



บันทึกข้อความ

วันที่ ๕๐๕๖/๐๕๖๖
เรื่อง

หน้าห้องปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี
เลขรับที่ 14271
วันที่ 20 พ.ย. 62 เวลา

ส่วนราชการ ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักการคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ที่ นบ ๕๑๐๐๔/๐๕๑

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานขอซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ด้วย ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักการคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรีมีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อให้กับนักเรียนโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ โรงเรียน

๒. รายละเอียดของงาน จัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ โรงเรียน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับปฐมวัย

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

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

๑. โลกมหัศจรรย์

๒. สวนสนุก

๓. ลูกบาศก์แสนสนุก

๔. ศิลปินน้อย

๑.๒ ชุดตัวต่อ ๑๓ 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

๑.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อย

กว่า ๑,๓๐๐ x ๓๐๐ x ๖๐๐ มม.แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๓๐ ชุด

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

๓๓๓,๖๐๐ บาท (ชุดละ ๓๓๘ ชิ้น ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ระดับประถมศึกษา

๓. ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ชุดละ

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

๓.๑ สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๘๐ บทเรียน รวม ๖๔ แบบ และกิจกรรมงาน

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

๓.๑.๑ เรื่อง แรงและเครื่องกลอย่างง่าย จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๑.๒ เรื่อง การเคลื่อนที่และกลไก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๑.๓ ไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้า จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๑.๔ แก๊สและนิวเมติก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๒ ชุดตัวต่อ ๖ ชุด ประกอบด้วย

๓.๒.๑ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑

จำนวน ๑๐ชุด

๓.๒.๒ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๒

จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๒.๓ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๓

จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๒.๔ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๔

จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๒.๕ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๕

จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๒.๖ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๖

จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อยกว่า

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

๔.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ

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

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

๔.๑.๑ เรื่อง พลังงานลม จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๑.๒ เรื่อง แสงและพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๑.๓ เรื่อง ของเหลวและระบบไฮดรอลิกส์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๑.๔ เรื่อง แบตเตอรี่ เคมี จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๑.๕ เรื่อง อุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๒ ชุดตัวต่อ ๙ ชุด ประกอบด้วย

๔.๒.๑ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๑

จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๒ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๒

จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๓ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๓

จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๔ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๔

จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๕ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๕

จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๖ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๖

จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๗ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๗

จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๘ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๘
จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๙ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๙
จำนวน ๑๐ ชุด

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

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

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

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

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

หมวดหนังสือส่งเสริมการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา

๙. หนังสือชุดส่งเสริมการอ่านไทย - อังกฤษ (BIG BOOK) จำนวน ๑๒ เล่ม แยกเป็น

๙.๑ ชุดนิทานอีสป ไทย - อังกฤษ เรื่อง "แม่ปูกับลูกปู" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท
เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๒ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "มหัศจรรย์แห่งกรด - เบส" (BIG BOOK) จำนวน
๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๓ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "ดอกไม้สองสีกับท้อลำเลียงของพืช" (BIG BOOK)
จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๔ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "แม่น้ำนม" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ
๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๕ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "หมาน้อยผู้มาใหม่" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ
ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๖ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "เครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ
ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๗ ชุดนิทานอีสปไทย-อังกฤษ เรื่อง "ม้ากับลาย" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน
๕,๕๐๐ บาท

๙.๘ ชุดนิทานอีสป ไทย - อังกฤษ เรื่อง "สุนัขล่าเนื้อ" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ
๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๙ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "ลุงเต่าเล่าเรื่อง ไดโนเสาร์ไทแรนโนซอรัส" (BIG BOOK)
จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๑๐ ชุดนิทานอีสป ไทย - อังกฤษ เรื่อง "เด็กเลี้ยงแกะ" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท
เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๑๑ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "นกพิราบสนามหลวง" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ
ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๑๒ ชุดนิทานอีสปไทย-อังกฤษ เรื่อง “สุนัขกับเงา” (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

๑๒. ชั้นวางหนังสือคู่มือ จำนวน ๓๐ ชุด ๆ ละ ๑,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท

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

๑๔. ภาพประกอบ และตัวอักษรชุดเพิ่มเติมศึกษา เพื่อส่งเสริมการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี

ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เซนติเมตร จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร ตัวอักษรอะคริลิกสีส้น

สวยงาม หน้าห้อง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๖๗,๑๔๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๗๑,๔๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และรายละเอียดอื่นตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามสืบจากท้องตลาด จำนวน ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะขอ

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามบัญชีเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ไตรมาสที่ ๓๒ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุการศึกษา เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์โลกไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง ๆ ละ ๑,๒๕๐,๐๐๐.-บาท (๑๐ โรงเรียน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ระดับปฐมวัย

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

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

๑. โลกมหัศจรรย์

๒. สวนสนุก

๓. ลูกบาศก์แสนสนุก

๔. ศิลปินน้อย

๑.๒ ชุดตัวต่อ ๑๓ 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

๑.๓ อุปกรณ์ตัวต่อประกอบเพื่อใช้สำหรับจัดเก็บวัสดุทางการศึกษาสำหรับการทดลอง ขนาดไม่น้อย

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

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

๓๓๓,๖๐๐ บาท

ระดับประถมศึกษา

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

๓.๑ สมุดงานนักเรียน ฉบับภาษาอังกฤษ ๘๐ บทเรียน รวม ๖๔ แบบ และกิจกรรมงานสร้างสรรค์ ๑๖ แบบ และคู่มืออัจฉริยะ ๓ มิติ ขนาด A๔ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หน้า ต่อหนึ่งเรื่อง ประกอบด้วย

๓.๑.๑ เรื่อง แรงและเครื่องกลอย่างง่าย จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๑.๒ เรื่อง การเคลื่อนที่และกลไก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๑.๓ ไฟฟ้าและวงจรไฟฟ้า จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๑.๔ แก๊สและนิวเมติก จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๓.๒ ชุดตัวต่อ ๖ ชุด ประกอบด้วย

๓.๒.๑ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ชุด

๓.๒.๒ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๒ จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๒.๓ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๓ จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๒.๔ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๔ จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๒.๕ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๕ จำนวน ๑๐ ชุด

๓.๒.๖ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่องการทดลองทางวิทยาศาสตร์ เครื่องกลกำลัง แบบที่ ๖ จำนวน ๑๐ ชุด

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

๔.ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้ เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๒๙๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๙๙๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

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

๔.๑.๑ เรื่อง พลังงานลม จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๑.๒ เรื่อง แสงและพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๑.๓ เรื่อง ของเหลวและระบบไฮดรอลิกส์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๑.๔ เรื่อง แบตเตอรี่ เคมี จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๑.๕ เรื่อง อุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์ จำนวน ๓๐๐ เล่ม

๔.๒ ชุดตัวต่อ ๙ ชุด ประกอบด้วย

๔.๒.๑ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๑ จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๒ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๒
จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๓ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๓
จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๔ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๔
จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๕ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๕
จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๖ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๖
จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๗ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๗
จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๘ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๘
จำนวน ๑๐ ชุด

๔.๒.๙ ชุดสื่อตัวต่อเพื่อการเรียนรู้เรื่อง การทดลองทางวิทยาศาสตร์พลังงานสะอาด แบบที่ ๙
จำนวน ๑๐ ชุด

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

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

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

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

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

หมวดหนังสือส่งเสริมการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา

๙. หนังสือชุดส่งเสริมการอ่านไทย - อังกฤษ (BIG BOOK) จำนวน ๑๒ เล่ม แยกเป็น

๙.๑ ชุดนิทานอีสป ไทย - อังกฤษ เรื่อง "แม่ปูกับลูกปู" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท
เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๒ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "มหัศจรรย์แห่งกรด - เบส" (BIG BOOK) จำนวน
๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๓ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "ดอกไม้สองสีกับท้อลำเลียงของพิช" (BIG BOOK)
จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๔ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "แม่นม" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ
๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๕ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง "หมาน้อยผู้มาใหม่" (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ
ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๖ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง “เครื่องรดน้ำอัตโนมัติ” (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๗ ชุดนิทานอีสปไทย-อังกฤษ เรื่อง “ม้ากับลาย” (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๘ ชุดนิทานอีสป ไทย - อังกฤษ เรื่อง “สุนัขล่าเนื้อ” (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๙ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง “ลุงเต่าเล่าเรื่อง ไดโนเสาร์ไทแรนโนซอร์ส” (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๑๐ ชุดนิทานอีสป ไทย - อังกฤษ เรื่อง “เด็กเลี้ยงแกะ” (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๑๑ หนังสือชุดส่งเสริมการอ่าน ไทย - อังกฤษ เรื่อง “นกพิราบสนามหลวง” (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๙.๑๒ ชุดนิทานอีสปไทย-อังกฤษ เรื่อง “สุนัขกับเงา” (BIG BOOK) จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

๑๒. ขั้วหนังสือคู่มือ จำนวน ๓๐ ชุด ๆ ละ ๑,๙๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท

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

๑๔. ภาพประกอบ และตัวอักษรชุดเสริมศึกษา เพื่อส่งเสริมการออกแบบนวัตกรรมและเทคโนโลยี

ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๕ เซนติเมตร จำนวนพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๐ ตารางเมตร ตัวอักษรอะคริลิกสีสัน สวยงามหน้าห้อง จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๖๗,๑๔๐ บาท เป็นเงิน ๑,๖๗๑,๔๐๐ บาท

รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาความคิด วิเคราะห์ ได้พัฒนาความคิด วิเคราะห์ คิดแก้ปัญหา และสามารถประเมินค่าได้ ซึ่งเป็นสิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนแต่ตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดความชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า ตั้งไว้ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

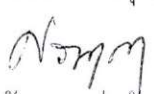
การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาซื้อสื่อพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กลไก ไฟฟ้า สมองกล ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๐ ห้อง (๑๐ โรงเรียน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์


(นางสาวศรัญญา เป่าพันธ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เจ้าหน้าที่

(นางสาวสิริยา โสธน)

หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายไพโรจน์ คลังนาถ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ผอ.สำนักงานการคลัง

ผอ.สำนักงานพัสดุ

หัวหน้าฝ่าย

เจ้าหน้าที่

๒๐ พ.ค. ๒๕๖๓/๒๕๖๓