



## ประกาศโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา สำหรับจัดการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยสอดคล้องกับการอบรมตามโครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (รุ่น ๒ ครั้งที่ ๓ และครั้งที่ ๔) ครั้งที่ ๒

โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา สำหรับจัดการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยสอดคล้องกับการอบรมตามโครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (รุ่น ๒ ครั้งที่ ๓ และครั้งที่ ๔) ครั้งที่ ๒ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา จำนวน ๑ โครงการ  
สำหรับจัดการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยสอดคล้องกับการอบรมตามโครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องธุรการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา กำหนดเปิดซองคุณสมบัติของผู้เสนอราคาในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๓๐ น. และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ห้องธุรการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา ในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.gprocurement.go.th>, <http://www.brr.ac.th> หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๕๑-๑๒๔๙ ต่อ ๑๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายชาติชาย พิกุลธรรม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา สำหรับจัดการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยสอดคล้องกับการอบรมตามโครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน 1,907,743.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 7 มีนาคม 2559  
เป็นเงิน 1,907,043.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดพันสี่สิบสามบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) โดยยึดราคาต่ำสุดของแต่ละรายการ

**ราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาเคมี ฟิสิกส์ และชีววิทยา  
สำหรับจัดการเรียนการสอนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ โดยสอดคล้องกับการอบรม  
ตามโครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มีดังนี้**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
<b>สาขาเคมี</b>				
1	เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 4 ตำแหน่ง	1 ชุด	45,000.00	45,000.00
2	โมเดลทางเคมี			
	2.1 Buckminsterfullerene (60 Carbon)	1 ชุด	3,800.00	3,800.00
	2.2 Crystal Structures : Calcium Carbonate	1 ชุด	5,550.00	5,550.00
	2.3 Crystal Structures : Cesium Chloride	1 ชุด	2,800.00	2,800.00
	2.4 Crystal Structure : Copper, Iron, Zinc	1 ชุด	3,300.00	3,300.00
	2.5 Crystal Structure : Graphite	1 ชุด	2,850.00	2,850.00
	2.6 Crystal Structure : Ice water	1 ชุด	3,320.00	3,320.00
	2.7 Crystal Structure : Sodium Chloride	1 ชุด	2,600.00	2,600.00
	2.8 Crystal Structure : Zinc Blend	1 ชุด	2,700.00	2,700.00
	2.9 Crystal Structure : Silicon Dioxide	1 ชุด	2,800.00	2,800.00
3	ชุดต่อโมเดลทางอินทรีย์เคมี (Set Organic Molecular for Teacher)	1 ชุด	7,600.00	7,600.00
4	ชุดต่อโมเดลทางอนินทรีย์เคมี (Set Inorganic Molecular for Teacher)	1 ชุด	6,200.00	6,200.00
5	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ (Water bath) แบบ 6 หลุม	1 ชุด	36,000.00	36,000.00
6	เครื่องกวนพร้อมเตาร้อน (Hotplate Stirrer)	4 ชุด	17,600.00	70,400.00
<b>สาขาชีววิทยา</b>				
1	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ ชนิด 2 ตา	5 ชุด	84,000.00	420,000.00
2	เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์	1 เครื่อง	321,000.00	321,000.00
3	เครื่องปั่นเหวี่ยงแบบตั้งโต๊ะ (Centrifuge)	1 เครื่อง	58,850.00	58,850.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางเบญจมาศ แพน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวิศร สุริยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพรมนัส ณะกิจศิริ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4	คิวเวทพลาสติก (100 ชิ้น/แพ็ค)	1 แพ็ค	728.00	728.00
5	ไมโครปิเปต ขนาด 100-1000 ไมโครลิตร	1 อัน	7,704.00	7,704.00
6	ไมโครปิเปตทิป (1,000 ชิ้น/แพ็ค)	1 แพ็ค	535.00	535.00
7	กล่องใส่ + ไมโครปิเปตทิป	1 กล่อง	257.00	257.00
8	หลอดเซนตริฟิวส์พลาสติก ขนาด 15 มิลลิลิตรพร้อม ฝาเกลียว autoclave ได้ (50 ชิ้น/แพ็ค)	1 แพ็ค	375.00	375.00
9	Dissecting pins	1 กล่อง	450.00	450.00
10	3M Sodium acetate	1 ขวด	386.00	386.00
11	Chloroform 4 ลิตร	1 ขวด	1,605.00	1,605.00
12	Absolute ethanol 2.5 ลิตร	1 ขวด	1,284.00	1,284.00
13	Tris-HCl	1 ขวด	3,724.00	3,724.00
14	Isopropanol 4 ลิตร	1 ขวด	835.00	835.00
15	Sodium Dodecyl Sulphate 500 กรัม	1 ขวด	696.00	696.00
16	EDTA disodium salt 250 กรัม	1 ขวด	1,177.00	1,177.00
17	CTAB 100 กรัม	1 ขวด	1,263.00	1,263.00
18	NaCl 1,000 กรัม	1 ขวด	311.00	311.00
19	HCl 2.5 ลิตร	1 ขวด	1,177.00	1,177.00
20	Orcein stain 5 กรัม	1 ขวด	2,943.00	2,943.00
21	Ringer's solution	1 ขวด	1,941.00	1,941.00
22	Acetic acid	1 ขวด	1,049.00	1,049.00
23	Xylene cyanol 10 กรัม	1 ขวด	3,210.00	3,210.00
24	Bromophenol blue 25 กรัม	1 ขวด	3,981.00	3,981.00
25	ถุงมือยาง	6 กล่อง	107.00	642.00
สาขาฟิสิกส์				
1	ชุดทดลองทางแสง	6 ชุด	86,000.00	516,000.00
2	ชุดทดลองสนามไฟฟ้า	6 ชุด	10,000.00	60,000.00
3	ชุดทดลองการคายประจุของตัวเก็บประจุ	6 ชุด	10,000.00	60,000.00
4	ชุดทดลองการเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า	6 ชุด	10,000.00	60,000.00
5	ชุดทดลองวงจร RLC กระแสสลับ	6 ชุด	30,000.00	180,000.00
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดพันสี่สิบสามบาทถ้วน)				1,907,043.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางเบญจมาศ พันน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวิศร สุริยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพรมนัส ณะกิจศิริ)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

พิจารณาจากราคาตลาดเป็นราคาอ้างอิง โดยสืบราคาจากบริษัท/ห้างร้าน จำนวน 3 ราย ได้แก่

5.1 บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

5.2 บริษัท พีซีเอ็น พลัส วัน จำกัด

5.3 บริษัท ไทยจุลทรรศน์ จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางเบญจมาศ แพน้อย	ตำแหน่ง ครู คศ.3	ประธานกรรมการ
6.2 นายสุวิศร สุริยวงศ์	ตำแหน่ง ครู คศ.2	กรรมการ
6.3 นายพรมนัส ณะกิจศิริ	ตำแหน่ง ครู คศ.1	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางเบญจมาศ แพน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวิศร สุริยวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพรมนัส ณะกิจศิริ)