

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๘/๒๕๖๔

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี - ตำบล/แขวง บางกระสอ อำเภอ/เขต เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โดย นางสาวศุภิยา รุ่งพนารัตน์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด นนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ออล อะเบาท์ คิสส์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น นิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๔ ซอยรามอินทรา ๒๑ แขวง ๒๖ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๓๑๑๘๘๐๐ โดยนายสุชาติ ปัทมสิงห์ไชย ผู้อำนวยการงานผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๗๑๒๒๐๐๒๓๐๙๔ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้มอบอำนาจให้ นางสาวเกศกาญจน์ ปัทมสิงห์ไชย หนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ แทนทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ชุดละ ๑,๒๓๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบสองล้านสามแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย

ระดับปฐมวัย

๑.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ โลกความคิดสร้างสรรค์ จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๒๙๕,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๕๙,๐๐๐.-บาท

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

๑.โลกมหัศจรรย์ Wonderful World จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๒.สวนสนุก Theme Park จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.ลูกบาศก์แสนสนุก Fun Cube จำนวน ๓๐๐ เล่ม

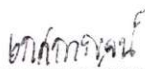
๔.ศิลปินน้อย Little Artist จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๑.๒ ชุดตัวต่อ ๖ ชุด ประกอบด้วย

๑.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ

(นางสาวศุภิยา รุ่งพนารัตน์)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย

(นางสาวเกศกาญจน์ ปัทมสิงห์ไชย)



- 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 ๓๒,๙๙๐ บาท เป็นเงิน

๓๒๙,๙๐๐ บาท

ระดับประถมศึกษา

๓. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ

๒๙๕,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๕๙,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๓.๑ สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๘๐ บทเรียน รวม ๖๔ แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ ๑๖ แบบ และคู่มืออาจารย์ 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

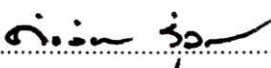
๒.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด

๓.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ ชุด

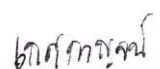
๔.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๔ จำนวน ๑๐ ชุด

๕.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๕ จำนวน ๑๐ ชุด

๖.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๖ จำนวน ๑๐ ชุด

(ลงชื่อ)  ผู้ซื้อ

(นางสาวดรลิยา รุ่งพณรัตน์)

(ลงชื่อ)  ผู้ขาย

(นางสาวเกตกาญจน์ ปัตถมสิงห์ไชย)



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

๔.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๒๙๕,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๕๙,๐๐๐ 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

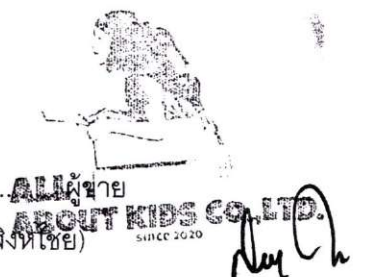
๔.๒ ชุดตัวต่อ ๙ ชุด ประกอบด้วย

- 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

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ
(นางสาวศรัลยา รุ่งพนารัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย
(นางสาวเกศกาญจน์ ปัตถมสิงห์ไชย)



๕. ชุดสื่อตัวต่อ พื้นฐานพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๙,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐ บาท
๖. ชุดสื่อตัวต่อรางกลิ้งบอล จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๙,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๓,๐๐๐ บาท
๗. ชุดสื่อตัวต่อ การทดลองพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๙,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐ บาท
๘. ชุดสื่อฐานรองชุดต่อพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๑,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๖,๐๐๐ บาท
๙. หนังสือวิทยาศาสตร์ชุด WHY? (EDUCATIONAL SCIENCE COMIC) จำนวน ๑๐ เล่ม แยกเป็น
๑. หนังสือ: WHY? ANIMALS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
 ๒. หนังสือ : WHY? DINOSAURS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
 ๓. หนังสือ : WHY? THE EARTH จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
 ๔. หนังสือ: WHY? THE ENVIRONMENT จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
 ๕. หนังสือ : WHY? EVERYDAY SCIENCE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
 ๖. หนังสือ: WHY? FOOD & NUTRITION จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
 ๗. หนังสือ : WHY? THE HUMAN BODY จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
 ๘. หนังสือ: WHY? PLANTS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
 ๙. หนังสือ: WHY? SPORTS SCIENCE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
 ๑๐. หนังสือ: WHY? THE UNIVERSE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๔๐๐ บาท
๑๐. ชุดสื่อตัวต่อถอดประกอบ สำหรับการเรียนรู้ โครงสร้างรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๔๐ ชุด ๆ ละ ๑๖,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๗๖,๐๐๐ บาท
๑๑. ชั้นวางหนังสือคู่มือ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐x๓๑.๕x๑๓๐ ซม. ตัวชั้นสามารถถอดสลับด้านได้ ๒ แบบ จำนวน ๓๐ ชุด ๆ ละ ๑,๘๗๐ บาท เป็นเงิน ๕๖,๑๐๐ บาท
๑๒. กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดเล็ก จำนวน ๒๐๐ ชุด ๆ ละ ๒๘๐ บาท เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐ บาท
๑๓. ภาพประกอบ และตัวอักษรชุดเสริมศึกษา เพื่อส่งเสริมการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เซนติเมตร จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร ตัวอักษรอะคริลิกสีส่นสวยงาม หน้าห้อง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๖๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท
- และรายละเอียดอื่นตามเอกสารแนบเป็นราคาทั้งสิ้น ๑๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๘๐๔,๖๗๒.๙๐ บาท (แปดแสนสี่พันหกกร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

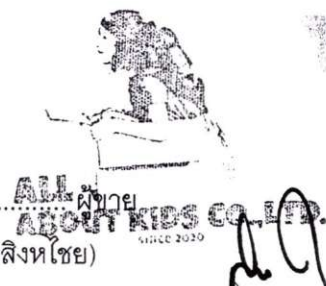
ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบ

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นางสาวศรัลลียา รุ่งพนารัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นางสาวเกศกาญจน์ ปัตถมสิงห์ไชย)



แล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญาด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญหานี้

๓.๑	ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ พร้อมแคตตาล็อก และแบบรูป	จำนวน ๑๐ (สิบ)	หน้า
๓.๒	ผนวก ๒ ขอบเขตคุณลักษณะ (TOR)	จำนวน ๓๗ (สามสิบเจ็ด)	หน้า
๓.๓	ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๖ (หก)	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ที่ได้รับจัดสรร ภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี - ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่ารับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นางสาวศรียา รุ่งพนารัตน์)

(ลงชื่อ)

(นางสาวเกศกาญจน์ ปัตถมสิงห์ไชย)



ALL ผู้ขาย
ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2006

ครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา นี้ เป็นเวลา ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เช็ค เป็นจำนวนเงิน ๖๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท(หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นางสาวศรัลลียา รุ่งพนารัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นางสาวเกศกาญจน์ ปัตถมสิงห์ไชย)



หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖
และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล
อื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา
ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม
สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง
ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังมิได้ส่งมอบสิ่งของ
นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม
สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้อง
ให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย
เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่า
ปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง
ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน
ระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

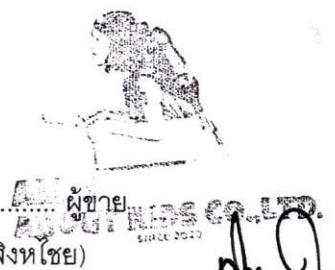
หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือ
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตาม

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นางสาวศรัลลียา รุ่งพนารัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นางสาวเกศกาญจน์ ปัตถมสิงห์ไชย)



จำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย แล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้

(ลงชื่อ) ผู้ซื้อ

(นางสาวศรัลลียา รุ่งพนารัตน์)

(ลงชื่อ) ผู้ขาย

(นางสาวเกตกาญจน์ ปัตถมสิงห์ไชย)



แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นางสาวศศิธยา รุ่งพนารัตน์)



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาวเกศกานจน์ ปัทมสิงห์ไชย)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวสิริยา ไสธน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เลขที่โครงการ ๖๓๑๑๗๑๘๗๑๖๓

เลขคู่มือสัญญา ๖๔๐๒๐๑๐๐๒๖๗๕





บริษัท ออล อะเบ้าท์ คิลส์ จำกัด

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105563118800

0-845-360161

thaiallaboutkids@gmail.com

www.allaboutkids.co.th

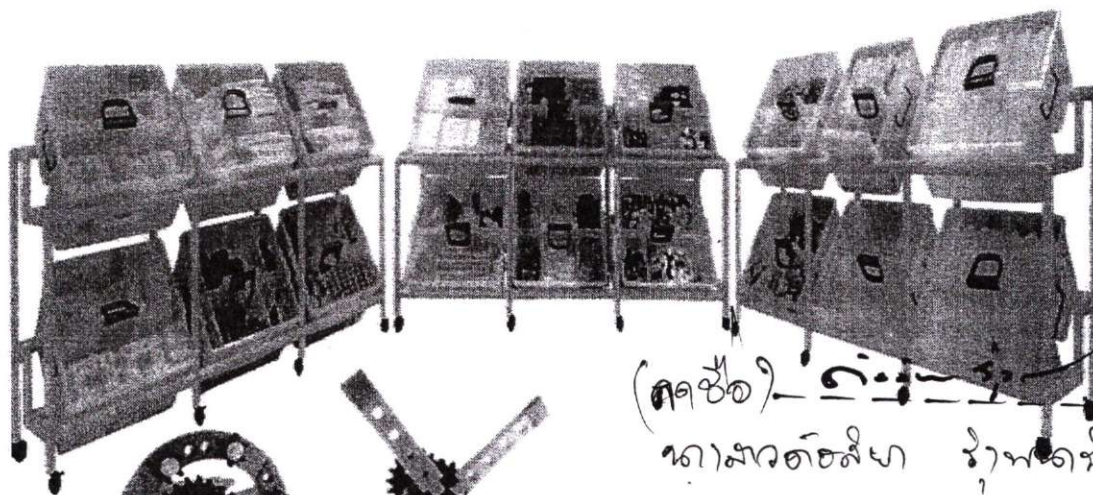


แคตตาล็อก สื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมอกล

ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน 10 ห้อง (10 โรงเรียน)

ระดับปฐมวัย

รายการที่ 1 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ โลกความคิดสร้างสรรค์



(ด.ช.) บ.ช.
นางสาวอัสสยา วัชรินทร์

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2010

ประกอบด้วย (ด.ช.) เกกกมล บ.ช.
(นางสาวเกศกมล วัฒนา) กรรมการ

1.1 สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ 80 บทเรียนรวม 64 แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์

16 แบบ และ คู่มืออัจฉริยะ 3 มิติ ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 60 หน้า ต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย

1.1.1 โลกมหัศจรรย์ Wonderful World

1.1.2 สวนสนุก Theme Park

1.1.3 ลูกบาศก์แสนสนุก Fun Cube

1.1.4 ศิลปินน้อย Little Artist

1.2 ชุดตัวต่อ 6 ชุด ประกอบด้วย

1.2.1 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 1

1.2.2 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 2

1.2.3 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 3



AA



ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2010

บริษัท ออล อะเบ้าท์ คิลส์ จำกัด

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105563118000

0-845-360161

thaiallaboutkids@gmail.com

www.allaboutkids.co.th

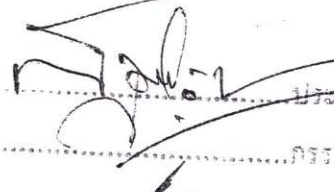


- 1.2.4 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 4
- 1.2.5 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 5
- 1.2.6 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 6
- 1.2.7 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 7
- 1.2.8 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 8
- 1.2.9 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 9
- 1.2.10 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 10
- 1.2.11 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 11
- 1.2.12 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 12
- 1.2.13 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 13

1.3 อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา สำหรับการทดลอง
ขนาดไม่น้อยกว่า 1,300 X 300 X 600 มิลลิเมตร แบบเคลื่อนที่ได้

รายการที่ 2 ชุดกระดานการเรียนรู้ เสริมสร้างจินตนาการ




.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

(ลงชื่อ) นางสาวอริสสา ฐาพณรัตน์
นางสาวอริสสา ฐาพณรัตน์

(ลงชื่อ) เอกกฤษณ์ คุ้มทรัพย์
(นางสาวอริสสา ฐาพณรัตน์ ผอ.กมลสินทรัพย์)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2010

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2010

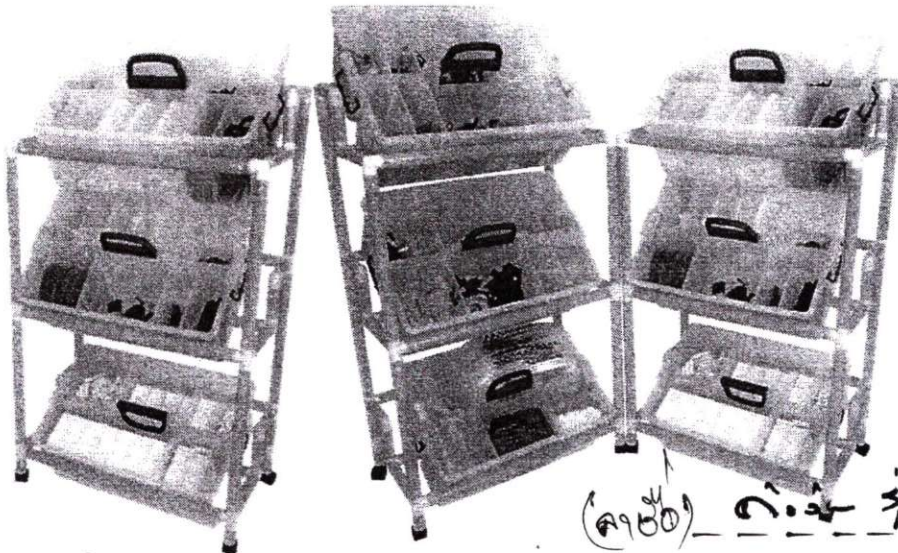
ตัวแทนผู้ปกครอง



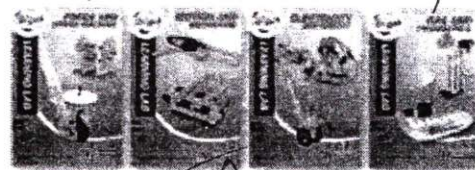
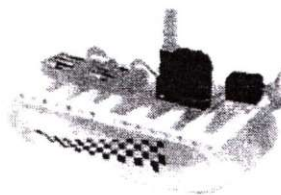


ระดับประถมศึกษา

รายการที่ 3 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง



(คำขอ)
(ศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร งาม)



(คำขอ)
(ศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร งาม)

ประกอบด้วย (ศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร งาม)

3.1 สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ 80 บทเรียนรวม 64 แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ 16 แบบ และ คู่มืออัจฉริยะ 3 มิติ ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 80 หน้า ต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย

- 3.1.1 แรงและเครื่องกลอย่างง่าย
- 3.1.2 การเคลื่อนที่และกลไก
- 3.1.3 ไฟฟ้าและวงจร
- 3.1.4 แก๊สและนิวเมติก

3.2 ชุดตัวต่อ 6 ชุด ประกอบด้วย

- 3.2.1 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 1
- 3.2.2 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 2
- 3.2.3 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ 3



.....

๗๑

เลขที่ 14 ของงานขึ้นทรา 21 เลข 26 เลขงานขึ้นทรา 10220

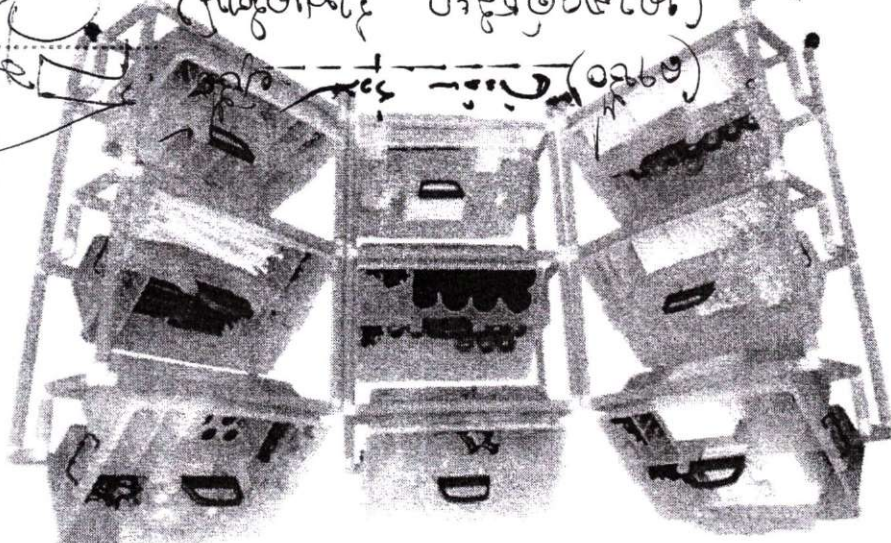
4.1.1 พลังงานลม

ประกอบด้วย

16 แบบ และ กุญแจมือ 3 ชุด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 80 ชุด
4.1 สมุดงานขึ้นทรา 80 บัตรรวม 64 แบบ และ กุญแจมือ 3 ชุด

ประกอบด้วย (ภาพประกอบ)

(ภาพประกอบ)



รายการที่ 4 ชุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ 4 ชุด พร้อมเก้าอี้สำนักงาน 4 ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า 350 X 600 X 1,000 มิลลิเมตร แบบเคลือบสี

3.3 อุปกรณ์ประกอบโต๊ะคอมพิวเตอร์ 4 ชุด พร้อมเก้าอี้สำนักงาน 4 ชุด

3.2.6 ชุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ 4 ชุด พร้อมเก้าอี้สำนักงาน 4 ชุด

3.2.5 ชุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ 4 ชุด พร้อมเก้าอี้สำนักงาน 4 ชุด

3.2.4 ชุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ 4 ชุด พร้อมเก้าอี้สำนักงาน 4 ชุด





- 4.1.2 แสงและพลังงานแสงอาทิตย์
- 4.1.3 ของเหลวและระบบไฮดรอลิกส์
- 4.1.4 แบตเตอรี่เคมี
- 4.1.5 อุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์

4.2 ชุดตัวต่อ 9 ชุด ประกอบด้วย

- 4.2.1 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ 1
- 4.2.2 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ 2
- 4.2.3 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ 3
- 4.2.4 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ 4
- 4.2.5 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ 5
- 4.2.6 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ 6
- 4.2.7 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ 7
- 4.2.8 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ 8
- 4.2.9 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ 9

4.3 อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า 350 X 600 X 1,000 มิลลิเมตร แบบเคลื่อนที่ได้

รายการที่ 5 ชุดสื่อตัวต่อ พื้นฐานพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม

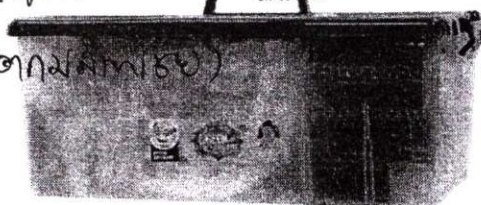
(ลายเซ็น) นางสาวอริสรา วัฒนศิริ
นางสาวอริสรา วัฒนศิริ



รายการที่ 6 ชุดสื่อตัวต่อรางกลิ้งบอล

(ลายเซ็น) นายทศพร นันท
(นางสาวเกศกมล นันท)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020



ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

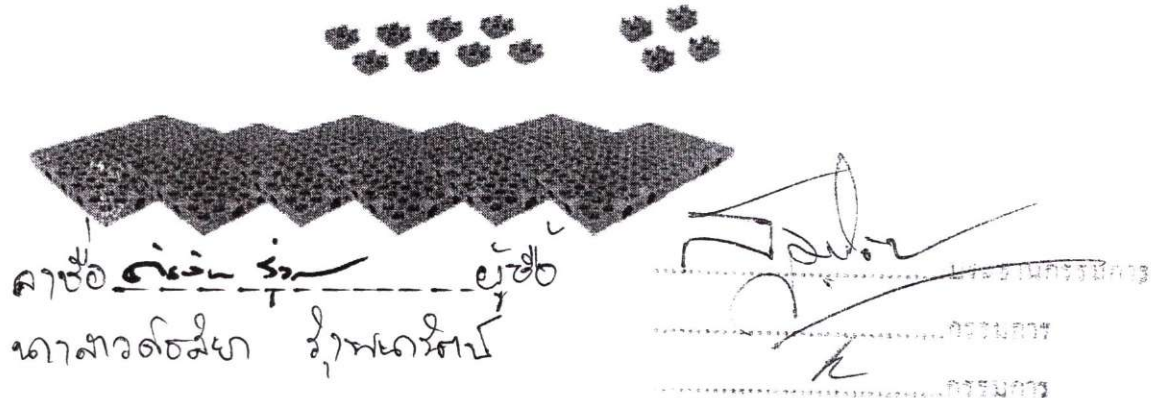
รับรองสำเนาถูกต้อง

(ลายเซ็น)

รายการที่ 7 ชุดสื่อตัวต่อ การทดลองพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม



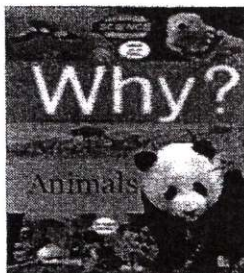
รายการที่ 8 ชุดสื่อฐานรองชุดต่อพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม



หมวดหนังสือส่งเสริมการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา

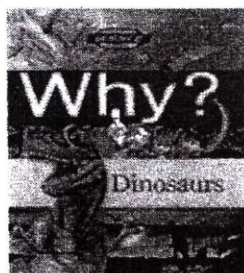
รายการที่ 9 หนังสือวิทยาศาสตร์ชุด WHY? (EDUCATIONAL SCIENCE COMIC) จำนวน 10 เล่ม

9.1 Why? Animals



(ลาชื่อ) กนก รัตน ผู้ชอ
(นางสาวกนก รัตนวิทย์ นิสิตมหาวิทยาลัย)

9.2 Why? Dinosaurs



ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

นางสาวกนก รัตนวิทย์



บริษัท ออล อะเบ้าท์ คิลส์ จำกัด

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105563119800

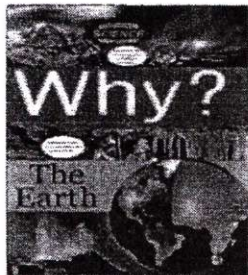
0-845-360161

thaiallaboutkids@gmail.com

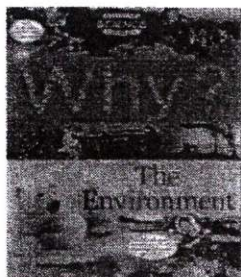
www.allaboutkids.co.th

ALL ABOUT KIDS CO.,LTD.

9.3 Why? The Earth

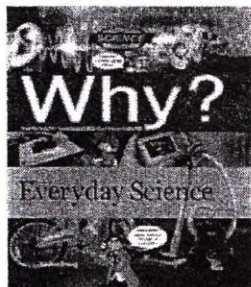


9.4 Why? The Environment



(นางสาว) ดิเรก รุ่ง... ผู้ซื้อ
(ศาสตราจารย์ รุ่งนเรศน์)

9.5 Why? Everyday Science

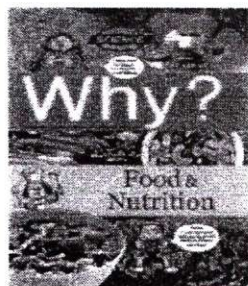


(นางสาว) เกศกนก... ผู้ขาย
(ศาสตราจารย์ รุ่งนเรศน์)



ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

9.6 Why? Food & Nutrition



ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

Signature



บริษัท ออล อะเบ้าท์ คิลส์ จำกัด

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105563118800

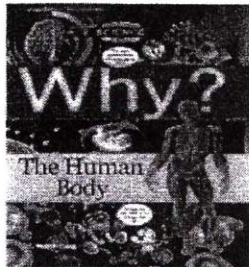
0-845-360161

thaiallaboutkids@gmail.com

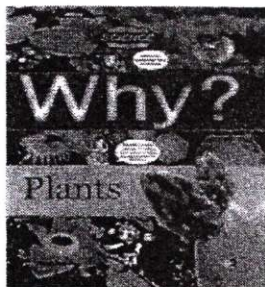
www.allaboutkids.co.th

ALL ABOUT KIDS CO.,LTD.

9.7 Why? The Human Body

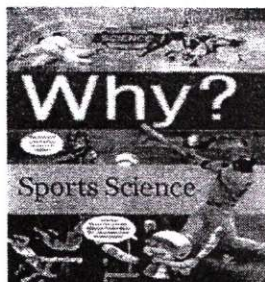


9.8 Why? Plants



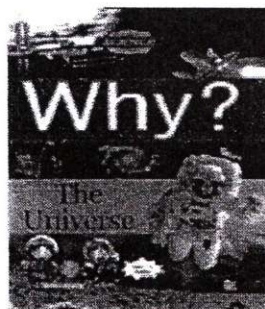
(ลงชื่อ) ดิเรก วัฒนชัย
(เอกสารอ้างอิง รุ้งพชรรัตน์)

9.9 Why? Sports Science



(ลงชื่อ) เกศกนก ภูษา
(เอกสารอ้างอิง รุ้งพชรรัตน์)

9.10 Why? The Universe



(Handwritten signature)

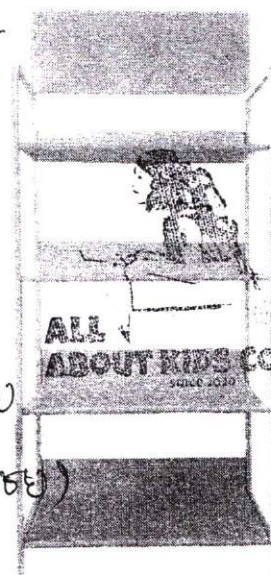


รายการที่ 10 ชุดสื่อตัวต่อถอดประกอบ สำหรับการเรียนรู้ โครงสร้างรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า



รายการที่ 11 ชั้นวางหนังสือคู่มือ

(ดงอ้อ) ด.อ.อ. ร.อ. ม.อ.
นางสาวด.อ.อ. ร.อ.ม.อ.



นางสาวด.อ.อ. ร.อ.ม.อ.
นางสาวด.อ.อ. ร.อ.ม.อ.
นางสาวด.อ.อ. ร.อ.ม.อ.

(ดงอ้อ) ด.อ.อ. ร.อ.ม.อ.
(นางสาวด.อ.อ. ร.อ.ม.อ.)



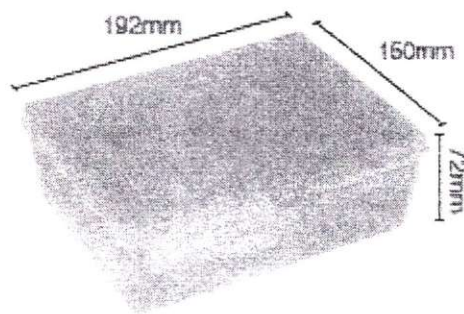
นางสาวด.อ.อ. ร.อ.ม.อ.

ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 31.5 x 130 เซนติเมตร ตัวชั้นสามารถถอดสลับด้านได้ 2 แบบ

นางสาวด.อ.อ. ร.อ.ม.อ.

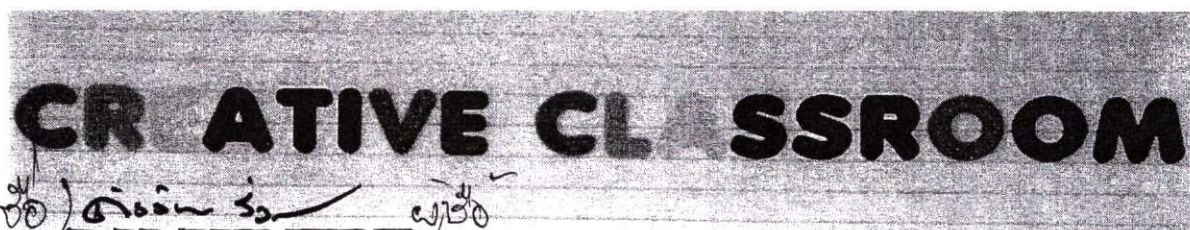
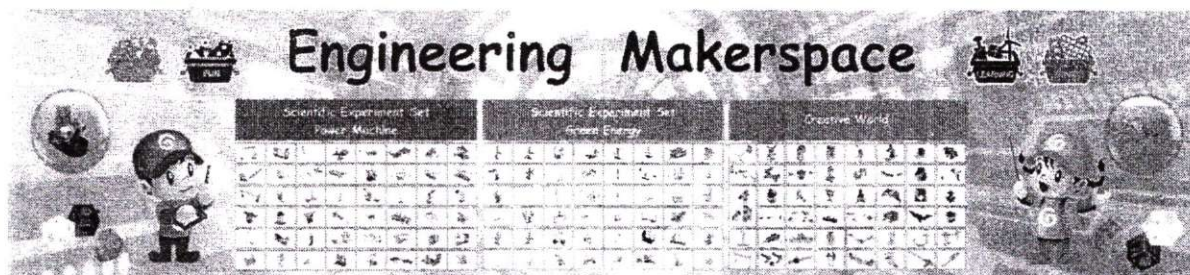


รายการที่ 12 กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดเล็ก



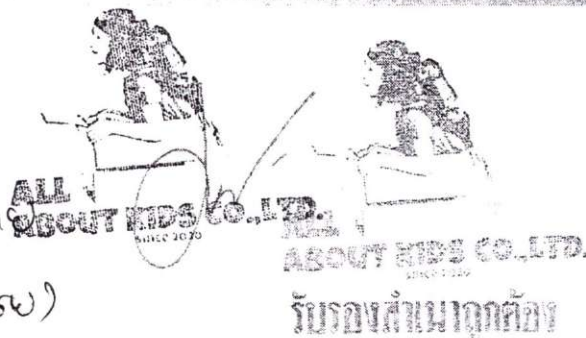
[Signature]
.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

รายการที่ 13 ภาพประกอบและตัวอักษร ชุดสะเต็มศึกษา เพื่อส่งเสริมการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.25 เซนติเมตร จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 20 ตารางเมตร
ตัวอักษรอะคริลิกสีส่นสวยงาม หน้าห้อง



(ค.ร.ช.) *[Signature]*
(นางสาวอติลา รุ่งพลาธิ์)

(ค.ร.ช.) *[Signature]*
(นางสาวนิตยาธิ์ นิตกมลพิสัย)



[Signature]

ขอบเขตของงาน (TOR)
ในการจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล

๑. หลักการและเหตุผล

จากปัญหาในปัจจุบันที่จำนวนผู้เรียนสายวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีลดลงตั้งแต่การศึกษาขั้นพื้นฐาน อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา นอกจากนี้การประเมินผลทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ บ่งชี้ว่าการศึกษาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยีในระดับโรงเรียน มีคุณภาพโดยเฉลี่ยต่ำ ด้วยเหตุนี้ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) จึงได้ผลักดันให้เกิดเพื่อให้นักเรียนได้มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ โดยหวังว่าจะเป็นอีกหนทางหนึ่งที่จะช่วยยกระดับคุณภาพการศึกษาของไทย ขึ้นมาได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จึงได้จัดหาสื่อการเรียนรู้ เพื่อเป็นเครื่องมือ หรือแนวทางใหม่ในการจัดการศึกษาแบบบูรณาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ เข้าด้วยกัน และครูได้มีสื่อการสอน กระบวนการเรียนการสอนที่เน้นให้นักเรียนได้ปฏิบัติจริง ช่วยกระตุ้นความสนใจได้มาก และจะช่วยให้เข้าใจและนำไปปรับใช้กับวิชาอื่น ๆ ได้

ผู้ซื้อ นางสาว ธิติมา ผู้ขาย บริษัท

นางสาว ธิติมา ผู้ขาย

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาความคิด วิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา และสามารถประเมินค่าได้ ซึ่งเป็นสิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนแต่ตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดความชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดั้งเดิม หรือซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า จำนวน ๑๐ ห้อง (โรงเรียน) ได้แก่

๑.๑ โรงเรียนวัดบางบัวทอง	จำนวน ๑ ห้อง
๑.๒ โรงเรียนวัดประจักษ์รังสรรค์	จำนวน ๑ ห้อง
๑.๓ โรงเรียนวัดสัก	จำนวน ๑ ห้อง
๑.๔ โรงเรียนวัดเสาธงหิน	จำนวน ๑ ห้อง
๑.๕ โรงเรียนตลาดบางคูวัด	จำนวน ๑ ห้อง
๑.๖ โรงเรียนเต็มรักศึกษา	จำนวน ๑ ห้อง
๑.๗ โรงเรียนวัดตึก	จำนวน ๑ ห้อง
๑.๘ โรงเรียนวัดบางรักน้อย	จำนวน ๑ ห้อง
๑.๙ โรงเรียนวัดลุ่ม	จำนวน ๑ ห้อง
๑.๑๐ โรงเรียนวัดสิงห์ทอง	จำนวน ๑ ห้อง

๒. เพื่อให้นักเรียนเกิดกระบวนการเรียนรู้ที่พัฒนาทักษะความคิดให้สามารถคิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ คิดสร้างสรรค์ คิดแก้ปัญหาจากการให้สื่อการเรียนการสอนดังกล่าว

๓. นักเรียนมีทักษะในการสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ ในการดำเนินชีวิตที่มีคุณภาพชีวิตที่ดีในชีวิตประจำวันได้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาต้อง ดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างหรือขายพัสดุตามขอบเขตงานนี้
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นพ้นจากตำแหน่งตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มครองจากประกันชีวิตไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

(ลายเซ็น) เกตุกนก บริษัท
(นางสาว ธิติมา) บริษัท
ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2010

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

๑.๑ การจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (โรงเรียน) ๆ ละ ๑,๒๔๓,๓๖๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๔๓๓,๖๐๐ บาท แต่ละห้องประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	เป็นเงิน
๑	<u>ระดับปฐมวัย</u> ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์ โลก ความคิดสร้างสรรค์ ประกอบด้วย ๑. สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ ๘๐ บทเรียน รวม ๖๔ แบบ และกิจกรรมงาน สร้างสรรค์ ๑๖ แบบ และคู่มือ อัจฉริยะ ๓ มิติ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ หน้าต่อ หนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย - โลกมหัศจรรย์ Wonderful World - สวนสนุก Them Park - ลูกบาศก์แสนสนุก Fun Cube - ศิลปินน้อย Little Artist	๑ ชุด ๓๐ เล่ม ๓๐ เล่ม ๓๐ เล่ม ๓๐ เล่ม	๒๔๙,๐๐๐	๑๐ ชุด ๓๐๐ เล่ม ๓๐๐ เล่ม ๓๐๐ เล่ม ๓๐๐ เล่ม	๒,๔๙๐,๐๐๐

(ลงชื่อ) ดิเรก วัชรกุล ผู้ซื้อ
(นางสาว อธิติยา วัชรกุล)

(ลงชื่อ) ไพฑูริย์ วัชรกุล ผู้ขาย
(นางสาว ไพฑูริย์ วัชรกุล มัทกมลวิชัย)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2013

รับ
10/2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	เป็นเงิน/
	๔.๒.๓ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๓	๑ ชุด		๑๐ ชุด	
	๔.๒.๔ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๔	๑ ชุด		๑๐ ชุด	
	๔.๒.๕ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๕	๑ ชุด		๑๐ ชุด	
	๔.๒.๖ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๖	๑ ชุด	(ลาชื่อ) <u>ดิเรก ธีระ</u> <u>ผู้ช่วย</u> <u>คณาจารย์</u> <u>วิชา</u> <u>วิทยาศาสตร์</u>	๑๐ ชุด	
	๔.๒.๗ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๗	๑ ชุด	(ลาชื่อ) <u>ไกรเทพ</u> <u>ผู้ช่วย</u> <u>คณาจารย์</u> <u>วิชา</u> <u>วิทยาศาสตร์</u>	๑๐ ชุด	
	๔.๒.๘ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๘	๑ ชุด	(ลาชื่อ) <u>ไกรเทพ</u> <u>ผู้ช่วย</u> <u>คณาจารย์</u> <u>วิชา</u> <u>วิทยาศาสตร์</u>	๑๐ ชุด	
	๔.๒.๙ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๙	๑ ชุด		๑๐ ชุด	
	๔.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาเพื่อใช้สำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ x ๖๐๐ x ๑,๐๐๐ มม. แบบเคลื่อนที่ได้	๓ ชุด		๓๐ ชุด	
๕	ชุดสื่อตัวต่อ พื้นฐานพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม	๑ ชุด	๙,๘๐๐	๑๐ ชุด	๙๘,๐๐๐ บาท
๖	ชุดสื่อตัวต่อรางกลิ้งบอล	๑ ชุด	๑๙,๕๐๐	๑๐ ชุด	๑๙๕,๐๐๐ บาท
๗	ชุดสื่อตัวต่อ การทดลองพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม	๑ ชุด	๙,๘๐๐	๑๐ ชุด	๙๘,๐๐๐ บาท

(Handwritten signatures and marks)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	เป็นเงิน
๘	ชุดสื่อฐานรองชุดต่อพลังงาน เพื่อสิ่งแวดล้อม	๑ ชุด	๑๑,๘๐๐	๑๐ ชุด	๑๑๘,๐๐๐ บาท
๙	หนังสือวิทยาศาสตร์ชุด WHY? (EDUCATIONAL SCIENCE COMIC) จำนวน ๑๐ เล่ม แยกเป็น ๙.๑ Why? Animals ๙.๒ Why? Dinosaurs ๙.๓ Why? The Earth ๙.๔ Why? The Environment ๙.๕ Why? Everyday Science ๙.๖ Why? Food & Nutrition ๙.๗ Why? The Human Body ๙.๘ Why? Plants ๙.๙ Why? Sports Science ๙.๑๐ Why? The Universe	๑ เล่ม ๑ เล่ม ๑ เล่ม ๑ เล่ม ๑ เล่ม ๑ เล่ม ๑ เล่ม ๑ เล่ม ๑ เล่ม ๑ เล่ม	๑,๕๖๐ ๑,๕๖๐ ๑,๕๖๐ ๑,๕๖๐ ๑,๕๖๐ ๑,๕๖๐ ๑,๕๖๐ ๑,๕๖๐ ๑,๕๖๐ ๑,๕๖๐	๑๐ เล่ม ๑๐ เล่ม ๑๐ เล่ม ๑๐ เล่ม ๑๐ เล่ม ๑๐ เล่ม ๑๐ เล่ม ๑๐ เล่ม ๑๐ เล่ม ๑๐ เล่ม	๑๕,๖๐๐ ๑๕,๖๐๐ ๑๕,๖๐๐ ๑๕,๖๐๐ ๑๕,๖๐๐ ๑๕,๖๐๐ ๑๕,๖๐๐ ๑๕,๖๐๐ ๑๕,๖๐๐ ๑๕,๖๐๐
๑๐	ชุดสื่อตัวต่อถอดประกอบ สำหรับ การเรียนรู้ โครงสร้าง รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า	๔ ชุด	๑๗,๐๐๐	๔๐ ชุด	๖๘๐,๐๐๐
๑๑	ชั้นวางหนังสือคู่มือ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๓๑.๕ x ๓๓๐ ซม. ตัวชั้นสามารถถอดสลับด้านได้ ๒ แบบ	๓ ชุด	๑,๙๐๐	๓๐ ชุด	๕๗,๐๐๐
๑๒	กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษา ขนาดเล็ก	๒๐ ชุด	๒๘๕	๒๐๐ ชุด	๕๗,๐๐๐
๑๓	ภาพประกอบและตัวอักษร ชุดเสริมศึกษา เพื่อส่งเสริมการ ออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐๐ หน้า จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ตรม. ตัวอักษรอะคริลิกสีสัน สวยงาม หน้าห้อง	๑ ชุด	๑๖๗,๑๐๐	๑๐ ชุด	๑,๖๗๑,๐๐๐
จัดหาทั้งสิ้นรวมเงิน		๑ ชุด	๑,๒๔๓,๓๖๐	๑๐ ชุด	๑๒,๔๓๓,๖๐๐

๑.๒ รายละเอียดคุณลักษณะ แต่ละชุดประกอบด้วย
ระดับปฐมวัย

๑. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ โลกความคิดสร้างสรรค์ จำนวน

๑๐ ชุด ๑ ละ ๒๘๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๘๙๐,๐๐๐ บาท

(Handwritten signatures and stamps)

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene เกรด A
- มีความแข็งแรงและเหนียว ทนต่อการกระแทกและการเสียดสีได้ดี
- สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non - Toxic)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๔๐

ประโยชน์

ชุดพัฒนาทักษะการเรียนรู้ขั้นพื้นฐานด้านโครงสร้าง แขนงสนุก ทางวิศวกรรม การคิดคำนวณ รูปทรงทางเรขาคณิต ตามลักษณะของการบูรณาการ และเสริมสร้างพัฒนาการ สำคัญทั้ง ๕ ด้าน ทั้งด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคม และจิตใจนอกจากนี้ยังประกอบด้วย เรื่องต่าง ๆ

ลักษณะ

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

- มีขนาด A ๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หน้า
- มีคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ (QR code)
- มีตัวอย่างแบบจำลอง ไม่น้อยกว่า ๑๖ แบบจำลองต่อเล่ม
- มีแบบฝึกหัดเพื่อให้ผู้เรียนคิดสร้างสรรค์โครงงาน หรือแบบจำลองอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า

๔ แบบฝึกหัดต่อเล่ม ประกอบด้วย

๑) Wonderful World โลกมหัศจรรย์

จำนวน ๓๐๐ เล่ม

พัฒนาทักษะการเรียนรู้พื้นฐานด้านโครงสร้างและกลไกทางวิศวกรรม ตามลักษณะของการบูรณาการ และเสริมสร้างพัฒนาการ สำคัญทั้ง ๕ ด้าน ทั้งด้านร่างกาย สติปัญญา อารมณ์ สังคม และจิตใจ ฝึกทักษะด้านการจดจำ สี ขนาด และประสาทสัมผัส ระหว่างกล้ามเนื้อมัดเล็ก และสายตา ฝึกสมาธิ ฝึกการเป็นกลุ่ม กระตุ้นความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และจินตนาการ สามารถประกอบเป็นรูปทรง พืช สัตว์ สิ่งของ สิ่งของเครื่องใช้รอบตัว

๒) Theme Park สวนสนุก

จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นชุดสื่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องแรงโน้มถ่วง พื้นลาดเอียง และการเคลื่อนที่ กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ให้สามารถออกแบบและเชื่อมโยง โดยใช้หลักการพื้นฐานทางฟิสิกส์ สามารถประกอบเป็นรูปทรงต่าง ๆ ได้ เช่น กังหันลม ชิงช้าสวรรค์ เครื่องบิน เครื่องขึงน้ำหนัก สวนสนุก เป็นต้น

๓) Fun Cube ลูกบาศก์แสนสนุก

จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นตัวต่อที่สามารถสร้างสรรค์ผลงานได้ตามจินตนาการ พัฒนาทักษะทางภาษา การสื่อสาร และกระบวนการคิดแบบมีเหตุผลเด็ก ๆ สามารถบอกเล่าเรื่องราวจากผลงานที่ต่อได้ให้บุคคลอื่นเข้าใจ สามารถต่อเป็นรูปทรงต่าง ๆ ได้หลากหลายรูปแบบ เช่น สัตว์ สิ่งของที่อยู่รอบตัวเด็กหรือตามจินตนาการ และฝึกกระบวนการประสาทสัมผัส มีกิจกรรมและเกมพัฒนากระบวนการคิด

๔) Little Artist ศิลปินน้อย

จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ พัฒนาทักษะทางภาษา การสื่อสารและฝึกกระบวนการคิดแบบมีเหตุผล สามารถสร้างสรรค์ผลงานได้ตามจินตนาการเด็ก ๆ สามารถบอกเล่าเรื่องราวจากผลงานที่ต่อได้ให้บุคคลอื่นเข้าใจ อุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถต่อเป็นรูปทรงได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ตัวอักษรภาษาอังกฤษ A - Z ตัวเลข ๑ - ๙ และตัวอักษรพยัญชนะไทย ก - ฮ ตลอดทั้งการเรียนรู้เรื่องสี ตัวเลข รูปทรง ขนาด การจำแนก และระบบประสาทสัมผัสได้อย่างครบถ้วน

(ลายชื่อ) _____

(นางสาวกมลกฤษณ์ มีตมสาลีไชย)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

๑.๒ ชุดตัวต่อ ๖ ชุด ประกอบด้วย

๑.๒.๑ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๒ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๒

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๓ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๓

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๔ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๔

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๕ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๕

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๖ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๖

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๗ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๗

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๘ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๘

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๙ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๙

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๑๐ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๐

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๑๑ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๑

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๑๒ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๒

จำนวน ๑๐ ชุด

๑.๒.๑๓ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑๓

จำนวน ๑๐ ชุด

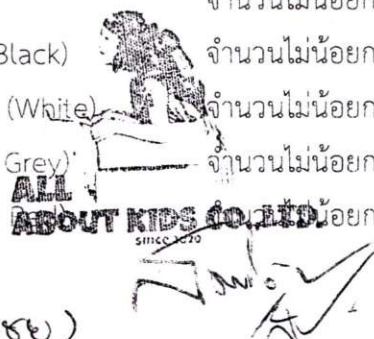
รวมทุกชุดมีชิ้นส่วนต่าง ๆ ๑๐๙ รายการ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๗,๐๕๕ ชิ้น ดังนี้

๑. เดือย ๑๐ รู (๑๐-hole Block)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔๕	ชิ้น
๒. เดือย ๑๐ รู (๑๐-hole Block)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔๖	ชิ้น
๓. เดือยแบบตรง (Straight Track)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๔. เดือยแบบรางโค้ง (Curved Track)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๕. แกน ๘ ซม. (Round Bar ๘CM)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๕	ชิ้น
๖. แกน ๑๖ ซม. (Round Bar ๑๖CM)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๗. เฟลาขับขนาดเล็ก (S Cross Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๘. เฟลาขับ ขนาดใหญ่ (L Cross Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๙. แกน ๖ ซม. (Round Bar ๖CM)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๑๐. เกียร์ขับเคลื่อน ๑๘ ซี สีเขียว (๑๘T Drive Gear green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น

(คำซื้อ) _____ ผู้ทำสัญญา _____
(นางสาวณัฏฐพร นันทกมลสินชัย) _____
ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

๑๑. เกียร์ขับเคลื่อน ๑๘ ซี แดง (๑๘T Rotation Gear Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๑๒. ฟันเฟืองขนาดเล็ก สีเขียว (๖T Drive Gear Green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๑๓. ฟันเฟืองขนาดเล็ก สีน้ำเงิน (๖T Rotation Gear Blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๑๔. เดือยแบบราง (Straight Track)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๑๕. ลูกเต๋า มีรูตรงกลางสีดำ (L Cube)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๑๖. เดือย ๒ รู (๒ - hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๑๗. เดือย ๔ รู (๔ - hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๑๘. เดือย ๑ รู ด้านหน้า (Vertical Adaptor)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๔	ชิ้น
๑๙. เดือย ๑ รู ด้านข้าง (Lateral Adaptor)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๔	ชิ้น
๒๐. เดือยขอบมน ๕ รู (สีส้ม) สีน้ำเงิน (๕-hole Rod Blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๒๑. เดือยขอบมน ๕ รู (สีส้ม) (๕-hole Rod Orange)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๒๒. เดือยขอบมน ๓ รู (๓-hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๒๓. หมุดขั้วประติ (Arch with Pegs)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๒๔. ขั้วต่อ ๑ รู (Rod Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๒๕. บล็อกสามเหลี่ยม (Triangle Block)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๒๖. เดือยยึดรูปสามเหลี่ยม (Tail with Peg)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๕	ชิ้น
๒๗. หมุดปักรูปทรงกลม (Geo Block Circle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๒๘. น็อตตัวผู้ (Screw)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๒๙. น็อตตัวเมียหกเหลี่ยม (Nut)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๓๐. เดือยแบบโค้ง ๔ รู (๔-hole Bended Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๓๑. วงล้อ ขนาดเล็ก (สีเขียว) (S Wheel Green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๓๒. วงล้อ ขนาดใหญ่ (สีเขียว) (L Wheel Green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๓๓. เดือยแบบราง สไลด์ (Slide Track)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๓๔. เดือย ๖ รู (๖-hole Block)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๕	ชิ้น
๓๕. ตัวต่อรูปครึ่งวงกลม (สีแดง) Hemisphere Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๓๖. ตัวต่อรูปครึ่งวงกลม (สีเหลือง) Hemisphere Yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๓๗. ลูกบอลบอล ๔ ซม. (Ball ๔CM)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๓๘. ลูกบอลบอล ๕ ซม. (Ball ๕CM)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๓๙. แกนยึด (Nail)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๘	ชิ้น
๔๐. แท่งต่อชิ้นส่วนทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าสามรู (Flat Rod with Pegs)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๔๑. แท่งต่อชิ้นส่วนทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าห้ารู (Flat Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๔๒. แกนยึด (Track Fixer)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๔๓. ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีดำ (Cube Black)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖๐	ชิ้น
๔๔. ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีขาว (Cube White)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๓๔	ชิ้น
๔๕. ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีเทา (Cube Grey)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓๐	ชิ้น
๔๖. ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีแดง (Cube Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๗๓	ชิ้น

(ลงชื่อ) _____ ผู้ทำ
(นางสาวเกศกมล มีตมสิงห์ชัย)



๔๗.	ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีเขียว (Cube (Green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖๐	ชิ้น
๔๘.	ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีชมพู (Cube (Pink)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๘	ชิ้น
๔๙.	ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีน้ำเงิน (Cube Blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๘๒	ชิ้น
๕๐.	ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีส้ม (Cube (Orange)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐๘	ชิ้น
๕๑.	ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีเหลือง (Cube Yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐๘	ชิ้น
๕๒.	ตัวต่อลูกเต๋ามีหัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๕ ด้าน สีน้ำตาล (Cube Brown)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๑๗	ชิ้น
๕๓.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมนหัวต่อ ๑ ด้านรูต่อ ๑ ด้านสีดำ (Convex Black)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๑๗	ชิ้น
๕๔.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมนหัวต่อ ๑ ด้านรูต่อ ๑ ด้านสีส้ม (Convex range)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๘	ชิ้น
๕๕.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมนหัวต่อ ๑ ด้านรูต่อ ๑ ด้านสีขาว (Convex White)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓๐	ชิ้น
๕๖.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมนหัวต่อ ๑ ด้านรูต่อ ๑ ด้านสีเทา (Convex Grey)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๖	ชิ้น
๕๗.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมนหัวต่อ ๑ ด้านรูต่อ ๑ ด้านสีเขียว (Convex Green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๔	ชิ้น
๕๘.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมนหัวต่อ ๑ ด้านรูต่อ ๑ ด้านสีชมพู (Convex Pink)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๘	ชิ้น
๕๙.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมนหัวต่อ ๑ ด้านรูต่อ ๑ ด้านสีน้ำเงิน (Convex Blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๘	ชิ้น
๖๐.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมนหัวต่อ ๑ ด้านรูต่อ ๑ ด้านสีน้ำตาล (Convex Brown)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๔	ชิ้น
๖๑.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมน หัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๑ ด้านสีเหลือง (Convex Yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๖	ชิ้น
๖๒.	ตัวต่อสามเหลี่ยมมน หัวต่อ ๑ ด้าน รูต่อ ๑ ด้านสีแดง (Convex Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๖	ชิ้น
๖๓.	ตัวต่อลูกเต๋า รูต่อ ๖ ด้าน ๖ รู สีน้ำเงิน (๖-hole Cube Blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๖๔.	ตัวต่อลูกเต๋า รูต่อ ๖ ด้าน ๖ หลุม สีดำ (๖-hole Cube Black)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๙	ชิ้น
๖๕.	ตัวต่อลูกเต๋า รูต่อ ๖ ด้าน ๖ หลุม สีเขียว (๖-hole Cube Green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๖๖.	ตัวต่อลูกเต๋า รูต่อ ๖ ด้าน ๖ รูสีแดง (๖-hole Cube Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๖๗.	ตัวต่อลูกเต๋า รูต่อ ๖ ด้าน ๖ หลุมสีขาว (๖-hole Cube White)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๖๘.	ตัวต่อลูกเต๋า รูต่อ ๖ ด้าน ๖ หลุมสีเหลือง (๖-hole Cube Yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๖๙.	ตัวต่อสามเหลี่ยมสีน้ำเงิน (Triangle Blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๕	ชิ้น
๗๐.	ตัวต่อสามเหลี่ยมสีดำ (Triangle Black)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๗๑.	ตัวต่อสามเหลี่ยมสีเขียว (Triangle Green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๘	ชิ้น
๗๒.	ตัวต่อสามเหลี่ยมสีส้ม (Triangle Orange)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๗๓.	ตัวต่อสามเหลี่ยมสีเทา (Triangle Grey)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๗๔.	ตัวต่อสามเหลี่ยมสีแดง (Triangle Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๔	ชิ้น
๗๕.	ตัวต่อสามเหลี่ยมสีน้ำตาล (Triangle Brown)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๗๖.	ตัวต่อสามเหลี่ยมสีขาว (Triangle White)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๘	ชิ้น
๗๗.	ตัวต่อสามเหลี่ยมสีเหลือง (Triangle Yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๘	ชิ้น
๗๘.	ตัวต่อทรงสามเหลี่ยมเว้า หัวต่อ ๑ ด้าน สีน้ำเงิน Concave Blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๒	ชิ้น
๗๙.	ตัวต่อทรงสามเหลี่ยมเว้า หัวต่อ ๑ ด้าน สีดำ (Concave Black)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓๐	ชิ้น

(ลาชื่อ) - โกวิท คุ้มภัย ผู้ขาย
(นางสาวกมลกรณ์ รัตกมลสิทธิ์)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

จำนวนไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๙ ปี

(ความถี่) $f = \frac{1}{T}$ Hz
(เวลาชั่วครู่หนึ่ง หนึ่งรอบ) T (วินาที)

(ตรา) - เกษตรกรรม - ๒๕๐
(ตรา) - เกษตรกรรม - ๒๕๐๒

๒. ชุดกระดานการเรียนรู เสริมสร้างจินตนาการ จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๓๓,๓๖๐ บาท เป็นเงิน ๓๓๓,๖๐๐ บาท
แต่ละชุดมีลักษณะดังนี้

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene เกรด A
- มีความแข็งแรงและเหนียว ทนต่อการกระแทกและการเสียดสีได้ดี
- สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non-Toxic)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๔๐

ประโยชน์

เป็นสื่อการเรียนการสอนสำหรับฝึกทักษะด้านมิติสัมพันธ์ การสังเกต การจดจำ การจำแนก ตัวอักษร
ภาษาอังกฤษ สระ พยัญชนะ และรูปทรงเรขาคณิต รูปทรงโมเสก ฟันเฟือง ส่งเสริมให้เด็กมีความคิดริเริ่ม
สร้างสรรค์ ตามจินตนาการ (คชช๑) ๑๖๖๖ ๖๖๖๖ ๖๖๖๖

(ကဗျာ) ၁၀၀၀ ၃၂ မူပိုင်
(အရှင်သာဓကဗျာ၊ အရှင်သာဓကဗျာ)

តំកល់

๑ ชุดประกอบด้วยชิ้นส่วนต่าง ๆ จำนวน ๘๗ รายการ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๓๙๘ ชิ้น

๑.	ชุดขาตั้งกระดาน (Panel Stand C)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒.	กระดานเรียนรู้ (All in One Learning Board)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๓.	หมุดปักรูปทรงสี่เหลี่ยมสีแดง (Square Block red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๔.	หมุดปักรูปทรงสี่เหลี่ยมสีน้ำเงิน (Square Block blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๕.	หมุดปักรูปทรงสี่เหลี่ยมสีเหลือง (Square Block yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๖.	หมุดปักรูปทรงสี่เหลี่ยมสีเขียว (Square Block green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๗.	หมุดปักรูปทรงกลมสีแดง (Circle Block red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๘.	หมุดปักรูปทรงกลมสีน้ำเงิน (Circle Block blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๙.	หมุดปักรูปทรงกลมสีเหลือง (Circle Block yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๐.	หมุดปักรูปทรงกลมสีเขียว (Circle Block green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๑.	หมุดปักรูปทรงสามเหลี่ยมสีแดง (Triangle Block red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๒.	หมุดปักรูปทรงสามเหลี่ยมสีน้ำเงิน (Triangle Block blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๓.	หมุดปักรูปทรงสามเหลี่ยมสีเหลือง (Triangle Block yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๔.	หมุดปักรูปทรงสามเหลี่ยมสีเขียว (Triangle Block green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๕.	หมุดปักรูปทรงโค้งสีแดง (Convex Block red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๖.	หมุดปักรูปทรงโค้งสีน้ำเงิน (Convex Block blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๗.	หมุดปักรูปทรงโค้งสีเหลือง (Convex Block yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๘.	หมุดปักรูปทรงโค้งสีเขียว (Convex Block green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๔	ชิ้น
๑๙.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปัก GEO แบบที่ ๑ (Work card for GEO Board ๑)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๐.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปัก GEOแบบที่ ๒ (Work card for GEO Board ๒)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๑.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักGEOแบบที่ ๓ (Work card for GEO Board ๓)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๒.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักGEOแบบที่ ๔ (Work card for GEO Board ๔)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๓.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักGEOแบบที่ ๕ (Work card for GEO Board ๕)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๔.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักGEOแบบที่ ๖ (Work card for GEO Board ๖)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๕.	ฟันเฟืองขนาดใหญ่ สีแดง (Jumbo Gear red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น
๒๖.	ฟันเฟืองขนาดใหญ่ สีน้ำเงิน (Jumbo Gear blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น

(๑๕๖) _____

(អាវស្រាវក្រសែក ឆ្នាំ២០១២)

ALL ABOUT KIDS CO. INC.
SINCE 1920



๒๗. ฟันเฟืองขนาดใหญ่ สีเขียว (Jumbo Gear green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น
๒๘. ฟันเฟืองขนาดเล็ก สีม่วง (Tiny Gear purple)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๒๙. ฟันเฟืองขนาดเล็ก สีน้ำเงิน (Tiny Gear blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๐. ฟันเฟืองขนาดเล็ก สีส้ม (Tiny Gear Orange)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๑. ฟันเฟืองขนาดเล็ก สีเหลือง (Tiny Gear yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๒. หมุดปักสำหรับฟันเฟือง (Nail)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๕	ชิ้น
๓๓. แผ่นการ์ดสำหรับฟันเฟือง แบบที่ ๑ (Work card for gear kit ๑)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๔. แผ่นการ์ดสำหรับฟันเฟือง แบบที่ ๒ (Work card for gear kit ๒)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๕. แผ่นการ์ดสำหรับฟันเฟือง แบบที่ ๓ (Work card for gear kit ๓)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๖. แผ่นการ์ดสำหรับฟันเฟือง แบบที่ ๔ (Work card for gear kit ๔)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๗. แผ่นการ์ดสำหรับฟันเฟือง แบบที่ ๕ (Work card for gear kit ๕)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๘. แผ่นการ์ดสำหรับฟันเฟือง แบบที่ ๖ (Work card for gear kit ๖)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๙. หมุดปักตัว a (Word a)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๔๐. หมุดปักตัว b (Word b)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๑. หมุดปักตัว c (Word c)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๒. หมุดปักตัว d (Word d)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๓. หมุดปักตัว e (Word e)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๔๔. หมุดปักตัว f (Word f)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๕. หมุดปักตัว g (Word g)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๖. หมุดปักตัว h (Word h)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๗. หมุดปักตัว i (Word i)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๔๘. หมุดปักตัว j (Word j)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๙. หมุดปักตัว k (Word k)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๐. หมุดปักตัว l (Word l)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๑. หมุดปักตัว m (Word m)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๒. หมุดปักตัว n (Word n)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๓. หมุดปักตัว o (Word o)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๕๔. หมุดปักตัว p (Word p)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๕. หมุดปักตัว q (Word q)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๖. หมุดปักตัว r (Word r)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๗. หมุดปักตัว s (Word s)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๘. หมุดปักตัว t (Word t)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๙. หมุดปักตัว u (Word u)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๖๐. หมุดปักตัว v (Word v)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๖๑. หมุดปักตัว w (Word w)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๖๒. หมุดปักตัว x (Word x)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๖๓. หมุดปักตัว y (Word y)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๖๔. หมุดปักตัว z (Word z)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๖๕. แผ่นการ์ดสำหรับตัวอักษร แบบที่ ๑ (Work card for word Building center ๑)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น

(ลายเซ็น) นางสาวดิเรก คุ้ม ผู้ซื้อ
นางสาวดิเรก คุ้ม

(ลายเซ็น) นางสาวดิเรก คุ้ม ผู้ซื้อ
นางสาวดิเรก คุ้ม

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

๖๖.	แผ่นการ์ดสำหรับตัวอักษร แบบที่ ๒ (Work card for word Building center ๒)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๖๗.	แผ่นการ์ดสำหรับตัวอักษร แบบที่ ๓ (Work card for word Building center ๓)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๖๘.	แผ่นการ์ดสำหรับตัวอักษร แบบที่ ๔ (Work card for word Building center ๔)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๖๙.	แผ่นการ์ดสำหรับตัวอักษร แบบที่ ๕ (Work card for word Building center ๕)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๗๐.	แผ่นการ์ดสำหรับตัวอักษร แบบที่ ๖ (Work card for word Building center ๖)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๗๑.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัสสีแดง (Square mosaic tiles red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๗๒.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัสสีเหลือง (Square mosaic tiles yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๗๓.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัสสีน้ำเงิน (Square mosaic tiles blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๗๔.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัสสีเขียว (Square mosaic tiles green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๗๕.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสามเหลี่ยมสีขาว-สีแดง (Triangle mosaic tiles white-red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๗๖.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสามเหลี่ยมสีขาว-สีเหลือง (Triangle mosaic tiles white-yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๗๗.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสามเหลี่ยม สีขาว-สีน้ำเงิน (Triangle mosaic tiles white-blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๗๘.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปสามเหลี่ยม สีขาว-สีเขียว (Triangle mosaic tiles white-green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๗๙.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปเว้า สีแดง-สีขาว (Concave mosaic tiles (red-white)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๘๐.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปเว้า สีเหลือง-สีขาว (Concave mosaic tiles yellow-white)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๘๑.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปเว้า สีน้ำเงิน -สีขาว (Concave mosaic tiles blue-white)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๘๒.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปเว้า สีเขียว-สีขาว (Concave mosaic tiles green-white)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๘๓.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปโค้งสีขาว-สีแดง (Convex mosaic tiles white-red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๘๔.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปโค้ง สีขาว-สีเหลือง (Convex mosaic tiles white-yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๘๕.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปโค้ง สีขาว-สีน้ำเงิน (Convex mosaic tiles white-blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๘๖.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปโค้ง สีขาว-สีเขียว (Convex mosaic tiles white-green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๘๗.	หมุดปักโมเสกสี่เหลี่ยมจัตุรัส รูปวงกลมกลาง สีแดง-สีขาว (Circle mosaic tiles green-red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น

(คาซอ) - ใบสมัคร - ผู้ทำ
(นางสาวณัฏฐา รัตกมลวิชัย)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2010

(Signature)

๘๘.	หมุดปักโมเสกสีเหลี่ยมจัตุรัส รูปวงกลมกลาง สีเหลืองพื้นสีฟ้า (Circle mosaic tiles blue-yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๘๙.	หมุดปักโมเสกสีเหลี่ยมจัตุรัส รูปวงกลมกลาง สีฟ้าพื้นสีเหลือง (Circle mosaic tiles yellow-blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๙๐.	หมุดปักโมเสกสีเหลี่ยมจัตุรัส รูปวงกลมกลาง สีเขียวพื้นสีแดง (Circle mosaic tiles red-green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๙๑.	หมุดปักโมเสกสีเหลี่ยมจัตุรัส รูปวงกลมกลาง สีดำพื้นสีขาว (Circle mosaic tiles (white-black)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๙๒.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักโมเสส แบบที่ ๑ (Work card for Mosaic tiles ๑)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๙๓.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักโมเสส แบบที่ ๒ (Work card for Mosaic tiles ๒)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๙๔.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักโมเสส แบบที่ ๓ (Work card for Mosaic tiles ๓)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๙๕.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักโมเสส แบบที่ ๔ (Work card for Mosaic tiles ๔)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๙๖.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักโมเสส แบบที่ ๕ (Work card for Mosaic tiles ๕)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๙๗.	แผ่นการ์ดสำหรับหมุดปักโมเสส แบบที่ ๖ (Work card for Mosaic tiles ๖)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
รวม		จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๙๘	ชิ้น

ระดับประถมศึกษา

๓. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ 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

ลักษณะ

- เป็นสมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๓๐ เล่ม ต่อ ๑ เรื่อง รายละเอียดดังนี้
- มีขนาด A ๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หน้า
- มีคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ (QR code)
- มีตัวอย่างแบบจำลอง ไม่น้อยกว่า ๑๖ แบบจำลอง ต่อเล่ม
- มีแบบฝึกหัดเพื่อให้ผู้เรียนคิดสร้างสรรค์โครงงาน หรือแบบจำลองอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า ๔ แบบฝึกหัด

ต่อเล่ม

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene เกรด A
- มีความแข็งแรงและเหนียว ทนต่อการกระแทกและการเสียดสีได้ดี
- สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non - Toxic)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๔๐



(ลายชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
นางสาว ดลลดา งามพชรรัตน์ มีนาคม ๒๕๖๖

_____ ผู้ขาย

ประโยชน์

สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบจำลองนวัตกรรมการเรียนรู้ เชื่อมโยงหลักการวิทยาศาสตร์ในเรื่อง กลศาสตร์พลศาสตร์ ไฟฟ้าแม่เหล็กไฟฟ้า และแรงดันอากาศ แต่ละรายวิชาเป็นทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

๓.๑.๑ เรื่อง แรงและเครื่องกลอย่างง่าย จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบ จำลอง การทำงานของรอก เฟือง โซ่ เกียร์ คาน และการหมุนสามารถออกแบบจำลอง สิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน คานยก ตราซัง เรียนรู้เกี่ยวกับหลักการทางวิทยาศาสตร์ เช่น แรง คาน เพลลา การเคลื่อนที่ พื้นเอียง และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์ สำหรับการทดลองเครื่องกลอย่างง่าย

๓.๑.๒ เรื่อง การเคลื่อนที่และกลไก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบ จำลอง กลไกพื้นฐาน เรียนรู้เกี่ยวกับกฎของนิวตัน การออกแบบเครื่องกลที่ใช้ขนย้ายสิ่งของที่สลับซับซ้อน โครงสร้างเชิงกลหลากหลายรูปแบบ รวมถึงระบบฟันเฟืองต่าง ๆ พัฒนาการเรียนรู้กลไกการทำงานของเครื่องจักรกลชนิดต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการทำงานของรอก เพลลา และอุปกรณ์ด้านเครื่องกล ชิ้นส่วนเหล่านี้ใช้ในการสร้างรูปแบบต่าง ๆ เพื่อการทดลองเกี่ยวกับเครื่องกล

๓.๑.๓ เรื่อง ไฟฟ้าและวงจร จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ความคิดพื้นฐานเกี่ยวกับไฟฟ้า เช่น การต่อวงจรไฟฟ้าแบบอนุกรม และแบบขนาน รวมทั้งการออกแบบไฟฟ้าเบื้องต้นที่ใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ไฟจราจร สัญญาณเตือน ไฟฉาย รถจำลอง ผู้เรียนจะมีการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในการทดลองต่าง ๆ

๓.๑.๔ เรื่อง แก๊สและนิวเมติก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบจำลองเรื่องกลไก พลังงานจากความดันของอากาศ การทดลองเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ของอากาศ เช่น ออกแบบจำลองเครื่องเป่าลม เครื่องดูดฝุ่น เรือพลังลม และยานพาหนะที่ใช้อากาศในการขับเคลื่อน

๓.๒ ชุดตัวต่อ ๖ ชุด ประกอบด้วย จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ชิ้น ดังนี้

๓.๒.๑ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑ (Scientific Experiment Power Machine School Set : ๑) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. ลวดหุ้มพลาสติก (Plastic Sheath wire)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๒. แม่เหล็กทรงกลม (round Magnet)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๓. รอกม้วน (Winding Reel)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๔. หมุดตัวนำ (peg conductor)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๕. ก้านเหล็ก (Iron Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๖. แท่นใส่แบตเตอรี่ (V battery Holder with Fuse)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๗. มอเตอร์ (๑๖X Motor)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๘. ลวดอลูมิเนียม (Aluminum Wire)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๙. สวิตช์ (Switch)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔๐	ชิ้น
๑๐. ตัวนำทรงสี่เหลี่ยมสี่เหลี่ยม (Cube Conductor)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น

๙. ฐานรองแบบพลาสติก (Plastic Cushion Set)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๑๐. ใบพัด (Propeller)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๑๑. แผ่นพลาสติก (Transparent Tube Body)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๓.๒.๔ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๔ (Scientific Experiment Power Machine School Set : ๔) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย			
๑. เฟืองเชื่อมต่อ (GEAR ADAPTOR)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๒. หัวต่อ (Cam Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๓. เพลาขับ (Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๐	ชิ้น
๔. เฟืองยึด (Gear Fixing)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๐	ชิ้น
๕. ตัวต่อโซ่สี่เหลี่ยม (Chain)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐๐	ชิ้น
๖. ตัวต่อแบบเพลา (Axle Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๐	ชิ้น
๗. เดือย (Long Peg)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๐๐	ชิ้น
๘. ยางรองขอบ (O Ring S)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๙. ยางรองขอบ (O Ring M)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๑๐. ยางรองขอบ (O Ring L)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๑๑. เดือย (Short Peg)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐๐	ชิ้น
๑๒. เชือกขนาด ๒,๐๐๐ มม. (๒,๐๐๐mm String)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๑๓. สายพาน (๗๐ mm Rubber Band)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๔. ตัวต่อเชื่อม (Base Grid Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๕. ตัวถอดเดือย/เพลา (Peg Remover)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๑๖. เชือกขนาด ๕๗๐ มม. (๕๗๐ mm String)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๑๗. แกนสั้น ๗ รู (๗ Hole Prolate Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๘. ตัวแปลงทิศทาง ๙๐ องศา ทางซ้าย (Lateral Converter)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐	ชิ้น
๑๙. ตัวต่อ ๒ ทางเป็น ๑ ทาง (Two-in-one converter)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๐	ชิ้น
๒๐. ตัวแปลงทิศทาง ๙๐ องศา ทางขวา (Front Converter)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐	ชิ้น
๒๑. ตัวต่อแบบพับได้ (Hinge-white)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๒๒. เฟืองตรง (๑๕๐MM RACK)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐	ชิ้น
๒๓. แกนโค้ง (Bended Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๒๐	ชิ้น
๒๔. แกน ๓ รู (๓-Hole Dual Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๐	ชิ้น

(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย ALL ABOUT KIR5 CO. LTD.
(นางสาวกมลทิพย์ นันทกุล) (นางสาวกมลทิพย์ นันทกุล)

๒๕. แกน ๕ รู (๕-Hole Rod Front Closed)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๒๖. แกนสองทาง (๕ Hole Dual Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๒๗. ล้อรถ (Racing Tire)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๒๘. ข้อหมุนเข้า (Crank)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๒๙. งานหมุนรูปหอย(SNAIL CAM)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น

๓.๒.๕. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทำงานของเครื่องกลกำลัง แบบที่ ๕
(Scientific Experiment Power Machine School Set : ๕) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. เฟลาขับขนาด ๑๐๐ มม. (๑๐๐ mm Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐	ชิ้น
๒. เฟลาขับขนาด ๑๕๐ มม. (๑๕๐ mm Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๓. เฟลาขับขนาด ๗๐ มม. (๗๐ mm Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๔. เฟลาขับ (Dual Axle BODY) <i>ดาซ้อ</i>	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐	ชิ้น
๕. แท่งเหล็ก (Dual Axle Core) <i>ดาซ้อ</i>	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐	ชิ้น
๖. เฟลาขนาดเล็ก (Dual Axle END)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔๐	ชิ้น
๗. บอลโฟม (Polystyrene Ball)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๘. เฟลาขับขนาด ๓๐ มม. (๓๐ mm Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐	ชิ้น
๙. เฟืองตัวหนอน (Worm Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๐. เฟืองโซ่ขนาดเล็ก (๑๐T Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๑. เฟืองขนาดใหญ่พิเศษ (๑๖๐T GEAR)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๑๒. เฟืองขนาดเล็ก (๒๐T Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๒๐	ชิ้น
๑๓. เฟืองโซ่ขนาดเล็ก (๒๐T Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๔. เฟืองโซ่ขนาดใหญ่ (๓๐T Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐	ชิ้น
๑๕. แกน ๓ รู (๓-Hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๑๖. แกน ๓ รู ด้านหน้าปิด (๓ Hole Rod Front Closed)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๗. เฟืองขนาดกลาง (๔๐T Gear) <i>ดาซ้อ</i>	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๑๘. แกน ๕ รู (๕ Hole Rod) <i>(ดาซ้อ)</i>	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๑๙. เฟืองขนาดใหญ่ (๖๐T Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๒๐. เฟืองขนาดใหญ่ (๘๐T Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๒๑. รอกขนาดเล็ก (๒๓ mm Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๒๒. รอกขนาดกลาง (๓๓ mm Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๒๓. รอกขนาดใหญ่ (๕๓ mm Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น

ALL ABOUT KIDS CO., LTD. SINCE 2020

๓.๒.๖ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทำงานของเครื่องกลกำลัง แบบที่ ๖ (Scientific Experiment Power Machine School Set : ๖) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. แกน ๑๑ รู (Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๒๐	ชิ้น
๒. กรอบขนาด ๕ x ๑๐ ซม. (๕x๑๐ Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐	ชิ้น
๓. กรอบขนาด ๕ x ๑๓ ซม. (๕x๑๓ Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐	ชิ้น
๔. กรอบขนาด ๕ x ๑๕ ซม. (๕x๑๕ Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐	ชิ้น
๕. กรอบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ๕x๕ ซม. (Square Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐	ชิ้น
๖. ตัวต่อแกน (Rod Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น

๓.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับการทดลอง 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 ๘๐ บทเรียน รวม ๖๔ แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ ๑๖ แบบ และคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หน้าต่อหนึ่งเรื่อง

ลักษณะ

- เป็นสมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ ๓๐ เล่ม ต่อ ๑ เรื่อง รายละเอียดดังนี้
- มีขนาด A ๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หน้า
- มีคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ (QR code)
- มีตัวอย่างแบบจำลอง ไม่น้อยกว่า ๑๖ แบบจำลอง ต่อเล่ม
- มีแบบฝึกหัดเพื่อให้ผู้เรียนคิดสร้างสรรค์โครงงาน หรือแบบจำลองอื่น ๆ ไม่น้อยกว่า

๔ แบบฝึกหัดต่อเล่ม

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับ เม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene เกรด A
- มีความแข็งแรงและเหนียว ทนต่อการกระแทกและการเสียดสีได้ดี
- สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non - Toxic)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๕๐

ประโยชน์

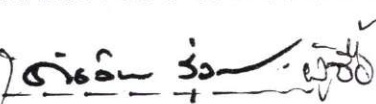
สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบจำลองนวัตกรรม เชื่อมโยงหลักการวิทยาศาสตร์ในเรื่องของพลังงานสะอาดพลังงานทดแทน เช่น พลังงานจากลม พลังงานน้ำ และพลังงานแสงอาทิตย์ รวมทั้งหัวข้อเกี่ยวกับชุดพลังงานไฟฟ้าเคมี ชุดทดลองทางแสง ประกอบด้วยเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

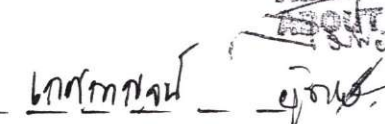
๔.๑.๑ เรื่อง พลังงานลม

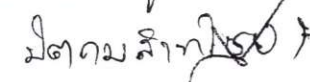
จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบจำลอง การเรียนรู้เรื่องพลังงานสะอาดด้านพลังงานลม เช่น การออกแบบจำลองเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานลม พาหนะพลังงานลม และเครื่องมือวัดความเร็ว

(ลายชื่อ) 

ศาสตราจารย์ ดร. วาฬนคร

(ลายชื่อ) 

(ลายชื่อ) 



๔.๑.๒ เรื่อง แสง และพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบจำลองการเรียนรู้ การกำเนิดพลังงานไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ รวมไปถึงการเรียนรู้เกี่ยวกับการเก็บพลังงานเพื่อใช้ในอนาคต สามารถ ออกแบบจำลอง ยานพาหนะ เช่น รถพลังงานแสงอาทิตย์ เคเบิลคาร์พลังงานแสงอาทิตย์ สถานีจ่ายพลังงานอื่น ๆ

๔.๑.๓ เรื่อง ของเหลวและระบบไฮดรอลิกส์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบจำลองการเรียนรู้ เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้พลังงานจากแหล่งน้ำ แรงตึงผิว แรงลอยตัว ความดันน้ำ โดยใช้หลักการของแรงดันน้ำและแรงดันอากาศ สามารถนำความรู้มาประยุกต์สร้างแบบจำลอง เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังงานน้ำ รถยกไฮดรอลิกส์ รถชุด ไฮดรอลิกส์ และยานพาหนะพลังขับเคลื่อนจากน้ำ

๔.๑.๔ เรื่อง แบตเตอรี่ เคมี จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบจำลองการเรียนรู้เรื่อง แบตเตอรี่เคมี เรียนรู้ถึงองค์ประกอบเคมี ที่มีผลต่อการให้กำเนิดพลังงานไฟฟ้า เช่น ความเข้มข้นและสัดส่วนของสารละลายที่นำมาใช้ทดลองทำให้รถจำลองสามารถวิ่งได้โดยใช้พลังงานน้ำจากน้ำเกลือ

๔.๑.๕ เรื่อง อุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบจำลอง กล้องจุลทรรศน์ กล้องดูดาว และเครื่องฉายภาพต่าง ๆ เรียนรู้เกี่ยวกับหลักการการทำงานของเลนส์นูนและเลนส์เว้า ตลอดจนทฤษฎีเกี่ยวกับภาพ ๓ มิติ และภาพยนตร์

๔.๒ ชุดตัวต่อ ๙ ชุด ประกอบด้วย จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ชิ้น ดังนี้

๔.๒.๑ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๑ (Scientific Experiment Green Energy School Set : ๑) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. แท่นใส่แบตเตอรี่ (๓V Single outlet battery Holder)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๒. แท่นใส่แบตเตอรี่ (๑.๕ V battery Holder with Fuse)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๓. จานรับแสงอาทิตย์ (Sun Collector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๔. สายไฟสีดำ (Wire Connector -Black)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔๐	ชิ้น
๕. สายไฟสีแดง (Wire Connector-Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔๐	ชิ้น
๖. ชุดหลอดไฟแบบไดโอดเปล่งแสงสีแดง (Bulb Holder -Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๗. ชุดหลอดไฟแอลอีดีสีแดง (LED Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๘. แท่นชาร์จแบตเตอรี่ (๑.๕V Rechargeable Battery Holder)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๙. ขวดเปล่า แบบมีขีดวัดปริมาณ เป็นเปอเซ็น (Can)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๐. แปรง (Brush)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๑. สวิตช์ (Switch Green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๒. ตัวนำทรงสี่เหลี่ยมสีแดง (Cube Conductor -Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น

(ลาชื่อ) เกษม วัฒนชัย ผู้ขาย
(กลางกลางกลาง) ผู้ขาย
ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2010

๔.๒.๒ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๒
(Scientific Experiment Green Energy School Set : ๒) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. แผงโซลาร์เซลล์ให้พลังงาน (๑.๕ V MOVABLE SOLAR PANEL)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๒. ใบพัดขนาดสั้น (Short Blade)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๘	ชิ้น
๓. ใบพัดยาว (Long blade)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔๐	ชิ้น
๔. ตัวต่อหกเหลี่ยม (Universal Adaptor)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น

๔.๒.๓ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๓
(Scientific Experiment Green Energy School Set : ๓) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. เฟืองตัวหนอน (Worm Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๒. เฟืองยึด (Axle Fixing)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐๐	ชิ้น
๓. ตัวถอดเดือย/เพลลา (Peg Remover)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๔. หลอดไฟ LED (LED)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๕. สายพาน (Rubber Band)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๖. แหวน (Washer)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๐	ชิ้น
๗. เชือกขนาด ๒,๐๐๐ มม. (๒,๐๐๐ mm String)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๘. ตัวต่อแบบเพลลา (Axle Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๕๐	ชิ้น
๙. เดือย (Long Peg)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐๐	ชิ้น
๑๐. หัวต่อ (Cam Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐๐	ชิ้น
๑๑. เพลลาขับขนาด ๓๐ มิลลิเมตร (๓๐mm. Axle II)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๐	ชิ้น
๑๒. ยางรองขอบ (O Ring)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๓. เพลลาขับขนาด ๑๐๐ มิลลิเมตร (๑๐๐ mm. Axle II)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๑๔. เพลลาสำหรับมอเตอร์ (Motor Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๕. เพลลาขับขนาด ๑๕๐ มิลลิเมตร (๑๕๐ mm. Axle I)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๐	ชิ้น
๑๖. เพลลาขับขนาด ๗๐ มิลลิเมตร (๗๐ mm. Axle II)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๐	ชิ้น
๑๗. เพลลาขับ (Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐๐	ชิ้น
๑๘. เดือยสั้น (Short Peg)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐๐	ชิ้น
๑๙. ตัวต่อแกน (Rod Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๒๐. หมุดยึด (Short Button Fixer)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๐	ชิ้น

(คำซื้อ) ๑๖.๖ - ๖๖๖

นางสาวอริสสา วัชรินทร์

(คำซื้อ) ๑๖.๖ - ๖๖๖

(นางสาวอริสสา วัชรินทร์ มีนาคม ๒๕๖๖)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

๑๖.๖ - ๖๖๖

๒๑. ตัวต่อ ๒ ทางเป็น ๑ ทาง (Two-in-one converter)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐๐	ชิ้น
๒๒. ตัวแปลงทิศทาง ๙๐ องศา ทางซ้าย (Lateral Converter)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๐	ชิ้น
๒๓. ข้อหมุนเข้า (Crank)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๒๔. ตัวต่อแบบพับได้ (Hinge)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๒๕. รอกขนาดใหญ่ (๕๓ mm. Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๒๖. รอกขนาดกลาง (๓๓ mm. Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๒๗. รอกขนาดเล็ก (๒๓ mm. Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๒๘. เฟืองขนาดเล็ก (๒๐T Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๐	ชิ้น
๒๙. เฟืองขนาดกลาง (๔๐T Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๓๐. เฟืองขนาดใหญ่ (๖๐T Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘๐	ชิ้น
๓๑. เฟืองขนาดใหญ่ (๘๐T Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๓๒. ล้อรถ (Racing Tire)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๓๓. เฟืองตรง (๑๕๐ mm. RACK)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น

๔.๒.๔ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๔
(Scientific Experiment Green Energy School Set : ๔) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. สวิตช์ทางเดียว (SECURED One -Way SWITCH)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๒. หลอดฉีด (Injection)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๓. ตัวปล่อยรถ (CAR LAUNCHER)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๔. ท่อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มิลลิเมตร (๑,๒๐๐ mm.Tube B)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๕. ท่อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร (๒,๐๐๐ mm.Tube A)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๖. ฝาครอบ (STORAGE CAP)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๗. แหวนสกรูเล็ก (S Security Nut)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๘. แหวนสกรูใหญ่ (L Security Nut)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๙. ป้ายท่อ (Nozzle A)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๐. ป้ายท่อขนาดเล็ก (Nozzle B)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๑๑. มอเตอร์ (๑๖X Motor)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๑๒. เซลล์กำเนิดไฟฟ้า เคมี (Metal Air Fuel Cell)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๑๓. แผ่น แมกนีเซียม (MGAilloy)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น

(ลงชื่อ) วิภากร วัฒนกุล ผู้ซื้อ
ศาสตราจารย์ ดร.วิภากร วัฒนกุล
 (ลงชื่อ) วิภากร วัฒนกุล ผู้ขาย
ศาสตราจารย์ ดร.วิภากร วัฒนกุล

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
 ๒๕๕๖

วิภากร วัฒนกุล

๑๔.	ปั๊มน้ำ (Secured Pump)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๑๕.	แหวนสำหรับยึดวัสดุรูปทรงกระบอก (๘ - Pin Round Frame for bottle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น

๔.๒.๕ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๕ (Scientific Experiment Green Energy School Set : ๕) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑.	ที่เก็บน้ำอากาศ (Secured AIR-water Storage)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๒.	ที่เก็บน้ำหมุนเวียน (Recycled water Storage)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๓.	กระบอกไฮดรอลิก (Long Cylinder)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๔.	กล่องพลังงานน้ำ-อากาศ (AIR-Water power pack)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น

๔.๒.๖ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๖ (Scientific Experiment Green Energy School Set : ๖) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑.	กรอบสี่เหลี่ยมจัตุรัส (๕x๕ Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗๐	ชิ้น
๒.	กรอบยาว (๕x๑๕Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๓.	กรอบสั้น (๕x๑๐ Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๔.	แกน (Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๘๐	ชิ้น
๕.	กรอบสั้น ยึดต่อได้สองด้าน (๕x๑๓Dual Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๖.	ฐานรองต่อสองหน้า (BASE GRID)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๗.	แกน ๕ รู สองทาง (๕ Hole Dual Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕๐	ชิ้น

๔.๒.๗ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๗ Scientific Experiment Green Energy School Set : ๗) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑.	ล้อขับเคลื่อนด้วยเจนีวา (Geneva Drive Wheel)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๒.	ตัวต่อเจนีวา (Geneva Driven Wheel)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๓.	เลนส์เงา (shading Lens)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๔.	ฐานรองแบบสำหรับเครื่องฉาย (SHAFT A)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๕.	กระบอกต่อ (EXTENSION TUBE)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๖.	ฐานรองแบบสำหรับเครื่องฉาย (SHAFT B)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๗.	แหวนยึด (FIXING RING)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๘.	ฐานรองช่องมองภาพ (EYEPiece BASE)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๙.	ช่องมองภาพ (EYEPiece)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๐.	ฐานรองเลนส์ฉายภาพ (OBJECTIVE LENS BASE)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น

(ลงชื่อ) ดร.ณัฐพร งามวิจิตร ผู้ช่วยอธิการบดี
(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน
(ลงชื่อ) ดร.ณัฐพร งามวิจิตร ผู้ช่วยอธิการบดี
(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทน

ABEET KIDS CO., LTD.
บริษัท อเบท คิดส์ จำกัด
เลขที่ ๑๐๐ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๑. เลนส์เว้า ๔๐R (๔๐R Convex Lens)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๑๒. เลนส์นูน ๔๐R (๔๐R Concave Lens)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๑๓. เลนส์นูน ๓๐๐R (๓๐๐R Convex Lens)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๔. เลนส์นูน ๑๗๐R (๑๗๐R Convex Lens)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๑๕. เลนส์หมอก (Fog Lens)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๖. เลนส์ฉายภาพ (๑๐R Objective Lens)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๗. สไลด์ทางชีวภาพ (Biological Slide (Fly Wing))	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๘. สไลด์และฝาครอบกระจก (Glass Slides And Covers Slips)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น

๔.๒.๘ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๘ (Scientific Experiment Green Energy School Set : ๘) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. แกนโค้ง (Bended Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๕๐	ชิ้น
๒. แกน ๓ รู (๓-Hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๕๐	ชิ้น
๓. สายพาน (๗๐ mm Rubber Band)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๔. แกนสั้น ๗ รู (๗ Holes Prolate Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๕. ส่วนประกอบรูปทรง ดวงตา (EYE-๑)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๖. ยางรองขอบ (๑๕.๘ Flat O Ring)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๗. แกน ๓ รู หน้าปิด (๓ Hole Rod Front Closed)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๘. แกน ๕ รู (๕ HOLE ROD)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐๐	ชิ้น
๙. แกน ๑๕ รู (๑๕ HOLE DUAL ROD)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๑๐	ชิ้น
๑๐. แกน ๓ รู ๒ ทาง (๓ HOLE DUAL ROD)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๐	ชิ้น

๔.๒.๙ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๙ (Scientific Experiment Green Energy School Set : ๙) จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. ที่เก็บน้ำและอากาศ (Buoyancy Bottle With LID)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๒. กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด ๕x๕ เซนติเมตร (C-๕X๕ FRAME)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๐	ชิ้น
๓. กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด ๕x๑๐ เซนติเมตร(C-๕X๑๐ FRAME)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐	ชิ้น
๔. กรอบสี่เหลี่ยม ขนาด ๕x๑๕ เซนติเมตร(C-๕X๑๕ FRAME)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐	ชิ้น

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

(๑๕๐) - เก่งกฤษณ์ - บัณฑิต
(นางสาว กศภลักษณ์ มีตมสาลีชัย)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2010

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

ลักษณะ

บรรจุในกล่องพลาสติกมีฝาปิดอย่างดี ขนาดกล่องบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๕๐ x ๓๓๐ x ๒๗๐ มิลลิเมตร

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับ เม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene เกรด A
- มีความแข็งแรงและเหนียว ทนต่อการกระแทกและการเสียดสีได้ดี
- สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non - Toxic)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๔๐

ประโยชน์

เป็นอุปกรณ์เพื่อการเรียนรู้ด้านการออกแบบเทคโนโลยีในการทดลองเกี่ยวกับเครื่องมือกลพื้นฐาน ทำให้เกิดความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และแก้ไขปัญหาทางวิทยาศาสตร์โดยใช้หลักการของพลังงานสะอาด สามารถสร้างกลไกเพื่อให้เกิดการทำงานอย่างต่อเนื่องของโมเดล โดยใช้หลักการพื้นฐานทางวิศวกรรมและหลักการทางวิทยาศาสตร์เพื่อให้แต่ละจุดทำงาน และสามารถนำไปใช้ร่วมกับชุดพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม

๑ ชุดประกอบด้วยชิ้นส่วนต่าง ๆ จำนวน ๔๗ รายการ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๘๘๖ ชิ้น ดังนี้

๑. ท่อยาว-A ๑๒๐ ซม. (Hose A ๑๒๐cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒. ตัวต่อแบบเพลลา (Axle Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔๐	ชิ้น
๓. กระบอกสูบสั้น (Short Cylinder)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔. ตัวต่อสำหรับแผ่นต่อ ๖ ด้าน (Hexagon Plate connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕. แผ่นต่อ ๖ ด้าน (Hexagon Plate)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๖. เฟืองโซ่ขนาดเล็ก (S Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๗. เฟืองโซ่ขนาดกลาง (M Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓	ชิ้น
๘. เฟืองโซ่ขนาดใหญ่ (L Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๙. ตัวต่อโซ่ขนาดเล็ก (Dr. Chain)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๖๐	ชิ้น
๑๐. เฟืองยึด (Gear Fixing)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐	ชิ้น
๑๑. กรอบสั้น (Short Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๒. แกน ๑๑ รู (๑๑ Hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๑๓. เฟืองขนาดเล็ก (S Gear (๒๐T)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐	ชิ้น
๑๔. เฟืองขนาดกลาง (M Gear (๔๐T)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐	ชิ้น
๑๕. เฟืองขนาดใหญ่ (L Gear (๖๐T)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๑๖. เพลลา (Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๑๗. ตัวต่อสำหรับฐาน (Base Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๑๘. เพลลาขับ ๑๐ ซม. (L Dr. Axle ๑๐cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๙	ชิ้น
๑๙. ตัวต่อแกน (Rod Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๐. รอกขนาดใหญ่ (L Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น

(ลงชื่อ) นางสาว อธิสยา วัชรินทร์ ผู้ซื้อ

(ลงนาม) นางสาว อธิสยา วัชรินทร์

(ลงชื่อ) เกศกนก วัชรินทร์
(ลงนาม) เกศกนก วัชรินทร์ มีตมส.ท. (ชบ)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2019

๒๑. รอกขนาดกลาง (M Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๒๒. รอกขนาดเล็ก (S Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๒๓. แกนยาว (Long Rod (Yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๔	ชิ้น
๒๔. แกน ๓ รู (๓-Hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๑	ชิ้น
๒๕. แกน ๕ รู (๕ Hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๒	ชิ้น
๒๖. แกนสองทาง (Dual Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๒๗. กรอบสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๒๘. เพลาขับ ๓ ซม. (S Dr. Axle ๓cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๒๙. ตัวถอดเดือย/เพลลา (Peg/Axle Remover)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๓๐. เดือย (Extra Loose Peg)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๕๐	ชิ้น
๓๑. แกนโค้ง (Bended Board)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐	ชิ้น
๓๒. ตัวแปลงทิศทาง ๙๐ องศา ทางขวา (๙๐-Degree Converter-R)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๓. ตัวแปลงทิศทาง ๙๐ องศา ทางซ้าย (๙๐-Degree Converter-L)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๔. ตัวต่อข้อพับ (Saw tooth Joint)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๘	ชิ้น
๓๕. ข้อหมุนออก (Reverse Crank)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๖. ข้อหมุนเข้า (Crank)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๗. ฐานรอง (Base Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๓๘. ตัวแปลงตัวต่อ ๑ ทางเป็น ๒ ทาง (๒ in ๑ Converter)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๙. แกนแบบมีแบบฟันเฟือง (Gear Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๔๐. แกนยาว ๑๑ รู (Probate Rod ๑๑ Holes)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๔๑. ชุดตะขอ (Hook Set)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๔๒. ตัวต่อสี่เหลี่ยมลูกบาศก์ (Cube Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓	ชิ้น
๔๓. เพลาขับ ๑๐ ซม. (L Dr. Axle ๑๐cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๔๔. กรอบยาว (Long Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๐	ชิ้น
๔๕. แผ่นพลาสติก (Plastic Piece)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๔๖. แหวน (Washer)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐	ชิ้น
๔๗. มอเตอร์ (Motor)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
รวม	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๖๖	ชิ้น

(ลงชื่อ) นางสาว อธิชา คุ้มเจริญ ผู้ซื้อ
นางสาว อธิชา คุ้มเจริญ

(ลงชื่อ) นาย กฤษณ์ คุ้มเจริญ ผู้ขาย
(นางสาว อธิชา คุ้มเจริญ มีเอกสารยืนยัน)
ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

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

ลักษณะ

บรรจุในกล่องพลาสติกมีฝาปิดอย่างดี ขนาดกล่องบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๕๕๐ x ๒๓๐ มิลลิเมตร

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene เกรด A
- มีความแข็งแรงและเหนียว ทนต่อการกระแทกและการเสียดสีได้ดี
- สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non -Toxic)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๔๐

ประโยชน์

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบนวัตกรรมการเรียนรู้เกี่ยวกับพลังงานโน้มถ่วงการเคลื่อนที่และการเปลี่ยนแปลงของพลังงาน กระตุ้นความคิดสร้างสรรค์ให้ออกแบบในการเชื่อมโยงให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปพลังงานโดยอาศัยทางวิ่งของลูกบอลและสร้างสรรค์การทดลองตามความคิดได้สามารถสร้างรางกลิ้งบอลที่ซับซ้อน และไม่ทำให้ลูกบอลตกจากราง โดยใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ เช่น พลังงานศักย์ แรงแม่เหล็ก แรงโน้มถ่วง แรงหมุนเข้าสู่ศูนย์กลาง

๑ ชุด ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่าง ๆ จำนวน ๕๓ รายการ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๙๘๕ ชิ้น ดังนี้

๑. ราง ๖ รู (๖ Hole Rail)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๔	ชิ้น
๒. รางโค้ง (Bended Rail)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๓. รางต่างระดับ (Lifted Rail)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๔. ราง ๑ รู (๑ Hole Rail)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐	ชิ้น
๕. ตัวปิดท้ายราง (Rail Stopper)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๖. แกนต่อแบบยาว (Long Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๗. ตัวต่อราง (Rail Straight Joiner)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๒	ชิ้น
๘. ตัวต่อรางทางโค้ง (Rail Joiner)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๙. หมุดแบบล๊อค (Fixing Pin)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐๐	ชิ้น
๑๐. เฟืองขนาดเล็ก (Small Gear (Purple)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๑๑. ตัวต่อลูกบาศก์ (Cube Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๑๒. ตัวต่อแบบโค้งนูน (Triangle Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๑๓. เฟืองล้อขนาดกลาง (Medium Wheel Gear (Blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๑๔. เฟืองล้อขนาดเล็กเฟืองขนาดเล็ก (Small Wheel Gear (Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น
๑๕. แกน ๓ รู (๓ - Hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๒	ชิ้น
๑๖. แกน ๕ รู (๕ - Hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๗	ชิ้น
๑๗. แกนสองทาง (Dual Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๑๘. แกนยาว ๑๑ รู (Prolate Rod ๑๑ Holes)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๗	ชิ้น
๑๙. แกนยาว (Long Rod (Yellow)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๙	ชิ้น
๒๐. กรอบสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๕	ชิ้น
๒๑. กรอบสั้น (Short Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๒	ชิ้น
๒๒. กรอบยาว (Long Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๗	ชิ้น
๒๓. ตัวต่อหัวผู้ชาย (Male Head Figure)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๔. ตัวต่อร่างกาย (Body Figure)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น

(ลายเซ็น) _____

(นางสาวกตภาสกร มีตากมสันธิไชย)

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

๒๕. ตัวต่อมือ (Hand)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๖. หัวขุด (Scoop)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๗. เดือย (Extra Loose peg)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๑๐	ชิ้น
๒๘. ตัวต่อสำหรับฐาน (Base Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๙. เฟลาขับ ๑๕ ซม. (XL Dr. Axle ๑๕cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น
๓๐. เฟลาขับ ๑๐ ซม. (L Dr. Axle ๑๐cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๑	ชิ้น
๓๑. เฟลาขับ ๗ ซม. (Dr. Axle ๗cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๓๒. ตัวแปลงทิศทาง ๙๐ องศาทางขวา(๙๐Degree Converter R)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๓. ข้อต่อแบบฟัน (Saw tooth Joint)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๓๔. ตัวต่อแบบเฟลา (Axle Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๗	ชิ้น
๓๕. เฟืองยึด (Gear Fixing)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๓๖. รางแบบฟันเฟือง (Gear Rail)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๓๗. ตัวต่อแกน (Rod Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๓๘. บาร์เลื่อน (Bar Slide)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๓๙. เฟืองขนาดกลาง (M Gear (๔๐T))	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น
๔๐. เฟืองขนาดเล็ก (S Gear (๒๐T))	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น
๔๑. รอกขนาดใหญ่ (L Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓	ชิ้น
๔๒. รอกขนาดกลาง (M Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๔๓. รอกขนาดเล็ก (S Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น
๔๔. เฟืองโซ่ขนาดใหญ่ (L Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๔๕. เฟืองโซ่ขนาดเล็ก (S Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น
๔๖. ตัวต่อโซ่ขนาดเล็ก (Dr. Chain)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๓๐	ชิ้น
๔๗. รอกม้วนเชือก (String Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๘. แกนโค้ง (Bended Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๒	ชิ้น
๔๙. แกนล้อรถ (Wheel Base)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๐. ลูกบอลขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ มม. (๔๐mm. Ball)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๑. ลูกบอลขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. (๕๐mm. Ball)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๒. กรอบครอบลูกบอล (Ball Case)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๓. ลูกบอลแบบต่อได้ (Ball with Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
รวม	จำนวนไม่น้อยกว่า	๙๘๕	ชิ้น

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

ลักษณะ

บรรจุในกล่องพลาสติกมีฝาปิดอย่างดี ขนาดกล่องบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๕๐ x ๓๓๐ x ๒๗๐ มิลลิเมตร
คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับ เม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene เกรด A
- มีความแข็งแรงและเหนียว ทนต่อการกระแทกและกรู๊นได้ดี
- สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non - Toxic)

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๔๐

(ลายเซ็น) นางสาวณิชา ผู้ขาย ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
(นางสาวณิชา) มีนาคม ๒๕๖๒

ประโยชน์

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ออกแบบนวัตกรรมการเรียนรู้เกี่ยวกับแม่เหล็กไฟฟ้าการเปลี่ยนแปลงพลังงานจากพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานรูปแบบต่าง ๆ มีการทดลองประกอบหลายการทดลองและสามารถใช้ออกแบบนวัตกรรมได้หลากหลายใช้ร่วมกับชุดการทดลองต่าง ๆ โดยอาศัยการเรียนรู้และพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการเชื่อมโยงหลักการต่าง ๆ เข้าด้วยกัน

๑ ชุด ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่าง ๆ จำนวน ๕๕ รายการ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๕๖๖ ชิ้น ดังนี้

๑. ตัวถอดเดือย/เพลลา (Peg/Axle Remover)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒. กล่องกลไกส่งพลังงานน้ำและอากาศ (Air Water Engine)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓. มอเตอร์ (Motor)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔. แผงโซลาร์เซลล์ให้พลังงาน ๔.๕ โวลต์ (๔.๕V Solar Power Pack)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๕. แกน ๑๑ รู (Prolate Rod ๑๑ Holes)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๘	ชิ้น
๖. แกนยาว (Long Rod (Yellow))	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๖	ชิ้น
๗. ตัวต่อแบบเพลลา (Axle Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๘. กรอบสั้น (Short Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๘	ชิ้น
๙. กรอบยาว (Long Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๓	ชิ้น
๑๐. ตัวต่อสำหรับฐาน (Base Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐	ชิ้น
๑๑. หมุดต่อฐานรอง (Base Fixer)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓	ชิ้น
๑๒. เพลลาขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. (L Dr. Axle ๑๐cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕	ชิ้น
๑๓. เพลลาขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ซม. (Dr. Axle ๗cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๑๔. เพลลาขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ซม. (S Dr. Axle ๓cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๑๕. เพลลาขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. (XL Dr. Axle ๑๕cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๑๖. เดือย (Extra Loose Peg)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖๐	ชิ้น
๑๗. ตัวต่อโซ่ขนาดเล็ก (Dr. Chain)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๐๐	ชิ้น
๑๘. เฟืองโซ่ขนาดใหญ่ (L Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๑๙. เฟืองโซ่ขนาดเล็ก (S Chain Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๒๐. เฟืองขนาดใหญ่ (L Gear (๖๐T))	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐	ชิ้น
๒๑. เฟืองขนาดกลาง (M Gear (๔๐T))	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๐	ชิ้น
๒๒. เฟืองขนาดเล็ก (S Gear (๒๐T))	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๖	ชิ้น
๒๓. หัวต่อ (Cam Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๔. เพลลา (Axle)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๒๕. เฟืองยึด (Gear Fixer)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๒๖. รอกขนาดใหญ่ (L Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๒๗. รอกขนาดกลาง (M Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๒๘. รอกขนาดเล็ก (S Pulley)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๒๙. ขั้วหมุนออก (Reverse Crank)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๐. ขั้วหมุนเข้า (Crank)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๑. ตะขอพร้อมรอกม้วนเชือก (Hook Set)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๒. เดือยตัวหนอน (Worm Gear)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๓. ตัวต่อแกน (Rod Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น

(ลงชื่อ) _____

(นางสาวเกศกมล ไม้ทองสีหาไชย)



ALL ABOUT KIDS CO. LTD.
SINCE 1990

๓๔. ล้อรถ (Wheel)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๓๕. ที่เก็บน้ำหมุนเวียน (Water Supply)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๖. ที่ปั๊มน้ำ (Water Pump)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๗. ชุดขวดน้ำ (Bottle Set with Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๘. ท่อยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. (Tube A ๒๐๐cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๓๙. ท่อยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. (Tube A ๑๒๐cm.)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๐. สวิตช์ทางเดียว (One-sided Switch)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๑. สายไฟ สีแดง (Wire (Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๔๒. สายไฟ สีดำ (Wire (Black)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๓. แท่นใส่แบตเตอรี่ (Battery Holder)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒	ชิ้น
๔๔. ชุดหลอดไฟแบบไดโอดเปล่งแสง (LED Bulb Set)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๔๕. แกน ๓ รู (๓-Hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๔๖. แกน ๕ รู (๕-Hole Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๒	ชิ้น
๔๗. แกนสองทาง (Dual Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๔๘. กรอบสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square Frame)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๖	ชิ้น
๔๙. ตัวแปลงทิศทาง ๙๐ องศา ทางขวา (๙๐-Degree Converter-R)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๐. ตัวแปลงตัวต่อ ๑ ทางเป็น ๒ ทาง (๒ in ๑ Converter)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓	ชิ้น
๕๑. แกนโค้ง (Bended Rod)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๒	ชิ้น
๕๒. แกนล้อรถ (Wheel Base)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๕๓. แกนล้อรถ (Wheel Base)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๔. หมุดยึด (Button Fixer)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๒	ชิ้น
๕๕. หลอดไฟแบบไดโอดเปล่งแสง (LED Bulb)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๖. ใบพัด (Die-cut Blade)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๗. แผ่นรองลงน้ำ (Die-cut Drainage set)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๕๘. แหวนสกรูเล็ก (S Security Nut)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๕๙. แหวนสกรูใหญ่ (L Security Nut)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
รวม	จำนวนไม่น้อยกว่า	๕๖๖	ชิ้น

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

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับ เม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene เกรด A
- มีความยืดหยุ่น หมุนได้รอบทุกทิศทาง
- สีที่ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non - Toxic)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๔๐

ประโยชน์

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เป็นพื้นฐานสำหรับวางฐานโมเดลโครงสร้างผลงานที่ประกอบเสร็จให้มีคาน้ำหนักแข็งแรงมากขึ้น สามารถต่อเชื่อมกันได้



(ลงชื่อ) นางสาวณิชา วัฒนศิริ
นางสาวณิชา วัฒนศิริ

(ลงชื่อ) นางสาวณิชา วัฒนศิริ
(นางสาวณิชา วัฒนศิริ มีนามสกุล วัฒนศิริ)

นางสาวณิชา วัฒนศิริ

๙.๔ หนังสือ: WHY? THE ENVIRONMENT จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท
ผู้แต่ง : Yearimnd
สำนักพิมพ์: McGraw Hill Higher Education
ปีพิมพ์ : ๒๐๑๓
ISBN : ๙๗๘๑๒๕๕๐๐๙๑๗๔

รายละเอียด : มลพิษทุกประเภท ไม่ว่าจะเป็นควันพิษจากโรงงาน ก๊าซพิษจากรถยนต์ และการทิ้งของเสีย ล้วนเป็นการทำลายสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น การทำลายสิ่งแวดล้อมจะนำไปสู่การทำลายพืช สัตว์ และมนุษย์ในที่สุด สารานุกรมความรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง สิ่งแวดล้อม จะช่วยให้เด็ก ๆ เข้าใจความสำคัญของการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในสภาพที่ดีอย่างยั่งยืน

๙.๕ หนังสือ : WHY? EVERYDAY SCIENCE จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท
ผู้แต่ง : Yearimndang
สำนักพิมพ์ : McGraw Hill Higher Education
ปีพิมพ์ : ๒๐๑๓
ISBN : ๙๗๘๑๒๕๕๐๐๙๑๘๑

รายละเอียด : การตื่นความรู้วิทยาศาสตร์เรื่อง วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน เด็ก ๆ จะสนุกกับวิทยาศาสตร์ที่อยู่รอบตัว เพื่อฝึกสังเกตฝึกคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาในชีวิตประจำวันและเด็ก ๆ จะรู้ว่าวิทยาศาสตร์อยู่รอบตัวและไม่ยากอย่างที่คิด

๙.๖ หนังสือ: WHY? FOOD & NUTRITION จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท
ผู้แต่ง : Yearimndang
สำนักพิมพ์ : McGraw Hill Higher Education
ปีพิมพ์ : ๒๐๑๓
ISBN : ๙๗๘๑๒๕๕๐๐๙๑๘๘

รายละเอียด : ร่างกายของเราต้องการสารอาหารที่หลากหลาย การตื่นความรู้วิทยาศาสตร์เรื่อง อาหารและโภชนาการเด็ก ๆ จะได้เรียนรู้ เรื่องสารอาหาร ๕ หมู่ พีระมิดอาหาร การเลือกซื้ออาหารอย่างถูกวิธี และโรคจากการรับประทานอาหาร

๙.๗ หนังสือ : WHY? THE HUMAN BODY จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท
ผู้แต่ง : Yearimndang
สำนักพิมพ์ : McGraw Hill Higher Education
ปีพิมพ์ : ๒๐๑๓
ISBN : ๙๗๘๑๒๕๕๐๐๙๑๓๖

รายละเอียด : การตื่นเรื่อง ร่างกายมนุษย์ ช่วยให้เด็ก ๆ เรียนรู้ โครงสร้างของร่างกาย ตั้งแต่ระดับเซลล์ เนื้อเยื่อ ผิวหนัง กระดูก อวัยวะ และระบบต่าง ๆ ของร่างกาย เช่น ระบบย่อยอาหาร ระบบหมุนเวียนเลือด ระบบหายใจ ระบบประสาท เป็นต้น แล้วเด็ก ๆ จะเรียนรู้ถึงความมหัศจรรย์ของร่างกายที่อวัยวะ และระบบต่าง ๆ ทำงานสัมพันธ์กัน

๙.๘ หนังสือ: WHY? PLANTS จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๑,๕๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท
ผู้แต่ง : Yearimndang
สำนักพิมพ์ : McGraw Hill Higher Education
ปีพิมพ์ : ๒๐๑๓
ISBN : ๙๗๘๑๒๕๕๐๐๙๑๖๗

รายละเอียด : ในสารานุกรมวิทยาศาสตร์ เรื่อง พืช เด็ก ๆ จะได้ความรู้เกี่ยวกับพืชพันธุ์ต่าง ๆ เรียนรู้เรื่องโครงสร้างและหน้าที่ของพืชการตอบสนองของพืช การสังเคราะห์แสงและการเจริญเติบโตของพืช การดูแลรักษาป่า

ลายเซ็นของผู้แต่ง
ศาสตราจารย์ ดร. ปีเตอร์



(ลายเซ็น) - (ลายเซ็น) - (ลายเซ็น)
(ลายเซ็น) - (ลายเซ็น) - (ลายเซ็น)

ALL RIGHTS RESERVED
SINCE 2010
MCGRAW HILL HIGHER EDUCATION

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

ผู้แต่ง : Yearimrang

สำนักพิมพ์ : McGraw Hill Higher Education

ปีพิมพ์ : ๒๐๑๓

ISBN : ๙๗๘๑๒๕๕๐๐๙๒๐๔

รายละเอียด : เด็ก ๆ จะได้รับความรู้หลัก วิทยาศาสตร์การกีฬา ในเรื่องต่าง ๆ เช่น การออกกำลังกายที่เหมาะสม กีฬาประเภทต่าง ๆ การเล่นกีฬาอย่างปลอดภัย การปฐมพยาบาล และการเล่นกีฬากับการรับประทานอาหาร

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

ผู้แต่ง : Yearimrang

สำนักพิมพ์ : McGraw Hill Higher Education

ปีพิมพ์ : ๒๐๑๓

ISBN : ๙๗๘๑๒๕๕๐๐๙๒๑๙

รายละเอียด : ทำไมพระอาทิตย์จึงส่องแสงมาบนโลก จักรวาลใหญ่ขนาดไหน และมีอายุเท่าไร ในการตื่นความรู้วิทยาศาสตร์เรื่อง จักรวาล กอมจิและอมจิ จะพาเด็กๆ เดินทางท่องไปในจักรวาลอันลึลับ เพื่อค้นหาคำตอบเหล่านี้

๑๐. ชุดสื่อตัวต่อถอดประกอบ สำหรับการเรียนรู้ โครงสร้างรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๔๐ ชุด ๆ ละ ๑๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๘๐,๐๐๐ บาท

ลักษณะ

โครงสร้างรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๘๐๐ x ๕๐๐ มิลลิเมตร

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับ เม็ดพลาสติกชนิด Polyethyleneเกรด A
- สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non - Toxic)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๔๐

ประโยชน์

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนรู้เรื่องโครงสร้าง ขนาดและ รูปทรง เป็นการฝึกทักษะการประกอบโครงสร้าง เข้าใจรูปทรงองค์รวม

๑ ชุด ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่าง ๆ จำนวน ๒๕ รายการ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ชิ้น ดังนี้

- | | | | |
|--|------------------|----|------|
| ๑. ท่อยึดน็อตด้านเดียว(Central One-Sided Locking Tube ๓๕๕mm) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๔ | ชิ้น |
| ๒. ท่อยึดน็อตด้านเดียว(Central One-Sided Locking Tube ๓๗๐mm) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๖ | ชิ้น |
| ๓. ท่อยึดน็อตสองด้าน (Central Two-Sided Locking Tube ๓๕๕mm) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๔ | ชิ้น |
| ๔. ท่อยึดน็อตสองด้าน (Central Two-Sided Locking Tube ๓๗๐mm) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๓ | ชิ้น |
| ๕. ท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๕ มม. (Tubes ๓๕๕mm) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๘ | ชิ้น |
| ๖. ท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗๐ มม. (Tubes ๓๗๐mm) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๙ | ชิ้น |
| ๗. ท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มม. (Tubes ๔๕๐mm) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๑๒ | ชิ้น |
| ๘. แผ่นวางขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๕x๔๒๐ มม.(Single Plastic Board) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๖ | ชิ้น |
| ๙. ข้อต่อ ๓ ทาง (๓ Way Connector) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๘ | ชิ้น |
| ๑๐. ข้อต่อ ๔ ทาง (๔ Way Connector) | จำนวนไม่น้อยกว่า | ๑๒ | ชิ้น |

(คำขอ) - บก.กทท - นิตย

(หา) สกทท วิศกมส

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

๑๕. ข้อต่อเชื่อมมุม (Corner Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๑๖. ข้อต่อ ๓ ทาง (๓ Way Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๔	ชิ้น
๑๗. ข้อต่อ ๔ ทาง (๔ Way Connector)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๑๘. ท่อสีเขียว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๕ มม. (Tubes ๑๐๕mm/Green)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๘	ชิ้น
๑๙. ท่อสีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มม. (Tubes ๒๐๓mm/Red)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๖	ชิ้น
๒๐. ท่อสีน้ำเงิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. (Tubes ๓๐๐mm/Blue)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๓๖	ชิ้น
๒๑. ฐานรองนั่งรูปสี่เหลี่ยม (Square flat)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๔	ชิ้น
๒๒. ฉากยึด (Fixture)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๖	ชิ้น
๒๓. สกรู (Screw)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑๖	ชิ้น
๒๔. ประแจ (T wrench)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
๒๕. คีม (Release Pliers)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑	ชิ้น
รวม	จำนวนไม่น้อยกว่า	๒๔๐	ชิ้น

๑๑. ชิ้นวางหนังสือคู่มือ จำนวน ๓๐ ชุด ๆ ละ ๑,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้
ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๓๑.๕ x ๑๓๐ เซนติเมตร ตัวชิ้นสามารถถอดสลับด้านได้อย่างน้อย ๒ แบบ

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

กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดเล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ x ๑๘๐ x ๕๐ มิลลิเมตร

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- ผลิตจากเม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene กับ เม็ดพลาสติกชนิด Polyethylene เกรด A
- มีความแข็งแรงและเหนียว ทนต่อการกระแทกและการเสียดสีได้ดี
- สีที่ใช้ปลอดภัยสำหรับเด็ก (Non - Toxic)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. เลขที่ ๖๘๕ - ๒๕๔๐

ประโยชน์

ใช้จัดเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ

๑๓. ภาพประกอบ และตัวอักษรชุดเสริมศึกษา เพื่อใช้ในการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ความหนา ๐.๒๕ เซนติเมตร จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร ตัวอักษรอะคริลิกสีสันทวยงาม หน้าห้อง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๖๗,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๗๑,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

๑) ภาพประกอบ

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- สติกเกอร์เคลือบด้านรีดพิวซี ผิวเรียบมีสีขาว
- ความหนา ๐.๒๕ ซม. จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร

ประโยชน์

เพื่อเป็นตัวอย่างในการสร้างสรรค์ชิ้นงานให้กับนักเรียน

ลักษณะ

ภาพจำลองอุปกรณ์ต่าง ๆ

๒) ตัวอักษร

คุณภาพด้านวัตถุดิบ

- อะคริลิกสีสันทวยงาม "Creative Classroom" หน้าห้อง

(ลายเซ็น) _____ ผู้ซื้อ

นางสาวจรัสใจ รุ่งเพชร

ALL ABOUT KIDS CO., LTD. SINCE 2020

(ลายเซ็น) _____ ผู้ขาย

(นางสาวจรัสใจ รุ่งเพชร)

(ลายเซ็น) _____

๕. ราคากลาง และวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้

๑. ราคากลาง วงเงิน ๑๒,๔๓๓,๖๐๐ บาท (สิบสองล้านสี่แสนสามหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ใช้ในการจัดหาพัสดุ จำนวน ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๖. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระหว่างเดือนกันยายน ๒๕๖๓ - มกราคม ๒๕๖๔

๗. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

ภายในวัน ๓๐ วันนับจากทำสัญญา

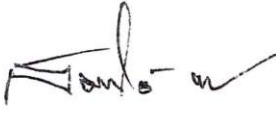
๘. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายของสินค้า และมีเอกสารรับรองอย่างถูกต้อง และขอรับรองจากผู้แทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการที่ถูกต้อง และขอรับรองภายในประเทศไทย ในทุกรายการ ยกเว้นรายการที่ ๑๓
๒. ผู้จำหน่ายต้องนำตัวอย่างสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล จำนวน ๑ ชุด (๑๓ รายการ) มาแสดงเพื่อทดลอง และประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการจัดซื้อ ภายใน ๑ วัน หลังจากการยื่นข้อเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๓. ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ใช้เกณฑ์ราคา
๒. รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุเป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนด

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

(ลายเซ็น)  ลงชื่อ ประธานกรรมการ
นางสาว รัชสิยา รุ่งพลากริณ (นายสมเกียรติ ชูกิจไพศาล)
นักบริหารงานการศึกษา

(ลายเซ็น)  ลงชื่อ กรรมการ
นางสาวกมลชนก นันทกมลสิทธิ์ (นางศิริโสภณ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนตลาดบางคูวัด

(ลายเซ็น)  ลงชื่อ กรรมการ
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสิงห์ทอง





บริษัท ออล อะแบ้าท์ คิลส์ จำกัด

ALL ABOUT KIDS CO.,LTD.

เลขที่ 14 รามอินทรา 21 แขวง 26 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

โทรศัพท์ 084-5360161 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105563118800 (สำนักงานใหญ่)

รายละเอียดแนบใบเสนอราคา

วันที่ 21 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
						30 วัน
	ระดับปฐมวัย					
1	ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์	295,900.00	193,579.44	10 ชุด	2,959,000.00	
	โลกความคิดสร้างสรรค์ ประกอบด้วย					
	1.1 สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ 80 บทเรียน รวม 64 แบบ					
	และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ 16 แบบ					
	และคู่มืออัจฉริยะ 3 มิติ ขนาด A4					
	จำนวนไม่น้อยกว่า 60 หน้า ต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย					
	1.1.1 โลกมหัศจรรย์ Wonderful World			300 เล่ม		
	1.1.2 สวนสนุก Theme Park			300 เล่ม		
	1.1.3 ลูกบาศก์แสนสนุก Fun Cube			300 เล่ม		
	1.1.4 ศิลปินน้อย Little Artist			300 เล่ม		
	1.2 ชุดตัวต่อ 6 ชุด ประกอบด้วย					
	1.2.1 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์					
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 1					
	1.2.2 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์					
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 2			10 ชุด		
	1.2.3 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์					
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 3					
	1.2.4 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 4					
	1.2.5 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 5					
	1.2.6 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 6					
	1.2.7 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 7					
	1.2.8 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 8					
	1.2.9 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		

Handwritten signature or mark.

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
						30 วัน
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 9					
	1.2.10 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 10					
	1.2.11 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 11					
	1.2.12 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 12					
	1.2.13 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 13					
	1.3 อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา			30 ชุด		
	สำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า 1,300 x 300 x 600 มม. แบบเคลื่อนที่ได้					
2	ชุดกระดานการเรียนรู้ เสริมสร้างจินตนาการ	32,990.00	21,582.24	10 ชุด	329,900.00	
	ระดับประถมศึกษา					
3	ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์	295,900.00	193,579.44	10 ชุด	2,959,000.00	
	เครื่องกลกำลัง ประกอบด้วย					
	3.1 สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ 80 บทเรียน รวม 64 แบบ					
	และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ 16 แบบ และคู่มืออัจฉริยะ 3 มิติ ขนาด A4					
	จำนวนไม่น้อยกว่า 80 หน้า ต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย					
	3.1.1 แร้งและเครื่องกลอย่างง่าย					
	3.1.2 การเคลื่อนที่และกลไก					
	3.1.3 ไฟฟ้าและวงจร					
	3.1.4 แก๊สและนิวเมติก					
	3.2 ชุดตัวต่อ 6 ชุด ประกอบด้วย					
	3.2.1 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 1					
	3.2.2 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 2					
	3.2.3 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 3					
	3.2.4 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 4					
	3.2.5 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 5					
	3.2.6 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		

11

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
						30 วัน
	เครื่องกลกำลัง แบบที่ 6					
	3.3 อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา			30 ชุด		
	สำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า 350 x 600 x 1,000 มม.					
	แบบเคลื่อนที่ได้					
4	ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์	295,900.00	193,579.44	10 ชุด	2,959,000.00	
	พลังงานสะอาด ประกอบด้วย					
	4.1 สมุดงานนักเรียน ฉบับ ภาษาอังกฤษ 80 บทเรียนรวม 64 แบบ					
	และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ 16 แบบ และคู่มืออัจฉริยะ 3 มิติ ขนาด A4					
	จำนวนไม่น้อยกว่า 80 หน้าต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย					
	4.1.1 พลังงานลม	(ลาซ้อ) 6.66 บาท	6.66 บาท	300 เล่ม		
	4.1.2 แสงและพลังงานแสงอาทิตย์	(ลาซ้อ) 6.66 บาท	6.66 บาท	300 เล่ม		
	4.1.3 ของเหลวและระบบไฮดรอลิกส์			300 เล่ม		
	4.1.4 แบตเตอรี่เคมี			300 เล่ม		
	4.1.5 อุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์			300 เล่ม		
	4.2 ชุดตัวต่อ 9 ชุด ประกอบด้วย					
	4.2.1 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	พลังงานสะอาด แบบที่ 1	(ลาซ้อ) 6.66 บาท	6.66 บาท			
	4.2.2 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์	(ลาซ้อ) 6.66 บาท	6.66 บาท	10 ชุด		
	พลังงานสะอาด แบบที่ 2					
	4.2.3 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	พลังงานสะอาด แบบที่ 3					
	4.2.4 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	พลังงานสะอาด แบบที่ 4					
	4.2.5 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	พลังงานสะอาด แบบที่ 5					
	4.2.6 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	พลังงานสะอาด แบบที่ 6					
	4.2.7 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	พลังงานสะอาด แบบที่ 7					
	4.2.8 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	พลังงานสะอาด แบบที่ 8					
	4.2.9 ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์			10 ชุด		
	พลังงานสะอาด แบบที่ 9					
	4.3 อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษา			30 ชุด		

11

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
						30 วัน
	เพื่อใช้สำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า 350 x 600 x 1,000 มม.					
	แบบเคลื่อนที่ได้					
5	ชุดสื่อตัวต่อ พื้นฐานพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม	9,600.00	6,280.37	10 ชุด	96,000.00	
6	ชุดสื่อตัวต่อ รากกลิ้งบอล	19,300.00	12,626.17	10 ชุด	193,000.00	
7	ชุดสื่อตัวต่อ การทดลองพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม	9,600.00	6,280.37	10 ชุด	96,000.00	
8	ชุดสื่อฐานรองชุดต่อพลังงานเพื่อสิ่งแวดล้อม	11,600.00	7,588.79	10 ชุด	116,000.00	
	หมวดหนังสือส่งเสริมการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา					
9	หนังสือวิทยาศาสตร์ชุด WHY? (EDUCATIONAL SCIENCE COMIC)					
	จำนวน 10 เล่ม แยกเป็น					
	9.1 Why? Animals	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
	9.2 Why? Dinosaurs	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
	9.3 Why? The Earth	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
	9.4 Why? The Environment	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
	9.5 Why? Everyday Science	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
	9.6 Why? Food & Nutrition	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
	9.7 Why? The Human Body	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
	9.8 Why? Plants	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
	9.9 Why? Sports Science	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
	9.10 Why? The Universe	1,540.00	1,007.48	10 เล่ม	15,400.00	
10	ชุดสื่อตัวต่อถอดประกอบ สำหรับการเรียนรู้ โครงสร้างรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า	16,900.00	44,224.30	40 ชุด	676,000.00	
11	ชิ้นวางหนังสือคู่มือ	1,870.00	3,670.09	30 ชุด	56,100.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 31.5 x 130 ซม. ตัวชิ้นสามารถถอดสับด้านได้ 2 แบบ					
12	กล่องสำหรับจัดเก็บวัสดุการศึกษาขนาดเล็ก	280.00	3,663.55	200 ชุด	56,000.00	
13	ภาพประกอบและตัวอักษร ชุดสะสมเต็มศึกษา	165,000.00	107,943.93	10 ชุด	1,650,000.00	
	เพื่อส่งเสริมการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี					
	ความหนาไม่น้อยกว่า 0.25 ซม. จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 20 ตรม.					
	ตัวอักษรอะคริลิกสีสดใสสวยงามหน้าห้อง					
หมายเหตุ: เป็นสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		รวมเป็นเงิน			12,300,000.00	
		มูลค่าสินค้า			11,495,500.00	
		บวก ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			804,672.90	
ตัวอักษร	สิบสองล้านสามแสนบาทถ้วน	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			12,300,000.00 บาท	

ABOUT KIDS CO., LTD

(ลงชื่อ) _____ ผู้ซื้อ
(นางสาวดิษฐ์ชา รุ่งพจน์)

(ลงชื่อ) _____ ผู้ขาย
(นางสาวเกตุกมล รัตน์ภักดิ์)

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ออล อะแบ๊ว คิสส์ จำกัด เลขที่ ๑๔ ตรอก/ซอย รามอินทรา ๒๑ แยก ๒๖ แขวง ท่าแร้ง เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๒๐ โทรศัพท์ ๐๘๔๕๓๖๐๑๖๑ โดย นายสุชาติ ปัทมสิงห์ไชย ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๓/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษีมูลค่า เพิ่ม (ถ้า มี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
๑	ซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนใน สังกัดองค์การบริหารส่วน จังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	-	-	๑ โครงการ	๑๒,๓๐๓,๐๐๐.๐๐	๓๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑๒,๓๐๓,๐๐๐.๐๐	

(สิบสองล้านสามแสนสามพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
นนทบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตาม
เหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อ/จ้างแบบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

(ลงชื่อ) วิเศษ รุ่ง... ผู้ซื้อ
(นางสาววิเศษ รุ่งพลาโชน)



(ลงชื่อ) ภก.กนก... ผู้ขาย
(นางสาวกนกภรณ์ นันทกมลสินไชย)

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอการรายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ เช็ค เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสุชาติ ปัตถมสิงห์ไชย)

กรรมการผู้จัดการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6401160018361

รหัสอ้างอิง OTP TOfn

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๖๓๑๑๘๘๐๐

(นาง) อ.เจ. รุ่งเรือง ยื่น
นางสาว อธิยา รุ่งเรือง

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2000

(นางสาว) เกศกมล ผู้ขาย
(นางสาว) เกศกมล ผู้ขาย

บันทึกข้อตกลง

สัญญาเลขที่ : CNTR-0263/64

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

แผนงานการศึกษา	งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา	ค่าวัสดุ	วัสดุการศึกษา
----------------	----------------------------------	----------	---------------

รายละเอียดความจำหนี้สัญญา

อ้างอิงใบขอซื้อเลขที่ 64-45-00211-5331500-00001

ชื่อเจ้าหนี้ บริษัท ออล อะเบาท์ คิลส์ จำกัด

ประเภทเจ้าหนี้ นิติบุคคลจดทะเบียนมูลค่าเพิ่ม

ที่อยู่ 14 ซอยรามอินทรา 21 แยก 26 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

วันที่ทำสัญญา 11 กุมภาพันธ์ 2564

ระยะเวลาที่ดำเนินการ 30 วัน

วันที่ดำเนินการ 12 กุมภาพันธ์ 2564

วันที่สิ้นสุดสัญญา 13 มีนาคม 2564

เหตุผลและความจำเป็น
ที่ดำเนินการก่อนวันที่
ทำข้อตกลง

วงเงินทำสัญญา 12,300,000.00 บาท ชำระเงิน 1 งวด

เงินล่วงหน้า - % ของวงเงินตามสัญญา/ข้อตกลง

จำนวน 0.00 บาท (การจ่ายเงินเป็นไปตามสัญญา/ข้อตกลง)

เงินประกันผลงาน - % ของวงเงินขอเบิกในแต่ละงวด

0.00 บาท

อัตราค่าปรับ ร้อยละ 0.20 ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

หลักประกันสัญญา เป็นเช็ค.....

หากผู้ขาย/ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขของบันทึกข้อตกลง จะต้องยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
ริบหลักประกันจำนวนดังกล่าว

รายละเอียดโครงการ

ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน 10 ห้อง (10 โรงเรียน)

รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงินอยู่ในหน้าถัดไป

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้จ้าง

(นางสาวศิริยา โสณกุล)

วันที่ 11 ก.พ. 2564

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวศิริยา โสณกุล)

วันที่ 11 ก.พ. 2564

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นางสาวศิริยา โสณกุล)

วันที่ 11 ก.พ. 2564

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวศิริยา โสณกุล)

วันที่ 11 ก.พ. 2564

ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
Since 2020

สัญญาเลขที่ : CNTR-0263/64

รายละเอียดการจ่ายเงิน					
งวดที่	เงินขอเบิก	มูลค่าสินค้า	เงินประกันผลงาน	หักคืนเงินล่วงหน้า	จำนวนเงินจ่ายสุทธิ
1	12,300,000.00	12,300,000.00	0.00	0.00	12,300,000.00
ประกอบด้วย เงินงบประมาณค้างจ่าย 12,300,000.00 บาท					
รวม	12,300,000.00	12,300,000.00	0.00	0.00	12,300,000.00



ALL ABOUT KIDS CO., LTD.
SINCE 2020

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวศิริยา ไสยอน)

วันที่ 11 ก.พ. 2564

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวศิริยา ไสยอน)

วันที่ 11 ก.พ. 2564

ลงชื่อ.....ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง

(นางสาวศิริยา ไสยอน) มีเอกสารแนบ

วันที่ 11 ก.พ. 2564

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวศิริยา ไสยอน) มีเอกสารแนบ

วันที่ 11 ก.พ. 2564



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02710/64

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ได้รับเงินจาก บริษัท ออล อะเบ้าท์ คิตส์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หลักประกันสัญญา โครงการสวัสดิการศึกษา เป็นเช็ค เลขที่ 17428672 ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	2112010101.001	615,000.00	สัญญาเลขที่ CNTR-0263/64
รวมเงิน			615,000.00	

ตัวอักษร (หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวศรัณญา เฝ้าพันธ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนรามอินทรา 38 เลขที่ 17428672 ลงวันที่ 10 : 615,000.00 บาท
กุมภาพันธ์ 2564

ธนาคารกรุงไทย
KASIKORN BANK

ถึง ผู้รักษาเงิน 致出納員 To The Cashier วันที่ 日期 Date 1 0 0 2 2 0 2 1
วัน 日 Date เดือน 月 Month ปี 年 Year

0088-สาขาถนนราชดำเนิน 38 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม.

A/C PAYEE ONLY

จ่าย 付给 Pay - องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี -

หรือตามคำสั่ง
或指定人 or order

บาท 泰铢 Baht - หกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน -

B *****615,000.00

9955027-08-20 TBSP

สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคาร

Account : 4001008802

Chq. No. : 17428672

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ

授权签名

Authorized Signature

เช็คเลขที่ 本票号码 Cheque No.

หมายเลขประจำสำนักงาน 分行代码 Branch No.

สำหรับเจ้าหน้าที่ 银行专用 For Official Only

⑆37 ⑈17428672⑈004⑈0088⑆ 0000000000⑈02



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ที่ ๗๓๐๑/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับ
การประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล
ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อสื่อพัฒนา
ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน
๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้
เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการ
ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัด
องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตั้งไว้ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| ๑. นายสมเกียรติ ชูกิจไพศาล | ประธานกรรมการฯ |
| นักบริหารงานการศึกษา | |
| ๒. นายเชิดศักดิ์ ดวงศิริโสภณ | กรรมการ |
| ผู้อำนวยการโรงเรียนตลาดบางคูวัด | |
| ๓. นายธีรชีพ ไกรธีรางกูร | กรรมการ |
| ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดสิงห์ทอง | |
| อำนาจและหน้าที่ | |

๑. ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่าง ๆ และพิจารณาผลตาม
เงื่อนไขที่ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕-๕๘

๒. ระยะเวลาดำเนินการพิจารณาผล ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา ทั้งนี้ กรณีเกินกว่า
ระยะเวลาที่กำหนด ให้เสนอขอขยายระยะเวลาต่อนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๕
วรรคท้าย ต่อไป

๓. ทำการพิจารณาผลการอุทธรณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอนกรณีมีการอุทธรณ์ผลการพิจารณาคัดเลือก
ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา
๑๑๔-๑๑๕

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางสาวอุทัยวรรณ ไบแบน ประธานกรรมการฯ

ครู คศ.๒ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดบางบัวทอง

๒. นางสาวนัฐราพร พิษณุกร กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนบางคูวัด รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดประชารังสรรค์

๓. นางสาวสุทธา นิมาชญเวช กรรมการ

ครูชำนาญการพิเศษรักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดลัก

๔. นางมุกกรินทร์ ตั้งใจพอเพียง กรรมการ

ครูชำนาญการ โรงเรียนตลาดบางคูวัด

๕. นางจิรพา จักรกลม กรรมการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนเต็มรักศึกษา

๖. นายเกษม ชัยเพชร กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนบางคูวัด รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดตึก

๗. นางปวีณา ชตาสิงห์ กรรมการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนตลาดบางคูวัด รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดลุ่ม

๘. นางศรีประภา จินนาย กรรมการ

ครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนวัดสิงห์ทอง

๙. นางสาวอรรณณ เอี่ยมศิริ กรรมการ

ครูชำนาญการ รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดเสาธงหิน

๑๐. นางชญาดา สุขวงศ์ตานนท์ กรรมการ

รองผู้อำนวยการสถานศึกษา รักษาการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนวัดลุ่ม

๑๑. นางปราณี พึ่งฉิม กรรมการ

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

๑. ตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕

๒. ทำการบริหารสัญญาให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๐

๓. ตรวจสอบความชำรุดบกพร่องก่อนคืนหลักประกันสัญญา ให้เป็นไปตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๔-๑๘๕

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


(นางสาวชลียา รุ่งพนารัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี