

(สำเนา)

ประกาศสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับก่อนประถมศึกษาของโรงเรียนในสังกัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์
อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับก่อนประถมศึกษาของโรงเรียนในสังกัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๕๓๘,๐๙๒.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นแปดพันเก้าสิบสองบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์	จำนวน	๑	ชุด
ระดับก่อนประถมศึกษา			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเขตพื้นที่การ
ศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัด
ขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙

มีกฎหมาย ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://process๓.gprocurement.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕๖๑๓๓๖๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

จรณเดช บุปผาชาติ

(นายจรณเดช บุปผาชาติ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย

เขต ๑

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

เบ็ญจา พรหมณะ

(นางเบ็ญจา พรหมณะ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

โดย นางเบ็ญจา พรหมณะ นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๗/๒๕๖๕



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๕

การซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับก่อนประถมศึกษาของโรงเรียนในสังกัด ประจำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามประกาศ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต ๑ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความ
ประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับ ก่อนประถมศึกษา	จำนวน	๑	ชุด
--	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์ระดับก่อนประถมศึกษา

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนในสังกัดที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔ โรงเรียน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการครุภัณฑ์อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์แต่ละรายการและแต่ละโรงเรียน จำนวน ๔ โรงเรียน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

กำหนด

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วง

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์

ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านเนินพยอม ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	บอร์ดเกมส์	๒	ชุด	๑,๐๖๗	๒,๑๓๔
๒	Crossword Game	๔	ชุด	๕๒๗	๒,๑๐๘
๓	เกมกระดานไค้ดตั้ง	๒	ชุด	๓๙๕	๗๙๐
๔	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒
๕	หนังสือนิทานสองภาษา	๑	ชุด	๑,๒๓๑	๑,๒๓๑
๖	ชุด CUBIC PUSSLE	๔	ชุด	๒๓๘	๙๕๒
๗	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐	๒,๓๔๐
๘	ชุดสัตว์แพทย์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๙	บล็อกอะตอม ชุดใหญ่	๓	ชุด	๘๒๓	๒,๔๖๙
๑๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒,๕๑๒	๒,๕๑๒
๑๑	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
๑๒	ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมุติอาชีพแฟนซี	๑	ชุด	๑,๓๔๖	๑,๓๔๖
๑๔	ชุดงานช่าง	๒	ชุด	๖๑๓	๑,๒๒๖
๑๕	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๑๖	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒
๑๗	บทบาทสมมุตินักดับเพลิง	๑	ชุด	๑,๒๘๓	๑,๒๘๓
๑๘	บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๙	ชุดก่อสร้างแฟนซี	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๒๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘
๒๑	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐
๒๒	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๓	๒,๐๐๓
๒๓	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๓	ชุด	๔๓๗	๑,๓๑๑
๒๔	โดมิโน	๓	ชุด	๔๖๘	๑,๔๐๔
๒๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๕๔	๑,๔๑๖
๒๖	บัตรประสมคำไทยอักษรรียะ	๓	ชุด	๔๗๐	๑,๔๑๐
๒๗	โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้	๓	ชุด	๓๖๒	๑,๐๘๖
๒๘	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕
	รวมเงิน				๕๐,๒๘๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์

ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านเนินพยอม ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				๕๐,๒๘๖
๒๙	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒	๑,๖๘๒
๓๐	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๑	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณ สาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๓	ชุด	๑๕๕	๔๖๕
๓๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณ เรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๓	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๔	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณ สาระธรรมชาติรอบตัว	๔	ชุด	๒๔๓	๙๗๒
๓๕	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์	๑	ชุด	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓
	รวมเงิน				๕๙,๗๘๘

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แคล้ดลือคโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านเนินพยอม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอร์ดเกม ราคากลางชุดละ ๑,๐๖๗ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๔ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เกม
๒. รูปแบบกล่องพกพาสะดวก
๓. แผ่นกระดานมีหลากหลายกิจกรรมให้เลือก
๔. ภายในกล่องจะแบ่งช่องเก็บอุปกรณ์ในการเล่น และถุงใส่อุปกรณ์การเล่นเพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการสูญหาย
๕. สามารถเล่นได้ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๖. ใช้วัสดุที่มีสีสันสวยงาม
๗. มีคู่มือการใช้งาน

๒. Crossword Game ราคากลางชุดละ ๕๒๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๘ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยคำศัพท์ ผูกสะกดคำ คำนวน
๒. มีกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ไทย จีน
๓. มีกิจกรรมเสริมทักษะด้านการเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การคำนวณ
๔. มีอุปกรณ์ในการเล่นครอสเวิร์ดเกมครบถ้วน

๓. กระดานไค้ดั่ง ราคากลางชุดละ ๓๙๕ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๙๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เกมกระดานไค้ดั่งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์
๒. ในเกมกระดานไค้ดั่ง ประกอบด้วย แผ่นที่ แผ่น coding แผ่น start แผ่น Finish แผ่นอุปสรรค แผ่นลูศร หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม
๓. มีกล่องหิ้วผ้าล็อก
๔. แผ่นเกมกระดานขนาดพอเหมาะ

๔. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๕๗๖ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
๒. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท
๓. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น
๔. มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์
๕. มีชุดกิจกรรมฝึกสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
๖. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๗. มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาปิดกบบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๕. หนังสือนิทานสองภาษา ราคากลางชุดละ ๑,๒๓๑ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. หนังสือนิทานสองภาษาเป็นหนังสือนิทานฝึกทักษะการอ่านไทยและภาษาอังกฤษสอดแทรกคติสอนใจ
๒. เป็นนิทานมีเนื้อหาเรื่องสั้น ไม่ซับซ้อน คำศัพท์ตามสาระการเรียนรู้ปฐมวัย
๓. เป็นหนังสือนิทานปกแข็ง มีภาพการ์ตูนประกอบเข้าใจง่าย
๔. เนื้อในหนังสือพิมพ์สี่สี สีสันสวยงาม
๕. ใช้กระดาษปอนด์อย่างดี ไม่ขาดง่าย เด็กหยิบจับถนัดมือ

๖. ชุด CUBIC PUSSLE ราคากลางชุดละ ๒๓๘ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อช่วยพัฒนาความสามารถในการจดจำ ไชปริศนาเพื่อหมุนสลับให้รูปิคทั้ง ๖ ด้านเรียงสัอย่างถูกต้อง
๒. เป็นกิจกรรมเพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ ฝึกสมาธิและความอดทน เสริมสร้างจินตนาการการมองเห็น ๓ มิติ เน้นทักษะการเรียนรู้เรื่องขนาด และสี
๓. เป็นสื่อพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น พร้อมฐาน
๔. มีกล่องพร้อมฝาปิดกบบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๗. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๑๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
๒. เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
๓. เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
๔. ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
๕. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๖. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๘. ชุดสัตว์แพทย์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสบบบบาทคุณหมอสัตว์แพทย์ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้
๒. คุณภาพดี ทนทาน
๓. ขนาดฟรีไซส์ และน้ำหนักเหมาะสมสำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๔. ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์

๙. บล็อกอะตอม ชุดใหญ่ ราคากลางชุดละ ๘๒๓ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๙ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บล็อกอะตอมของเล่นพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อมือ และการทำงานประสานกันของสายตา
๒. เป็นสื่อช่วยพัฒนาทักษะการแยกแยะประเภทรูปทรง
๓. มีขนาดและน้ำหนักเหมาะกับเด็ก ๓-๖ ปี

๑๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ ราคากลางชุดละ ๒,๕๑๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
2. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุณภาพดีขนาดโดยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm * ๑๐๐๐mm
3. ทรง A Shape ขาดังสามารถปรับระดับได้
4. ติดแม่เหล็กได้ ๒ ด้าน
5. ปลอดภัยจากสารพิษ

๑๑. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคากลางชุดละ ๑,๗๕๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
๒. ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
๔. อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
๕. เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
๖. ขนาดฟรีไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๑๒. ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเซฟ

๑๓. ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแพนซี ราคากลางชุดละ ๑,๓๔๖ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
๒. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๔. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้
๕. คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ขนาดฟรีไซส์ สำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๗. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๑๔. ชุดงานช่าง ราคากลางชุดละ ๖๑๓ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
๒. เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
๓. ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
๔. มีขนาดที่เหมาะสม

๑๕. หมอกระเป่า ฟันจำลอง ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดกระเป่าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาฟันใช้ ครอบชุด
๒. สีเส้นสวยงาม
๓. ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
๔. เปิดปิดง่าย มีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
๕. มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อย ๑๕ ชิ้น

๑๖. เครื่องครัวจำลอง ราคากลางชุดละ ๘๖๑ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๒ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
๒. มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
๓. ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
๔. ขนาดความสูงไม่น้อย ๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๗. บทบาทสมมุตินักดับเพลิง ราคากลางชุดละ ๑,๒๘๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทสมมติ
๔. คุรภาพดีมาก ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักดับเพลิง

๑๘. บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
๒. เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
๓. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๔. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่อง
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดก่อสร้างแฟนซี ราคากลางชุดละ ๑, ๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพก่อสร้าง

๒๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๗๘ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๘ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระดาษศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
๒. เป็นสื่อกระดาน ๒ ด้าน คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
๓. มีสื่อแม่เหล็กตัว A - Z
๔. มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐ - ๙
๕. ซอล์คไร้ฝุ่น non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
๖. แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
๗. ปากกาไวท์บอร์ด ๒ แท่ง

๒๑. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคากลางชุดละ ๖๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
๒. มีตัวต่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น

๓. ปลอดภัยต่อมะเร็ง (non toxic) มีน้ำหนักเบาขอบไม่คม

๔. แม่เหล็กมีความแข็งแรง หลากสี และหลายรูปทรง

๒๒. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๒,๐๐๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกทักษะการนับ ๑-๑๐

๒. ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน

๓. สามารถสวมใส่มือได้

๒๓. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคากลางชุดละ ๔๓๗ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย

๒. เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา

๓. บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๒๔. โดมิโน ราคากลางชุดละ ๔๖๘ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๔ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ของเล่นโดมิโนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น /ชุด

2. มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้าน หนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์

3. ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ

4. บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๒๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๓๕๔ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างทักษะด้านคณิตศาสตร์ เรื่อง การนับเลข อนุกรม มิติสัมพันธ์

๒. สื่อตัวเลขไม่ผลิตจากไม้

๓. มีเครื่องหมายคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น

๔. มีแท่งไม้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๒๖. บัตรประสมคำไทยอักษริยะ ราคากลางชุดละ ๔๗๐ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย

๒. มีบัตรคำประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และ ตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๓. บัตรคำมีแบบแม่เหล็ก

๒๗. โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้ ราคากลางชุดละ ๓๖๒ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากไม้อัดยางพาราไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ตัดเป็นชิ้นขนาดประมาณ ๔*๘ เซนติเมตร จำนวนไม้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ตัว
๒. ตัวพิมพ์เป็นรูปเครื่องใช้ต่างๆ และมีคำอ่านภาษาไทย
๓. บรรจุในกล่องไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๑๖.๕*๓๐ เซนติเมตร
๔. สี วัสดุ ปลอดภัยต่อเด็ก

๒๘. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคากลางชุดละ ๕,๙๕๕ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๕๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อพิมพ์พัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสันและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสั้นยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
๓. มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๒๙. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๘๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเชาวน์ปัญญา
๒. มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๐. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อแก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาต่างสถานที่
๒. มีสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๑. สื่อบัตรและตารางคำสิ่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑๕๕ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๖๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหนังสือกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคำนวณ การแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. เรียนรู้ตัวเลข ๑ - ๑๐๐
๓. พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

๓๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล
สอดคล้องหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๔. เสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิด
สร้างสรรค์
๒. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทที่ใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมบริบทที่
หลากหลาย

๓๓. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อบัตรที่มีเนื้อหาสามารถประเมินได้ครบทั้ง ๑๒ มาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมี
ความสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. เน้นประสบการณ์สำคัญที่ส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญา
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING
๔. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน
๕. ประเมินสอดคล้องกับเนื้อหา และตรง CONCEPT

๓๔. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว

ราคากลางชุดละ ๒๔๓ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๗๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. สื่อกิจกรรมสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. ในชุดสื่อประกอบด้วยชุดกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับ
 - ภาพเหมือน ภาพต่าง ภาพที่ไม่เข้าพวก
 - อนุกรม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งของ
 - มิติสัมพันธ์

- การนับจำนวน และเรียงลำดับ
- การเพิ่มและแยกจำนวน
- เปรียบเทียบมากน้อย
- ทิศทาง

๓. มีเนื้อหาตรงตามสาระการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติรอบตัว

๓๕. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางชุดละ ๓,๙๘๓ บาท
จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมประสบการณ์การจัดการเรียนรู้
๒. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา
๓. เป็นอุปกรณ์พัฒนาทักษะการคิดคำนวณ

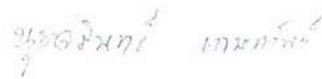
ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางจันทร์เพ็ญ พะโยม)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางนุชจรินทร์ เกษทรัพย์)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวาที ตระทองเทียน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านเนินยาง ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	บอร์ดเกมส์	๒	ชุด	๑,๐๖๗	๒,๑๓๔
๒	Crossword Game	๔	ชุด	๕๒๗	๒,๑๐๘
๓	เกมกระดานโค้ตดั่ง	๒	ชุด	๓๙๕	๗๙๐
๔	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒
๕	หนังสือนิทานสองภาษา	๑	ชุด	๑,๒๓๑	๑,๒๓๑
๖	ชุด CUBIC PUSSLE	๔	ชุด	๒๓๘	๙๕๒
๗	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐	๒,๓๔๐
๘	ชุดสัตว์แพทย์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๙	บล็อกอะตอม ชุดใหญ่	๓	ชุด	๘๒๓	๒๔๖๙
๑๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒,๕๑๒	๒,๕๑๒
๑๑	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
๑๒	ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแฟนซี	๑	ชุด	๑,๓๔๖	๑,๓๔๖
๑๔	ชุดงานช่าง	๒	ชุด	๖๑๓	๑,๒๒๖
๑๕	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๑๖	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒
๑๗	บทบาทสมมุตินักดับเพลิง	๑	ชุด	๑,๒๘๓	๑,๒๘๓
๑๘	บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๙	ชุดก่อสร้างแฟนซี	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๒๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘
๒๑	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐
๒๒	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๓	๒,๐๐๓
๒๓	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๓	ชุด	๔๓๗	๑,๓๑๑
๒๔	โดมิโน	๓	ชุด	๔๖๘	๑,๔๐๔
๒๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๕๔	๑,๔๑๖
๒๖	บัตรประสมคำไทยอักษริยะ	๓	ชุด	๔๗๐	๑,๔๑๐
๒๗	โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้	๓	ชุด	๓๖๒	๑,๐๘๖
๒๘	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕
	รวมเงิน				๕๐,๒๘๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์

ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านเนินยาง ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				๕๐,๒๘๖
๒๙	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒	๑,๖๘๒
๓๐	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๑	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณ สาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๓	ชุด	๑๕๕	๔๖๕
๓๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณ เรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๓	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๔	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณ สาระธรรมชาติรอบตัว	๔	ชุด	๒๔๓	๙๗๒
๓๕	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์	๑	ชุด	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓
	รวมเงิน				๕๙,๗๘๘

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านเนินยาง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอร์ดเกม ราคากลางชุดละ ๑,๐๖๗ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๔ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เกม
๒. รูปแบบกล่องพกพาสะดวก
๓. แผ่นกระดานมีหลากหลายกิจกรรมให้เลือก
๔. ภายในกล่องจะแบ่งช่องเก็บอุปกรณ์ในการเล่น และถุงใส่อุปกรณ์การเล่นเพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการสูญหาย
๕. สามารถเล่นได้ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๖. ใช้วัสดุที่มีสีสันสวยงาม
๗. มีคู่มือการใช้งาน

๒. Crossword Game ราคากลางชุดละ ๕๒๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๘ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยคำศัพท์ ผีอกสะกดคำ คำนวน
๒. มีกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ไทย จีน
๓. มีกิจกรรมเสริมทักษะด้านการเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การคำนวณ
๔. มีอุปกรณ์ในการเล่นครอสเวิร์ดเกมครบถ้วน

๓. กระดานไค้ดตั้ง ราคากลางชุดละ ๓๙๕ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๙๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เกมกระดานไค้ดตั้งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์
๒. ในเกมกระดานไค้ดตั้ง ประกอบด้วย แผ่นที่ แผ่น coding แผ่น start แผ่น Finish แผ่นอุปสรรค แผ่นลู่ศร หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม
๓. มีกล่องหิ้วผ้าล็อก
๔. แผ่นเกมกระดานขนาดพอเหมาะ

๔. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๕๗๖ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
๒. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท
๓. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น
๔. มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์
๕. มีชุดกิจกรรมฝึกสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
๖. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๗. มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๕. หนังสือนิทานสองภาษา ราคากลางชุดละ ๑,๒๓๑ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. หนังสือนิทานสองภาษาเป็นหนังสือนิทานฝึกทักษะการอ่านไทยและภาษาอังกฤษสอดแทรกคติสอนใจ
๒. เป็นนิทานมีเนื้อหาเรื่องสั้น ไม่ซับซ้อน คำศัพท์ตามสาระการเรียนรู้ปฐมวัย
๓. เป็นหนังสือนิทานปกแข็ง มีภาพการ์ตูนประกอบเข้าใจง่าย
๔. เนื้อในหนังสือพิมพ์สี่สี สีสันสวยงาม
๕. ใช้กระดาษปอนด์อย่างดี ไม่ขากง่าย เด็กหยิบจับถนัดมือ

๖. ชุด CUBIC PUSSLE ราคากลางชุดละ ๒๓๘ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อช่วยพัฒนาความสามารถในการจดจำ ไขปริศนาเพื่อหมุนสลับให้รูปคี่ทั้ง ๖ ด้านเรียงสลับอย่างถูกต้อง
๒. เป็นกิจกรรมเพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ ฝึกสมาธิและความอดทน เสริมสร้างจินตนาการการมองเห็น ๓ มิติ เน้นทักษะการเรียนรู้เรื่องขนาด และสี
๓. เป็นสื่อพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น พร้อมฐาน
๔. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๗. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๑๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
๒. เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
๓. เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
๔. ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
๕. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๖. มีกล่องพร้อมผ้าล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๘. ชุดสัตว์แพทย์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสบบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้
๒. คุณภาพดี ทนทาน
๓. ขนาดพรีไซส์ และน้ำหนักเหมาะสมสำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๔. ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์

๙. บล็อกอะตอม ชุดใหญ่ ราคากลางชุดละ ๘๒๓ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๙ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บล็อกอะตอมของเล่นพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อมือ และการทำงานประสานกันของสายตา
๒. เป็นสื่อช่วยพัฒนาทักษะการแยกแยะประเภทรูปทรง
๓. มีขนาดและน้ำหนักเหมาะกับเด็ก ๓-๖ ปี

๑๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ ราคากลางชุดละ ๒,๕๑๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
2. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุ้รภาพดีขนาดโดยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm * ๑๐๐๐mm
3. ทรง A Shape ขาดังสามารถปรับระดับได้
4. ติดแม่เหล็กได้ ๒ ด้าน
5. ปลอดภัยจากสารพิษ

๑๑. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคากลางชุดละ ๑,๗๕๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
๒. ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
๔. อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
๕. เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
๖. ขนาดฟรีไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๑๒. ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเซฟ

๑๓. ของเล่นบทบาทสมมุติอาชีพแพนซี ราคากลางชุดละ ๑,๓๔๖ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
๒. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๔. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้
๕. คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ขนาดฟรีไซส์ สำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๗. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๑๔. ชุดงานช่าง ราคากลางชุดละ ๖๑๓ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
๒. เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
๓. ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
๔. มีขนาดที่เหมาะสม

๑๕. หมอกระเป่า ฟันจำลอง ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดกระเป่าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาฟันใช้ ครอบชุด
๒. สีฟันสวยงาม
๓. ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
๔. เปิดปิดง่าย มีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
๕. มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อย ๑๕ ชิ้น

๑๖. เครื่องครัวจำลอง ราคากลางชุดละ ๘๖๑ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๒ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
๒. มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
๓. ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
๔. ขนาดความสูงไม่น้อย ๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๗. บทบาทสมมุติดินกั๊ตบเพลิง ราคากลางชุดละ ๑,๒๘๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทสมมติ
๔. คุรภาพดีมาก ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
๖. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักดับเพลิง

๑๘. บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
๒. เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
๓. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๔. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่อง
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดก่อสร้างแฟนซี ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพก่อสร้าง

๒๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๗๘ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๘ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระดาษศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
๒. เป็นสื่อกระดาน ๒ ด้าน คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
๓. มีสื่อแม่เหล็กตัว A - Z
๔. มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐ - ๙
๕. ขอล็คไร้ฝุ่น non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
๖. แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
๗. ปากกาไวท์บอร์ด ๒ แท่ง

๒๑. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคากลางชุดละ ๖๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
๒. มีตัวต่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น
๓. ปลอดภัยต่อมะเร็ง (non toxic) มีน้ำหนักเบาชอบไม่คม
๔. แม่เหล็กมีความแข็งแรง หลากสี และหลายรูปทรง

๒๒. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๒,๐๐๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกทักษะการนับ ๑-๑๐
๒. ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน
๓. สามารถสวมใส่มือได้

๒๓. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคากลางชุดละ ๔๓๗ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
๒. เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
๓. บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๒๔. โดมิโน ราคากลางชุดละ ๔๖๘ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๔ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ของเล่นโดมิโนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น /ชุด
2. มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้าน หนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์
3. ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ
4. บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๒๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๓๕๔ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างทักษะด้านคณิตศาสตร์ เรื่อง การนับเลข อนุกรม มิติสัมพันธ์
๒. สื่อตัวเลขไม้ผลิตจากไม้
๓. มีเครื่องหมายคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น
๔. มีแท่งไม้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๒๖. บัตรประสมคำไทยอัจฉริยะ ราคากลางชุดละ ๔๗๐ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
๒. มีบัตรคำประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และ ตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๓. บัตรคำมีแบบแม่เหล็ก

๒๗. โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้ ราคากลางชุดละ ๓๖๒ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากไม้อัดยางพาราไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ตัดเป็นชิ้นขนาดประมาณ ๔*๘ เซนติเมตร
จำนวนไม้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ตัว
๒. ตัวพิมพ์เป็นรูปเครื่องใช้ต่างๆ และมีคำอ่านภาษาไทย
๓. บรรจุในกล่องไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๑๖.๕*๓๐ เซนติเมตร
๔. สี วัสดุ ปลอดภัยต่อเด็ก

๒๘. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคากลางชุดละ ๕,๙๕๕ บาท จำนวน ๑ ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๕๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อพิมพ์พัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนา
ความคิดสร้างสรรค์
๒. ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสันและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสันยาว
โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
๓. มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๒๙. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๘๒ บาท จำนวน ๑ ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเขาวน
ปัญญา
๒. มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และCODING
- ๔.

๓๐. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก ราคากลางชุดละ ๒๐๐บาท จำนวน ๔ ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อ
แก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาต่าง
สถานที่
๒. มีสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และCODING

๓๑. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวได้ ราคากลางชุดละ ๑๕๕ บาท
จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๖๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหนังสือกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคำนวณ การแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. เรียนรู้ตัวเลข ๑ - ๑๐๐
๓. พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

๓๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล สอดคล้องหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๔. เสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทที่ใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมบริบทที่หลากหลาย

๓๓. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อบัตรที่มีเนื้อหาสามารถประเมินได้ครบทั้ง ๑๒ มาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมีความสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. เน้นประสบการณ์สำคัญที่ส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญา
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING
๔. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน
๕. ประเมินสอดคล้องกับเนื้อหา และตรง CONCEPT

๓๔. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว

ราคากลางชุดละ ๒๔๓ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๗๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. สื่อกิจกรรมสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. ในชุดสื่อประกอบด้วยชุดกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับ
 - ภาพเหมือน ภาพต่าง ภาพที่ไม่เข้าพวก
 - อนุกรม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งของ
 - มิติสัมพันธ์
 - การนับจำนวน และเรียงลำดับ
 - การเพิ่มและแยกจำนวน
 - เปรียบเทียบมากขึ้น
 - ทิศทาง
๓. มีเนื้อหาตรงตามสาระการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติรอบตัว

๓๕. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางชุดละ ๓,๙๘๓บาท

จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมประสบการณ์การจัดการเรียนรู้
๒. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา
๓. เป็นอุปกรณ์พัฒนาทักษะการคิดคำนวณ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวน้ำผึ้ง แจ่มแจ้ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิรายุ สุกรีดิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอชิรญาณ์ กระหวาย)

3

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์

ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านประตูเฒ่า ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๖ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	บอร์ดเกมส์	๒	ชุด	๑,๐๖๗	๒,๑๓๔
๒	Crossword Game	๔	ชุด	๕๒๗	๒,๑๐๘
๓	เกมกระดานโคเค็ดดิ่ง	๒	ชุด	๓๙๕	๗๙๐
๔	ชุดประสาทมัสต์ทั้งห้าระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒
๕	หนังสือนิทานสองภาษา	๑	ชุด	๑,๒๓๑	๑,๒๓๑
๖	ชุด CUBIC PUSSLE	๔	ชุด	๒๓๘	๙๕๒
๗	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐	๒,๓๔๐
๘	ชุดสัตว์แพทย์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๙	บล็อกอะตอม ชุดใหญ่	๓	ชุด	๘๒๓	๒,๔๖๙
๑๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒,๕๑๒	๒,๕๑๒
๑๑	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
๑๒	ของเล่นจินตนาการชุดเชฟ	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแฟนซี	๑	ชุด	๑,๓๔๖	๑,๓๔๖
๑๔	ชุดงานช่าง	๒	ชุด	๖๑๓	๑,๒๒๖
๑๕	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๑๖	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒
๑๗	บทบาทสมมุตินักดับเพลิง	๑	ชุด	๑,๒๘๓	๑,๒๘๓
๑๘	บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๙	ชุดก่อสร้างแฟนซี	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๒๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘
๒๑	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐
๒๒	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๓	๒,๐๐๓
๒๓	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๓	ชุด	๔๓๗	๑,๓๑๑
๒๔	โดมิโน	๓	ชุด	๔๖๘	๑,๔๐๔
๒๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๕๔	๑,๔๑๖
๒๖	บัตรประสมคำไทยอักษริยะ	๓	ชุด	๔๗๐	๑,๔๑๐
๒๗	โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้	๓	ชุด	๓๖๒	๑,๐๘๖
๒๘	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕
	รวมเงิน				๕๐,๒๘๖

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา**

โรงเรียนบ้านประดู่เฒ่า ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				๕๐,๒๘๖
๒๙	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒	๑,๖๘๒
๓๐	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๑	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๓	ชุด	๑๕๕	๔๖๕
๓๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๓	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๔	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว	๔	ชุด	๒๔๓	๙๗๒
๓๕	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์	๑	ชุด	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓
	รวมเงิน				๕๙,๗๘๘

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะเป็น รายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตามที่ ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านประดู่เฒ่า โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอร์ดเกม ราคากลางชุดละ ๑,๐๖๗ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๔ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เกม
๒. รูปแบบกล่องพกพาสะดวก
๓. แผ่นกระดานมีหลากหลายกิจกรรมให้เลือก
๔. ภายในกล่องจะแบ่งช่องเก็บอุปกรณ์ในการเล่น และถุงใส่อุปกรณ์การเล่นเพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการสูญหาย
๕. สามารถเล่นได้ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๖. ใช้วัสดุที่มีสีสดใสสวยงาม
๗. มีคู่มือการใช้งาน

๒. Crossword Game ราคากลางชุดละ ๕๒๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๘ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยคำศัพท์ ผูกสะกดคำ คำนวน
๒. มีกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ไทย จีน
๓. มีกิจกรรมเสริมทักษะด้านการเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การคำนวณ
๔. มีอุปกรณ์ในการเล่นครอสเวิร์ดเกมครบถ้วน

๓. กระดานไค้ดั่ง ราคากลางชุดละ ๓๔๕ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๙๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เกมกระดานไค้ดั่งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์
๒. ในเกมกระดานไค้ดั่ง ประกอบด้วย แผ่นที่ แผ่น coding แผ่น start แผ่น Finish แผ่นอุปสรรค แผ่นลู่อู หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม
๓. มีกล่องหิ้วผ้าล็อก
๔. แผ่นเกมกระดานขนาดพอเหมาะ

๔. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๕๗๖ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
๒. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท
๓. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น
๔. มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์
๕. มีชุดกิจกรรมฝึกสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
๖. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๗. มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๕. หนังสือนิทานสองภาษา ราคากลางชุดละ ๑,๒๓๑ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. หนังสือนิทานสองภาษาเป็นหนังสือนิทานฝึกทักษะการอ่านไทยและภาษาอังกฤษสอดแทรกคติสอนใจ
๒. เป็นนิทานมีเนื้อหาเรื่องสั้น ไม่ซับซ้อน คำศัพท์ตามสาระการเรียนรู้ปฐมวัย
๓. เป็นหนังสือนิทานปกแข็ง มีภาพการ์ตูนประกอบเข้าใจง่าย
๔. เนื้อในหนังสือพิมพ์สี่สี สีสันสวยงาม
๕. ใช้กระดาษปอนด์อย่างดี ไม่ขากง่าย เด็กหยิบจับถนัดมือ

๖. ชุด CUBIC PUSSLE ราคากลางชุดละ ๒๓๘ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อช่วยพัฒนาความสามารถในการจดจำ ไขปริศนาเพื่อหมุนสลับให้รูบิคทั้ง ๖ ด้านเรียงสีอย่างถูกต้อง
๒. เป็นกิจกรรมเพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ ฝึกสมาธิและความอดทน เสริมสร้างจินตนาการการมองเห็น ๓ มิติ เน้นทักษะการเรียนรู้เรื่องขนาด และสี
๓. เป็นสื่อพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น พร้อมฐาน
๔. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๗. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๑๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
๒. เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
๓. เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
๔. ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
๕. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๖. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๘. ชุดสัตว์แพทย์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสวบบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้
๒. คุณภาพดี ทนทาน
๓. ขนาดฟรีไซส์ และน้ำหนักเหมาะสมสำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๔. ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์

๙. บล็อกอะตอม ชุดใหญ่ ราคากลางชุดละ ๘๒๓ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๙ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บล็อกอะตอมของเล่นพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อ และการทำงานประสานกันของสายตา
๒. เป็นสื่อช่วยพัฒนาทักษะการแยกแยะประเภทรูปทรง
๓. มีขนาดและน้ำหนักเหมาะกับเด็ก ๓-๖ ปี

๑๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ ราคากลางชุดละ ๒,๕๑๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
2. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุรภาพดีขนาดโดยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm * ๑๐๐๐mm
3. ทรง A Shape ขาตั้งสามารถปรับระดับได้
4. ติดแม่เหล็กได้ ๒ ด้าน
5. ปลอดภัยจากสารพิษ

๑๑. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคากลางชุดละ ๑,๗๕๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
๒. ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
๔. อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
๕. เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
๖. ขนาดฟรี้ไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๑๒. ของเล่นจินตนาการชุดเชฟ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ชุดแฟชั่นพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเชฟ

๑๓. ของเล่นบทบาทสมมุติอาชีพแฟชั่นโชว์ ราคากลางชุดละ ๑,๓๔๖ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
๒. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๔. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้
๕. คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ขนาดฟรี้ไซส์ สำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๗. ชุดแฟชั่นพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๑๔. ชุดงานช่าง ราคากลางชุดละ ๖๑๓ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
๒. เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
๓. ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
๔. มีขนาดที่เหมาะสม

๑๕. หมอกระเป่า ฟันจำลอง ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดกระเป่าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาฟันใช้ ครอบชุด
๒. สีฟันสวยงาม
๓. ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
๔. เปิดปิดง่าย มีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
๕. มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อย ๑๕ ชิ้น

๑๖. เครื่องครัวจำลอง ราคากลางชุดละ ๘๖๑ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๒ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
๒. มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
๓. ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
๔. ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๗. บทบาทสมมุตินักดับเพลิง ราคากลางชุดละ ๑,๒๘๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๔. คุกกี้พิมพ์มาก ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
๖. ชุดแผนชีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักดับเพลิง

๑๘. บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดแผนชีสรวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
๒. เล่นสมบทบาทได้สมจริง
๓. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๔. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่อง
๖. ชุดแผนชีสพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดก่อสร้างแผนชี ราคากลางชุดละ ๑, ๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. ชุดแผนชีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพก่อสร้าง

๒๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๗๘ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๘ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระดาษศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
๒. เป็นสื่อกระดาน ๒ ด้าน คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
๓. มีสื่อแม่เหล็กตัว A - Z
๔. มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐ - ๙
๕. ขอสลักรั้ว non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
๖. แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
๗. ปากกาไวท์บอร์ด ๒ แท่ง

๒๑. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคากลางชุดละ ๖๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
๒. มีตัวต่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น
๓. ปลอดภัยต่อมะเร็ง (non toxic) มีน้ำหนักเบาชอบไม่คม
๔. แม่เหล็กมีความแข็งแรง หลากสี และหลายรูปทรง

๒๒. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๒,๐๐๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกทักษะการนับ ๑-๑๐
๒. ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน
๓. สามารถสวมใส่มือได้

๒๓. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคากลางชุดละ ๔๓๗ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
๒. เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
๓. บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๒๔. โดมิโน ราคากลางชุดละ ๔๖๘ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๔ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ของเล่นโดมิโนไม้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น /ชุด
๒. มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้าน หนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์
๓. ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ
๔. บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๒๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๓๕๔ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างทักษะด้านคณิตศาสตร์ เรื่อง การนับเลข อนุกรม มิติสัมพันธ์
๒. สื่อตัวเลขไม้ผลิตจากไม้
๓. มีเครื่องหมายคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น
๔. มีแท่งไม้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๒๖. บัตรประสมคำไทยอัจฉริยะ ราคากลางชุดละ ๔๗๐ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
๒. มีบัตรคำประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๓. บัตรคำมีแบบแม่เหล็ก

๒๗. โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้ ราคากลางชุดละ ๓๖๒ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากไม้อัดยางพาราไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ตัดเป็นชิ้นขนาดประมาณ ๔*๘ เซนติเมตร จำนวนไม้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ตัว
๒. ตัวพิมพ์เป็นรูปเครื่องใช้ต่างๆ และมีคำอ่านภาษาไทย
๓. บรรจุในกล่องไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๑๖.๕*๓๐ เซนติเมตร
๔. สี วัสดุ ปลอดภัยต่อเด็ก

๒๘. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคากลางชุดละ ๕,๙๕๕ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๕๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อพิมพ์พัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกเส้นและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสั้นยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
๓. มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๒๙. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๘๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเชาวน์ปัญญา
๒. มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และCODING

๓๐. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อ
แก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาต่าง
สถานที่
๒. มีสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๑. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่าง ๆ รอบตัวดี ราคากลางชุดละ ๑๕๕ บาท
จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๖๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหนังสือกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคำนวณ การแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. เรียนรู้ตัวเลข ๑ - ๑๐๐
๓. พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

๓๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม
ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล
สอดคล้องหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๔. เสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิด
สร้างสรรค์
๒. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมบริบทที่
หลากหลาย

๓๓. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อบัตรที่มีเนื้อหาสามารถประเมินได้ครบทั้ง ๑๒ มาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมี
ความสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. เน้นประสบการณ์สำคัญที่ส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญา
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING
๔. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน
๕. ประเมินสอดคล้องกับเนื้อหา และตรง CONCEPT

๓๔. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว

ราคากลางชุดละ ๒๔๓ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๗๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

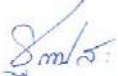
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. สื่อกิจกรรมสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. ในชุดสื่อประกอบด้วยชุดกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับ
 - ภาพเหมือน ภาพต่าง ภาพที่ไม่เข้าพวก
 - อนุกรม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งของ
 - มิติสัมพันธ์
 - การนับจำนวน และเรียงลำดับ
 - การเพิ่มและแยกจำนวน
 - เปรียบเทียบมากน้อย
 - ทิศทาง
๓. มีเนื้อหาตรงตามสาระการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติรอบตัว

๓๕. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางชุดละ ๓,๙๘๓ บาท
จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมประสบการณ์การจัดการเรียนรู้
๒. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา
๓. เป็นอุปกรณ์พัฒนาทักษะการคิดคำนวณ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวรูอาปณี ฉายพุดชา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายดิณณพ ดอกทับทิม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสำเภา สุขจ้อย)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านลำคลองยาง ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	บอร์ดเกมส์	๒	ชุด	๑,๐๖๗	๒,๑๓๔
๒	Crossword Game	๔	ชุด	๕๒๗	๒,๑๐๘
๓	เกมกระดานไค้ดตั้ง	๒	ชุด	๓๙๕	๗๙๐
๔	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒
๕	หนังสือนิทานสองภาษา	๑	ชุด	๑,๒๓๑	๑,๒๓๑
๖	ชุด CUBIC PUSSLE	๔	ชุด	๒๓๘	๙๕๒
๗	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐	๒,๓๔๐
๘	ชุดสัตว์แพทย์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๙	บล็อกอะตอม ชุดใหญ่	๓	ชุด	๘๒๓	๒,๔๖๙
๑๐	กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒,๕๑๒	๒,๕๑๒
๑๑	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
๑๒	ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมุติอาชีพแฟนซี	๑	ชุด	๑,๓๕๖	๑,๓๕๖
๑๔	ชุดงานช่าง	๒	ชุด	๖๑๓	๑,๒๒๖
๑๕	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๑๖	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒
๑๗	บทบาทสมมุตินักดับเพลิง	๑	ชุด	๑,๒๘๓	๑,๒๘๓
๑๘	บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๙	ชุดก่อสร้างแฟนซี	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๒๐	กระดาษศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘
๒๑	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐
๒๒	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๓	๒,๐๐๓
๒๓	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๓	ชุด	๔๓๗	๑,๓๑๑
๒๔	โดมิโน	๓	ชุด	๔๖๘	๑,๔๐๔
๒๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๕๔	๑,๔๑๖
๒๖	บัตรประสมคำไทยอักษรรียะ	๓	ชุด	๔๗๐	๑,๔๑๐
๒๗	โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้	๓	ชุด	๓๖๒	๑,๐๘๖
๒๘	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕
	รวมเงิน				๕๐,๒๘๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์

ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านลำคลองยาง ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๓ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				๕๐,๒๘๖
๒๙	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒	๑,๖๘๒
๓๐	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๑	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๓	ชุด	๑๕๕	๔๖๕
๓๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๓	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๔	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว	๔	ชุด	๒๔๓	๙๗๒
๓๕	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์	๑	ชุด	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓
	รวมเงิน				๕๙,๗๘๓

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านลำคลองยาง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอร์ดเกม ราคากลางชุดละ ๑,๐๖๗ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๔ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เกม
๒. รูปแบบกล่องพกพาสะดวก
๓. แผ่นกระดานมีหลากหลายกิจกรรมให้เลือก
๔. ภายในกล่องจะแบ่งช่องเก็บอุปกรณ์ในการเล่น และถุงใส่อุปกรณ์การเล่นเพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการสูญหาย
๕. สามารถเล่นได้ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๖. ใช้วัสดุที่มีสีสันสวยงาม
๗. มีคู่มือการใช้งาน

๒. Crossword Game ราคากลางชุดละ ๕๒๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๘ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยคำศัพท์ ผูกสะกดคำ คำนวน
๒. มีกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ไทย จีน
๓. มีกิจกรรมเสริมทักษะด้านการเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การคำนวณ
๔. มีอุปกรณ์ในการเล่นครอสเวิร์ดเกมครบถ้วน

๓. กระดานโค้ดดิ้ง ราคากลางชุดละ ๓๙๕ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๙๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เกมกระดานโค้ดดิ้งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์
๒. ในเกมกระดานโค้ดดิ้ง ประกอบด้วย แผ่นที่ แผ่น coding แผ่น start แผ่น Finish แผ่นอุปสรรค แผ่นลูกศร หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม
๓. มีกล่องหิ้วผ้าล็อก
๔. แผ่นเกมกระดานขนาดพอเหมาะ

๔. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๕๗๖ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
๒. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท
๓. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น
๔. มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์
๕. มีชุดกิจกรรมฝึกสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
๖. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๗. มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๕. หนังสือนิทานสองภาษา ราคากลางชุดละ ๑,๒๓๑ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. หนังสือนิทานสองภาษาเป็นหนังสือนิทานฝึกทักษะการอ่านไทยและภาษาอังกฤษสอดแทรกคติสอนใจ
๒. เป็นนิทานมีเนื้อหาเรื่องสั้น ไม่ซับซ้อน คำศัพท์ตามสาระการเรียนรู้ปฐมวัย
๓. เป็นหนังสือนิทานปกแข็ง มีภาพการ์ตูนประกอบเข้าใจง่าย
๔. เนื้อในหนังสือพิมพ์สี่สี สันสันสวยงาม
๕. ใช้กระดาษปอนด์อย่างดี ไม่ขาดง่าย เด็กหยิบจับถนัดมือ

๖. ชุด CUBIC PUSSLE ราคากลางชุดละ ๒๓๘ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อช่วยพัฒนาความสามารถในการจดจำ ไชปริศนาเพื่อหมุนสลับให้รูปคัททั้ง ๖ ด้านเรียงสลับอย่างถูกต้อง
๒. เป็นกิจกรรมเพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ ฝึกสมาธิและความอดทน เสริมสร้างจินตนาการการมองเห็น ๓ มิติ เน้นทักษะการเรียนรู้เรื่องขนาด และสี
๓. เป็นสื่อพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น พร้อมฐาน
๔. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๗. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๑๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
๒. เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
๓. เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
๔. ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
๕. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๖. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๘. ชุดสัตว์แพทย์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสบบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้
๒. คุณภาพดี ทนทาน
๓. ขนาดพรีไซส์ และน้ำหนักเหมาะสมสำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๔. ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์

๙. บล็อกอะตอม ชุดใหญ่ ราคากลางชุดละ ๘๒๓ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๙ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บล็อกอะตอมของเล่นพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อมือ และการทำงานประสานกันของสายตา
๒. เป็นสื่อช่วยพัฒนาทักษะการแยกแยะประเภทรูปทรง
๓. มีขนาดและน้ำหนักเหมาะกับเด็ก ๓-๖ ปี

๑๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ ราคากลางชุดละ ๒,๕๑๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
2. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุณภาพดีขนาดโดยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm * ๑๐๐๐mm
3. ทรง A Shape ขาดังสามารถปรับระดับได้
4. ติดแม่เหล็กได้ ๒ ด้าน
5. ปลอดภัยจากสารพิษ

๑๑. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคากลางชุดละ ๑,๗๕๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
๒. ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
๔. อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
๕. เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
๖. ขนาดฟรียส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๑๒. ของเล่นจินตนาการชุดเชฟ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเชฟ

๑๓. ของเล่นบทบาทสมมุติอาชีพแพนซี ราคากลางชุดละ ๑,๓๔๖ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
๒. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๔. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้
๕. คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ขนาดฟรียส์ สำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๗. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๑๔. ชุดงานช่าง ราคากลางชุดละ ๖๑๓ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
๒. เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
๓. ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
๔. มีขนาดที่เหมาะสม

๑๕. หมอกระเป่า ฟันจำลอง ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดกระเป่าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาฟันใช้ ครอบชุด
๒. สีฟันสวยงาม
๓. ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
๔. เปิดปิดง่าย มีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
๕. มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อย ๑๕ ชิ้น

๑๖. เครื่องครัวจำลอง ราคากลางชุดละ ๘๖๑ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๒ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
๒. มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
๓. ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
๔. ขนาดความสูงไม่น้อย๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๗. บทบาทสมมุตินักดับเพลิง ราคากลางชุดละ ๑,๒๘๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๔. คุรภาพดีมาก ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักดับเพลิง

๑๘. บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดแผนชีสรวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
๒. เล่นรวมบทบาทได้สมจริง
๓. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๔. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นบทบาทสมมติ
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่อง
๖. ชุดแผนชีสพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดก่อสร้างแผนชีส ราคากลางชุดละ ๑, ๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. ชุดแผนชีสพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพก่อสร้าง

๒๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๗๘ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๘ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระดาษศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
๒. เป็นสื่อกระดาน ๒ ด้าน คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
๓. มีสื่อแม่เหล็กตัว A - Z
๔. มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐ - ๙
๕. ซอล์คไร้ฝุ่น non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
๖. แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
๗. ปากกาไวท์บอร์ด ๒ แท่ง

๒๑. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคากลางชุดละ ๖๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
๒. มีตัวต่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น
๓. ปลอดภัยต่อมะเร็ง (non toxic) มีน้ำหนักเบาชอบไม่คม
๔. แม่เหล็กมีความแข็งแรง หลากสี และหลายรูปทรง

๒๒. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๒,๐๐๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกทักษะการนับ ๑-๑๐
๒. ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน
๓. สามารถสวมใส่มือได้

๒๓. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคากลางชุดละ ๔๓๗ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
๒. เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
๓. บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๒๔. โดมิโน ราคากลางชุดละ ๔๖๘ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๔ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ของเล่นโดมิโนไม้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น /ชุด
2. มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้าน หนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์
3. ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ
4. บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๒๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๓๕๔ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างทักษะด้านคณิตศาสตร์ เรื่อง การนับเลข อนุกรม มิติสัมพันธ์
๒. สื่อตัวเลขไม้ผลิตจากไม้
๓. มีเครื่องหมายคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น
๔. มีแท่งไม้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๒๖. บัตรประสมคำไทยอัจฉริยะ ราคากลางชุดละ ๔๗๐ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
๒. มีบัตรคำประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และ ตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๓. บัตรคำมีแบบแม่เหล็ก

๒๗. โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้ ราคากลางชุดละ ๓๖๒ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากไม้อัดยางพาราไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ตัดเป็นชิ้นขนาดประมาณ ๔*๘ เซนติเมตร จำนวนไม้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ตัว
๒. ตัวพิมพ์เป็นรูปเครื่องใช้ต่างๆ และมีคำอ่านภาษาไทย
๓. บรรจุในกล่องไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๑๖.๕*๓๐ เซนติเมตร
๔. สี วัสดุ ปลอดภัยต่อเด็ก

๒๘. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคากลางชุดละ ๕,๙๕๕ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๕๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อพิมพ์พัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสันและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสันยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
๓. มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๒๙. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๘๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเชาวน์ปัญญา
๒. มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และCODING

๓๐. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก ราคากลางชุดละ ๒๐๐บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อแก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาต่างสถานที่
๒. มีสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และCODING

๓๑. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑๕๕ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๖๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหนังสือกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคำนวณ การแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. เรียนรู้ตัวเลข ๑ - ๑๐๐
๓. พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

๓๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล
สอดคล้องหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๔. เสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิด
สร้างสรรค์
๒. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทที่ใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมบริบทที่
หลากหลาย

๓๓. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อบัตรที่มีเนื้อหาสามารถประเมินได้ครบทั้ง ๑๒ มาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมี
ความสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. เน้นประสบการณ์สำคัญที่ส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญา
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING
๔. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน
๕. ประเมินสอดคล้องกับเนื้อหา และตรง CONCEPT

๓๔. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว

ราคากลางชุดละ ๒๔๓ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๗๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. สื่อกิจกรรมสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. ในชุดสื่อประกอบด้วยชุดกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับ
 - ภาพเหมือน ภาพต่าง ภาพที่ไม่เข้าพวก
 - อนุกรม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งของ
 - มิติสัมพันธ์
 - การนับจำนวน และเรียงลำดับ
 - การเพิ่มและแยกจำนวน
 - เปรียบเทียบมากน้อย
 - ทิศทาง
๓. มีเนื้อหาตรงตามสาระการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติรอบตัว

๓๕. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางชุดละ ๓,๙๘๓บาท
จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมประสบการณ์การจัดการเรียนรู้
๒. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา
๓. เป็นอุปกรณ์พัฒนาทักษะการคิดคำนวณ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวเนก จันทมัตกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิไล อมฤตกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไพบูลย์ มากจั่น)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านวังกร่าง ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๖ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	บอร์ดเกมส์	๒	ชุด	๑,๐๖๗	๒,๑๓๔
๒	Crossword Game	๔	ชุด	๕๒๗	๒,๑๐๘
๓	เกมกระดานโค้ดดิ้ง	๒	ชุด	๓๙๕	๗๙๐
๔	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒
๕	หนังสือนิทานสองภาษา	๑	ชุด	๑,๒๓๑	๑,๒๓๑
๖	ชุด CUBIC PUSSLE	๔	ชุด	๒๓๘	๙๕๒
๗	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐	๒,๓๔๐
๘	ชุดสัตว์แพทย์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๙	บล็อกอะตอม ชุดใหญ่	๓	ชุด	๘๒๓	๒,๔๖๙
๑๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒,๕๑๒	๒,๕๑๒
๑๑	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
๑๒	ของเล่นจินตนาการชุดเชฟ	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแฟนซี	๑	ชุด	๑,๓๔๖	๑,๓๔๖
๑๔	ชุดงานช่าง	๒	ชุด	๖๑๓	๑,๒๒๖
๑๕	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๑๖	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒
๑๗	บทบาทสมมุตินักดับเพลิง	๑	ชุด	๑,๒๘๓	๑,๒๘๓
๑๘	บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๙	ชุดก่อสร้างแฟนซี	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๒๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘
๒๑	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐
๒๒	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๓	๒,๐๐๓
๒๓	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๓	ชุด	๔๓๗	๑,๓๑๑
๒๔	โดมิโน	๓	ชุด	๔๖๘	๑,๔๐๔
๒๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๔๔	๑,๔๑๖
๒๖	บัตรประสมคำไทยอักษรรึยะ	๓	ชุด	๔๗๐	๑,๔๑๐
๒๗	โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้	๓	ชุด	๓๖๒	๑,๐๘๖
๒๘	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕
	รวมเงิน				๕๐,๒๘๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านวังกร่าง ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				๕๐,๒๘๖
๒๙	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒	๑,๖๘๒
๓๐	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก	๕	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๑	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๓	ชุด	๑๕๕	๔๖๕
๓๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๕	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๓	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๕	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๔	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว	๕	ชุด	๒๔๓	๙๗๒
๓๕	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์	๑	ชุด	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓
	รวมเงิน				๕๙,๗๘๘

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ เค็ตตาถือโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างถึง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านวังกร่าง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอร์ดเกม ราคากลางชุดละ ๑,๐๖๗ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๔ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เกม
๒. รูปแบบกล่องพกพาสะดวก
๓. แผ่นกระดานมีหลากหลายกิจกรรมให้เลือก
๔. ภายในกล่องจะแบ่งช่องเก็บอุปกรณ์ในการเล่น และถุงใส่อุปกรณ์การเล่นเพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการสูญหาย
๕. สามารถเล่นได้ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๖. ใช้วัสดุที่มีสีสันสวยงาม
๗. มีคู่มือการใช้งาน

๒. Crossword Game ราคากลางชุดละ ๕๒๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๘ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยคำศัพท์ ผูกสะกดคำ คำนวน
๒. มีกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ไทย จีน
๓. มีกิจกรรมเสริมทักษะด้านการเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การคำนวณ
๔. มีอุปกรณ์ในการเล่นครอสเวิร์ดเกมครบถ้วน

๓. กระดานไค้ดตั้ง ราคากลางชุดละ ๓๙๕ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๙๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เกมกระดานไค้ดตั้งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์
๒. ในเกมกระดานไค้ดตั้ง ประกอบด้วย แผ่นที่ แผ่น coding แผ่น start แผ่น Finish แผ่นอุปสรรค แผ่นลู่ศร หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม
๓. มีกล่องหิ้วผ้าล็อก
๔. แผ่นเกมกระดานขนาดพอเหมาะ

๔. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๕๗๖ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
๒. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท
๓. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น
๔. มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์
๕. มีชุดกิจกรรมฝึกสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
๖. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๗. มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๕. หนังสือนิทานสองภาษา ราคากลางชุดละ ๑,๒๓๑ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. หนังสือนิทานสองภาษาเป็นหนังสือนิทานฝึกทักษะการอ่านไทยและภาษาอังกฤษสอดแทรกคติสอนใจ
๒. เป็นนิทานมีเนื้อหาเรื่องสั้น ไม่ซับซ้อน คำศัพท์ตามสาระการเรียนรู้ปฐมวัย
๓. เป็นหนังสือนิทานปกแข็ง มีภาพการ์ตูนประกอบเข้าใจง่าย
๔. เนื้อในหนังสือพิมพ์สี่สี สั้นสั้นสวยงาม
๕. ใช้กระดาษปอนด์อย่างดี ไม่ขาง่าย เด็กหยิบจับถนัดมือ

๖. ชุด CUBIC PUSSLE ราคากลางชุดละ ๒๓๘ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อช่วยพัฒนาความสามารถในการจดจำ ไชปริศนาเพื่อหมุนสลับให้รูปคัททั้ง ๖ ด้านเรียงสัอย่างถูกต้อง
๒. เป็นกิจกรรมเพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ ฝึกสมาธิและความอดทน เสริมสร้างจินตนาการการมองเห็น ๓ มิติ เน้นทักษะการเรียนรู้เรื่องขนาด และสี
๓. เป็นสื่อพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น พร้อมฐาน
๔. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๗. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๑๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
๒. เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
๓. เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
๔. ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
๕. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๖. มีกล่องพร้อมผ้าล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๘. ชุดสัตว์แพทย์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสวบบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้
๒. คุณภาพดี ทนทาน
๓. ขนาดพริ๊ไซส์ และน้ำหนักเหมาะสมสำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๔. ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์

๙. บล็อกอะตอม ชุดใหญ่ ราคากลางชุดละ ๘๒๓ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๙ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บล็อกอะตอมของเล่นพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อ และการทำงานประสานกันของสายตา
๒. เป็นสื่อช่วยพัฒนาทักษะการแยกแยะประเภทรูปทรง
๓. มีขนาดและน้ำหนักเหมาะกับเด็ก ๓-๖ ปี

๑๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ ราคากลางชุดละ ๒,๕๑๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
2. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุ้รภาพดีขนาดโดยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm * ๑๐๐๐mm
3. ทรง A Shape ขาตั้งสามารถปรับระดับได้
4. ติดแม่เหล็กได้ ๒ ด้าน
5. ปลอดภัยจากสารพิษ

๑๑. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคากลางชุดละ ๑,๗๕๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
๒. ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
๔. อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
๕. เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
๖. ขนาดฟรีไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๑๒. ของเล่นจินตนาการชุดเชฟ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ชุดแฟชั่นพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเชฟ

๑๓. ของเล่นบทบาทสมมุติอาชีพแฟนซี ราคากลางชุดละ ๑,๓๔๖ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
๒. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๔. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้
๕. คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ขนาดฟรีไซส์ สำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๗. ชุดแฟชั่นพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๑๔. ชุดงานช่าง ราคากลางชุดละ ๖๑๓ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
๒. เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
๓. ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
๔. มีขนาดที่เหมาะสม

๑๕. หมอกระเป่า ฟันจำลอง ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดกระเป่าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาฟันใช้ ครอบชุด
๒. สีฟันสวยงาม
๓. ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
๔. เปิดปิดง่าย มีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
๕. มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อย ๑๕ ชิ้น

๑๖. เครื่องครัวจำลอง ราคากลางชุดละ ๘๖๑ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๒ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
๒. มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
๓. ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
๔. ขนาดความสูงไม่น้อย๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๗. บทบาทสมมุตินักดับเพลิง ราคากลางชุดละ ๑,๒๘๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๔. คุรภาพดีมาก ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักดับเพลิง

๑๘. บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดแผนชีสรวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
๒. เล่นรวมบทบาทได้สมจริง
๓. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๔. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นบทบาทสมมติ
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่อง
๖. ชุดแผนชีสพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดก่อสร้างแผนชี ราคากลางชุดละ ๑, ๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. ชุดแผนชีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพก่อสร้าง

๒๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๗๘ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๘ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระดาษศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
๒. เป็นสื่อกระดาน ๒ ด้าน คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
๓. มีสื่อแม่เหล็กตัว A - Z
๔. มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐ - ๙
๕. ซอล์ค์ไร้ฝุ่น non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
๖. แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
๗. ปากกาไวท์บอร์ด ๒ แท่ง

๒๑. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคากลางชุดละ ๖๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
๒. มีตัวต่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น
๓. ปลอดภัยก่อมะเร็ง (non toxic) มีน้ำหนักเบาชอบไม่คม

๔. แม่เหล็กมีความแข็งแรง หลากสี และหลายรูปทรง

๒๒. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๒,๐๐๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกทักษะการนับ ๑-๑๐
๒. ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน
๓. สามารถสวมใส่มือได้

๒๓. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคากลางชุดละ ๔๓๗ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
๒. เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
๓. บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๒๔. โดมิโน ราคากลางชุดละ ๔๖๘ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๔ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ของเล่นโดมิโนไม้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น /ชุด
๒. มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้าน หนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์
๓. ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ
๔. บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๒๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๓๕๔ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างทักษะด้านคณิตศาสตร์ เรื่อง การนับเลข อนุกรม มิติสัมพันธ์
๒. สื่อตัวเลขไม้ผลิตจากไม้
๓. มีเครื่องหมายคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น
๔. มีแท่งไม้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๒๖. บัตรประสมคำไทยอักษรรึะ ราคากลางชุดละ ๔๗๐ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
๒. มีบัตรคำประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๓. บัตรคำมีแบบแม่เหล็ก

๒๗. โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้ ราคากลางชุดละ ๓๖๒ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากไม้อัดยางพาราไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ตัดเป็นชิ้นขนาดประมาณ ๕*๘ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘ ตัว
๒. ตัวพิมพ์เป็นรูปเครื่องใช้ต่างๆ และมีคำอ่านภาษาไทย
๓. บรรจุในกล่องไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๑๖.๕*๓๐ เซนติเมตร
๔. สี วัสดุ ปลอดภัยต่อเด็ก

๒๘. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคากลางชุดละ ๕,๙๕๕ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๕๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อพิมพ์พัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสีและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสั้นยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
๓. มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๒๙. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๘๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเชาว์ปัญญา
๒. มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๐. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อแก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาต่างสถานที่

๒. มีสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐

๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๑. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวได้ ราคากลางชุดละ ๑๕๕ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๖๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหนังสือกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคำนวณ การแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์

๒. เรียนรู้ตัวเลข ๑ - ๑๐๐

๓. พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

๓๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล สอดคล้องหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐

๔. เสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์

๒. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทที่ใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมบริบทที่หลากหลาย

๓๓. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อบัตรที่มีเนื้อหาสามารถประเมินได้ครบทั้ง ๑๒ มาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมีความสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐

๒. เน้นประสบการณ์สำคัญที่ส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญา

๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๔. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน

๕. ประเมินสอดคล้องกับเนื้อหา และตรง CONCEPT

๓๔. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว

ราคากลางชุดละ ๒๔๓ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๗๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

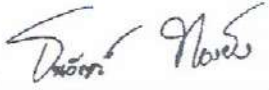
๑. สื่อกิจกรรมสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. ในชุดสื่อประกอบด้วยชุดกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับ
 - ภาพเหมือน ภาพต่าง ภาพที่ไม่เข้าพวก
 - อนุกรม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งของ
 - มิติสัมพันธ์
 - การนับจำนวน และเรียงลำดับ
 - การเพิ่มและแยกจำนวน
 - เปรียบเทียบมากน้อย
 - ทิศทาง
๓. มีเนื้อหาตรงตามสาระการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติรอบตัว

๓๕. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางชุดละ ๓,๙๘๓ บาท
จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมประสบการณ์การจัดการเรียนรู้
๒. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา
๓. เป็นอุปกรณ์พัฒนาทักษะการคิดคำนวณ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสุชัญญา จีวน้อย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวธนอัญญ์ ทองย้ง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนิตยา เดชแพ่ง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านวังขวัญ ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	บอร์ดเกมส์	๒	ชุด	๑,๐๖๗	๒,๑๓๔
๒	Crossword Game	๔	ชุด	๕๒๗	๒,๑๐๘
๓	เกมกระดานไค้ดั่ง	๒	ชุด	๓๙๕	๗๙๐
๔	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒
๕	หนังสือนิทานสองภาษา	๑	ชุด	๑,๒๓๑	๑,๒๓๑
๖	ชุด CUBIC PUSSLE	๔	ชุด	๒๓๘	๙๕๒
๗	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐	๒,๓๔๐
๘	ชุดสัตว์แพทย์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๙	บล็อกอะตอม ชุดใหญ่	๓	ชุด	๘๒๓	๒,๔๖๙
๑๐	กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒,๕๑๒	๒,๕๑๒
๑๑	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
๑๒	ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแฟนซี	๑	ชุด	๑,๓๔๖	๑,๓๔๖
๑๔	ชุดงานช่าง	๒	ชุด	๖๑๓	๑,๒๒๖
๑๕	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๑๖	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒
๑๗	บทบาทสมมุตินักดับเพลิง	๑	ชุด	๑,๒๘๓	๑,๒๘๓
๑๘	บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๙	ชุดก่อสร้างแฟนซี	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๒๐	กระดาษศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘
๒๑	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐
๒๒	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๓	๒,๐๐๓
๒๓	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๓	ชุด	๔๓๗	๑,๓๑๑
๒๔	โดมิโน	๓	ชุด	๔๖๘	๑,๔๐๔
๒๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๕๔	๑,๔๑๖
๒๖	บัตรประสมคำไทยอักษรรียะ	๓	ชุด	๔๗๐	๑,๔๑๐
๒๗	โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้	๓	ชุด	๓๖๒	๑,๐๘๖
๒๘	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕
	รวมเงิน				๕๐,๒๘๖

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา**

โรงเรียนบ้านวังขวัญ ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				๕๐,๒๘๖
๒๙	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒	๑,๖๘๒
๓๐	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราว เกี่ยวกับเด็ก	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๑	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณ สาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๓	ชุด	๑๕๕	๔๖๕
๓๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณ เรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๓	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราว เกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๔	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณ สาระธรรมชาติรอบตัว	๔	ชุด	๒๔๓	๙๗๒
๓๕	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตร อิเล็กทรอนิกส์	๑	ชุด	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓
	รวมเงิน				๕๙,๗๘๘

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มี
จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดย
ระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่
หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่ หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุรายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่ หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตาม คุณลักษณะเฉพาะเป็น รายชื่อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านวังขวัญ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอร์ดเกม ราคากลางชุดละ ๑,๐๖๗ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๔ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เกม
๒. รูปแบบกล่องพกพาสะดวก
๓. แผ่นกระดานมีหลากหลายกิจกรรมให้เลือก
๔. ภายในกล่องจะแบ่งช่องเก็บอุปกรณ์ในการเล่น และถุงใส่อุปกรณ์การเล่นเพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการสูญหาย
๕. สามารถเล่นได้ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๖. ใช้วัสดุที่มีสีสันสวยงาม
๗. มีคู่มือการใช้งาน

๒. Crossword Game ราคากลางชุดละ ๕๒๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๘ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยคำศัพท์ ผูกสะกดคำ คำนวน
๒. มีกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ไทย จีน
๓. มีกิจกรรมเสริมทักษะด้านการเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การคำนวณ
๔. มีอุปกรณ์ในการเล่นครอสเวิร์ดเกมครบถ้วน

๓. กระดานไค้ดั่ง ราคากลางชุดละ ๓๙๕ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๙๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เกมกระดานไค้ดั่งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์
๒. ในเกมกระดานไค้ดั่ง ประกอบด้วย แผ่นที่ แผ่น coding แผ่น start แผ่น Finish แผ่นอุปสรรค แผ่นลูศร หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม
๓. มีกล่องหิ้วผ้าล็อก
๔. แผ่นเกมกระดานขนาดพอเหมาะ

๔. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๕๗๖ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
๒. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท
๓. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น
๔. มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์
๕. มีชุดกิจกรรมฝึกสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
๖. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๗. มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๕. หนังสือนิทานสองภาษา ราคากลางชุดละ ๑,๒๓๑ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. หนังสือนิทานสองภาษาเป็นหนังสือนิทานฝึกทักษะการอ่านไทยและภาษาอังกฤษสอดแทรกคติสอนใจ
๒. เป็นนิทานมีเนื้อหาเรื่องสั้น ไม่ซับซ้อน คำศัพท์ตามสาระการเรียนรู้ปฐมวัย
๓. เป็นหนังสือนิทานปกแข็ง มีภาพการ์ตูนประกอบเข้าใจง่าย
๔. เนื้อในหนังสือพิมพ์สี่สี สันสันสวยงาม
๕. ใช้กระดาษปอนด์อย่างดี ไม่ขากง่าย เด็กหยิบจับถนัดมือ

๖. ชุด CUBIC PUSSLE ราคากลางชุดละ ๒๓๘ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อช่วยพัฒนาความสามารถในการจดจำ ไชปริศนาเพื่อหมุนสลับให้รูบิคทั้ง ๖ ด้านเรียงส้อย่างถูกต้อง
๒. เป็นกิจกรรมเพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ ฝึกสมาธิและความอดทน เสริมสร้างจินตนาการการมองเห็น ๓ มิติ เน้นทักษะการเรียนรู้เรื่องขนาด และสี
๓. เป็นสื่อพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น พร้อมฐาน
๔. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๗. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๑๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
๒. เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
๓. เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
๔. ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
๕. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๖. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๘. ชุดสัตว์แพทย์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสวบบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้
๒. คุณภาพดี ทนทาน
๓. ขนาดฟรีไซส์ และน้ำหนักเหมาะสมสำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๔. ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์

๙. บล็อกอะตอม ชุดใหญ่ ราคากลางชุดละ ๘๒๓ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๙ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บล็อกอะตอมของเล่นพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อมือ และการทำงานประสานกันของสายตา
๒. เป็นสื่อช่วยพัฒนาทักษะการแยกแยะประเภทรูปทรง
๓. มีขนาดและน้ำหนักเหมาะกับเด็ก ๓-๖ ปี

๑๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ ราคากลางชุดละ ๒,๕๑๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
2. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุณภาพดีขนาดโดยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm * ๑๐๐๐mm
3. ทรง A Shape ขาดังสามารถปรับระดับได้
4. ติดแม่เหล็กได้ ๒ ด้าน
5. ปลอดภัยจากสารพิษ

๑๑. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคากลางชุดละ ๑,๗๕๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
๒. ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
๔. อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
๕. เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
๖. ขนาดฟรีไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๑๒. ของเล่นจินตนาการชุดเชฟ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเชฟ

๑๓. ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแพนซี ราคากลางชุดละ ๑,๓๔๖ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
๒. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๔. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้
๕. คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ขนาดฟรีไซส์สำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๗. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๑๔. ชุดงานช่าง ราคากลางชุดละ ๖๑๓ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
๒. เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
๓. ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
๔. มีขนาดที่เหมาะสม

๑๕. หมอกระเป่า ฟันจำลอง ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดกระเป่าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาฟันใช้ ครอบชุด
๒. สีเส้นสวยงาม
๓. ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
๔. เปิดปิดง่าย มีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
๕. มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อย ๑๕ ชิ้น

๑๖. เครื่องครัวจำลอง ราคากลางชุดละ ๘๖๑ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๒ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
๒. มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
๓. ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
๔. ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๗. บทบาทสมมุตินักดับเพลิง ราคากลางชุดละ ๑,๒๘๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทสมมติ
๔. คุรภาพดีมาก ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักดับเพลิง

๑๘. บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
๒. เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
๓. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๔. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่อง
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดก่อสร้างแฟนซี ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพก่อสร้าง

๒๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๗๘ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๘ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระดาษศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
๒. เป็นสื่อกระดาน ๒ ด้าน คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
๓. มีสื่อแม่เหล็กตัว A - Z
๔. มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐ - ๙
๕. ขอลค์ไร้ฝุ่น non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
๖. แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
๗. ปากกาไวท์บอร์ด ๒ แท่ง

๒๑. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคากลางชุดละ ๖๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
๒. มีตัวต่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น
๓. ปลอดภัยต่อมะเร็ง (non toxic) มีน้ำหนักเบาชอบไม่คม
๔. แม่เหล็กมีความแข็งแรง หลากสี และหลายรูปทรง

๒๒. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๒,๐๐๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกทักษะการนับ ๑-๑๐
๒. ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน
๓. สามารถสวมใส่มือได้

๒๓. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคากลางชุดละ ๔๓๗ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
๒. เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
๓. บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๒๔. โดมิโน ราคากลางชุดละ ๔๖๘ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๔ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ของเล่นโดมิโนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น /ชุด
2. มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้าน หนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์
3. ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ
4. บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๒๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๓๕๔ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างทักษะด้านคณิตศาสตร์ เรื่อง การนับเลข อนุกรม มิติสัมพันธ์
๒. สื่อตัวเลขไม้ผลิตจากไม้
๓. มีเครื่องหมายคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น
๔. มีแท่งไม้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๒๖. บัตรประสมคำไทยอัจฉริยะ ราคากลางชุดละ ๔๗๐ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
๒. มีบัตรคำประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๓. บัตรคำมีแบบแม่เหล็ก

๒๗. โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้ ราคากลางชุดละ ๓๖๒ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากไม้อัดยางพาราไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ตัดเป็นชิ้นขนาดประมาณ ๕*๘ เซนติเมตร จำนวนไม้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ตัว
๒. ตัวพิมพ์เป็นรูปเครื่องใช้ต่างๆ และมีคำอ่านภาษาไทย
๓. บรรจุในกล่องไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๑๖.๕*๓๐ เซนติเมตร
๔. สี วัสดุ ปลอดภัยต่อเด็ก

๒๘. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคากลางชุดละ ๕,๙๕๕ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๕๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อพิมพ์พัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสีและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสั้นยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
๓. มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๒๙. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๘๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเชาวน์ปัญญา
๒. มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๐. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อ
แก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาต่าง
สถานที่
๒. มีสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๑. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑๕๕ บาท
จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๖๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหนังสือกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคำนวณ การแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. เรียนรู้ตัวเลข ๑ - ๑๐๐
๓. พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

๓๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม
ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล
สอดคล้องหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๔. เสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิด
สร้างสรรค์
๒. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทที่ใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมบริบทที่
หลากหลาย

๓๓. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม
ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อบัตรที่มีเนื้อหาสามารถประเมินได้ครบทั้ง ๑๒ มาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมี
ความสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. เน้นประสบการณ์สำคัญที่ส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญา
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING
๔. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน
๕. ประเมินสอดคล้องกับเนื้อหา และตรง CONCEPT

๓๔. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว

ราคากลางชุดละ ๒๔๓ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๗๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. สื่อกิจกรรมสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. ในชุดสื่อประกอบด้วยชุดกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับ
 - ภาพเหมือน ภาพต่าง ภาพที่ไม่เข้าพวก
 - อนุกรม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งของ
 - มิติสัมพันธ์
 - การนับจำนวน และเรียงลำดับ
 - การเพิ่มและแยกจำนวน
 - เปรียบเทียบมากน้อย
 - ทิศทาง
๓. มีเนื้อหาตรงตามสาระการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติรอบตัว

๓๕. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางชุดละ ๓,๙๘๓ บาท

จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมประสบการณ์การจัดการเรียนรู้
๒. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา
๓. เป็นอุปกรณ์พัฒนาทักษะการคิดคำนวณ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางฉวีรัตน์ พรหมเรือง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวนิดา พลัฒพลาทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางปีพมา กนะแบกหอม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านไผ่บ่อ ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๖ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	บอร์ดเกมส์	๒	ชุด	๑,๐๖๗	๒,๑๓๔
๒	Crossword Game	๔	ชุด	๕๒๗	๒,๑๐๘
๓	เกมกระดานโค้ดดิ้ง	๒	ชุด	๓๙๕	๗๙๐
๔	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒
๕	หนังสือนิทานสองภาษา	๑	ชุด	๑,๒๓๑	๑,๒๓๑
๖	ชุด CUBIC PUSSLE	๔	ชุด	๒๓๘	๙๕๒
๗	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐	๒,๓๔๐
๘	ชุดสัตว์แพทย์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๙	บล็อกอะตอม ชุดใหญ่	๓	ชุด	๘๒๓	๒,๔๖๙
๑๐	กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒,๕๑๒	๒,๕๑๒
๑๑	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
๑๒	ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแฟนซี	๑	ชุด	๑,๓๔๖	๑,๓๔๖
๑๔	ชุดงานช่าง	๒	ชุด	๖๑๓	๑,๒๒๖
๑๕	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๑๖	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒
๑๗	บทบาทสมมุตินักดับเพลิง	๑	ชุด	๑,๒๘๓	๑,๒๘๓
๑๘	บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๙	ชุดก่อสร้างแฟนซี	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๒๐	กระดาษศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘
๒๑	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐
๒๒	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๓	๒,๐๐๓
๒๓	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๓	ชุด	๔๓๗	๑,๓๑๑
๒๔	โดมิโน	๓	ชุด	๔๖๘	๑,๔๐๔
๒๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๕๔	๑,๔๑๖
๒๖	บัตรประสมคำไทยอักษริยะ	๓	ชุด	๔๗๐	๑,๔๑๐
๒๗	โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้	๓	ชุด	๓๖๒	๑,๐๘๖
๒๘	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕
	รวมเงิน				๕๐,๒๘๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านไผ่บ่อ ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				๕๐,๒๘๖
๒๙	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒	๑,๖๘๒
๓๐	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๑	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๓	ชุด	๑๕๕	๔๖๕
๓๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๓	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๔	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว	๔	ชุด	๒๔๓	๙๗๒
๓๕	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์	๑	ชุด	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓
	รวมเงิน				๕๙,๗๘๘

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนดมิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านวังบ่อ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอร์ดเกม ราคากลางชุดละ ๑,๐๖๗ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๔ บาท(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เกม
๒. รูปแบบกล่องพกพาสะดวก
๓. แผ่นกระดานมีหลากหลายกิจกรรมให้เลือก
๔. ภายในกล่องจะแบ่งช่องเก็บอุปกรณ์ในการเล่น และถุงใส่อุปกรณ์การเล่นเพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการสูญหาย
๕. สามารถเล่นได้ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๖. ใช้วัสดุที่มีสีสันสวยงาม
๗. มีคู่มือการใช้งาน

๒. Crossword Gameราคากลางชุดละ ๕๒๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๘ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยคำศัพท์ ผูกสะกดคำ คำนวน
๒. มีกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ไทย จีน
๓. มีกิจกรรมเสริมทักษะด้านการเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การคำนวณ
๔. มีอุปกรณ์ในการเล่นครอสเวิร์ดเกมครบถ้วน

๓. กระดานไค้ดตั้งราคากลางชุดละ ๓๙๕ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๙๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เกมกระดานไค้ดตั้งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์
๒. ในเกมกระดานไค้ดตั้ง ประกอบด้วย แผ่นที่ แผ่น coding แผ่น start แผ่น Finish แผ่นอุปสรรค แผ่นลู่ศร หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม
๓. มีกล่องหิ้วฝาล็อก
๔. แผ่นเกมกระดานขนาดพอเหมาะ

๔. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยราคากลางชุดละ ๑,๕๗๖ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
๒. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท
๓. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น
๔. มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์
๕. มีชุดกิจกรรมฝึกสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
๖. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๗. มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๕. หนังสือนิทานสองภาษาราคากลางชุดละ ๑,๒๓๑ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. หนังสือนิทานสองภาษาเป็นหนังสือนิทานฝึกทักษะการอ่านไทยและภาษาอังกฤษสอดแทรกคติสอนใจ
๒. เป็นนิทานมีเนื้อหาเรื่องสั้น ไม่ซับซ้อน คำศัพท์ตามสาระการเรียนรู้ปฐมวัย
๓. เป็นหนังสือนิทานปกแข็ง มีภาพการ์ตูนประกอบเข้าใจง่าย
๔. เนื้อในหนังสือพิมพ์สี่สี สีสันสวยงาม
๕. ใช้กระดาษปอนด์อย่างดี ไม่ฉีกง่าย เด็กหยิบจับถนัดมือ

๖. ชุด CUBIC PUSSLEราคากลางชุดละ ๒๓๘ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อช่วยพัฒนาความสามารถในการจดจำ ไชปริศนาเพื่อหมุนสลับให้รูปคทั้ง ๖ ด้านเรียงสลับอย่างถูกต้อง
๒. เป็นกิจกรรมเพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ ฝึกสมาธิและความอดทน เสริมสร้างจินตนาการการมองเห็น ๓ มิติ เน้นทักษะการเรียนรู้เรื่องขนาด และสี
๓. เป็นสื่อพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น พร้อมฐาน
๔. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๗. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัยราคากลางชุดละ ๑,๑๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
๒. เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
๓. เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
๔. ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
๕. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๖. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๘. ชุดสัปดาห์แพทย์ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสัปดาห์แพทย์คุณหมอสัตว์แพทย์ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้
๒. คุณภาพดี ทนทาน
๓. ขนาดฟรี้ไซส์ และน้ำหนักเหมาะสมสำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๔. ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสัปดาห์คุณหมอสัตว์แพทย์

๙. บล็อกอะตอม ชุดใหญ่ราคากลางชุดละ ๘๒๓ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๙ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บล็อกอะตอมของเล่นพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อมือ และการทำงานประสานกันของสายตา
๒. เป็นสื่อช่วยพัฒนาทักษะการแยกแยะประเภทรูปทรง
๓. มีขนาดและน้ำหนักเหมาะกับเด็ก ๓-๖ ปี

๑๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ราคากลางชุดละ ๒,๕๑๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
2. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุณภาพดีขนาดโดยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm * ๑๐๐๐mm
3. ทรง A Shape ขาตั้งสามารถปรับระดับได้
4. ติดแม่เหล็กได้ ๒ ด้าน
5. ปลอดภัยจากสารพิษ

๑๑. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอราคากลางชุดละ ๑,๗๕๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
๒. ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
๔. อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
๕. เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
๖. ขนาดฟรี้ไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๑๒. ของเล่นจินตนาการชุดเซฟราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเซฟ

๑๓. ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแพนซีราคากลางชุดละ ๑,๓๔๖ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
๒. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๔. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้
๕. คุณภาพดีมาก ทนทานสามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ขนาดฟรี้ไซส์สำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๗. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๑๔. ชุดงานช่างราคากลางชุดละ ๖๑๓ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
๒. เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
๓. ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
๔. มีขนาดที่เหมาะสม

๑๕. หมอกระเป่า ฟันจำลองราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดกระเป่าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาฟันใช้ ครอบชุด
๒. สีฟันสวยงาม
๓. ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
๔. เปิดปิดง่าย มีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
๕. มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อย ๑๕ ชิ้น

๑๖. เครื่องครัวจำลอง ราคากลางชุดละ ๘๖๑ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๒ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
๒. มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
๓. ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
๔. ขนาดความสูงไม่น้อย๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๗. บทบาทสมมุตินักดับเพลิงราคากลางชุดละ ๑,๒๘๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๓ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๔. คุรุภาพดีมาก ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักดับเพลิง

๑๘. บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
๒. เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
๓. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๔. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่อง
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดก่อสร้างแฟนซีราคากลางชุดละ ๑, ๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพก่อสร้าง

๒๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็กราคากลางชุดละ ๑,๖๗๘ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๘ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระดาษศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
๒. เป็นสื่อกระดาน ๒ ด้าน คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
๓. มีสื่อแม่เหล็กตัว A - Z
๔. มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐ - ๙
๕. ซอล์ไร์ฟูน non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
๖. แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
๗. ปากกาไวท์บอร์ด ๒ แท่ง

๒๑. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะราคากลางชุดละ ๖๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
๒. มีตัวต่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น
๓. ปลอดภัยต่อมะเร็ง (non toxic) มีน้ำหนักเบาชอบไม่คม
๔. แม่เหล็กมีความแข็งแรง หลากสี และหลายรูปทรง

๒๒. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ราคากลางชุดละ ๒,๐๐๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกทักษะการนับ ๑-๑๐
๒. ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกบิดสำหรับนับจำนวน
๓. สามารถสวมใส่มือได้

๒๓. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทยราคากลางชุดละ ๔๓๗ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
๒. เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
๓. บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๒๔. โดมิโนราคากลางชุดละ ๔๖๘ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๔ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ของเล่นโดมิโนไม้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น /ชุด
2. มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้านหนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์
3. ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ
4. บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๒๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ราคากลางชุดละ ๓๕๔ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างทักษะด้านคณิตศาสตร์ เรื่อง การนับเลข อนุกรม มิติสัมพันธ์
๒. สื่อตัวเลขไม้ผลิตจากไม้
๓. มีเครื่องหมายคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น
๔. มีแท่งไม้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๒๖. บัตรประสมคำไทยอัจฉริยะราคากลางชุดละ ๔๗๐ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
๒. มีบัตรคำประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๓. บัตรคำมีแบบแม่เหล็ก

๒๗. โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้ราคากลางชุดละ ๓๖๒ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากไม้อัดยางพาราไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ตัดเป็นชิ้นขนาดประมาณ ๕*๘ เซนติเมตร จำนวนไม้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ตัว
๒. ตัวพิมพ์เป็นรูปเครื่องใช้ต่างๆ และมีคำอ่านภาษาไทย
๓. บรรจุในกล่องไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๑๖.๕*๓๐ เซนติเมตร
๔. สี วัสดุปลอดภัยต่อเด็ก

๒๘. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ราคากลางชุดละ ๕,๙๕๕ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๕๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อพิมพ์พัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสีสน้ำและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสั้นยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
๓. มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๒๙. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็กราคากลางชุดละ ๑,๖๘๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเชาว์ปัญญา
๒. มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๐. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็กราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อแก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาต่างสถานที่
๒. มีสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๑. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวได้ราคากลางชุดละ ๑๕๕ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๖๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหนังสือกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคำนวณ การแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. เรียนรู้ตัวเลข ๑ - ๑๐๐
๓. พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

๓๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล สอดคล้องหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๔. เสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทที่ใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมบริบทที่หลากหลาย

๓๓. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อบัตรที่มีเนื้อหาสามารถประเมินได้ครบทั้ง ๑๒ มาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมีความสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. เน้นประสบการณ์สำคัญที่ส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญา
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING
๔. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน
๕. ประเมินสอดคล้องกับเนื้อหา และตรง CONCEPT

๓๔. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว

ราคากลางชุดละ ๒๔๓ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๗๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. สื่อกิจกรรมสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. ในชุดสื่อประกอบด้วยชุดกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับ
 - ภาพเหมือน ภาพต่าง ภาพที่ไม่เข้าพวก
 - อนุกรม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งของ
 - มิติสัมพันธ์
 - การนับจำนวน และเรียงลำดับ
 - การเพิ่มและแยกจำนวน
 - เปรียบเทียบมายน้อย
 - ทิศทาง
๓. มีเนื้อหาตรงตามสาระการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติรอบตัว

๓๕. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ราคากลางชุดละ ๓,๙๘๓บาท จำนวน ๑
ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมประสบการณ์การจัดการเรียนรู้
๒. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา
๓. เป็นอุปกรณ์พัฒนาทักษะการคิดคำนวณ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางเจตนา เกิดเกตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิมลภา อินทรโชติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเมธ เพ็ชรฟัก)

8

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านใหม่เจริญผล ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	บอร์ดเกมส์	๒	ชุด	๑,๐๖๗	๒,๑๓๔
๒	Crossword Game	๔	ชุด	๕๒๗	๒,๑๐๘
๓	เกมกระดานไค้ดด้ง	๒	ชุด	๓๙๕	๗๙๐
๔	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒
๕	หนังสือนิทานสองภาษา	๑	ชุด	๑,๒๓๑	๑,๒๓๑
๖	ชุด CUBIC PUSSLE	๔	ชุด	๒๓๘	๙๕๒
๗	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐	๒,๓๔๐
๘	ชุดสัตว์แพทย์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๙	บล็อกอะตอม ชุดใหญ่	๓	ชุด	๘๒๓	๒,๔๖๙
๑๐	กระดาศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒,๕๑๒	๒,๕๑๒
๑๑	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
๑๒	ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมุติอาชีพแฟนซี	๑	ชุด	๑,๓๔๖	๑,๓๔๖
๑๔	ชุดงานช่าง	๒	ชุด	๖๑๓	๑,๒๒๖
๑๕	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๑๖	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒
๑๗	บทบาทสมมุตินักดับเพลิง	๑	ชุด	๑,๒๘๓	๑,๒๘๓
๑๘	บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๙	ชุดก่อสร้างแฟนซี	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๒๐	กระดาศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘
๒๑	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐
๒๒	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๓	๒,๐๐๓
๒๓	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๓	ชุด	๔๓๗	๑,๓๑๑
๒๔	โดมิโน	๓	ชุด	๔๖๘	๑,๔๐๔
๒๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๕๔	๑,๔๑๖
๒๖	บัตรประสมคำไทยอักษรยะ	๓	ชุด	๔๗๐	๑,๔๑๐
๒๗	โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้	๓	ชุด	๓๖๒	๑,๐๘๖
๒๘	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕
	รวมเงิน				๕๐,๒๘๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านใหม่เจริญผล ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๘ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				๕๐,๒๘๖
๒๙	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒	๑,๖๘๒
๓๐	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๑	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๓	ชุด	๑๕๕	๔๖๕
๓๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๓	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๔	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว	๔	ชุด	๒๔๓	๙๗๒
๓๕	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์	๑	ชุด	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓
	รวมเงิน				๕๙,๗๘๘

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
- ๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แคล้ดลือคโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างถึง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และเป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้าเอกสารอ้างอิงที่ระบุคุณสมบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านใหม่เจริญผล โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอร์ดเกม ราคากลางชุดละ ๑,๐๖๗ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๔ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เกม
๒. รูปแบบกล่องพกพาสะดวก
๓. แผ่นกระดานมีหลากหลายกิจกรรมให้เลือก
๔. ภายในกล่องจะแบ่งช่องเก็บอุปกรณ์ในการเล่น และถุงใส่อุปกรณ์การเล่นเพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการสูญหาย
๕. สามารถเล่นได้ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๖. ใช้วัสดุที่มีสีสันสวยงาม
๗. มีคู่มือการใช้งาน

๒. Crossword Game ราคากลางชุดละ ๕๒๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๘ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยคำศัพท์ ผูกสะกดคำ คำนวน
๒. มีกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ไทย จีน
๓. มีกิจกรรมเสริมทักษะด้านการเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การคำนวณ
๔. มีอุปกรณ์ในการเล่นครอสเวิร์ดเกมครบถ้วน

๓. กระดานไค้ดตั้ง ราคากลางชุดละ ๓๙๕ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๙๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เกมกระดานไค้ดตั้งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์
๒. ในเกมกระดานไค้ดตั้ง ประกอบด้วย แผ่นที่ แผ่น coding แผ่น start แผ่น Finish แผ่นอุปสรรค แผ่นถูศร หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม
๓. มีกล่องหิ้วฝาล็อก
๔. แผ่นเกมกระดานขนาดเหมาะสม

๔. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๕๗๖ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
๒. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท
๓. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น
๔. มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์
๕. มีชุดกิจกรรมฝึกสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
๖. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๗. มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๕. หนังสือนิทานสองภาษา ราคากลางชุดละ ๑,๒๓๑ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. หนังสือนิทานสองภาษาเป็นหนังสือนิทานฝึกทักษะการอ่านไทยและภาษาอังกฤษสอดแทรกคติสอนใจ
๒. เป็นนิทานมีเนื้อหาเรื่องสั้น ไม่ซับซ้อน คำศัพท์ตามสาระการเรียนรู้ปฐมวัย
๓. เป็นหนังสือนิทานปกแข็ง มีภาพการ์ตูนประกอบเข้าใจง่าย
๔. เนื้อในหนังสือพิมพ์สี่สี สีสันสวยงาม
๕. ใช้กระดาษปอนด์อย่างดี ไม่ขากง่าย เด็กหยิบจับถนัดมือ

๖. ชุด CUBIC PUSSLE ราคากลางชุดละ ๒๓๘ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อช่วยพัฒนาความสามารถในการจดจำ ไขปริศนาเพื่อหมุนสลักรูปิคทั้ง ๖ ด้านเรียงสัวย่างถูกต้อง
๒. เป็นกิจกรรมเพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ ฝึกสมาธิและความอดทน เสริมสร้างจินตนาการการมองเห็น ๓ มิติ เน้นทักษะการเรียนรู้เรื่องขนาด และสี
๓. เป็นสื่อพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น พร้อมฐาน
๔. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๗. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๑๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
๒. เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
๓. เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
๔. ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
๕. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๖. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๘. ชุดสัตว์แพทย์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสบบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้
๒. คุณภาพดี ทนทาน
๓. ขนาดฟรีไซส์ และน้ำหนักเหมาะสมสำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๔. ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์

๙. บล็อกอะตอม ชุดใหญ่ ราคากลางชุดละ ๘๒๓ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๙ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บล็อกอะตอมของเล่นพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อมือ และการทำงานประสานกันของสายตา
๒. เป็นสื่อช่วยพัฒนาทักษะการแยกแยะประเภทรูปทรง
๓. มีขนาดและน้ำหนักเหมาะกับเด็ก ๓-๖ ปี

๑๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ ราคากลางชุดละ ๒,๕๑๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
2. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุณภาพดีขนาดโดยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm * ๑๐๐๐mm
3. ทรง A Shape ขาดังสามารถปรับระดับได้
4. ติดแม่เหล็กได้ ๒ ด้าน
5. ปลอดภัยจากสารพิษ

๑๑. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคากลางชุดละ ๑,๗๕๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
๒. ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
๔. อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
๕. เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
๖. ขนาดฟรียส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๑๒. ของเล่นจินตนาการชุดเชฟ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเชฟ

๑๓. ของเล่นบทบาทสมมุติอาชีพแพนซี ราคากลางชุดละ ๑,๓๔๖ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
๒. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๔. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้
๕. คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ขนาดฟรียส์ สำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๗. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๑๔. ชุดงานช่าง ราคากลางชุดละ ๖๑๓ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
๒. เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
๓. ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
๔. มีขนาดที่เหมาะสม

๑๕. หมอกระเป่า ฟันจำลอง ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดกระเป่าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาดental ใช้ ครอบชุด
๒. สีฟันสวยงาม
๓. ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
๔. เปิดปิดง่าย มีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
๕. มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อย ๑๕ ชิ้น

๑๖. เครื่องครัวจำลอง ราคากลางชุดละ ๘๖๑ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๒ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
๒. มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
๓. ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
๔. ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๗. บทบาทสมมตินักดับเพลิง ราคากลางชุดละ ๑,๒๘๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทสมมติ
๔. คุรภาพดีมาก ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักดับเพลิง

๑๘. บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
๒. เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
๓. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๔. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่อง
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดก่อสร้างแฟนซี ราคากลางชุดละ ๑, ๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพก่อสร้าง

๒๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๗๘ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๘ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระดาษศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
๒. เป็นสื่อกระดาน ๒ ด้าน คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
๓. มีสื่อแม่เหล็กตัว A - Z
๔. มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐ - ๙
๕. ขอล็คไร้ฝุ่น non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
๖. แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
๗. ปากกาไวท์บอร์ด ๒ แท่ง

๒๑. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคากลางชุดละ ๖๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
๒. มีตัวต่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น
๓. ปลอดภัยไร้พิษภัย (non toxic) มีน้ำหนักเบาชอบไม่คม
๔. แม่เหล็กมีความแข็งแรง หลากสี และหลายรูปทรง

๒๒. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๒,๐๐๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกทักษะการนับ ๑-๑๐
๒. ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน
๓. สามารถสวมใส่มือได้

๒๓. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคากลางชุดละ ๔๓๗ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
๒. เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
๓. บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๒๔. โดมิโน ราคากลางชุดละ ๔๖๘ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๔ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ของเล่นโดมิโนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น /ชุด
2. มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้าน หนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์
3. ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ
4. บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๒๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๓๕๔ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างทักษะด้านคณิตศาสตร์ เรื่อง การนับเลข อนุกรม มิติสัมพันธ์
๒. สื่อตัวเลขไม้ผลิตจากไม้
๓. มีเครื่องหมายคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น
๔. มีแท่งไม้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๒๖. บัตรประสมคำไทยอักษริยะ ราคากลางชุดละ ๔๗๐ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
๒. มีบัตรคำประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๓. บัตรคำมีแบบแม่เหล็ก

๒๗. โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้ ราคากลางชุดละ ๓๖๒ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากไม้อัดยางพาราไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ตัดเป็นชิ้นขนาดประมาณ ๔*๘ เซนติเมตร จำนวนไม้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ตัว
๒. ตัวพิมพ์เป็นรูปเครื่องใช้ต่างๆ และมีคำอ่านภาษาไทย
๓. บรรจุในกล่องไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๑๖.๕*๓๐ เซนติเมตร
๔. สี วัสดุ ปลอดภัยต่อเด็ก

๒๘. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคากลางชุดละ ๕,๙๕๕ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๕๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อพิมพ์พัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสีและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสั้นยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
๓. มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๒๙. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๘๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเชาวน์ปัญญา
๒. มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๐. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อแก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาต่างสถานที่

๒. มีสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐

๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๓๑. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวได้ ราคากลางชุดละ ๑๕๕ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๖๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหนังสือกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคำนวณ การแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์

๒. เรียนรู้ตัวเลข ๑ – ๑๐๐

๓. พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

๓๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล สอดคล้องหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐

๔. เสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์

๒. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมบริบทที่หลากหลาย

๓๓. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม

ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อบัตรที่มีเนื้อหาสามารถประเมินได้ครบทั้ง ๑๒ มาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมีความสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐

๒. เน้นประสบการณ์สำคัญที่ส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญา

๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING

๔. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน

๕. ประเมินสอดคล้องกับเนื้อหา และตรง CONCEPT

๓๔. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว

ราคากลางชุดละ ๒๔๓ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๗๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

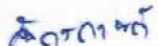
๑. สื่อกิจกรรมสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. ในชุดสื่อประกอบด้วยชุดกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับ
 - ภาพเหมือน ภาพต่าง ภาพที่ไม่เข้าพวก
 - อนุกรม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งของ
 - มิติสัมพันธ์
 - การนับจำนวน และเรียงลำดับ
 - การเพิ่มและแยกจำนวน
 - เปรียบเทียบมาน้อย
 - ทิศทาง
๓. มีเนื้อหาตรงตามสาระการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติรอบตัว

๓๕. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางชุดละ ๓,๙๘๓ บาท
จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมประสบการณ์การจัดการเรียนรู้
๒. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา
๓. เป็นอุปกรณ์พัฒนาทักษะการคิดคำนวณ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางรัชนิพร กวีวัฒนา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายฉัตรกานต์ อัมมาราม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางวราภรณ์ ชีเปรม)

๑

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๖ บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	บอร์ดเกมส์	๒	ชุด	๑,๐๖๗	๒,๑๓๔
๒	Crossword Game	๔	ชุด	๕๒๗	๒,๑๐๘
๓	เกมกระดานโค้ดดิ้ง	๒	ชุด	๓๙๕	๗๙๐
๔	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒
๕	หนังสือนิทานสองภาษา	๑	ชุด	๑,๒๓๑	๑,๒๓๑
๖	ชุด CUBIC PUSSLE	๔	ชุด	๒๓๘	๙๕๒
๗	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐	๒,๓๔๐
๘	ชุดสัตว์แพทย์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๙	บล็อกอะตอม ชุดใหญ่	๓	ชุด	๘๒๓	๒๔๖๙
๑๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒,๕๑๒	๒,๕๑๒
๑๑	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐
๑๒	ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแฟนซี	๑	ชุด	๑,๓๔๖	๑,๓๔๖
๑๔	ชุดงานช่าง	๒	ชุด	๖๑๓	๑,๒๒๖
๑๕	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๑๖	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒
๑๗	บทบาทสมมุตินักดับเพลิง	๑	ชุด	๑,๒๘๓	๑,๒๘๓
๑๘	บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๑๙	ชุดก่อสร้างแฟนซี	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗
๒๐	กระดานศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘
๒๑	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐
๒๒	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๓	๒,๐๐๓
๒๓	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๓	ชุด	๔๓๗	๑,๓๑๑
๒๔	โดมิโน	๓	ชุด	๔๖๘	๑,๔๐๔
๒๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๕๔	๑,๔๑๖
๒๖	บัตรประสมคำไทยอักษริยะ	๓	ชุด	๔๗๐	๑,๔๑๐
๒๗	โดมิโนภาพชุดเครื่องใช้	๓	ชุด	๓๖๒	๑,๐๘๖
๒๘	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕
	รวมเงิน				๕๐,๒๘๖

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ อุปกรณ์พัฒนาทักษะคิดวิเคราะห์
ระดับก่อนประถมศึกษา**

โรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๕๙,๗๘๗ บาท

ที่	รายการ	หน่วย	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ยอดยกมา				๕๐,๒๘๖
๒๙	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆ รอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒	๑,๖๘๒
๓๐	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๑	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๓	ชุด	๑๕๕	๔๖๕
๓๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๓	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม	๔	ชุด	๒๐๐	๘๐๐
๓๔	สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว	๔	ชุด	๒๔๓	๙๗๒
๓๕	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์	๑	ชุด	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓
	รวมเงิน				๕๙,๗๘๗

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.๑ เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

๑.๒ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือเทคนิค ทั้งหมดกับรายละเอียดที่เสนอราคา เช่น รุ่น ยี่ห้อ แค็ตตาล็อกโดยระบุเอกสารอ้างอิงให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีคุณลักษณะครบตามคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าไม่ผ่านการพิจารณา

อ้างอิง	คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุว่ารายการอะไร	คัดลอกเอกสารตามที่หน่วยงานกำหนด	ระบุรุ่น ยี่ห้อ และ เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อ	ใส่หมายเลขหน้า เอกสารอ้างอิงที่ระบุ คุณสมบัติตาม ข้อกำหนดเพื่อให้ สามารถตรวจสอบได้

- ๑.๓ รับประกันคุณภาพการใช้งานทั่วไป ตลอดจนถึงส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๑.๔ การส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง และการทดสอบ ณ ที่ตั้งของโรงเรียนบ้านหนองมะเกลือ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บอร์ดเกม ราคากลางชุดละ ๑,๐๖๗ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๓๔ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า ๑๖ เกม
๒. รูปแบบกล่องพกพาสะดวก
๓. แผ่นกระดานมีหลากหลายกิจกรรมให้เลือก
๔. ภายในกล่องจะแบ่งช่องเก็บอุปกรณ์ในการเล่น และถุงใส่อุปกรณ์การเล่นเพื่อความเป็นระเบียบและป้องกันการสูญหาย
๕. สามารถเล่นได้ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๖. ใช้วัสดุที่มีสีสันสวยงาม
๗. มีคู่มือการใช้งาน

๒. Crossword Game ราคากลางชุดละ ๕๒๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๐๘ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยคำศัพท์ ผูกสะกดคำ คำนวน
๒. มีกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาอังกฤษ ไทย จีน
๓. มีกิจกรรมเสริมทักษะด้านการเปรียบเทียบ การจำแนก การจัดกลุ่ม การหาความสัมพันธ์ การคำนวณ
๔. มีอุปกรณ์ในการเล่นครอสเวิร์ดเกมครบถ้วน

๓. กระดานไค้ดตั้ง ราคากลางชุดละ ๓๙๕ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๗๙๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เกมกระดานไค้ดตั้งประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านการเล่นเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์
๒. ในเกมกระดานไค้ดตั้ง ประกอบด้วย แผ่นที่ แผ่น coding แผ่น start แผ่น Finish แผ่นอุปสรรค แผ่นลูกศร หรืออื่นๆ ที่เหมาะสม
๓. มีกล่องหิ้วฟาล็อค
๔. แผ่นเกมกระดานขนาดพอเหมาะ

๔. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๕๗๖ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๑๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
๒. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท
๓. มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น
๔. มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์
๕. มีชุดกิจกรรมฝึกสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
๖. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๗. มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาปิดบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๕. หนังสือนิทานสองภาษา ราคากลางชุดละ ๑,๒๓๑ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๓๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. หนังสือนิทานสองภาษาเป็นหนังสือนิทานฝึกทักษะการอ่านไทยและภาษาอังกฤษสอดแทรกคติสอนใจ
๒. เป็นนิทานมีเนื้อหาเรื่องสั้น ไม่ซับซ้อน คำศัพท์ตามสาระการเรียนรู้ปฐมวัย
๓. เป็นหนังสือนิทานปกแข็ง มีภาพการ์ตูนประกอบเข้าใจง่าย
๔. เนื้อในหนังสือพิมพ์สีสันทนสวยงาม
๕. ใช้กระดาษปอนด์อย่างดี ไม่ขาดง่าย เด็กหยิบจับถนัดมือ

๖. ชุด CUBIC PUSSLE ราคากลางชุดละ ๒๓๘ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๕๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อช่วยพัฒนาความสามารถในการจดจำ ไชปริศนาเพื่อหมุนสลับให้รูปคทั้ง ๖ ด้านเรียงสัอย่างถูกต้อง
๒. เป็นกิจกรรมเพื่อฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ ฝึกสมาธิและความอดทน เสริมสร้างจินตนาการการมองเห็น ๓ มิติ เน้นทักษะการเรียนรู้เรื่องขนาด และสี
๓. เป็นสื่อพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดแตกต่างกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น พร้อมฐาน
๔. มีกล่องพร้อมฝาปิดบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๗. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคากลางชุดละ ๑,๑๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
๒. เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
๓. เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
๔. ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
๕. มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
๖. มีกล่องพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๘. ชุดสัตว์แพทย์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสบบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้
๒. คุณภาพดี ทนทาน
๓. ขนาดฟรีไซส์ และน้ำหนักเหมาะสมสำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๔. ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอสัตว์แพทย์

๙. บล็อกอะตอม ชุดใหญ่ ราคากลางชุดละ ๘๒๓ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๔๖๙ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. บล็อกอะตอมของเล่นพัฒนาทักษะการใช้กล้ามเนื้อมือ และการทำงานประสานกันของสายตา
๒. เป็นสื่อช่วยพัฒนาทักษะการแยกแยะประเภทรูปทรง
๓. มีขนาดและน้ำหนักเหมาะกับเด็ก ๓-๖ ปี

๑๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ ราคากลางชุดละ ๒,๕๑๒ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๑๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
2. ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุรุภาพดีขนาดโดยไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm *๑๐๐๐mm
3. ทรง A Shape ขาดังสามารถปรับระดับได้
4. ติดแม่เหล็กได้ ๒ ด้าน
5. ปลอดภัยจากสารพิษ

๑๑. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคากลางชุดละ ๑,๗๕๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
๒. ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
๔. อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
๕. เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
๖. ขนาดฟรีไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๑๒. ของเล่นจินตนาการชุดเชฟ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเชฟ

๑๓. ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแพนซี ราคากลางชุดละ ๑,๓๔๖ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
๒. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๓. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๔. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้
๕. คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซัก
๖. ขนาดฟรีไซส์ สำหรับเด็ก ๓-๖ ปี
๗. ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๑๔. ชุดงานช่าง ราคากลางชุดละ ๖๑๓ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๒๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
๒. เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
๓. ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
๔. มีขนาดที่เหมาะสม

๑๕. หมอกระเป่า ฟันจำลอง ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดกระเป่าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาฟันใช้ ครอบชุด
๒. สีฟันสวยงาม
๓. ขอบเล่นจำลองบทยาทคุณหมอฟัน
๔. เปิดปิดง่าย มีหูหิ้ว ให้เล่นบทยาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
๕. มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อย ๑๕ ชิ้น

๑๖. เครื่องครัวจำลอง ราคากลางชุดละ ๘๖๑ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๒๒ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
๒. มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
๓. ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
๔. ขนาดความสูงไม่น้อย๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้าง ไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้าง ไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๑๗. บทยาทสมมุตินักดับเพลิง ราคากลางชุดละ ๑,๒๘๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๒๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทยาทสมมุติ
๔. คุรภาพดีมาก ทนทาน
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทยาทนักดับเพลิง

๑๘. บทบาทสมมุตินักวิทยาศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๑,๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
๒. เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
๓. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๔. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นบทบาทสมมุติ
๕. สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่อง
๖. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดก่อสร้างแฟนซี ราคากลางชุดละ ๑, ๗๑๗ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๗๑๗ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
๒. ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
๓. ส่งเสริมให้เด็กเล่นบทบาทได้เหมือนจริง
๔. ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพก่อสร้าง

๒๐. กระดาษศิลปะแม่เหล็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๗๘ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๗๘ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กระดาษศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
๒. เป็นสื่อกระดาน ๒ ด้าน คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
๓. มีสื่อแม่เหล็กตัว A - Z
๔. มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐ - ๙
๕. ขอล็กไร้ฝุ่น non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
๖. แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
๗. ปากกาไวท์บอร์ด ๒ แท่ง

๒๑. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคากลางชุดละ ๖๗๐ บาท จำนวน ๒ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๔๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
๒. มีตัวต่อจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ชิ้น
๓. ปลอดภัยก่อมะเร็ง (non toxic) มีน้ำหนักเบาขอบไม่คม
๔. แม่เหล็กมีความแข็งแรง หลากสี และหลายรูปทรง

๒๒. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๒,๐๐๓ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกทักษะการนับ ๑-๑๐
๒. ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน
๓. สามารถสวมใส่มือได้

๒๓. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคากลางชุดละ ๔๓๗ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๑๑ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
๒. เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
๓. บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๒๔. โดมิโน ราคากลางชุดละ ๔๖๘ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๔ บาท

(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ของเล่นโดมิโนไม้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น /ชุด
2. มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้าน หนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์
3. ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ
4. บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๒๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ราคากลางชุดละ ๓๕๔ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๖ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เสริมสร้างทักษะด้านคณิตศาสตร์ เรื่อง การนับเลข อนุกรม มิติสัมพันธ์
๒. สื่อตัวเลขไม้ผลิตจากไม้
๓. มีเครื่องหมายคณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า ๕ ชิ้น
๔. มีแท่งไม้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น

๒๖. บัตรประสมคำไทยอัจฉริยะ ราคากลางชุดละ ๔๗๐ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๔๑๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
๒. มีบัตรคำประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๓. บัตรคำมีแบบแม่เหล็ก

๒๗. โคมิโนภาพชุดเครื่องใช้ ราคากลางชุดละ ๓๖๒ บาท จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๖ บาท
(ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตจากไม้อัดยางพาราไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ตัดเป็นชิ้นขนาดประมาณ ๔*๘ เซนติเมตร
จำนวนไม้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ตัว
๒. ตัวพิมพ์เป็นรูปเครื่องใช้ต่างๆ และมีคำอ่านภาษาไทย
๓. บรรจุในกล่องไม้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓*๑๖.๕*๓๐ เซนติเมตร
๔. สี วัสดุ ปลอดภัยต่อเด็ก

๒๘. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคากลางชุดละ ๕,๙๕๕ บาท จำนวน ๑ ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๕๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อพิมพ์พัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนา
ความคิดสร้างสรรค์
๒. ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกเส้นและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสั้นยาว
โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
๓. มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๒๙. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคากลางชุดละ ๑,๖๘๒ บาท จำนวน ๑ ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๖๘๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเขาวน
ปัญญา
๒. มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และCODING

๓๐. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับเด็ก ราคากลางชุดละ ๒๐๐บาท จำนวน ๔ ชุด
รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อ
แก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาต่าง
สถานที่
๒. มีสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และCODING

๓๑. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระสิ่งต่างๆรอบตัวได้ ราคากลางชุดละ ๑๕๕ บาท
จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๖๕ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหนังสือกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคำนวณ การแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
๒. เรียนรู้ตัวเลข ๑ - ๑๐๐
๓. พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์

๓๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม
ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล
สอดคล้องหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๔. เสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิด
สร้างสรรค์
๒. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทที่ใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมบริบทที่
หลากหลาย

๓๓. สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อม
ราคากลางชุดละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๘๐๐ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสื่อบัตรที่มีเนื้อหาสามารถประเมินได้ครบทั้ง ๑๒ มาตรฐานคุณลักษณะที่พึงประสงค์และมี
ความสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. เน้นประสบการณ์สำคัญที่ส่งเสริมพัฒนาการด้านสติปัญญา
๓. เชื่อมโยงกับทักษะ EF STEAM และ CODING
๔. เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน
๕. ประเมินสอดคล้องกับเนื้อหา และตรง CONCEPT

๓๔. สื่อบัตรและตารางคำสั่ง วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว

ราคากลางชุดละ ๒๔๓ บาท จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๙๗๒ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคา
ท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. สื่อกิจกรรมสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
๒. ในชุดสื่อประกอบด้วยชุดกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับ
 - ภาพเหมือน ภาพต่าง ภาพที่ไม่เข้าพวก
 - อนุกรม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งของ
 - มิติสัมพันธ์
 - การนับจำนวน และเรียงลำดับ
 - การเพิ่มและแยกจำนวน
 - เปรียบเทียบมากน้อย
 - ทิศทาง
๓. มีเนื้อหาตรงตามสาระการเรียนรู้เรื่องธรรมชาติรอบตัว

๓๕. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางชุดละ ๓,๙๘๓ บาท

จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๓,๙๘๓ บาท (ราคากลางโดยการสืบราคาท้องตลาด)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมประสบการณ์การจัดการเรียนรู้
๒. เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม สติปัญญา
๓. เป็นอุปกรณ์พัฒนาทักษะการคิดคำนวณ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางลำเทียน บุญเฉลิม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนิภา ทองอนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสุพัตรา ศรีอรุณนิรันดร์)