



15/2564

หน้าที่อ้างอิง.....  
เลขที่..... ๓๐๓๔ เวลา..... ๔๐๑๕  
วันที่..... ๒๐.๐๘.๒๕๖๔ จำนวน ..... ๑๔.๐๐  
เวลา.....

## บันทึกข้อความ

หน้าห้องประชุมบ.๑  
เลขที่..... ๑๖๐๗ /.....  
วันที่..... ๑๙.๐๘.๒๕๖๔.....  
เวลา..... ๙.๓๔.....

ส่วนราชการ ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี หน้าห้องรองนายกอบจ.บ.๑  
ที่ ๑๖๐๗ /.....  
ที่ ๑๖๐๗ /.....  
วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ วันที่ ๑๗ ก.ย. ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขอซื้อชุดอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพปฐมวัยส่งเสริมการเล่นเป็นกลุ่ม ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การ  
บริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ด้วย ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี มีความประสงค์  
จะ ประกาศราคาซื้อชุดอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพปฐมวัยส่งเสริมการเล่นเป็นกลุ่ม ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การ  
บริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด  
ดังต่อไปนี้

### ๑. เหตุผลความจำเป็น

ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน เพื่ออำนวยความ  
สะดวกให้ครูและนักเรียน และส่งเสริมและพัฒนานักเรียนระดับอนุบาลในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี  
เพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีด้านการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียน เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสในการเรียนรู้ด้วยกัน  
การรู้จักเล่นร่วมกับผู้อื่น การแบ่งปันความรู้ระหว่างกัน และเพื่อส่งเสริมพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ มีการ  
เรียนและเล่นร่วมกันเป็นกลุ่มอย่าง มีความสุข

๒. รายละเอียดของงานซื้อชุดอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพปฐมวัยส่งเสริมการเล่นเป็นกลุ่ม ให้กับโรงเรียน  
ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน ๆ ละ ๑๕๑,๔๗๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น<sup>๔,๘๘๔,๕๑๐.-</sup> บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดของชุดอุปกรณ์พัฒนา  
ศักยภาพปฐมวัยส่งเสริมการพัฒนาเล่นเป็นกลุ่ม ดังนี้

๑. ชุดอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพปฐมวัยส่งเสริมการเล่นเป็นกลุ่ม จำนวน ๓๓ โรงเรียน ๆ ละ ๑๙ ชุด รวมเป็น<sup>๔๙๔</sup> ชุด ๆ ละ ๗,๗๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๕๗๓,๘๐๐ บาท มีรายละเอียด

ชุดที่ ๑) เป็นอุปกรณ์เป็นรูปสี่เหลี่ยมคงที่ วัสดุทำจากพลาสติกอย่างดี ด้านหนึ่งเป็นด้านที่ยาวที่สุด วัดจาก  
ขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งไม่น้อยกว่า ๑๑๘ เซนติเมตร อีก ๒ ด้านยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ด้านสั้น  
ที่สุดยาวไม่น้อยกว่า ๕๒ เซนติเมตร สามารถนำอุปกรณ์หลายชิ้นมาต่อประกอบเป็นรูปสี่เหลี่ยมได้

ชุดที่ ๒) อุปกรณ์จัดกลุ่มทำกิจกรรมสำหรับนักเรียน ๕ คน วัสดุทำจากพลาสติกอย่างดี มีพื้นกพิง ขนาดความ  
กว้าง ๒๘ เซนติเมตร วัดความสูงจากพื้นถึงส่วนที่ยาวที่สุด ๔๘ เซนติเมตร วัดจากพื้นถึงขอบที่นั่ง ส่วนที่รองลงมา  
๒๖ เซนติเมตร

๒. ชุดจัดเก็บอุปกรณ์ (การจัดการเรียนการสอน) ๓ ชิ้น จำนวน ๓๓ ໂຮງเรียน ๆ ละ ๙ ชุด รวมเป็น ๒๗๗ ชุด ๆ ละ ๘๙๐ บาท เป็นเงิน

๒๗๔,๐๓๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

เป็นอุปกรณ์จัดเก็บขึ้นอุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอน ทำจากพลาสติกอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๒๕ x ๔๐ เซนติเมตร

๓. ชุดอุปกรณ์การเรียนรู้ด้านคำศัพท์ การออกเสียง การฝึกประสาทสัมผัส จำนวน ๓๓ ໂຮງเรียน ๆ ละ ๖ ชุด รวมเป็น ๑๙๙ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑ ชุดเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษพร้อมใบกิจกรรมอันปลีกโคลิดึง จำนวน ๓๓ ชุด ๆ ละ ๓๖๐ บาท เป็นเงิน

๑๑,๘๘๐บาท มีรายละเอียดดังนี้

- แท่นวางคำศัพท์ พร้อม ลูกเต่าสะกดคำศัพท์ ทำจากพลาสติกอย่างดีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ x ๑๕ เซนติเมตร ออกแบบเป็นแท่นวางใบงานคำศัพท์สำหรับฝึกสะกดคำศัพท์ และ ช่องวางลูกเต่าจำนวน ๔ ช่อง

- ลูกเต่าสะกดคำศัพท์

(๑) ลูกเต่าสะกดคำศัพท์ทำจากพลาสติกอย่างดี มีการกรีนตัวอักษรภาษาอังกฤษ ทั้ง ๔ ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๒ x ๒ เซนติเมตร จำนวน ๘ ชิ้น

(๒) ลูกเต่าลูกที่ ๑ สรีน OPMRNL ลูกเต่าที่ ๒ สรีน KPWNLI ลูกเต่าที่ ๓ สรีน RGSEZT ลูกเต่าที่ ๔ สรีน CBFEDA ลูกเต่าที่ ๕ สรีน JLKHIG ลูกเต่าที่ ๖ สรีน TSYWOU ๗ ลูกเต่าที่ ๗ สรีน FECBAD ลูกเต่าที่ ๘ สรีน ADOEBK

- แผ่นคำศัพท์ ทำจากกระดาษอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ x ๑๐ เซนติเมตร เป็นภาพพิมพ์ ๔ สี สิ่งของ รูปสัตว์ และคำศัพท์ภาษาอังกฤษ สะกดความหมายของรูปภาพนั้น จำนวน ๓๐ แผ่น พิมพ์หน้าหลัง รวมเป็น ๖๐ คำศัพท์ ๖๐ รูป (๑) SOCK/OAR (๒) BABY/NEST (๓) ROAD/SAW (๔) BEAR/TUB (๕) DOOL/POT (๖) BIKE/FAN (๗) ICE/SHOE (๘) BEE/FISH (๙) BUS/MILK (๑๐) BAT/MOON (๑๑) DOG/WORM (๑๒) CUB/SNOW (๑๓) COW/TREE (๑๔) PIE/WOOD (๑๕) BAG/BOOT (๑๖) BUG/BOAT (๑๗) ANT/POND (๑๘) CAN/NEST (๑๙) JAR/FROG (๒๐) MAP/CAKE (๒๑) OWL/SAND (๒๒) RED/BALL (๒๓) PIG/BARN (๒๔) TOP/BOWL (๒๕) SUN/STAR (๒๖) BED/KITE (๒๗) CAT/LION (๒๘) CAR/DUCK (๒๙) HAT/WIND (๓๐) EGG/BIRD

- กล่องบรรจุ เป็นกล่องกระดาษพิมพ์ ๔ สี ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๒๖ เซนติเมตร

- แผ่นเอกสารคู่มือการใช้งาน

- เอกสารคำศัพท์และความหมายของคำศัพท์ภาษาอังกฤษ จำนวน ๖๐ คำ

๓.๒ ชุดชิ้นส่วนสร้างสรรค์จินตนาการพร้อมใบกิจกรรมอันปลีกโคลิดึง จำนวน ๓๓ ชุด ๆ ละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๙๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ชุดชิ้นส่วนสร้างสรรค์จินตนาการ

- เป็นชิ้นส่วนครึ่งวงกลมทำด้วยไม้ ขนาดดัดความยาวด้านที่เป็นเส้นตรงของครึ่งวงกลม ๑๐.๗ เซนติเมตร จำนวน ๘ ชิ้น ทำสีแตกต่างกัน คือ สีแดง ๒ ชิ้น สีฟ้า ๒ ชิ้น สีเหลือง ๒ ชิ้น และ สีน้ำเงิน ๒ ชิ้น

- เป็นชิ้นส่วนครึ่งวงกลมทำด้วยไม้ขนาดดัดความยาวด้านที่เป็นเส้นตรงของครึ่งวงกลม ๕.๙ เซนติเมตร จำนวน ๔ ชิ้น ทำสีแตกต่างกัน คือ สีฟ้า ๒ ชิ้น สีเหลือง ๒ ชิ้น

- เป็นชิ้นส่วนสามเหลี่ยมทำด้วยไม้ขนาดวัดความยาวด้านที่ยาวที่สุด ๒.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น ทำสีฟ้า
- เป็นชิ้นส่วนตัวโครงทำด้วยไม้ วัดจากขอบส่วนโครงด้านหนึ่งมาสู่ส่วนโครงอีกด้านหนึ่งไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร ทำสีฟ้า จำนวน ๔ ชิ้น
  - เป็นชิ้นส่วนวงรี ทำด้วยไม้ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น ทำสีเหลือง
  - เป็นชิ้นส่วนวงกลม ทำด้วยไม้ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชิ้น ทำสีขาว
  - เป็นชิ้นส่วนวงกลม ทำด้วยไม้ เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร จำนวน ๖ ชิ้น ทำสีดำ
  - เป็นชิ้นส่วนอื่นๆ ทำด้วยไม้ วัดจากด้านเส้นตรงไปยังด้านโครงไม่น้อยกว่า ๔.๕ เซนติเมตร จำนวน ๖ ชิ้น ทำสีดำ

- พร้อมกล่องโลหะสีสวยงามสำหรับจัดเก็บชิ้นส่วนงาน

#### (๒) ชุดการ์ตภาพพิมพ์สี ๔ สี ๒ ด้านจำนวน ๖๐ ใน

- ด้านหน้ารูปถ่ายนั่น พร้อมคำศัพท์ : car ด้านหลังภาพ ชิ้นส่วนเรขาคณิต ๗ ชิ้นส่วนประกอบรูป
- ด้านหน้ารูปบ้านพร้อมคำศัพท์ : house ด้านหลังภาพชิ้นส่วนเรขาคณิต ๔ ชิ้นส่วนประกอบรูป
- ด้านหน้ารูปแมลงเต่าทอง พร้อมคำศัพท์ : ladybug ด้านหลังภาพ ชิ้นส่วนเรขาคณิต ๑๑ ชิ้นส่วนประกอบรูป

รูป

- ด้านหน้ารูป หนอนผีเสื้อ พร้อมคำศัพท์ caterpillar ด้านหลังภาพ ชิ้นส่วนเรขาคณิต ๑๗ ชิ้นส่วนประกอบรูป

รูป

- ด้านหน้ารูปปีราฟ พร้อมคำศัพท์ giraffe ๑๗ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูปปลาพร้อมคำศัพท์ fish ด้านหลังภาพ ชิ้นส่วนเรขาคณิต ๖ ชิ้นส่วนประกอบรูป
- ด้านหน้าภาพหมา kojek rocking horse ด้านหลังภาพ ชิ้นส่วนเรขาคณิต ๑๐ ชิ้นส่วนประกอบรูป
- ด้านหน้าภาพกุทุ肯 พร้อมคำศัพท์ toucan ด้านหลังภาพชิ้นส่วนเรขาคณิต ๙ ชิ้นส่วนประกอบรูป
- ด้านหน้ารูป หนอนผีเสื้อ พร้อมคำศัพท์ caterpillar ด้านหลังภาพ ชิ้นส่วนเรขาคณิต ๑๕ ชิ้นส่วนประกอบรูป

รูป

- ด้านหน้าภาพถาดผลไม้ พร้อมคำศัพท์ fruit plate ด้านหลังภาพ ชิ้นส่วนเรขาคณิต ๔ ชิ้นส่วนประกอบรูป
- ด้านหน้ารูปเด็กผู้ชาย พร้อมคำศัพท์ : boy ด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๑๒ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป windmill พร้อมคำศัพท์ ด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๘ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป UFO พร้อมคำศัพท์ ด้านหลังแสดงชิ้นส่วนด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๖ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป bird ด้านหลังแสดงชิ้นส่วนด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๖ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป rocket ด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๑๕ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป helicopter ด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๘ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป excavator ด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๒๐ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป hamburger ด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๔ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป motorcycle ด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๘ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป turkey ด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๑๘ ชิ้นส่วน
- ด้านหน้ารูป robot ด้านหลังแสดงชิ้นส่วน ๒๔ ชิ้นส่วน



-ด้านหน้ารูป flamingo ด้านหลังแสดงขึ้นส่วน ๑๓ ชิ้นส่วน

-ด้านหน้ารูป mouse ด้านหลังแสดงขึ้นส่วน ๑๔ ชิ้นส่วน

-ด้านหน้ารูป ride ด้านหลังแสดงขึ้นส่วน ๑๐ ชิ้นส่วน

-ด้านหน้ารูป dog ด้านหลังแสดงขึ้นส่วน ๑๓ ชิ้นส่วน

-ด้านหน้ารูป ceiling lamp ด้านหลังแสดงขึ้นส่วน ๕ ชิ้นส่วน

-พร้อมกล่องโลหะสีสวยงามสำหรับจัดเก็บขึ้นส่วนงาน

๓) ชุดกิจกรรมการเล่นเป็นกลุ่มขึ้นส่วนสร้างสรรค์จินตนาการ

-เอกสารประกอบการเรียนการสอนชุดประเภทของคำ (Part of Speech) จำนวน ๖๐ คำ รายละเอียดประกอบด้วย ตารางแสดงคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ประเภทของคำ (Part of Speech) พร้อมความหมายภาษาไทย

-ใบกิจกรรมฝึกภาษาโดยสื่อรูปทรงเรขาคณิต ๕ กิจกรรม

-ชุดกิจกรรมโดยดึงอันปลึ้ก ๒ กิจกรรม

๓.๓ ชุดกิจกรรมการเล่นเป็นกลุ่ม : ชุดตัวต่อ ๒D & ๓D เรียนรู้เรื่องสัตว์ ๘ ชนิด จำนวน ๓๓ ชุด ๆ ละ

๑,๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖,๓๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ขึ้นส่วนของสัตว์ทั้ง ๘ ชนิด

ขึ้นส่วนรูปสัตว์ทำจากกระดาษแข็งพิมพ์ ๔ สีอย่างเดียว ๒ ด้าน กระดาษอัดแน่นคล้าย

พลาสติก ออกแบบเป็นรอยปรุ เพื่อให้เด็กถอดขึ้นส่วนงานสำหรับต่อประกอบใหม่ได้ ขนาดต่อชิ้นก่อนถอดประกอบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ x ๑๙ เซนติเมตร จำนวน ๘ แผ่น เป็นขึ้นส่วนของสัตว์ต่าง ๆ ต่อไปนี้

-Tyrannosaurus

-Tanytropheus

-Elephant

-Deer

-Bear

-Zebra

-Lion

-Crocodile

-บนแผ่นขึ้นงานก่อนถอดประกอบบัน្ត มีการกำหนดตัวเลขของขึ้นส่วน ๗ หมายเลข แสดงตำแหน่ง หัว ลำตัว ขา และ หาง

(๒) ส่วนประกอบขึ้นงาน

- สรุภูเกลี่ยวจำนวน ๔๐ ตัว พร้อมน็อตบีดสรุญ จำนวน ๔๐ ชิ้น พร้อมแผ่นลูกยางสำหรับบีดขึ้นงาน ๔๐ ชิ้น

- ไขควงอัจฉริยะใช้ระบบแบตเตอรี่จำนวน ๑ ชิ้นทำจากพลาสติก พร้อมหัวเปลี่ยนไขควง หัวแรก ทำจาก พลาสติก ๑ ชิ้น ประแจทำจากพลาสติก จำนวน ๑ ชิ้น

(๓) กล่องแสดงขึ้นงาน

กล่องแสดงขึ้นงาน ทำจากพลาสติกอย่างดี ด้านหนึ่งออกแบบเป็นรูสำหรับต่อประกอบขึ้นส่วนรูปสัตว์ ๒ มิติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๒๔ รู อีกขึ้นส่วนเป็นพลาสติกเรียบ มีตัวล็อกกล่องปิดเปิด ออกแบบมีหัวสำหรับแสดง

ขั้นงานเมื่อต่อประกอบแล้วเสร็จ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๑๘ เซนติเมตร

(๔) คู่มือประกอบการใช้งาน

คู่มือประกอบการใช้งาน ทำจากกระดาษพิมพ์ A4 สี ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ X ๑๓ เซนติเมตร มีการต่อประกอบสัตว์ทั้ง ๔ แบบ ๑๒ หน้ารวมปุก

(๕) กล่องบรรจุ

สินค้าบรรจุในกล่องกระดาษแข็งพิมพ์ A4 สีทึบกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๒๘ เซนติเมตร บนกล่องมี การออกแบบจำนวนขั้นงาน ภาพสัตว์ประกอบสามารถนำไปใช้ในการต่อประกอบ จำนวนขั้นส่วนงานการ ผสมผสานตัวสัตว์ต่างสายพันธุ์ (Mix and Match animal) พร้อมหูที่ทำด้วยพลาสติกแข็งแรง สะดวกในการจัดเก็บ ขั้นงานและการเคลื่อนย้ายขั้นส่วนต่อประกอบ

(๖) ชุดกิจกรรมการเล่นเป็นกลุ่มชุดตัวต่อ ๒D & ๓D

เอกสารประกอบการเรียนการสอนชุดสเต็มศึกษา สัตว์ ๔ ชนิด จำนวน ๒๐ กิจกรรม  
๓.๔ ชุดเครื่องมือแพทย์จำลองพร้อมใบความรู้ จำนวน ๓๓ ชุด ๆ ละ ๙๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๑,๗๕๐ บาท มี รายละเอียดดังนี้

ทำจากพลาสติกอย่างดี ประกอบด้วย ขาดยาจำลอง เข็มฉีดยาจำลอง เครื่องวัดไข้จำลอง proto thermometer จำลอง กระไกรจำลอง เด็กพร้อมชุดแต่งตัว พร้อมฝึกบัวอาบน้ำเด็ก ๑ ชุด หุฟฟ์จำลอง พร้อมอุปกรณ์ จัดเก็บส่ายงาม พร้อมใบงานความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุปกรณ์แพทย์การใช้งานเบื้องต้น

๓.๕ ชุดตัวต่อขนมเค้กคุก ก๊ะ จำนวน ๓๓ ชุด ๆ ละ ๙๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๑,๗๕๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

เป็นชุดที่ออกแบบเป็นตัวต่อพลาสติกขนาดเหมาะสมกับมือนักเรียน เป็นชุดตัวต่อที่มีคุณภาพดี สีสัน สวยงาม เป็นขั้นส่วนพลาสติกขนาดต่าง ๆ กัน สามารถนำมาต่อประกอบเป็นขั้นงานรองขนมเค้กขนมคุก ก๊ะ พร้อม ขั้นส่วนพลาสติกเป็นตัวต่อรูปขนมหวาน ขนมเค้กหน้าต่าง ๆ ขนมคุก ก๊ะ ถาดใส่ขนม ดอกไม้ ตัวต่อ มีทั้งรูปทรง สี่เหลี่ยม รูปทรงขนม ดอกไม้ ภาดร่อง ที่สามารถนำมาประกอบติดกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ชิ้น พร้อมคู่มือ แนะนำการต่อประกอบขั้นส่วนตัวต่อพลาสติกเบื้องต้น และกิจกรรมการนำตัวต่อเลโก้มาเรียนรู้ อันปลูกโภตดึง จำนวน ๕ กิจกรรม

๓.๖ ชุดแผ่นภาพการเรียนรู้และฝึกประสาทสัมผัสและภาษาอังกฤษ จำนวน ๓๓ ชุด ๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๖๐๐ บาท เป็นแผ่นภาพการเรียนรู้ฝึกประสาทสัมผัส และภาษาอังกฤษ A - Z Zoological มีรายละเอียดดังนี้

(๑) แผ่นภาพการเรียนรู้ ๒ มิติ มีความนูน ๑ แผ่น

- ผลิตจากแผ่นพลาสติก พีวีซี ป้มนูนเป็นรูปต่าง ๆ ตามชนิดของแต่ละแผ่น มีความคมชัดของส่วนที่นูน สีสันสวยงาม คงทน ไม่ฉีกขาดง่าย ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗ x ๖๕ ซม. ด้านบนของแผ่นภาพนูนทำเป็นช่องใช้สำหรับ แขวนผนังได้ ทุกแผ่นมีลิขสิทธิ์และผู้ผลิตถูกต้องตามกฎหมาย โดยสามารถดูได้จากข้อความลิขสิทธิ์ผู้ผลิตบนแผ่นภาพ นูนบนแผ่น ประกอบด้วย

- A พร้อมภาพมดและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Ant
- B พร้อมภาพหมีและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Bear
- C พร้อมภาพแมวและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Cat
- D พร้อมภาพหมาและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Dog

- E พร้อมภาพช้างและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Elephant  
 F พร้อมภาพกบและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Frog  
 G พร้อมภาพยีราฟและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Giraffe  
 H พร้อมภาพม้าและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Horse  
 I พร้อมภาพอีกوانาและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Iquana  
 J พร้อมภาพเสือจากวัวและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Jaguar  
 K พร้อมภาพจิงโจ้และตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Kangaroo  
 L พร้อมภาพสิงโตและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Lion  
 M พร้อมภาพหนูและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Mouse  
 N พร้อมภาพแพะและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Nancy-goat  
 O พร้อมภาพนกยูกและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Owl  
 P พร้อมภาพหมีแพนด้าและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Panda  
 Q พร้อมภาพนกกระทาและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Quail  
 R พร้อมภาพกระต่ายและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Rabbit  
 S พร้อมภาพงูและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Snake  
 T พร้อมภาพเต่าและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Turtle  
 U พร้อมภาพยูนิค่อนและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Unicorn  
 V พร้อมภาพกวางและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Vulture  
 W พร้อมภาพปลาวาฬและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Whale  
 X พร้อมภาพมังกรและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ X dragon  
 Y พร้อมภาพจำเรียงและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Yak  
 Z พร้อมภาพม้าและตัวอักษรตัวเขียนภาษาอังกฤษคำศัพท์ Zebra ฉากหลังเป็นภาพป่าสีสวยงาม และสดใส

(๒) ตารางแสดงชื่อสัตว์ภาษาอังกฤษและภาษาไทย

๓) กิจกรรมใบาร์โค๊ดดึงด้วย Capital Letters A - Z และคำศัพท์ ๒๖ คำ

และรายละเอียดอื่นตามบันทึกร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อสื่อชุดอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพ ปฐมวัยส่งเสริมการเล่นเป็นกลุ่ม ที่นบ ๕๑๐๘/๒๒๓๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามสืบจากห้องตลาด จำนวน ๔,๙๙๔,๕๔๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินกองงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๔,๙๙๔,๕๔๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โอนครั้งที่ ๑๙ อนุมัติเมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุการศึกษา เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อชุดอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพปฐมวัยส่งเสริมการเล่นเป็นกลุ่ม ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน ๆ ละ ๑ ชุด ๆ ละ ๑๕๑,๔๗๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔,๙๙๔,๕๔๐.- บาท โดยแต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

๑. ชุดอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพปฐมวัยส่งเสริมการเล่นเป็นกลุ่ม จำนวน ๓๓ โรงเรียน ๆ ละ ๑๙ ชุด รวม ๕๗๔ ชุด
๒. ชุดจัดเก็บอุปกรณ์ (การจัดการเรียนการสอน) ๓ ชั้น จำนวน ๓๓ โรงเรียน ๆ ละ ๙ ชุด รวม ๒๙๗ ชุด
- เป็นอุปกรณ์จัดเก็บขึ้นอุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอน ทำจากพลาสติกอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๒๘ x ๑๐ เซนติเมตร

๓. ชุดจัดเก็บอุปกรณ์การเรียนรู้ด้านคำศัพท์ การออกเสียง การฝึกภาษาสัมผัส จำนวน ๓๓ โรงเรียน ๆ ละ ๖ ชุด รวมเป็น ๑๙๘ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑ ชุดเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษพร้อมใบกิจกรรมอันปลีกโค๊ดดิ้ง

๓.๒ ชุดชิ้นส่วนสร้างสรรค์จินตนาการพร้อมใบกิจกรรมอันปลีกโค๊ดดิ้ง

๓.๓ ชุดกิจกรรมการเล่นเป็นกลุ่ม : ชุดตัวต่อ ๒D & ๓D เรียนรู้เรื่องสัตว์ ๘ ชนิด

๓.๔ ชุดเครื่องมือแพทย์จำลองพร้อมใบความรู้

๓.๕ ชุดตัวต่อขนาดเล็กคุกคัก

๓.๖ ชุดแผ่นภาพการเรียนรู้และฝึกภาษาสัมผัสและภาษาอังกฤษ

รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นสิ่งของโดยสภาพมีลักษณะคงทนแต่ ตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนยาว หรือเมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดความชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ ดังเดิมหรือซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า

๔. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

๕. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มี รายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพปฐมวัยส่งเสริมการเล่น เป็นกลุ่ม ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์กรบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้ สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และเว็บไซต์ของ กรมบัญชีกลาง

๘. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถ้วนจากวันเสนอ ราคา

๙. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียด  
ข้างต้น

๒. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาซื้อชุดอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพปฐมวัยส่งเสริมการเล่นเป็นกลุ่ม<sup>ให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี</sup> จำนวน ๓๓ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวศรีญา เพ่าพันธ์)

เจ้าหน้าที่งานเงินและบัญชีชำนาญงาน

(นางสาวสิริยา โสธร)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานพัสดุ  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวอรุณรัตน์ ว่องไวเดช)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณา
- เพื่อโปรดลงนาม
- เพื่อโปรดอนุมัติดำเนินการตามระเบียบฯ
- เพื่อโปรดอนุมัติดำเนินการตามระเบียบฯ

(นางสาวศศิลียา รุ่งพนารัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

๑๗ ก.ย. ๒๕๖๔

๒๐ ก.ย. ๒๕๖๔.

พนักงานตรวจสอบ

(รองชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(นายไพรожน์ คลังนุช)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

รองผู้อำนวยการ

ปลัดองค์การฯ

ผู้อำนวยการส่วน

ผู้อำนวยการส่วน