



เอกสารสอบราคาซื้อ
เลขที่ ๑๔ / ๒๕๕๖

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อชุดเรียนรู้โครงสร้างวิศวกรรมพื้นฐานหุ่นยนต์และพลังงานที่ยั่งยืน
(Creative Class Room)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อชุดเรียนรู้โครงสร้าง
วิศวกรรมพื้นฐานหุ่นยนต์และพลังงานที่ยั่งยืน (Creative Class Room) รายละเอียดดังนี้

อุปกรณ์เครื่องใช้สำหรับวางวัสดุการศึกษา สื่อการเรียนการสอนพร้อมงานตกแต่ง	๑ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานน้ำชุดเริ่มต้น	๑๘ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานน้ำชุดสมบูรณ์	๑๘ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานลม	๑๘ ชุด
ชุดการทดลองขับเคลื่อนยานพาหนะด้วยพลังงานไฟฟ้า	๑๘ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานแสงอาทิตย์ชุดเริ่มต้น	๑๖ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานแสงอาทิตย์ชุดทดลองระดับกลาง	๑๖ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานแสงอาทิตย์ชุดสมบูรณ์	๑๖ ชุด
ชุดการทดลองหุ่นยนต์ควบคุมด้วยเครื่องควบคุมระยะไกล	๑๖ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานทดแทนทางเคมี	๑๖ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานศักย์ยืดหยุ่น	๑๖ ชุด
ชุดการทดลองด้านเครื่องกล	๑๖ ชุด
สื่อการทดลองวิทยาศาสตร์ชุด Optical Experiment Package	๑๖ ชุด
สื่อการทดลองวิทยาศาสตร์ชุด Air Power Kit	๑๖ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานศักย์	๑๐ ชุด
ชุดการทดลองเครื่องกลพื้นฐาน	๑๐ ชุด
ชุดการทดลองพลังงานแม่เหล็กไฟฟ้า	๑๐ ชุด
ฐานชุดการทดลองวิทยาศาสตร์	๑๐ ชุด

(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วย
การบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น
เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด
เพชรบูรณ์”

/ ๓. ผู้เสนอราคา.....

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่ง ให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ **๓๐ ก.ค. ๒๕๕๖** ถึงวันที่ **๑๕ ส.ค. ๒๕๕๖** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ และในวันที่ **๑๕ ส.ค. ๒๕๕๖** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ **๑๖ ส.ค. ๒๕๕๖** ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ ๒๐๐.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ **๓๐ ก.ค. ๒๕๕๖** ถึงวันที่ **๑๕ ส.ค. ๒๕๕๖** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๖๗๒-๑๘๔๙ หรือทางเว็บไซต์ www.phetchabumpao.go.th ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายสมศักดิ์ อนรรฆพันธ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

รายละเอียดงบประมาณ
ชุดเรียนรู้โครงสร้างวิศวกรรมพื้นฐานหุ่นยนต์และพลังงานที่ยั่งยืน
(CREATIVE CLASSROOM)
งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

- รายการที่ ๑ อุปกรณ์เครื่องใช้สำหรับวางวัสดุการศึกษา สื่อการเรียนการสอนพร้อมงานตกแต่งบรรยากาศ
- ๑.๑ ชั้นวางกล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดใหญ่ ๑ ชุด มีจำนวน ๓ ช่อง พร้อมล้อเลื่อน Size (ขนาด) ๔๑๐ X ๖๐๐ X ๗๐๐ มม. จำนวน ๑๗ ชุด
 - ๑.๒ กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดใหญ่ Size (ขนาด) ๔๐๖ X ๕๙๓ X ๒๓๑ มม. จำนวน ๔๑ ชุด
 - ๑.๓ ชั้นวางกล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดกลาง ๑ ชุด มีจำนวน ๙ ช่อง พร้อมล้อเลื่อน Size (ขนาด) ๓๘๑ X ๑,๓๒๑ X ๑,๑๐๘ มม. จำนวน ๖ ชุด
 - ๑.๔ กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดกลาง Size (ขนาด) ๓๓๐ X ๓๕๒ X ๒๗๐ มม. จำนวน ๑๘ ชุด
 - ๑.๕ กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดเล็ก Size (ขนาด) ๑๕๐ X ๑๙๒ X ๗๒ มม. จำนวน ๒๘๖ ชุด
 - ๑.๖ ชั้นสำหรับวางฐานชุดการทดลองวิทยาศาสตร์ Size (ขนาด) ๓๕๕ X ๑,๒๔๐ X ๓๕๕ มม. จำนวน ๒ ชุด
 - ๑.๗ โต๊ะกระจกนิรภัยพ่นสีคอร์ริน่า สำหรับเล่นกิจกรรม Size (ขนาด) ๑,๒๐๐ X ๘๐๐ X ๗๕๐ มม. เก้าอี้คอร์ริน่า ๔ ที่นั่ง สีขาว Size (ขนาด) ๔๐๐ X ๘๕๐.๕ X ๘๓๐ มม. จำนวน ๕ ชุด
 - ๑.๘ ชั้นโชว์สำหรับวางผลงาน และจัดเก็บอุปกรณ์ ๔ ชั้น Size (ขนาด) ๔๓๕ X ๔๕๐ X ๑,๑๖๕ มม. จำนวน ๖ ชุด

รายการที่ ๒ ชุดการทดลองพลังงานน้ำชุดเริ่มต้น
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖๕ ชิ้น จำนวน ๑๘ ชุด

รายการที่ ๓ ชุดการทดลองพลังงานน้ำ ชุดสมบูรณ์
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๗๖ ชิ้น จำนวน ๑๘ ชุด

รายการที่ ๔ ชุดการทดลองพลังงานลม
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๓๓ ชิ้น จำนวน ๑๘ ชุด

- รายการที่ ๕ ชุดการทดลองขับเคลื่อนยานพาหนะด้วยพลังงานไฟฟ้า
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๒ ชิ้น จำนวน ๑๘ ชุด
- รายการที่ ๖ ชุดการทดลองพลังงานแสงอาทิตย์ชุดเริ่มต้น
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๗๗ ชิ้น จำนวน ๑๖ ชุด
- รายการที่ ๗ ชุดการทดลองพลังงานแสงอาทิตย์ชุดทดลองระดับกลาง
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๗๒ ชิ้น จำนวน ๑๖ ชุด
- รายการที่ ๘ ชุดการทดลองพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดสมบูรณ์
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๖๕ ชิ้น จำนวน ๑๖ ชุด
- รายการที่ ๙ ชุดการทดลองหุ่นยนต์ควบคุมด้วยเครื่องควบคุมระยะไกล
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๑๒ ชิ้น จำนวน ๑๖ ชุด
- รายการที่ ๑๐ ชุดการทดลองพลังงานทดแทนทางเคมี
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๑ ชิ้น จำนวน ๑๖ ชุด
- รายการที่ ๑๑ ชุดการทดลองพลังงานศักย์ยืดหยุ่น
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ชิ้น จำนวน ๑๖ ชุด
- รายการที่ ๑๒ ชุดการทดลองด้านเครื่องกล
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕๕ ชิ้น จำนวน ๑๖ ชุด
- รายการที่ ๑๓ สื่อการทดลองวิทยาศาสตร์ ชุด Optical Experiment Package
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖๔ ชิ้น จำนวน ๑๖ ชุด
- รายการที่ ๑๔ สื่อการทดลองวิทยาศาสตร์ ชุด Air Power Kit
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ชิ้น จำนวน ๑๖ ชุด
- รายการที่ ๑๕ ชุดการทดลองพลังงานศักย์
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๘๖ ชิ้น จำนวน ๑๐ ชุด
- รายการที่ ๑๖ ชุดการทดลองเครื่องกลพื้นฐาน
ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐๗ ชิ้น จำนวน ๑๐ ชุด

รายการที่ ๑๗ ชุดการทดลองพลังงานแม่เหล็กไฟฟ้า

ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๖๖ ชิ้น จำนวน ๑๐ ชุด

รายการที่ ๑๘ ชุดการทดลองวิทยาศาสตร์

ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชิ้น จำนวน ๑๐ ชุด

รายการที่ ๒-๑๗ มีรายละเอียดประกอบดังนี้

๑. ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS)
๒. มีความแข็งและเหนียว ทนต่อการกระแทกและการเสียดสีได้ดี
๓. สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non - Toxic)
๔. ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.
๕. มีคู่มือการใช้งานจำนวน ๑ เล่ม

รายการที่ ๑๘ มีรายละเอียดประกอบดังนี้

๑. ผลิตจากไม้
๒. มีความแข็งและเหนียว
๓. ใช้เป็นฐานรองรับอุปกรณ์การต่อเพื่อสร้างชิ้นงานให้มีโครงสร้างแข็งแรง สมบูรณ์