซม.	2	ชุด	40	80
87	ชุดสอนเลขด้วยกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก	2	ชุด	390	780
88	ชุดโดมิโน 6 รูปแบบ	2	ชุด	385	770
89	ชุดต่อภาพเศษส่วนวงกลม	2	ชุด	290	580
90	ชุดโดมิโนสามเหลี่ยม	2	ชุด	480	960
91	ชุดเกมนิ้วทองประลองความสูงของตึก	2	ชุด	390	780
92	ชุดเส้นพลาสติกรูปแบบเรขาคณิต 10 แบบ / ชุด	2	ชุด	290	580
93	ชุดเรียนรู้เรื่องเวลา	2	ชุด	850	1,700
94	ชั้นวางเอกสาร relax ขนาด 6 ช่อง	3	ชุด	1,049	3,147
95	ชั้นวางเอกสาร relax ขนาด 5 ช่อง	3	ชุด	849	2,547
96	ชั้นวางเอกสาร relax ขนาด 4 ช่อง	3	ชุด	659	1,977
97	ชุดเรียนรู้เรื่องเครื่องชั่ง ตวง วัด	2	ชุด	1,200	2,400
98	ชุดเกมพัฒนาการความคิดด้านรูปแบบและจินตนาการ	2	ชุด	1,500	3,000
99	ชุดกระเป๋าสอนการเล่นคณิตศาสตร์	2	ชุด	850	1,700
100	เครื่องช่วยวาดวงกลมปรับขนาดได้	2	ชุด	380	760

101	ไม้เมตรสาธิตพลาสติก	2	ชุด	1,950	3,900
102	ครึ่งวงกลมสาธิตพลาสติก	2	ชุด	240	480
103	ชุดเรขาคณิตพลาสติก 2 ชั้น / ชุด	2	ชุด	240	480
104	รูปทรงเรขาคณิต	4	ชุด	240	960
105	วงล้อคณิตศาสตร์ 4 แบบ	2	ชุด	400	800
106	คณิตคิดง่าย	1	เล่ม	159	159
ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ	เป็นเงิน บาท
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	
	รายการหนังสือ ศูนย์หนังสือแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย				
107	จำนวนชวนฉงน	1	เล่ม	285	285
108	สปีดคณิตคิดเลขเร็ว	1	เล่ม	130	130
109	พีชคณิตนามธรรม	1	เล่ม	210	210
110	ปริศนาและปัญหาคณิตศาสตร์	1	เล่ม	140	140
111	ตลุกโลกคณิตศาสตร์	1	เล่ม	165	165
112	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	1	เล่ม	150	150
113	ระบบจำนวน	1	เล่ม	130	130
114	อัจฉริยะเลขคณิต	1	เล่ม	95	95
115	เก่งเลขให้ถึงแก่น	1	เล่ม	195	195
116	คณิตคิดไม่ยาก	1	เล่ม	160	160
117	พีชคณิตเชิงเส้น	1	เล่ม	250	250
118	ศัพท์คณิตศาสตร์น่ารู้	1	เล่ม	60	60
119	คิดเชิงคณิตศาสตร์	1	เล่ม	300	300
120	ซูโดกุ วันละข้อ	1	เล่ม	180	180
121	สถิติเพื่อการวิจัย	1	เล่ม	220	220
122	สถิติเชิงคณิตศาสตร์	1	เล่ม	400	400
123	ยอดคณิตศาสตร์ การแยกตัวประกอบพหุนาม	1	เล่ม	65	65
124	ยอดคณิตศาสตร์ เศษส่วนพหุนาม	1	เล่ม	60	60
125	คณิตศาสตร์ม.3	1	เล่ม	140	140
126	วิทย์และคณิตเพื่อน้อง 1	1	เล่ม	70	70
127	วิทย์และคณิตเพื่อน้อง 2	1	เล่ม	70	70

128	วิทย์และคณิตเพื่อน้อง 3	1	เล่ม	65	65
129	วิทย์และคณิตเพื่อน้อง 4	1	เล่ม	65	65
130	วิทย์และคณิตเพื่อน้อง 5	1	เล่ม	60	60
131	วิทย์และคณิตเพื่อน้อง 6	1	เล่ม	70	70
132	วิทย์และคณิตเพื่อน้อง 7	1	เล่ม	65	65
133	พิชิตโจทย์เศษส่วนพหุนาม	1	เล่ม	75	75
ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ	เป็นเงิน บาท
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	
134	พิชิตโจทย์ข้อสมการ	1	เล่ม	75	75
135	พิชิตโจทย์เลขยกกำลัง	1	เล่ม	85	85
136	เซต ช่วงชั้นที่ 4	1	เล่ม	75	75
137	ฟังก์ชันเอกซ์โปเนนเชียล	1	เล่ม	85	85
138	คิวเข้มคณิตศาสตร์ ม.ปลาย	1	เล่ม	70	70
139	หัวใจคณิตศาสตร์ ม.4,5,6	1	เล่ม	75	75
140	ขยันก่อนสอบคณิตศาสตร์	1	เล่ม	90	90
141	คู่มือเตรียมสอบคณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	เล่ม	110	110
142	คู่มือเตรียมสอบคณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1	เล่ม	110	110
143	EXIMIUS II	1	เล่ม	149	149
144	รวมข้อสอบแข่งขันคณิตศาสตร์	1	เล่ม	80	80
145	คณิตศาสตร์ ONET	1	เล่ม	135	135
146	คิวโจทย์แนวข้อสอบคณิตศาสตร์	1	เล่ม	140	140
147	MATH 3	1	เล่ม	100	100
148	MINI ONET	1	เล่ม	159	159
149	เตรียมสอบ ONET ม.3	1	เล่ม	90	90
150	เฉลยข้อสอบสมาคมคณิตศาสตร์ ม.ต้น	1	เล่ม	150	150
151	เทคนิคคิดเร็ว	1	เล่ม	125	125
152	รวมโจทย์แข่งขันคณิตศาสตร์ ม.ปลาย	1	เล่ม	100	100
153	หัวใจคณิตศาสตร์ ONET	1	เล่ม	110	110
154	คู่มือเตรียมสอบ SMART	1	เล่ม	110	110
155	เฉลยข้อสอบสมาคมคณิตศาสตร์ ม.ปลาย	1	เล่ม	175	175

156	สรุปเข้มคณิตศาสตร์	1	เล่ม	95	95
157	พีชคณิต	1	เล่ม	129	129
158	เฉลยข้อสอบ โอลิมปิก	1	เล่ม	195	195
159	สุดยอดข้อสอบคณิตศาสตร์	1	เล่ม	100	100
160	เส้นทางสู่วิศวกรรม	1	เล่ม	100	100
161	ตรีโกณมิติ	1	เล่ม	40	40
ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ	เป็นเงิน บาท
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	
162	ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน	1	เล่ม	40	40
163	แคลคูลัส	1	เล่ม	35	35
164	เวกเตอร์	1	เล่ม	35	35
165	ระบบจำนวนจริง	1	เล่ม	40	40
166	วิธีการเรียงสับเปลี่ยน	1	เล่ม	35	35
167	สุดยอดคณิตพีชคณิต smart	1	เล่ม	198	198
168	อสมการ	1	เล่ม	65	65
169	จำนวนจริง	1	เล่ม	65	65
170	สมการเชิงเส้น	1	เล่ม	65	65
171	พื้นที่ผิวและปริมาตร	1	เล่ม	70	70
172	เฉลยโอลิมปิกม.ต้น	1	เล่ม	150	150
173	ระบบสมการ	1	เล่ม	65	65
174	พหุนาม	1	เล่ม	60	60
175	สมการกำลังสอง	1	เล่ม	65	65
176	สถิติและความน่าจะเป็น	1	เล่ม	75	75
177	พลาโบลา	1	เล่ม	65	65
178	จำนวนเต็ม	1	เล่ม	60	60
179	คู่มือคณิตศาสตร์ ม.ต้น	1	เล่ม	150	150
180	กลยุทธ์คณิตศาสตร์	1	เล่ม	195	195
181	เฉลยข้อสอบ สอวน.	1	เล่ม	110	110
182	อัตราส่วนและร้อยละ	1	เล่ม	90	90
183	คู่อันดับและกราฟ	1	เล่ม	75	75

184	จำนวนและตัวเลข	1	เล่ม	65	65
185	จำนวนเต็มและรากของจำนวนจริง	1	เล่ม	90	90
186	จำนวนนับ	1	เล่ม	70	70
187	การแยกตัวประกอบ	1	เล่ม	85	85
188	สรุปเข้มคณิตศาสตร์ ม.1	1	เล่ม	75	75
189	สรุปเข้มคณิตศาสตร์ ม.2	1	เล่ม	75	75
ลำดับ	รายการวัสดุ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ	เป็นเงิน บาท
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	
190	สรุปเข้มคณิตศาสตร์ ม.3	1	เล่ม	75	75
191	คู่มือเตรียมสอบ	1	เล่ม	115	115
192	ตลุยโจทย์คณิตศาสตร์ ม.ต้น	1	เล่ม	170	170
193	พิชิต Onet ใน 30 วัน	1	เล่ม	95	105
รวมเงิน					150,000

ผู้ประมาณราคา

นายสมยศ สมพงษ์

ตำแหน่ง ครู กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์

รับรองถูกต้อง



(นายอุดม พรหมพันธ์ใจ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย