



3/2564

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักการคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ที่ นบ ๕๑๐๐๔/๗๙

วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ด้วย ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักการคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรีมีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อให้ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

๒. รายละเอียดของงานจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ชุดละ ๑,๒๔๓,๓๖๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๔๓๓,๖๐๐.-บาท (สิบสองล้านสี่แสนสามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ โลกความคิดสร้างสรรค์ จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๒๔๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๙๐,๐๐๐.-บาท

๑.๑ สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๘๐ บทเรียน รวม ๖๔ แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ ๑๖ แบบ และคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ หน้าต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย

๑. โลกมหัศจรรย์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๒. สวนสนุก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓. ลูกบาศก์แสนสนุก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔. ศิลปินน้อย จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๑.๒ ชุดตัวต่อ ๖ ชุด ประกอบด้วย

๑. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด

๒. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด

๓. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ ชุด

- ๔.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๔ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๕.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๕ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๖.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๖ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๗.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๗ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๘.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๘ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๙.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๙ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๑๐.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๐ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๑๑.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๑ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๑๒.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๒ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๑๓.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๓ จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า

๑,๓๐๐ X ๓๐๐ X ๖๐๐ มม.แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓๐ ชุด/

๒.ชุดกระดานการเรียนรู้ เสริมสร้างจินตนาการ จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๓๓,๓๖๐ บาท เป็นเงิน ๓๓๓,๖๐๐บาท
ระดับประถมศึกษา

๓. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ชุดละ ๒๙๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๙๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย/

๓.๑ สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๘๐ บทเรียน รวม ๖๔ แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์

๑๖ แบบ และคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หน้า ต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย/

๑.แรงและเครื่องกลอย่างง่าย จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๒.การเคลื่อนที่และกลไก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.ไฟฟ้าและวงจร จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.แก๊สและนิวเมติก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๒ ชุดตัวต่อ ๖ ชุด ประกอบด้วย

๑.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด

๒.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด

๓.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ ชุด

๔.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๔ จำนวน ๑๐ ชุด

๕.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๕ จำนวน ๑๐ ชุด

๖.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๖ จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า

๓๕๐ X ๖๐๐ X ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓๐ ชุด/

๔. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ

๒๙๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๙๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๔.๑ สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๘๐บทเรียน รวม ๖๔แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ ๑๖ แบบ และคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หน้าต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย

๑.พลังงานลม จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๒.แสงและพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.ของเหลวและระบบไฮดรอลิกส์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.แบตเตอรี่ เคมี จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๕.อุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๒ ชุดตัวต่อ ๙ ชุด ประกอบด้วย

๑.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด

๒.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด

๓.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ ชุด

๔.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๔ จำนวน ๑๐ ชุด

๕.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๕ จำนวน ๑๐ ชุด

๖.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๖ จำนวน ๑๐ ชุด

๗.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๗ จำนวน ๑๐ ชุด

๘.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๘ จำนวน ๑๐ ชุด

๙.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๙ จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบ เพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา เพื่อใช้สำหรับการทดลอง

ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ x ๖๐๐ x ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓๐ ชุด

๕. ชุดสื่อตัวต่อ พื้นฐานพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๙,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๘,๐๐๐ บาท

๖. ชุดสื่อตัวต่อรางกลิ้งบอล จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๙,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๕,๐๐๐บาท

๗. ชุดสื่อตัวต่อ การทดลองพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๙,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๘,๐๐๐ บาท

๘. ชุดสื่อฐานรองชุดต่อพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๑,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๘,๐๐๐ บาท

๙. หนังสือวิทยาศาสตร์ชุด WHY? (EDUCATIONAL SCIENCE COMIC) จำนวน ๑๐ เล่ม แยกเป็น

๑.หนังสือ: WHY? ANIMALS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๒.หนังสือ : WHY? DINOSAURS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๓.หนังสือ : WHY? THE EARTH จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๔.หนังสือ: WHY? THE ENVIRONMENT จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๕.หนังสือ : WHY? EVERYDAY SCIENCE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๖.หนังสือ: WHY? FOOD & NUTRITION จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๗.หนังสือ : WHY? THE HUMAN BODY จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๘.หนังสือ: WHY? PLANTS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๙.หนังสือ: WHY? SPORTS SCIENCE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๑๐.หนังสือ: WHY? THE UNIVERSE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๑๐. ชุดสื่อตัวต่อถอดประกอบ สำหรับการเรียนรู้ โครงสร้างรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๔๐ ชุด ๆ ละ ๑๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๘๐,๐๐๐ บาท

๑๑. ชั้นวางหนังสือคู่มือ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๓๑.๕x๑๓๐ซม.ตัวชั้นสามารถถอดสลับด้านได้ ๒ แบบ จำนวน ๓๐ ชุด ๆ ละ ๑,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท

๑๒. กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดเล็ก จำนวน ๒๐๐ ชุด ๆ ละ ๒๘๕ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท

๑๓. ภาพประกอบ และตัวอักษรชุดเสริมศึกษา เพื่อส่งเสริมการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เซนติเมตร จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร ตัวอักษรอะคริลิกสีสนสวยงาม หน้าห้อง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๖๗,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๗๑,๐๐๐ บาท

และรายละเอียดอื่นตามบันทึกร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ที่นบ ๕๑๐๐๘/๓๒๔๕ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามสืบจากท้องตลาด จำนวน ๑๒,๔๓๓,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสี่แสนสามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โอนครั้งที่ ๒๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๓ หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุการศึกษา เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง ๆ ละ ๑,๒๕๐,๐๐๐.-บาท (๑๐ โรงเรียน) รวมเป็นเงิน ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับปฐมวัย

๑. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ โลกความคิดสร้างสรรค์ จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๒๙๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๙๐,๐๐๐.-บาท

๑.๑ สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๘๐ บทเรียน รวม ๖๔ แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ ๑๖ แบบ และคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ หน้าต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย

๑.โลกมหัศจรรย์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๒.สวนสนุก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.ลูกบาศก์แสนสนุก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.ศิลปินน้อย จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๑.๒ ชุดตัวต่อ ๖ ชุด ประกอบด้วย

๑.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด

๒.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด

๓. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ ชุด
๔. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๔ จำนวน ๑๐ ชุด
๕. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๕ จำนวน ๑๐ ชุด
๖. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๖ จำนวน ๑๐ ชุด
๗. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๗ จำนวน ๑๐ ชุด
๘. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๘ จำนวน ๑๐ ชุด
๙. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๙ จำนวน ๑๐ ชุด
๑๐. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๐ จำนวน ๑๐ ชุด
๑๑. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๑ จำนวน ๑๐ ชุด
๑๒. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๒ จำนวน ๑๐ ชุด
๑๓. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๓ จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ x ๓๐๐ x ๖๐๐ มม. แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓๐ ชุด

๒. ชุดกระดานการเรียนรู้ เสริมสร้างจินตนาการ จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๓๓,๓๖๐ บาท เป็นเงิน

๓๓๓,๖๐๐ บาท

ระดับประถมศึกษา

๓. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ชุดละ ๒๙๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๙๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๓.๑ สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๘๐ บทเรียน รวม ๖๔ แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ ๑๖ แบบ และคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หน้า ต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย
 ๑. แร่งและเครื่องกลอย่างง่าย จำนวน ๓๐๐ เล่ม
 ๒. การเคลื่อนที่และกลไก จำนวน ๓๐๐ เล่ม
 ๓. ไฟฟ้าและวงจร จำนวน ๓๐๐ เล่ม
 ๔. แก๊สและนิวเมติก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๒ ชุดตัวต่อ ๖ ชุด ประกอบด้วย

๑. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด
๒. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด
๓. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ ชุด
๔. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๔ จำนวน ๑๐ ชุด
๕. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๕ จำนวน ๑๐ ชุด
๖. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๖ จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ x ๖๐๐ x ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓๐ ชุด

๔. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๒๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

- ๔.๑ สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๘๐บทเรียน รวม ๖๔แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ ๑๖ แบบ และคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หน้าต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย
 - ๑.พลังงานลม จำนวน ๓๐๐ เล่ม
 - ๒.แสงและพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม
 - ๓.ของเหลวและระบบไฮดรอลิกส์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม
 - ๔.แบตเตอรี่ เคมี จำนวน ๓๐๐ เล่ม
 - ๕.อุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๒ ชุดตัวต่อ ๙ ชุด ประกอบด้วย

- ๑.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๒.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๓.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๔.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๔ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๕.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๕ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๖.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๖ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๗.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๗ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๘.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๘ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๙.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๙ จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบ เพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา เพื่อใช้สำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ x ๖๐๐ x ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓๐ ชุด

๕. ชุดสื่อตัวต่อ พื้นฐานพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๙,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๘,๐๐๐ บาท

๖. ชุดสื่อตัวต่อรางกลิ้งบอล จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๙,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๕,๐๐๐ บาท

๗. ชุดสื่อตัวต่อ การทดลองพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๙,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๘,๐๐๐ บาท

๘. ชุดสื่อฐานรองชุดต่อพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๑,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๘,๐๐๐ บาท

๙. หนังสือวิทยาศาสตร์ชุด WHY? (EDUCATIONAL SCIENCE COMIC) จำนวน ๑๐ เล่ม แยกเป็น

- ๑.หนังสือ: WHY? ANIMALS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท
- ๒.หนังสือ : WHY? DINOSAURS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท
- ๓.หนังสือ : WHY? THE EARTH จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท
- ๔.หนังสือ: WHY? THE ENVIRONMENT จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท
- ๕.หนังสือ : WHY? EVERYDAY SCIENCE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๖.หนังสือ: WHY? FOOD & NUTRITION จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๗.หนังสือ : WHY? THE HUMAN BODY จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๘.หนังสือ: WHY? PLANTS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๙.หนังสือ: WHY? SPORTS SCIENCE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๑๐.หนังสือ: WHY? THE UNIVERSE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท

๑๐. ชุดสื่อตัวต่อถอดประกอบ สำหรับการเรียนรู้ โครงสร้างรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๔๐ ชุด ๆ ละ ๑๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๘๐,๐๐๐ บาท

๑๑. ชั้นวางหนังสือคู่มือ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๓๑.๕x๑๓๐ซม.ตัวชั้นสามารถถอดสลับด้านได้ ๒ แบบ จำนวน ๓๐ ชุด ๆ ละ ๑,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท

๑๒. กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดเล็ก จำนวน ๒๐๐ ชุด ๆ ละ ๒๘๕ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท

๑๓. ภาพประกอบ และตัวอักษรชุดเสริมศึกษา เพื่อส่งเสริมการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เซนติเมตร จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร ตัวอักษรอะคริลิกสีสัน

สวยงาม หน้าห้อง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๖๗,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๗๑,๐๐๐ บาท

รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาความคิด วิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา และสามารถประเมินค่าได้ ซึ่งเป็นสิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนแต่ตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดความชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า

โดยจัดซื้อจำนวน ๑๐ ชุดละ ๑,๒๔๓,๓๖๐.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๔๓๓,๖๐๐.-บาท (สิบสองล้านสี่แสนสามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มี

รายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคา

ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ

เว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียด

ข้างต้น

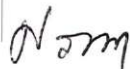
๒. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์



(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เจ้าหน้าที่



(นางสาวสิริยา โสธน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นางสาวสิริยา โสธน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานพัสดุ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

☐ ทราบ☐ ลงนามแล้ว☐ ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป☒ อนุมัติ


(นางสาวศรัญญา รุ่งพารัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

.....รองนายกฯ
ปลัดองค์การฯ
ผอ.สำนักการคลัง
ผอ.ส่วนบริหารงานพัสดุ
 15 มิ.ย. 2563หัวหน้าฝ่าย
เจ้าหน้าที่
 ๑-๖ พ.ย. ๒๕๖๓พิมพ์/ทวน