



บันทึกข้อความ

หน้าห้องปลัด อบจ.
เลขรับที่ ๖๔๘๘ /.....
หน้าห้องรองนายกอบจ.นบ.
เลขรับที่ ๖๒ /.....
วันที่ 29 ก.ค. 2563

หน้าห้องนายกอบจ.นบ.
เลขรับที่ 3894 /.....
วันที่ 30 ก.ค. 2563

ส่วนราชการ ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักการคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

เวลา.....

ที่ นบ ๕๑๐๐๔/๖๙๒

วันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อสื่อการเรียนการสอน ๓ ภาษา (ภาษาไทย อังกฤษ จีน) ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๑๓ ชุด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี

ด้วย ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักการคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรีมีความประสงค์จะ ประกวตราค่าซื้อโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน (ภาษาไทย อังกฤษ จีน) ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๑๓ ชุด ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาทักษะด้านภาษา เสริมสร้างบรรยากาศภายในห้องเรียนเกิดความกระตือรือร้นในการเรียน ๓ ภาษา

๒. รายละเอียดของงานจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน ๓ ภาษา (ภาษาไทย อังกฤษ จีน) ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนันทบุรี จำนวน ๑๓ ชุด ๆ ละ ๓๐๑,๔๔๐ บาท ในแต่ละชุด ประกอบด้วย

๑. โคมินผัก (พร้อมถาด) (กล่องใหญ่) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
แต่ละกล่องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยไม้ ดัดเป็นชั้น ๆ ขนาดเท่ากัน ๑ ชุด มีเบาะไม่น้อยกว่า ๒๘ ชั้น สกรีนเบาะเป็นภาพผักไม่น้อยกว่า ๓ สี และสีที่ใช้สกรีนเป็นสีปลอดสารพิษ บรรจุในกล่องไม่มีฝาเปิด - ปิดได้ มีคำอธิบายการใช้งาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๒. โคมินตัวเลข (พร้อมถาด) (กล่องใหญ่) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
แต่ละกล่องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยไม้ ดัดเป็นชั้น ๆ ขนาดเท่ากัน ๑ ชุด มีเบาะไม่น้อยกว่า ๒๘ ชั้น สกรีนเบาะเป็นตัวเลข ไม่น้อยกว่า ๕ สี ตั้งแต่เลข ๐ - ๙ แผ่นละ ๒ เลข และมีคำอ่านภาษาอังกฤษกำกับที่ตัวเลข ด้วยสีที่ใช้สกรีนเป็นสีปลอดสารพิษ บรรจุ ในกล่องไม่มีฝาเปิด-ปิดได้ มีคำอธิบายการใช้งาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๓. โคมินผลไม้ (พร้อมถาด) (กล่องใหญ่) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
แต่ละกล่องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยไม้ ดัดเป็นชั้น ๆ ขนาดเท่ากัน ๑ ชุด มีเบาะไม่น้อยกว่า ๒๘ ชั้น สกรีนเบาะเป็นรูปผลไม้ไม่น้อยกว่า ๗ ชนิด แผ่นละ ๒ รูป และมีคำอ่านภาษาอังกฤษเรื่องตัวเลขกำกับไว้ด้วย สีที่ใช้สกรีนเป็นสีปลอดสารพิษ บรรจุในกล่องไม่มีฝาเปิด - ปิดได้ มีคำอธิบายการใช้งาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

สกรีนเบี้ยเป็นรูปสัตว์เรียวตามอิริยาบถต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๗ ชนิด แผ่นละ ๒ รูป และมีตัวเลขกำกับไว้ด้วย สีที่ใช้สกรีนเป็นสีปลอดสารพิษ บรรจุในกล่องไม่มีฝาเปิด - ปิดได้ มีคำอธิบายการใช้งาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๑๓.โดมิโนสัตว์เลี้ยงแสนชน (กล่องเล็ก)จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท แต่ละกล่องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยไม้ ตัดเป็นชิ้น ๆ ขนาดเท่ากัน ๑ ชุด มีเบี้ยไม่น้อยกว่า ๒๘ ชิ้น สกรีนเบี้ยทำเป็นรูปสัตว์ไม่น้อยกว่า ๗ ชนิด แผ่นละ ๒ รูป และมีตัวเลขกำกับไว้ด้วย สีที่ใช้สกรีนเป็นสีปลอดสารพิษ บรรจุในกล่องไม่มีฝาเปิด - ปิดได้ มีคำอธิบายการใช้งาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๑๔.แท่งไม้ครบสี จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยไม้เคลือบสีปลอดสารพิษ มีสีต่างกันไม่น้อยกว่า ๕ สี แท่งไม้มีขนาดต่างกัน เขียนตัวเลขไล่ขนาดจาก ๑ - ๑๐ จำนวน ๑๐ ชิ้น และเขียนภาษาอังกฤษจำนวนนับไล่ขนาดจาก ONE - NINE จำนวน ๙ ชิ้น รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๙ ชิ้น มีฉาทำด้วยไม้ใช้ใส่แท่งไม้ทั้งหมดได้พอดี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๑๕.รูปทรงเรขาคณิตไล่ระดับ จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๗๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๐,๕๐๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นบล็อกไม้เคลือบสีปลอดสารพิษ เป็นรูปทรงเรขาคณิตแบบต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๕ แบบ เช่น สามเหลี่ยม สีเหลี่ยมผืนผ้า สีเหลี่ยมจัตุรัส หกเหลี่ยม ทรงกระบอก แบบละไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น มีความสูงไล่ระดับเท่ากันไปทั้ง ๕ แบบ รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๒๕ ชิ้น มีฉาทำด้วยไม้ใช้ใส่บล็อกไม้ทั้งหมดได้พอดี เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๑๖.ชุดกระดานรูปทรงเรขาคณิต ๘ ประเภท จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน

๑๘,๐๐๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นบล็อกไม้เคลือบสีปลอดสารพิษ เป็นรูปทรงเรขาคณิตแบบต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๘ ประเภท แต่ละประเภท มีสีไม่น้อยกว่า ๔ สี และมีฉาไม้เจาะเป็นช่องหรือมีเสา สำหรับใส่หรือสวมบล็อกไม้รูปทรงเรขาคณิตประเภทต่าง ๆ ได้พอดี เช่น วงกลม สามเหลี่ยม สีเหลี่ยมผืนผ้า สีเหลี่ยมจัตุรัส หกเหลี่ยม ทรงกระบอก ประเภทละไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๑๕ ชิ้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๑๗.บล็อกไอศกรีม (แบบถัง) จำนวน ๑๕ ถัง ๆ ละ ๑,๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๗๕๐.-บาท แต่ละถังมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยพลาสติกอย่างดีใช้สีปลอดสารพิษ บล็อกเป็นรูปทรงต่าง ๆ เมื่อนำมาประกอบกันจะได้เป็นรูปไอศกรีมหลากหลายรูปแบบ บล็อกพลาสติกมีจำนวนไม่น้อยกว่า 46 ชิ้น บรรจุในกล่องพลาสติกพร้อมหูหิ้ว และที่ล็อกเพื่อสะดวกในการจัดเก็บและการนำไปใช้งาน มีแผนภาพอธิบายในการประกอบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๑๘.บล็อกพลาสติกจินตนาการ จำนวน ๑๕ ถัง ๆ ละ ๕๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๒๕๐.-บาท แต่ละถังมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยพลาสติกอย่างดีใช้สีปลอดสารพิษ บล็อกเป็นรูปทรงต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๔๑๕ ชิ้น มีสีสดใส สวยงาม ไม่น้อยกว่า ๕ สี ใช้กระตุ้นจินตนาการของเด็กในการสร้างสรรค์รูปทรงต่าง ๆ ด้วยตัวเอง บรรจุในกล่องพลาสติกพร้อม หูหิ้วและที่ล็อกเพื่อสะดวกในการจัดเก็บและการนำไปใช้งาน มีแผนภาพอธิบายในการประกอบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๑๙.บล็อกพลาสติกสีหวานจินตนาการ จำนวน ๑๕ ถึง ๑ ละ ๕๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๒๕๐.-บาท แต่ละถังมี รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยพลาสติกอย่างดีใช้สีปลอดสารพิษ บล็อกเป็นรูปทรงต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๔๑๕ ชิ้น มีสีหวาน สวยงาม ไม่น้อยกว่า ๔ สี ใช้กระตุ้นจินตนาการของเด็กในการสร้างสรรค์รูปทรงต่าง ๆ ด้วยตัวเอง บรรจุในกล่องพลาสติกพร้อม หูหิ้วและที่ล็อกเพื่อสะดวกในการจัดเก็บและการนำไปใช้งาน มีแผนภาพอธิบายในการ ประกอบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๒๐.ชุดกระดานรูปทรงเรขาคณิตและจำนวนนับ ๑๔ ประเภท จำนวน ๑๕ ชุด ๑ ละ ๑,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๐๐๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นบล็อกไม้เคลือบสีปลอดสารพิษ เป็นรูปทรงเรขาคณิต แบบต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ๑๔ ประเภท แต่ละประเภท มีสีไม่น้อยกว่า ๔ สี และมีถาดไม้เจาะเป็นช่องหรือมีเสา สำหรับ ใส่หรือสวมบล็อกไม้รูปทรงเรขาคณิตประเภทต่าง ๆ ได้พอดี เช่น วงกลม สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยมผืนผ้า สี่เหลี่ยมจัตุรัส สี่เหลี่ยมด้านขนานหกเหลี่ยม ทรงกระบอก เป็นต้นประเภทละไม่น้อยกว่า 10 ชิ้น รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ชิ้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

๒๑.แผ่นภาพนูน ชุดภาษาอังกฤษเพื่อคุณหนู ๖ แผ่นต่อชุด จำนวน ๒ ชุด ๑ ละ ๑,๓๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๖๔๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะผลิตจากแผ่นพลาสติก พีวีซี ป็นนูนเป็นรูปต่าง ๆ ตามชนิด ของแต่ละแผ่น มีความคมชัดของส่วนที่นูน สีสดใสสวยงาม คงทน ไม่ฉีกขาดง่าย ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ x ๖๓ ซม. ด้านบนของแผ่นภาพนูนทำเป็นช่องใช้สำหรับแขวนผนังได้ ทุกแผ่นมีลิขสิทธิ์และผู้ผลิตถูกต้องตามกฎหมาย โดย สามารถดูได้จากข้อความลิขสิทธิ์ผู้ผลิตบนแผ่นภาพนูน แต่ละชุดมี ๖ แผ่น ประกอบด้วย

๒๑.๑ เรียนเรื่องจำนวนนับ (Learn how to count) ภายในแผ่นประกอบด้วยภาพสัตว์ และสิ่งของต่าง ๆ พร้อมตัวเลข ๑ - ๑๐ และตัวอักษร One - Ten ตามจำนวนนับ

๒๑.๒ แรกเริ่มเรียน เอ บี ซี (My first abc) ภายในแผ่นประกอบด้วยภาพคน สัตว์ และสิ่งของต่าง ๆ เรียงลำดับ จาก a - z พร้อมคำศัพท์ของแต่ละตัวอักษร

๒๑.๓ ผัก (Vegetables) ภายในแผ่นประกอบด้วยภาพผักชนิดต่าง ๆ พร้อมคำศัพท์มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชนิด

๒๑.๔ ผลไม้ (Fruits) ภายในแผ่นประกอบด้วยภาพผลไม้ชนิดต่าง ๆ พร้อมคำศัพท์มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชนิด

๒๑.๕ คำตรงข้าม (Opposites) ภายในแผ่นประกอบด้วยภาพสัตว์ และสิ่งของต่าง ๆ ทำให้เห็นถึงคำตรงข้ามของ คำศัพท์ภาษาอังกฤษ เช่น tall / short และ day / night เป็นต้น มีจำนวนคำตรงข้ามไม่น้อยกว่า ๑๔ คู่

๒๑.๖ อาชีพตามลำดับอักษร (Occupations Alphabet) ภายในแผ่นประกอบด้วยภาพคนสัตว์และสิ่งของต่าง ๆ ตามจำนวนนับเรียงลำดับจาก A - Z พร้อมคำศัพท์อาชีพของแต่ละตัวอักษร

๒๒.ชุดการเรียนรู้สะกดคำและออกเสียงด้วยจิ๊กซอว์แม่เหล็กหลากสี จำนวน ๑๕ ชุด ๑ ละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐.-บาท แต่ละชุด มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นกระดานพร้อมจิ๊กซอว์แม่เหล็กหลากสี สำหรับเรียนรู้การสะกดคำและออกเสียงภาษาจีน ประกอบด้วย

๒๒.๑ แผ่นกระดาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ x ๒๗ ซม. สำหรับใช้ติดจิ๊กซอว์แม่เหล็กได้ทั้ง ๒ ด้าน โดยด้าน หนึ่ง สกรีนเส้นบรรทัดพร้อมแบ่งช่องเป็นตารางสี่เหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น

๒๒.๒ แผ่นจิ๊กซอว์แม่เหล็กหลากสีสำหรับการเขียน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ x ๒๗ ซม.แต่ละแผ่นฉลุลายเป็นตัวอักษร จีนหลากหลายรูปแบบ สามารถแกะเพื่อนำมาติดกับแผ่นกระดานเป็นอักษรจีนได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ แผ่น ๖ สี

ไม่ซ้ำกัน สามารถนำมาประกอบเป็นตัวอักษรจีนได้ไม่น้อยกว่า ๕๕๕ ตัวอักษร พร้อมคู่มือการใช้งานพิมพ์ ๔ สี ด้วยกระดาษอย่างดี

๒๒.๓ จิ๊กซอว์แม่เหล็กสำหรับการออกเสียง (PINYIN) มีไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด จำนวน ไม่น้อยกว่า ๖๓ ชิ้น สามารถนำมาติดกับแผ่นกระดานเพื่อใช้อ่านออกเสียงภาษาจีนได้

๒๒.๔ มีปากกาสำหรับเขียนกระดานแบบลบได้พร้อมที่ลบ จำนวน ๑ ด้าม

๒๒.๕ บรรจุในกล่องพลาสติกพร้อมที่ล็อก สวยงาม เน้นหนา สะดวกในการเก็บรักษาและนำไปใช้งาน

๒๓.หนังสือเสียงระบบดิจิทัลแบบสัมผัสด้วยปลายนิ้ว จำนวน ๑๕ เล่ม ๆ ละ ๖๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๗๕๐.-บาท แต่ละเล่ม มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นหนังสือเสียงระบบดิจิทัลแบบสัมผัสด้วยปลายนิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๖ ซม. ปกทั้งหน้าและหลังเป็นกระดาษอาร์ตอย่างหนาอบมัน พิมพ์ ๔ สี สวยงาม พร้อมสวิตช์เปิด - ปิดและสายชาร์ต USB ภายในเล่มบรรจุเนื้อหามากมาย ทั้งภาษาจีนและภาษาอังกฤษ ประกอบด้วยตัวอักษร คำศัพท์ต่าง ๆ รอบตัวผู้เรียน เช่น ผัก ผลไม้ ยานพาหนะ ครอบครัว ร่างกาย อาชีพ สัตว์ สิ่งของ ธรรมชาติ จำนวนนับ สีและรูปทรง เป็นต้น พร้อมนิทานเพลง และแป้นเปียโน เพื่อเสริมสร้างประสาทสัมผัสทั้ง ๔ คือ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียน สามารถเรียนรู้ได้ทั่วถึงและชาร์ตด้วยไฟฟ้าใช้ซ้ำได้ไม่จำกัดแค่เพียงปลายนิ้วสัมผัส

๒๔.หนังสือพร้อมปากกาพูดได้ ๒ ภาษา จีน - อังกฤษ จำนวน ๑๕ เล่ม ๆ ละ ๓,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๒,๕๐๐.-บาท แต่ละเล่ม มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒๔.๑ มีหนังสือภาพ ๒ เล่ม พิมพ์ ๔ สี ด้วยกระดาษอาร์ตหนาเคลือบเงาอย่างดี สีสดใสสวยงาม แข็งแรง ทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย ภายในเล่มประกอบด้วย ภาพและคำศัพท์ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์ต่อเล่ม เช่น สัตว์สำคัญ ในทวีปต่าง ๆ สัตว์ป่า นก สวนสัตว์ ฟาร์ม สัตว์ทะเล แมลง ชุปเปอร์มาร์เก็ต ผลไม้ ผัก กิจกรรมต่าง ๆ ยานยนต์ ยานพาหนะ อาคาร การจราจร ห้องนั่งเล่น ห้องนอน ห้องครัว ห้องน้ำ งานปาร์ตี้ เป็นต้น และมีคำถาม - คำตอบท้ายเล่ม

๒๔.๒ ปากกาพูดได้ ๑ ด้าม สามารถชาร์ตไฟฟ้าผ่านสาย USB ที่ให้มาจำนวน ๑ เส้น มีปุ่มเปิด - ปิด และปุ่มปรับระดับเสียงหรือเลือกการรวม ๓ ปุ่ม พร้อมปุ่มสัญญาณไฟแสดงสถานะการใช้งาน สามารถอ่านและบันทึกเสียงลงในปากกาได้

๒๔.๓ แผ่นคีย์บอร์ดพลาสติกพร้อมเครื่องคิดเลข จำนวน ๑ แผ่น สามารถใช้คู่กับปากกาพูดได้เสมือนจริงทั้งคีย์บอร์ดและเครื่องคิดเลข

๒๔.๔ มีคู่มือการใช้งาน ทั้งหมดบรรจุในกล่องกระดาษพร้อมหุ้ม เพื่อสะดวกในการเก็บรักษาและการนำไปใช้งาน

๒๕.บัตรคำการออกเสียงภาษาจีน จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๙๘๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๗๐๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นบัตรคำที่ผลิตจากแผ่นกระดาษอัดแข็ง หนา แข็งแรง ทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย ตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๑๔ ซม. มีเส้นบรรทัดพร้อมตัวสระและพยัญชนะ พร้อมทั้งการผสมคำ มีจำนวนบัตรไม่น้อยกว่า ๒๒๔ แผ่นต่อชุด

๒๖.ลูกเต๋าตัวอักษรอังกฤษและวรรณยุกต์ภาษาจีน จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๘๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๓๕๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยไม้สีธรรมชาติ ตัดเป็นรูปลูกเต๋าด้านเท่าๆ กัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๒ ซม. บนลูกเต๋าด้านเขียนตัวอักษรภาษาอังกฤษ และวรรณยุกต์ภาษาจีน สกรีนด้วยสีปลอดสารพิษ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๒ ลูก บรรจุในกล่องไม่มีฝาเปิด - ปิดได้

๒๗. จิ๊กซอร์พยัญชนะภาษาจีน พร้อมหมุดจับ จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๒๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๖๐๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ x ๒๙ ซม. ภายในฉลุเป็นรูปพยัญชนะภาษาจีนมีหมุดจับเพื่อสะดวกในการวางให้ตรงช่องกับภาพที่อยู่ในแผงไม้ สกรีนด้วยสีปลอดภัยสารพิษ มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๓ ชิ้น

๒๘. จิ๊กซอร์สระภาษาจีน พร้อมหมุดจับ จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๒๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๖๐๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ x ๒๙ ซม. ภายในฉลุเป็นรูปสระภาษาจีนมีหมุดจับเพื่อสะดวกในการวางให้ตรงช่องกับภาพที่อยู่ในแผงไม้ สกรีนด้วยสีปลอดภัยสารพิษ มีจำนวนไม่น้อยกว่า 23 ชิ้น

๒๙. กล่องเกมการแบ่งหมวดหมู่ จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๘๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๓๕๐.-บาท แต่ละกล่องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นกล่องทำด้วยไม้ เคลือบสีปลอดภัยสารพิษภายในแบ่งเป็นช่องขนาดเท่า ๆ กัน จำนวน ๑๐ ช่อง มีฝาทำด้วยพลาสติกเจาะช่องเพื่อใช้หยอดแผ่นไม้ขนาด ๓ x ๓ ซม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น ที่ให้มาได้พอดี มีแผ่นไม้ ขนาด ๓ x ๒๖ ซม. สกรีนภาพแบ่งเป็นหมวดหมู่ต่าง ๆ จำนวน ๘ แผ่น ๆ ละ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ภาพ พร้อมคำศัพท์ภาษาจีนที่ด้านหลัง เช่น ผัก ยานพาหนะ เครื่องแต่งกาย เป็นต้น บรรจุในกล่องไม่มีฝาเปิด - ปิดได้

๓๐. วงล้อพยัญชนะ จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๔๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๗๕๐.-บาท แต่ละชุดมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยไม้ ตัดเป็นวงกลม ๓ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ , ๑๔ และ ๒๐ ซม. นำมาประกอบเป็น ๓ ชั้น โดยมีวงกลมขนาดเล็กอยู่ด้านบน ตามด้วยขนาดกลางและขนาดใหญ่ ยึดด้วยหมุดโลหะ สามารถหมุนได้รอบทั้ง ๓ แผ่น โดยวงกลมขนาดใหญ่และกลางสกรีนตัวพยัญชนะภาษาจีน ส่วนวงกลมขนาดเล็กสกรีนตัวสระภาษาจีน มีคู่มือการใช้งาน

๓๑. แผ่นภาพเรื่องการออกเสียงภาษาจีน จำนวน ๑๕ แผ่น ๆ ละ ๑๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๒๕.-บาท แต่ละแผ่นมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยกระดาษอาร์ตพิมพ์ ๔ สีอย่างดี แข็งแรง ทนทาน มีพยัญชนะและสระ พร้อมการผสมคำภาษาจีน

๓๒. แผ่นภาพเรื่องเวลา จำนวน ๑๕ แผ่น ๆ ละ ๑๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๒๕.-บาท แต่ละแผ่นมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยกระดาษอาร์ตพิมพ์ 4 สีอย่างดี แข็งแรง ทนทาน เคลือบเงา มีรูปนาฬิกา รูปช่วงเวลา มีคำบรรยายเวลา และวันที่ ด้านบนมีรูเจาะสามารถแขวนผนังได้

๓๓. แผ่นภาพผลไม้ จำนวน ๑๕ แผ่น ๆ ละ ๑๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๒๕.-บาท แต่ละแผ่นมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยกระดาษอาร์ตพิมพ์ ๔ สีอย่างดี แข็งแรง ทนทาน เคลือบเงา มีรูปผลไม้ พร้อมทั้งมีคำศัพท์ภาษาจีนและภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งคำอ่าน ด้านบนมีรูเจาะสามารถแขวนผนังได้

๓๔. แผ่นภาพผัก จำนวน ๑๕ แผ่น ๆ ละ ๑๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๒๕.-บาท แต่ละแผ่นมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทำด้วยกระดาษอาร์ตพิมพ์ ๔ สีอย่างดี แข็งแรง ทนทาน เคลือบเงา มีรูปผัก พร้อมทั้งคำศัพท์ภาษาจีนและภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งคำอ่าน ด้านบนมีรูเจาะสามารถแขวนผนังได้

เพื่อให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๓ โรงเรียน ภายใต้โครงการพัฒนาจัดการเรียนการสอน ๓ ภาษา (ภาษาไทย อังกฤษ จีน) ระดับอนุบาล รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๑๘,๗๒๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

รายละเอียดตามบันทึกกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ที่ นบ ๕๑๐๐๘/๑๙๑๘ ลงวันที่ ๙

กรกฎาคม ๒๕๖๓

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามสืบจากท้องตลาด จำนวน ๓,๙๑๘,๗๒๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๓,๙๑๘,๗๒๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โอนครั้งที่ ๙ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓ หมวดค่าวัสดุ ประเภทวัสดุการศึกษา เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน ๓ ภาษา (ภาษาไทย อังกฤษ จีน) ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๓ ชุด ๆ ละ ๓๐๑,๔๔๐ บาท เป็นเงิน ๓,๙๑๘,๗๒๐ บาท ภายใต้โครงการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน ๓ ภาษา (ภาษาไทย อังกฤษ จีน) ระดับอนุบาล ซึ่งเป็นสิ่งของที่โดยสภาพ มีลักษณะเมื่อนำไปใช้แล้วชำรุดเสียหายไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยแต่ละชุด มีรายละเอียดดังนี้

- ๑.โดมิโนผัก (กล่องใหญ่) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๒.โดมิโนตัวเลข (กล่องใหญ่) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๓.โดมิโนผลไม้ (กล่องใหญ่)จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๔.โดมิโนสัตว์ป่า (กล่องเล็ก) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๕.โดมิโนผัก (กล่องเล็ก) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๖.โดมิโนสัตว์น่ารัก (กล่องเล็ก) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๗.โดมิโนผลไม้ (กล่องเล็ก) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๘.โดมิโนของเล่น (กล่องเล็ก) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๙.โดมิโนสัตว์เลี้ยง (กล่องเล็ก)จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๑๐.โดมิโนยานพาหนะ (กล่องเล็ก)จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๑๑.โดมิโนสวนสัตว์ (กล่องเล็ก) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๑๒.โดมิโนสัตว์เลี้ยงเร่ร่อน (กล่องเล็ก) จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๑๓.โดมิโนสัตว์เลี้ยงแสนซน (กล่องเล็ก)จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๕๐.-บาท
- ๑๔.แท่งไม้ครบสี จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.-บาท
- ๑๕.รูปทรงเรขาคณิตไล่ระดับ จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๗๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๐,๕๐๐.-บาท
- ๑๖.ชุดกระดานรูปทรงเรขาคณิต ๘ ประเภท จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐.-บาท
- ๑๗.บล็อกไอศกรีม (แบบถัก) จำนวน ๑๕ ถัก ๆ ละ ๑,๒๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๗๕๐.-บาท
- ๑๘.บล็อกพลาสติกจินตนาการ จำนวน ๑๕ ถัก ๆ ละ ๕๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๒๕๐.-บาท
- ๑๙.บล็อกพลาสติกสีหวานจินตนาการ จำนวน ๑๕ ถัก ๆ ละ ๕๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๒๕๐.-บาท
- ๒๐.ชุดกระดานรูปทรงเรขาคณิตและจำนวนนับ ๑๔ ประเภท จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๐๐๐.-บาท
- ๒๑.แผ่นภาพนูน ชุดภาษาอังกฤษเพื่อคุณหนู ๖ แผ่นต่อชุด จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑,๓๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๖๔๐.-บาท

๒๒.ชุดการเรียนสะกดคำและออกเสียงด้วยจิกซอร์แม่เหล็กหลากสี จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐.-บาท

๒๓.หนังสือเสียงระบบดิจิทัลแบบสัมผัสด้วยปลายนิ้ว จำนวน ๑๕ เล่ม ๆ ละ ๖๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๗๕๐.-บาท

๒๔.หนังสือพร้อมปากกาพูดได้ ๒ ภาษา จีน - อังกฤษ จำนวน ๑๕ เล่ม ๆ ละ ๓,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๒,๕๐๐.-บาท

๒๕.บัตรคำการออกเสียงภาษาจีน จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๙๘๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๗๐๐.-บาท

๒๖.ลูกเต๋าตัวอักษรอังกฤษและวรรณยุกต์ภาษาจีน จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๘๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๓๕๐.-บาท

๒๗.จิกซอร์พยานะภาษาจีน พร้อมหมุดจับ จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๒๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๖๐๐.-บาท

๒๘.จิกซอร์สระภาษาจีน พร้อมหมุดจับ จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๒๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๖๐๐.-บาท

๒๙.กล่องเกมการแบ่งหมวดหมู่ จำนวน ๑๕ กล่อง ๆ ละ ๘๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๓๕๐.-บาท

๓๐.วงล้อพยานะ จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๔๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๗๕๐.-บาท

๓๑.แผ่นภาพเรื่องการออกเสียงภาษาจีน จำนวน ๑๕ แผ่น ๆ ละ ๑๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๒๕.-บาท

๓๒.แผ่นภาพเรื่องเวลา จำนวน ๑๕ แผ่น ๆ ละ ๑๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๒๕.-บาท

๓๓.แผ่นภาพผลไม้ จำนวน ๑๕ แผ่น ๆ ละ ๑๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๒๕.-บาท

๓๔.แผ่นภาพผัก จำนวน ๑๕ แผ่น ๆ ละ ๑๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๒๕.-บาท

รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาทักษะด้านภาษา เสริมสร้างบรรยากาศภายในห้องเรียนเกิดความกระตือรือร้นในการเรียน ๓ ภาษา โดยวัสดุการศึกษาเป็นสิ่งของที่โดยสภาพมีลักษณะคงทนแต่ตามปกติมีอายุการใช้งานไม่ยืนนาน หรือ เมื่อนำไปใช้งานแล้วเกิดความชำรุดเสียหาย ไม่สามารถซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือซ่อมแซมแล้วไม่คุ้มค่า ตั้งไว้ ๓,๙๑๘,๗๒๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มี

รายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน (ภาษาไทย

อังกฤษ จีน) ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๓ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้

สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และเว็บไซต์ของ

กรมบัญชีกลาง

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน (ภาษาไทย อังกฤษ จีน) ให้แก่โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑๓ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



(นางสาวศรียญา เผ่าพันธ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เจ้าหน้าที่



(นางสาวสิริยา โสธน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายไพโรจน์ คลังนุช)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

อนุมัติ

พันตำรวจเอก ๙๕- 30 ก.ค. 2563

(ธงชัย เป็นประเสริฐ)

รองนายกฯ

ปลัดองค์การฯ

ผอ.สำนักการคลัง

ผอ.ส่วนบริหารงานพัสดุ

22 มิ.ย. 2563

เจ้าหน้าที่

๒๐.๐.๒๕๖๓ พิมพ์/ทาน