



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง ประมูลซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษา ตามโครงการจัดทำศูนย์เรียนรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐาน
(Basic Science Center) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะประมูลซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษา ตามโครงการจัดทำศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (Basic Science Center) เพื่อจัดทำเป็นศูนย์การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์พื้นฐานเป็นแหล่งเรียนรู้ศูนย์ข้อมูลการพัฒนากิจกรรมต่างๆ ด้านความรู้ทางวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ แก่นักเรียน นักศึกษา ครู บุคลากรทางการศึกษา และประชาชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 8 แห่ง โดยจัดแบ่งเนื้อหาเป็น 6 โชน แต่ละโชนประกอบด้วย

โชนแสง

1. Polaroid(โพลารอยด์) 1 ชุด
2. Moire Pattern (ลวดลายลานตา) 1 ชุด
3. Coloured Filters (แผ่นกรองแสงสี) 1 ชุด
4. Corner Mirror (กระจกทำมุม) 1 ชุด
5. Kaleidoscope (กล้องสลับลาย) 1 ชุด
6. Seeing to infinity (ภาพอนันต์) 1 ชุด

โชนเสียง

1. Separating sounds(การแยกเสียง) 1 ชุด
2. Musical tubes (ท่อมโหรี) 1 ชุด

โชนมวล น้ำหนัก และสมดุล

1. Balancing nails (ตะปูสมดุล) 1 ชุด

โชนแรง และการเคลื่อนที่

1. Downhill race (แข่งลงจากเนิน) 1 ชุด
2. Gear table (เฟือง) 1 ชุด
3. Floating ball (บอลวิเศษ) 1 ชุด

โชนการแก้ปัญหาแสนสนุก

1. Match Colour (จับคู่สี) 1 ชุด
2. Make a T. (สร้างตัว T) 1 ชุด
3. Put on blocks (กล่องประชันปัญญา) 1 ชุด
4. A perfect fit (พอดี พอดี) 1 ชุด

โชนไฟฟ้าและแม่เหล็ก

1. Hand battery (ตัวนำไฟฟ้า) 1 ชุด
2. Plasma ball (พลาสมาบอล) 1 ชุด
3. Spark circuit (วงจรฟีกสมาธิ) 1 ชุด

ระบบปรับอากาศและอื่น

เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังขนาดไม่ต่ำกว่า 2 เครื่อง
25,000 BTU ขึ้นไป

พัดลมดูดอากาศ (ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว) 1 เครื่อง

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

ราคากลางของงานในการประมูลซื้อฯ ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 20,000,000.-บาท
(ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 19 พ.ย. 2556 ระหว่างเวลา 10.00 น.
ถึงเวลา 10.30 น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเสนอราคา
ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 26 พ.ย. 2556 ระหว่างเวลา 09.40 น.
ถึงเวลา 10.10 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูล ในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุกองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ 31 ต.ค. 2556
ถึงวันที่ 17 พ.ย. 2556 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 ในวันและเวลาราชการ
หรือทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง หรือทางเว็บไซต์ www.phetchabunpao.go.th
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ 31 ต.ค. 2556

(นายอัครเดช ทองใจสด)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

รายละเอียดคุณลักษณะโครงการจัดทำศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

(Basic Science Center) จำนวน 8 แห่ง โดยแต่ละแห่งประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	โซนแสง		
1	Polaroid (โพลารอยด์)	1	ชุด
2	Moire Pattern (ลวดลายลานตา)	1	ชุด
3	Coloured Filters (แผ่นกรองแสงสี)	1	ชุด
4	Corner Mirror (กระจกทำมุม)	1	ชุด
5	Kaleidoscope (กล่องสลับลาย)	1	ชุด
6	Seeing to infinity (ภาพอนันต์)	1	ชุด
	โซนเสียง		
1	Seperating sounds (การแยกเสียง)	1	ชุด
2	Musical tubes (ท่อม โหรี)	1	ชุด
	โซนมวล น้ำหนัก และสมดุล		
1	Balancing nails (ตะปูสมดุล)	1	ชุด
	โซนแรง และการเคลื่อนที่		
1	Downhill race (แข่งลงจากเนิน)	1	ชุด
2	Gear table (เฟือง)	1	ชุด
3	Floating ball (บอลวิเศษ)	1	ชุด
	โซนการแก้ปัญหาแสนสนุก		
1	Match Colour (จับคู่สี)	1	ชุด
2	Make a T (สร้างตัว T)	1	ชุด
3	Put on blocks (กล่องประชันปัญญา)	1	ชุด
4	A perfect fit (พอดี พอดี)	1	ชุด
	โซนไฟฟ้าและแม่เหล็ก		
1	Hand battery (ตัวนำไฟฟ้า)	1	ชุด
2	Plasma ball (พลาสมาบอล)	1	ชุด
3	Spark circuit (วงจรฟีกสมาธิ)	1	ชุด

ชามารถกด
 นายชานันต์ จันทร์เกิน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
	ระบบปรับอากาศและอื่นๆ		
1	เครื่องปรับอากาศ	2	เครื่อง
2	พัดลมดูดอากาศ	1	เครื่อง

สำนักงานอุดรธานี

นายชนะ จันทร์เกิน
 นักบริหารการศึกษ

ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (Basic Science Center)

รูปแบบการจัดแสดง

ศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐาน จัดแสดงสิ่งแสดงต่างๆ ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่มีความหลากหลายรูปแบบ ดังต่อไปนี้

- เป็นนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่จัดแสดงภายในอาคาร
- สิ่งแสดงภายในศูนย์เรียนรู้สอดคล้องกับสาระการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 ผู้เข้าชมสามารถเรียนรู้จากสิ่งแสดงต่างๆ ได้ด้วยตนเอง และสามารถประยุกต์ความรู้ที่ได้รับไปใช้ในชีวิตประจำวันได้
- สิ่งแสดงใช้พัฒนากิจกรรมและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ โดยให้ผู้ชมได้มีส่วนร่วมลงมือปฏิบัติกิจกรรมฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ด้วยตนเอง
- สิ่งแสดงใช้ฝึกทักษะกระบวนการแก้ปัญหาโดยนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ไปใช้ในการแก้ปัญหา อาจเป็นปัญหาที่พบเห็นทั่วไปในชีวิตประจำวัน แล้วมีความสงสัยมีการตั้งปัญหาและมีการพิสูจน์ ทำให้เกิดกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- สิ่งแสดงภายในศูนย์เรียนรู้ใช้กระบวนการเรียนรู้โดยวิธีปฏิสัมพันธ์ (Interactive)
- สิ่งแสดงภายในศูนย์เรียนรู้มีสีสันสวยงาม มีความทันสมัย และใช้เทคโนโลยีที่ทำให้สิ่งแสดงมีความน่าสนใจ
- ระบบไฟฟ้าภายในศูนย์เรียนรู้มีความปลอดภัยสูง และใช้กับไฟฟ้าขนาดที่ใช้กับบ้านเรือน
- ป้ายอธิบายและป้ายบอกโซน มีขนาดและรูปแบบที่สวยงาม มีข้อความที่สอดคล้องกับเนื้อหาของแต่ละโซน
- ป้ายศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์พื้นฐาน มีขนาดและรูปแบบที่สวยงาม

สิ่งแสดง

สิ่งแสดงภายในศูนย์การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์โดยจัดแบ่งเป็น 6 โซน ดังต่อไปนี้

1. โซนแสง
2. โซนเสียง
3. โซนมวล น้ำหนัก และสมดุล
4. โซนแรงและการเคลื่อนที่
5. โซนการแก้ปัญหาแสนสนุก
6. โซนไฟฟ้าและแม่เหล็ก

ชานาถูกต้อง
นายชนะ จันทร์เกิน

