



ประกาศสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑ และ แบบ ๒ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓ มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑ และ แบบ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗๘,๘๐๐.๐๐
บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อน จำนวน ๑ รายการ
ประถมศึกษา แบบ ๑ และ
แบบ ๒

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนัก

งานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่
เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ

ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mkarea3.go.th หรือ www.sprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๗๖-๒๓๖๓ ต่อ ๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



ศุภชัย ศรีหาใต้

(นายศุภชัย ศรีหาใต้)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคามเขต ๓



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑ และ แบบ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อน จำนวน ๑ รายการ
ประถมศึกษา แบบ ๑ และ แบบ ๒

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๖ โรงเรียน ได้แก่ ๑. โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๗ (บ้านมะเมี) ๒. โรงเรียนบ้านคุดแยง ๓. โรงเรียนบ้านหญ้าขาว ๔. โรงเรียนบ้านหนองหอยน้ำจ้อยคุรุราษฎร์รังสรรค์ ๕. โรงเรียนบ้านเหล่าหนองบัวดอนโพธิ์ ๖. โรงเรียนบ้านโคกสูง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑ และแบบ ๒ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน อย่างละ ๑ ชุด และรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่สำนักงานกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่ เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

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 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์

ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้
จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษ
ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้
ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือ
นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ
สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้
สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี
สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว
โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญา
สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มิมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ
๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดย ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ใช้เช็ค หรือ ตราพดที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับ มอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม

สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ

ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี สาธิต เขต ๓

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๖



(นายศุภชัย ศรีหาใต้)

ผอ.สพป.มหาสารคาม เขต ๓

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ให้กับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓ เพื่อใช้เป็นงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ตามความขาดแคลน และจำเป็นเร่งด่วนจากแผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาก่อนประถมศึกษา กิจกรรมการจัดการศึกษาก่อนประถมศึกษา ผลผลิตผู้จบการศึกษาคอนกรีตระดับ กิจกรรมการจัดการศึกษาประถมศึกษา สำหรับโรงเรียนปกติ และแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ โครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล กิจกรรมโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล และกิจกรรมยกระดับคุณภาพการศึกษา เพื่อเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ให้โรงเรียนในสังกัดที่ยังขาดแคลนครุภัณฑ์การศึกษา ใช้ในการเรียนจัดการเรียนการสอน ปัจจุบันไม่มีการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะในการจัดซื้อ ดังนั้นเพื่อให้สถานศึกษาที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายการครุภัณฑ์ ได้ใช้ครุภัณฑ์ที่ทันสมัยตรงตามความต้องการ คุ่มค่าในการใช้งานเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา และได้ครุภัณฑ์ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อให้กับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานการศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

๒.๒ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มหาสารคาม เขต ๓

๒.๓ เพื่อให้เป็นการสื่อสำหรับการจัดการเรียนการสอน ให้กับโรงเรียนที่มีความขาดแคลน

๓. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑ และแบบ ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จำนวน ๖ โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๗ (บ้านมะโน) โรงเรียนบ้านคูยแพง โรงเรียนบ้านหญ้าขาว โรงเรียนบ้านหนองหอยน้ำจ้อยคุรุราษฎร์รังสรรค์ โรงเรียนบ้านเหล่าหนองบัวดอนโพธิ์ และโรงเรียนบ้านโคกสูง ในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓ งบประมาณประมาณ ๓๗๘,๘๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผล...

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศเชิญชวน

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๓๐ แผ่น)

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๖.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ

๖.๒ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖.๓ ผู้ขายจะต้องส่งครุภัณฑ์ดังกล่าว ณ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรรและเสนอแผนการส่งมอบ ให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓ ก่อนส่งมอบพัสดุ ๕ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวมและพิจารณาจากราคาต่ำสุด ราคาแต่ละรายการต้องไม่เกินราคากลางที่กำหนด

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ใช้ในการจัดหาทั้งสิ้น ๓๗๘,๘๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมพร้อมค่าติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

๓. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

การชำระเงินค่าพัสตุให้แก่ผู้ขายครั้งเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสตุ ณ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรรเรียบร้อยแล้ว และได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนและตรวจรับถูกต้อง กรณีชำระระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบและตรวจรับ ครบถ้วน ถูกต้อง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายประชา แสนเย็น)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรัญชนก ยุทธมูลตรี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเหล่าหนองบัวดอนโพธิ์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางอารีรัตน์ นนทะชัย)

ผอ.โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๗ (บ้านมะโน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายยุทธพงษ์ ศรีวรรณงษ์)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวกชกร อุตรศาสตร์)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา
ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑๔๔
โรงเรียนไทยรัฐวิทยา ๑๗ (บ้านมะเมี) วงเงินงบประมาณ ๕๙,๘๐๐ บาท
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	ลูกโลกมีเสียง	๒	ชุด	๙๑๐	๑,๘๒๐	
๒	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๕๗๖	๓,๑๕๒	
๓	กระดานศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์	๓	ชุด	๒,๕๑๒	๗,๕๓๖	
๔	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๒	ชุด	๑,๗๕๐	๓,๕๐๐	
๕	ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ	๒	เครื่อง	๑,๗๑๗	๓,๔๓๔	
๖	ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต	๒	ชุด	๑๑,๗๓๓	๒๓,๔๖๖	
๗	ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแฟนซี	๒	ชุด	๑,๓๔๖	๒,๖๙๒	
๘	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๓	ชุด	๒๐๐	๖๐๐	
๙	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑	๑,๗๒๒	
๑๐	ลำโพงช่วยสอน	๒	ชุด	๑,๙๒๓	๓,๘๔๖	
๑๑	วิทยุจักรชีวิตผีเสื้อ	๒	ชุด	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐	
๑๒	ชุดระบบสุริยะจำลอง	๒	ชุด	๑,๙๑๖	๓,๘๓๒	
๑๓	สื่อบัตรกิจกรรมวิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก	๓	ชุด	๒๐๐	๖๐๐	
๑๔	สื่อแผนที่วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อมเด็ก	๒	ชุด	๒๐๐	๖๐๐	

๑. ลูกโลกมีเสียง ราคา ๙๑๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ผลิตจากพลาสติกหมุนได้รอบด้าน
- ๒) มีตัวอักษรภาษาอังกฤษ
- ๓) มีแสงไฟกระพริบที่ตัวโลกและฐาน
- ๔) ฝึกการเรียนรู้เรื่อง เมือง ประเทศ แผนที่โลกและสถานที่สำคัญต่าง ๆ
- ๕) มีคันโยกสำหรับบังคับลูกโลกให้ไปยังสถานที่ที่ต้องการ
- ๖) กดปุ่มจะมีเสียงพูดอธิบายเป็นภาษาอังกฤษ มีข้อมูลสำคัญของแต่ละประเทศ
- ๗) มีโหมดคำถาม โดยสามารถเลือกเล่นได้หลายโหมด
- ๘) สามารถใช้ถ่าน AA หรือแบตเตอรี่ได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๒. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคา ๑,๕๗๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
- ๒) มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท (Classification skills)
- ๓) มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่าง ๆ เพื่อการมองเห็น (Visual discrimination)
- ๔) มีชุดฝึกทักษะทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์ (Vocabulary)
- ๕) มีชุดกิจกรรมฝึกการสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัสของสิ่งต่าง ๆ และการจัดกลุ่มต่าง ๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
- ๖) มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๗) มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาล็อกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๓. กระดานศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้าพร้อมอุปกรณ์ ราคา ๒,๕๑๒ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานชอล์กใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
- ๒) ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุณภาพดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. X ๑๐๐ มม.
- ๓) ทรง "A" shape ขาตั้งสามารถปรับระดับได้
- ๔) ติดแม่เหล็กได้ทั้ง ๒ ด้าน
- ๕) ปลอดภัยจากสารพิษ

๔. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคา ๑,๗๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
- ๒) ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว
- ๓) มีสีสันทนสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
- ๔) อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
- ๕) เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
- ๖) ขนาดฟรีไซส์ประกอบด้วยเคาเตอร์อุปกรณ์ทางการแพทย์พร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๕. ของเล่นจินตนาการชุดเชฟ ราคา ๑,๗๑๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ
- ๒) ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
- ๓) ส่งเสริมให้เด็กเล่นสวมบทบาทได้เสมือนจริง
- ๔) วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
- ๕) สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซักผ้า
- ๖) ชุดแพนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเชฟ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๖. ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต ราคา ๑๑,๗๓๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) อุปกรณ์ของเล่นบทบาทสมมติเหมือนของจริงในร้านซูเปอร์มาร์เก็ต
- ๒) ขนาดโดยประมาณ กว้าง ๑๑๐ cm x สูง ๙๐ cm x ลึก ๕๘ cm
- ๓) มีอุปกรณ์ประกอบที่เหมาะสมกับบทบาทสมมติร้านซูเปอร์มาร์เก็ต ในชุดประกอบด้วย
 - เคาท์เตอร์โชว์สินค้า ๑ ชั้น มี ๔ ชั้น
 - เคาท์เตอร์คิดเงินค่าสินค้า ๑ ชั้น มีที่วางสินค้า ๒ ชั้น
 - ตู้วางสินค้าแบบ ๒ ชั้น พร้อมประตูใส ๑ บาน
 - สายพานวางสินค้า แบบเลื่อนหมุนได้ ๑ อัน
 - ที่ยิงราคาสินค้า "scanner" แบบมีเสียง "บี๊บ บี๊บ" ๑ ชั้น
 - ที่รู้ดบัตร & เครื่องเก็บเงิน ๑ อัน
 - ป้ายร้าน "Fresh Mart" ขนาดเท่าขนาดตู้ ๑ ชั้น

๗. ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแฟนซี ราคา ๑,๓๔๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
- ๒) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว
- ๓) ส่งเสริมการเรียนรู้ การรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
- ๔) ส่งเสริมให้เด็กเล่นสวมบทบาทได้
- ๕) คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
- ๖) ขนาดฟรีไซส์ สำหรับเด็กปฐมวัย
- ๗) ชุดแฟนซีพร้อมชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพจำนวน ๕ ชุด คละอาชีพ

๘. หมอกระเป๋า ฟันจำลอง ราคา ๒๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดกระเป๋าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาคนไข้
- ๒) สีสีนสวยงาม
- ๓) ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
- ๔) เปิดปิดง่ายมีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
- ๕) มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น

๙. เครื่องครัวจำลอง ราคา ๘๖๑ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

- ๑) ชุดครัวจำลองขนาดใหญ่ครบชุด
- ๒) มีไฟ มีเสียงดนตรี มีอุปกรณ์เครื่องครัวหลากหลายครบชุด
- ๓) ช่วยพัฒนาทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
- ๔) ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร ฐานกว้างไม่น้อยกว่า ๔๗ เซนติเมตร ด้านข้างกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๐. ลำโพงช่วยสอน ราคา ๑,๙๒๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นลำโพงแบบพกพา เสียงคมชัด
- ๒) มีระบบไมค์ลอย กำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๔๘ วัตต์
- ๓) ใช้ได้ทั้งระบบไมค์ลอยหรือไมค์สายได้

๑๑. วิกัจกรชีวิตผีเสื้อ ราคา ๑,๕๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แผงผ้าผลิตจากผ้าเนื้อดี สีสวยงาม
- ๒) ขนาดผ้าความกว้าง ความยาว ไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๖๕ เซนติเมตร
- ๓) ตุ๊กตาบนแผงผ้าสามารถแกะและติดใหม่ได้ เรื่องวงจรชีวิตของผีเสื้อ มีคำศัพท์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในแต่ละช่วงของวงจรต่างๆ
- ๔) ตัดเย็บประณีต สามารถเก็บและพกพาได้

๑๒. ชุดระบบสุริยะจำลอง ราคา ๑,๙๑๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แบบจำลองดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ ที่ประกอบด้วย ดวงอาทิตย์และดาวเคราะห์ จำนวน ๘ ดวง
- ๒) มีชื่อกำกับก้านเสาดาวเคราะห์เป็นภาษาอังกฤษ
- ๓) วัสดุพลาสติก สีเสมือนจริง
- ๔) ปลอดภัย แข็งแรง ทนทาน

๑๓. สื่อบัตรกิจกรรมวิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก ราคา ๒๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทที่ใกล้ตัว ให้เด็กใช้การคิดเพื่อแก้ปัญหาจากโจทย์ที่กำหนดให้ ครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย เอื้อต่อเด็กที่ต่างศาสนาและต่างสถานที่
- ๒) มีเนื้อหาสาระและมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
- ๓) เชื่อมโยงกับทักษะ EF, STEAM และ CODING

๑๔. สื่อแผนที่วิทยาการคำนวณเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อมเด็ก ราคา ๒๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อส่งเสริมพัฒนาการด้านภาคคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
- ๒) มีเนื้อหาสาระสอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
- ๓) มีเนื้อเรื่องครอบคลุมอย่างน้อย ๑๐ หน่วยการเรียนรู้
- ๔) ออกแบบกิจกรรมตามกระบวนการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับการทำงานของสมอง BBL

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา
ครุภัณฑ์การศึกษาพัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑
โรงเรียนบ้านคูแพ่ง วงเงินงบประมาณ ๕๙,๙๐๐ บาท
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	สื่อบัตรกิจกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๑	๑,๖๘๐	๑,๖๘๐	
๒	สื่อบัตรและตารางคำสั่งวิทยาการคำนวณสาระเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อมเด็ก	๑๐	๒๐๐	๒,๐๐๐	
๓	สื่อแผนที่วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว	๑๐	๔๑๙	๔,๑๙๐	
๔	แบบฝึก ฉลาดคิด พิชิตปัญหา อายุ ๓-๕ ปี	๑๐	๒๓๖	๒,๓๖๐	
๕	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย	๑	๑,๕๗๖	๑,๕๗๖	
๖	สื่อประกอบการสอน STEAM วิทยาการคำนวณ	๑	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐	
๗	สื่อนักคิด	๓	๙๗๔	๒,๙๒๒	
๘	สื่อชุดพัฒนาทักษะสมอง	๑	๔,๓๐๔	๔,๓๐๔	
๙	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนู ระดับปฐมวัย	๑	๑,๑๗๐	๑,๑๗๐	
๑๐	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	๕,๙๕๕	๕,๙๕๕	
๑๑	ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย	๑๐	๔๓๗	๔,๓๗๐	
๑๒	ชุดระบบสุริยะจำลอง	๑	๑,๙๑๖	๑,๙๑๖	
๑๓	ของเล่นบทบาทสมมติชุดอาชีพแฟชั่นซี	๑	๑,๓๔๖	๑,๓๔๖	
๑๔	ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต	๑	๑๑,๗๓๓	๑๑,๗๓๓	
๑๕	บทบาทสมมติชุดนักวิทยาศาสตร์	๑	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗	
๑๖	กระดานศิลปะแม่เหล็ก	๑	๑,๖๗๘	๑,๖๗๘	
๑๗	ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์	๑	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๕๙,๙๐๐	

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑. สื่อบัตริยกรรม วิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคา ๑,๖๘๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อฝึกทักษะการคิดแก้ปัญหา และเชาวน์ปัญญา
- ๒) มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
- ๓) เชื่อมโยงกับทักษะ EF, STEAM และ CODING
- ๔) สื่อประกอบด้วย กระดานแม่เหล็ก ตัวต่อแม่เหล็ก บัตริยกรรมขนาดใหญ่ คู่มือและเฉลย
- ๕) สื่อทำจากวัสดุคุณภาพดี ทนทาน

๒. สื่อบัตรและตารางคำสั่งวิทยาการคำนวณสาระเรื่องราวเกี่ยวกับบุคคลและสถานที่แวดล้อมเด็ก ราคา ๒๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดสื่อกิจกรรมเสริมประสบการณ์ ตามสาระการเรียนรู้ บุคคล สถานที่ สำหรับเด็กอนุบาล สอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
- ๒) เสริมพัฒนาการด้านความคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
- ๓) เน้นฝึกกระบวนการคิด และเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน บริบทใกล้ตัวเด็กและครอบคลุมถึงบริบทที่หลากหลาย
- ๔) สื่อทำจากวัสดุคุณภาพดี ทนทาน

๓. สื่อแผนที่วิทยาการคำนวณสาระธรรมชาติรอบตัว ราคา ๔๑๙ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อกิจกรรมเสริมทักษะด้านการคิดคำนวณ
- ๒) ชุดสื่อประกอบด้วยหนังสือเสริมประสบการณ์ สาระการเรียนรู้ธรรมชาติรอบตัวเด็ก ที่สอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
- ๓) ในชุดประกอบด้วยกิจกรรมฝึกประสบการณ์การเรียนรู้เกี่ยวกับธรรมชาติรอบตัว
- ๔) สื่อทำจากวัสดุคุณภาพดี ทนทาน

๔. แบบฝึกฉลาดคิด พิชิตปัญหา อายุ ๓-๕ ปี ราคา ๒๓๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นแบบฝึกที่สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๒) แบบฝึกพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาผ่านกระบวนการคิดเชิงคำนวณ Computational Thinking
- ๓) มีรูปแบบโจทย์ปัญหาที่หลากหลาย ที่เน้นการเรียนรู้ผ่านการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันและสิ่งรอบตัว

๕. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคา ๑,๕๗๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
- ๒) มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท (Classification skills)
- ๓) มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่าง ๆ เพื่อการมองเห็น (Visual discrimination)
- ๔) มีชุดฝึกทักษะทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์ (Vocabulary)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

- ๕) มีชุดกิจกรรมฝึกการสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวนสัมผัสของสิ่งต่าง ๆ และการจัดกลุ่มต่าง ๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
- ๖) มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๗) มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาปิดบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๖. สื่อประกอบการสอน STEAM วิทยาการคำนวณ ราคา ๗,๐๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
- ๒) มีมอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนไม่น้อยกว่าจำนวน ๒ ตัว
- ๓) มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input Voltage) ๕V/๑.๕ A
- ๔) มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ วัตต์
- ๕) มีไฟแบบ LED
- ๖) มีเซนเซอร์ (OID) สำหรับอ่านบัตรคำสั่งอิเล็กทรอนิกส์
- ๗) ระบบเซนเซอร์สามารถจับการเคลื่อนไหวได้
- ๘) แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ mAh และสามารถใช้งานได้อย่างน้อย ๒ ชั่วโมงสามารถส่งสัญญาณ Wireless ได้

๗. สื่อนักคิด ราคา ๔๗๔ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อนวัตกรรมสำหรับปฐมวัยส่งเสริมกระบวนการคิดเพื่อ การแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบปลูกฝังคุณธรรมและเสริมสร้างความรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๒) เป็นสื่อจัดการเรียนรู้ผ่านประสาทสัมผัสที่หลากหลาย (sensory Integration)
- ๓) ฝึกทักษะการคิดมิติสัมพันธ์
- ๔) เป็นชุดฝึกเตรียมความพร้อมทักษะพื้นฐานทางการเรียนรู้
- ๕) เป็นชุดฝึกพัฒนาทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ (system thinking)

๘. สื่อชุดพัฒนาทักษะสมอง ราคา ๔,๓๐๔ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดสื่อพัฒนาศักยภาพและสร้างสรรค์กระบวนการคิด ผ่านแนวคิด Brain-based Learning และ Creative-based Learning
- ๒) ช่วยพัฒนาการเรียนรู้ปลูกฝังทัศนคติที่ถูกต้องในการดำเนินชีวิตให้แก่เด็ก ทำให้เด็กสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข เห็นคุณค่าในตนเอง และเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพในอนาคต

๙. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคา ๑,๑๗๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่าง ๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
- ๒) เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
- ๓) เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
- ๔) ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
- ๕) มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๖) มีกล่องพร้อมฝาปิดบรรจุภัณฑ์อย่างดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๐. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคา ๕,๙๕๕ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
- ๒) ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสีและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสีและยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
- ๓) มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๑๑. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคา ๔๓๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
- ๒) เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
- ๓) บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๑๒. ชุดระบบสุริยะจำลอง ราคา ๑,๙๑๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แบบจำลองดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ ที่ประกอบด้วย ดวงอาทิตย์และดาวเคราะห์ จำนวน ๘ ดวง
- ๒) มีชื่อกำกับกับแกนเสาดาวเคราะห์เป็นภาษาอังกฤษ
- ๓) วัสดุพลาสติก สีเสมือนจริง
- ๔) ปลอดภัย แข็งแรง ทนทาน

๑๓. ของเล่นบตบาทสมมติอาชีพแฟนซี ราคา ๑,๓๔๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดเล่นสวมบตบาทเหมือนจริง
- ๒) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว
- ๓) ส่งเสริมการเรียนรู้ การรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
- ๔) ส่งเสริมให้เด็กเล่นสวมบตบาทได้
- ๕) คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
- ๖) ขนาดฟรีไซส์ สำหรับเด็กปฐมวัย
- ๗) ชุดแฟนซีพร้อมชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบตบาทอาชีพ

๑๔. ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต ราคา ๑๑,๗๓๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) อุปกรณ์ของเล่นบตบาทสมมติเหมือนของจริงในร้านซูเปอร์มาร์เก็ต
- ๒) ขนาดโดยประมาณ กว้าง ๑๑๐ cm x สูง ๙๐ cm x ลึก ๕๘ cm
- ๓) มีอุปกรณ์ประกอบที่เหมาะสมกับบตบาทสมมติร้านซูเปอร์มาร์เก็ต

๑๕. บตบาทสมมติชุดนักวิทยาศาสตร์ ราคา ๑,๗๑๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดแฟนซีสวมบตบาทนักวิทยาศาสตร์
- ๒) เล่นสวมบตบาทได้สมจริง
- ๓) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆ รอบตัว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

- ๔) ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นสวมบทบาทสมมติ
- ๕) สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้า
- ๖) ชุดแฟนซีพร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๖. กระดานคิลปะแม่เหล็ก ราคา ๑,๖๗๘ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) กระดานคิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
- ๒) เป็นสื่อกระดาน ๒ หน้า คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
- ๓) มีสื่อแม่เหล็กตัวอักษร A-Z
- ๔) มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐-๙
- ๕) ซอลค์ไร้ฝุ่น non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
- ๖) แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
- ๗) ปากกาไวท์บอร์ด อย่างน้อย ๒ แท่ง

๑๗. ชุดอุปกรณ์ประกอบการคิดวิเคราะห์ ชุดบัตรอิเล็กทรอนิกส์ ราคา ๓,๙๘๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเพื่อฝึกทักษะพื้นฐานการคิดอย่างเป็นเหตุผล ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ที่สนุกสนานในรูปแบบ Active Learning
- ๒) มีปากกาอิเล็กทรอนิกส์ในการสัมผัสและจดจำคำสั่งต่างๆ ได้
- ๓) มีบัตรคำสั่ง ไม่น้อยกว่า ๓๖ ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา
ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑
โรงเรียนบ้านหญ้าขาว วงเงินงบประมาณ ๕๙,๙๐๐ บาท
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต	๒	ชุด	๑๑,๗๓๓	๒๓,๔๖๖.๐๐
๒	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๐๐	๕,๙๐๐.๐๐
๓	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐	๑,๗๕๐.๐๐
๔	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๑	ชุด	๑,๑๗๐	๑,๑๗๐.๐๐
๕	บทบาทสมมติชุดนักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗	๑,๗๑๗.๐๐
๖	ชุดระบบสุริยะจำลอง	๒	ชุด	๑,๙๑๖	๓,๘๓๒.๐๐
๗	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐	๑,๓๔๐.๐๐
๘	บัตรประสมคำไทยอักษริยะ	๒	ชุด	๔๗๐	๘๙๐.๐๐
๙	ของเล่นไม้เสริมทักษะคณิตศาสตร์	๓	ชุด	๓๕๓	๑,๐๕๙.๐๐
๑๐	ชุดงานช่าง	๑	ชุด	๖๑๓	๖๑๓.๐๐
๑๑	เครื่องครัวจำลอง	๑	ชุด	๘๖๑	๘๖๑.๐๐
๑๒	สื่อประกอบการสอน STEM วิทยาการคำนวณ	๑	ชุด	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๑๓	ผ้ากันเปื้อนอวัยวะ	๒	ชุด	๘๐๐	๑,๖๐๐.๐๐
๑๔	สื่อชุดพัฒนาสมอง	๑	ชุด	๔,๓๐๔	๔,๓๐๔.๐๐
๑๕	ออร์แกนคีย์บอร์ด	๒	เครื่อง	๗๓๗	๑,๔๗๔.๐๐
๑๖	ชุดเกมสะกดคำสระภาษาไทย	๒	ชุด	๔๓๗	๘๗๔.๐๐
๑๗	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๑	ชุด	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๕๙,๙๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑. ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต ราคา ๑๑,๗๓๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) อุปกรณ์ของเล่นบทบาทสมมติเสมือนของจริงในร้านซูเปอร์มาร์เก็ต
- ๒) ขนาดโดยประมาณ กว้าง ๑๑๐ cm x สูง ๙๐ cm x ลึก ๕๘ cm
- ๓) มีอุปกรณ์ประกอบที่เหมาะสมกับบทบาทสมมติร้านซูเปอร์มาร์เก็ต

๒. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคา ๕,๙๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
- ๒) ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสีและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสั้นและยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
- ๓) มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๓. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคา ๑,๗๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑). เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
- ๒) ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว
- ๓) มีสีสดใสสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
- ๔) อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
- ๕) เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
- ๖) ขนาดฟรีไซส์ประกอบด้วยเคา์เตอร์คุณหมอ อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๔. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคา ๑,๑๗๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่าง ๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
- ๒) เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
- ๓) เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
- ๔) ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
- ๕) มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๖) มีกล่องพร้อมฝาถือครบถ้วนอย่างดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. บทบาทสมมติชุดนักวิทยาศาสตร์ ราคา ๑,๗๑๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
- ๒) เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
- ๓) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆ รอบตัว
- ๔) ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นสวมบทบาทสมมติ
- ๕) สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้า
- ๖) ชุดแฟนซีพร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๖. ชุดระบบสุริยะจำลอง ราคา ๑,๙๑๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แบบจำลองดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ ที่ประกอบด้วย ดวงอาทิตย์และดาวเคราะห์ จำนวน ๘ ดวง
- ๒) มีชื่อกำกับกับป้ายดาวเคราะห์เป็นภาษาอังกฤษ
- ๓) วัสดุพลาสติก สีเหมือนจริง
- ๔) ปลอดภัย แข็งแรง ทนทาน

๗. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคา ๖๗๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๘. บัตรประสมคำไทยอัจฉริยะ ราคา ๔๗๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
- ๒) มีบัตรคำที่ประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๓) บัตรคำมีแถบแม่เหล็ก

๙. ของเล่นไม้เสริมทักษะคณิตศาสตร์ ราคา ๓๕๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๐. ชุดงานช่าง ราคา ๖๑๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
- ๒) เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
- ๓) ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
- ๔) มีขนาดที่เหมาะสม

๑๑. เครื่องครัวจำลอง ราคา ๘๖๑ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๑๒. สื่อประกอบการสอน STEAM วิทยาการคำนวณ ราคา ๗,๐๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
- ๒) มีมอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนไม่น้อยกว่าจำนวน ๒ ตัว
- ๓) มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input Voltage) ๕V/๑.๕ A
- ๔) มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ วัตต์
- ๕) มีไฟแบบ LED
- ๖) มีเซนเซอร์ (OID) สำหรับอ่านบัตรคำสั่งอิเล็กทรอนิกส์
- ๗) ระบบเซนเซอร์สามารถจับการเคลื่อนไหวได้
- ๘) แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ mAh และสามารถใช้งานได้อย่างน้อย ๒ ชั่วโมงสามารถส่งสัญญาณ Wireless ได้

๑๓. ผ้ากันเปื้อนอวัยวะ ราคา ๘๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ผ้ากันเปื้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔x๖๑ เซนติเมตร อย่างน้อย ๑ ผืน
- ๒) สื่ออวัยวะภายใน จำลองจากของจริงเช่น ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น
- ๓) สื่ออวัยวะภายใน สามารถแกะและติดใหม่ได้
- ๔) สื่ออวัยวะภายในมีรูปร่างชัดเจน ปลอดภัย ทำความสะอาดได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๔. สื่อชุดพัฒนาทักษะสมอง ราคา ๔,๓๐๔ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดสื่อพัฒนาศักยภาพและสร้างสรรค์กระบวนการคิด ผ่านแนวคิด Brain-based Learning และ Creative – based Learning
- ๒) ช่วยพัฒนาการเรียนรู้ปลูกฝังทัศนคติที่ถูกต้องในการดำเนินชีวิตให้แก่เด็ก ทำให้เด็กสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข เห็นคุณค่าในตนเอง และเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพอนาคต

๑๕. ออร์แกนคีย์บอร์ด ราคา ๗๓๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
- ๒) มีปุ่มเลือกเพลงและโหมดต่าง ๆ
- ๓) คีย์บอร์ดมีฟังก์ชันไม่น้อยกว่า ๓๖ ฟังก์ชัน
- ๔) โน้ตดนตรีตรงตามโน้ตมาตรฐาน
- ๕) มีเสียงดนตรีหลากหลายให้เลือกเล่น
- ๖) มีเก้าอี้รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม

๑๖. ชุดเกมสะกดคำสระภาษาไทย ราคา ๔๓๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
- ๒) เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
- ๓) บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๑๗. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคา ๒,๐๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อฝึกทักษะการนับเลข ๑-๑๐
- ๒) ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน
- ๓) สามารถสวมใส่มือได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา
 ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑
 โรงเรียนหนองหอยน้ำจ้อยคุรุราษฎร์รังสรรค์ วงเงินงบประมาณ ๕๙,๙๐๐ บาท
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
๑	ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต	๑	ชุด	๑๑,๗๓๓.๐๐	๑๑,๗๓๓.๐๐
๒	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิด สร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๐๐.๐๐	๕,๙๐๐.๐๐
๓	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๑	ชุด	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๔	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย	๑	ชุด	๑,๑๗๐.๐๐	๑,๑๗๐.๐๐
๕	ลำโพงช่วยสอน	๗	ชุด	๑,๙๒๓.๐๐	๑๓,๔๖๑.๐๐
๖	บทบาทสมมุติชุดนักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗.๐๐	๑,๗๑๗.๐๐
๗	ชุดระบบสุริยะจำลอง	๑	ชุด	๑,๙๑๖.๐๐	๑,๙๑๖.๐๐
๘	ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ	๒	ชุด	๖๗๐.๐๐	๑,๓๔๐.๐๐
๙	บัตรประสมคำไทยอักษรียะ	๒	ชุด	๔๗๐.๐๐	๙๔๐.๐๐
๑๐	ของเล่นไม้เสริมทักษะคณิตศาสตร์	๒	ชุด	๓๕๔.๐๐	๗๐๘.๐๐
๑๑	ชุดงานช่าง	๑	ชุด	๖๑๓.๐๐	๖๑๓.๐๐
๑๒	เครื่องครัวจำลอง	๒	ชุด	๘๖๑.๐๐	๑,๗๒๒.๐๐
๑๓	สื่อประกอบการสอน STEM วิทยาการ คำนวณ	๑	ชุด	๗,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๑๔	ผ้ากันเปื้อนอวัยวะ	๒	ชุด	๘๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐
๑๕	สื่อชุดพัฒนาสมอง	๑	ชุด	๔,๓๐๔.๐๐	๔,๓๐๔.๐๐
๑๖	ออร์แกนคีย์บอร์ด	๒	เครื่อง	๗๓๗.๐๐	๑,๔๗๔.๐๐
๑๗	กระดานศิลปะแม่เหล็ก	๑	ชุด	๑,๖๗๘.๐๐	๑,๖๗๘.๐๐
๑๘	ชุดเกมสะกดคำสระภาษาไทย	๒	ชุด	๔๓๗.๐๐	๘๗๔.๐๐
					๕๙,๙๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑. ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต ราคา ๑๑,๗๓๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑). อุปกรณ์ของเล่นบทบาทสมมติเสมือนของจริงในร้านซูเปอร์มาร์เก็ต
- ๒). ขนาดโดยประมาณ กว้าง ๑๑๐ cm x สูง ๙๐ cm x ลึก ๕๘ cm
- ๓). มีอุปกรณ์ประกอบที่เหมาะสมกับบทบาทสมมติร้านซูเปอร์มาร์เก็ต

๒. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคา ๕,๙๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
- ๒) ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสีและยาว วงแหวน แหวนเกลียว น็อตเกลียวสั้นและยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
- ๓) มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๓. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคา ๑,๗๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการ กระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์ และไหวพริบให้กับเด็ก
- ๒) ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว
- ๓) มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
- ๔) อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
- ๕) เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
- ๖) ขนาดพรีไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๔. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนูระดับปฐมวัย ราคา ๑,๑๗๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่าง ๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
- ๒) เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
- ๓) เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
- ๔) ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
- ๕) มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๖) มีกล่องพร้อมฝาถือครบถ้วนอย่างดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลำโพงช่วยสอน ราคา ๑,๙๒๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อลำโพงแบบพกพา เสียงคมชัด
- ๒) มีระบบไมค์ลอย กำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๔๘ วัตต์
- ๓) ใช้ได้ทั้งระบบไมค์ลอยหรือไมค์สายได้
- ๔) สามารถเล่น USB/SD/FM/Bluetooth ได้
- ๕) ชาร์จไฟในตัวได้
- ๖) สายชาร์จไฟได้ทั้งตัวรับและตัวส่ง
- ๗) ระยะความไกลห่างตัวลำโพงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
- ๘) มีมาตรฐาน มอก.

๖. บทบาทสมมุติชุดนักวิทยาศาสตร์ ราคา ๑,๗๑๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
- ๒) เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
- ๓) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆ รอบตัว
- ๔) ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นสวมบทบาทสมมติ
- ๕) สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้า
- ๖) ชุดแฟนซีพร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๗. ชุดระบบสุริยะจำลอง ราคา ๑,๙๑๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แบบจำลองดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ ที่ประกอบด้วย ดวงอาทิตย์และดาวเคราะห์ จำนวน ๘ ดวง
- ๒) มีชื่อกำกับก้านเสาดาวเคราะห์เป็นภาษาอังกฤษ
- ๓) วัสดุพลาสติก สีเสมือนจริง
- ๔) ปลอดภัย แข็งแรง ทนทาน

๘. ตัวต่อแม่เหล็กเสริมทักษะ ราคา ๖๗๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๙. บัตรประสมคำไทยอังฤษ ราคา ๔๗๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
- ๒) มีบัตรคำที่ประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๓) บัตรคำมีแถบแม่เหล็ก

๑๐. ของเล่นไม้เสริมทักษะคณิตศาสตร์ ราคา ๓๕๔ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๑๑. ชุดงานช่าง ราคา ๖๑๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับงานช่าง
- ๒) เสริมสร้างพัฒนาการ กล้ามเนื้อมัดเล็ก
- ๓) ฝึกสมาธิในการทำกิจกรรม
- ๔) มีขนาดที่เหมาะสม

๑๒. เครื่องครัวจำลอง ราคา ๘๖๑ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๑๓. สื่อประกอบการสอน STEAM วิทยาการคำนวณ ราคา ๗,๐๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
- ๒) มีมอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนไม่น้อยกว่าจำนวน ๒ ตัว
- ๓) มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input Voltage) ๕V/๑.๕ A
- ๔) มีลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ วัตต์
- ๕) มีไฟแบบ LED
- ๖) มีเซนเซอร์ (OID) สำหรับอ่านบัตรคำสั่งอิเล็กทรอนิกส์
- ๗) ระบบเซนเซอร์สามารถจับการเคลื่อนไหวได้
- ๘) แบตเตอรี่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐๐ mAh และสามารถใช้งานได้อย่างน้อย ๒ ชั่วโมงสามารถส่งสัญญาณ Wireless ได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๔. ผ้ากันเปื้อนอวัยวะ ราคา ๘๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ผ้ากันเปื้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔x๖๑ เซนติเมตร อย่างน้อย ๑ ผืน
- ๒) เสื้ออวัยวะภายใน จำลองจากของจริงเช่น ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น
- ๓) เสื้ออวัยวะภายใน สามารถแกะและติดใหม่ได้
- ๔) เสื้ออวัยวะภายในมีรูปร่างชัดเจน ปลอดภัย ทำความสะอาดได้

๑๕. สื่อชุดพัฒนาทักษะสมอง ราคา ๔,๓๐๔ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดสื่อพัฒนาศักยภาพและสร้างสรรค์กระบวนการคิด ผ่านแนวคิด Brain-based Learning และ Creative – based Learning
- ๒) ช่วยพัฒนาการเรียนรู้ปลูกฝังทัศนคติที่ถูกต้องในการดำเนินชีวิตให้แก่เด็ก ทำให้เด็กสามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างมีความสุข เห็นคุณค่าในตนเอง และเติบโตเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพอนาคต

๑๖. ออร์แกนคีย์บอร์ด ราคา ๗๓๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ใช้พลาสติกที่ทำจากวัสดุชนิด ABS
- ๒) มีปุ่มเลือกเพลงและโหมดต่าง ๆ
- ๓) คีย์บอร์ดมีฟังก์ชันไม่น้อยกว่า ๓๖ ฟังก์ชัน
- ๔) โน้ตดนตรีตรงตามโน้ตมาตรฐาน
- ๕) มีเสียงดนตรีหลากหลายให้เลือกเล่น
- ๖) มีเก้าอี้รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม

๑๗. กระดานศิลปะแม่เหล็ก ราคา ๑,๖๗๘ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) กระดานศิลปะแม่เหล็กแบบตั้งโต๊ะสามารถเคลื่อนย้าย และพับเก็บได้
- ๒) เป็นสื่อกระดาน ๒ หน้า คือกระดานไวท์บอร์ดแม่เหล็ก ๑ ด้าน และกระดานดำ ๑ ด้าน
- ๓) มีสื่อแม่เหล็กตัวอักษร A-Z
- ๔) มีสื่อแม่เหล็กตัวเลข ๐-๙
- ๕) ซอลค์ไร้ฝุ่น non-toxic อย่างน้อย ๑ กล่อง
- ๖) แปรงลบกระดาน อย่างน้อย ๑ อัน
- ๗) ปากกาไวท์บอร์ด อย่างน้อย ๒ แท่ง

๑๘. ชุดเกมส์สะกดคำสระภาษาไทย ราคา ๔๓๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
- ๒) เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
- ๓) บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา
 ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๒
 โรงเรียนบ้านโคกสูง วงเงินงบประมาณ ๗๙,๗๐๐ บาท
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	หนังสือพูดได้	๓	๕,๘๕๐.๐๐	๑๗,๕๕๐.๐๐	
๒	ชุดเสริมประสบการณ์ Coding	๓	๒๐๘.๖๗	๖๒๖.๐๐	
๓	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย	๓	๑,๕๕๐.๐๐	๔,๖๕๐.๐๐	
๔	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนู ระดับปฐมวัย	๓	๑,๑๕๐.๐๐	๓,๔๕๐.๐๐	
๕	กระดานศิลปะแม่เหล็ก๒หน้าพร้อมอุปกรณ์	๓	๒,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	
๖	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๓	๑,๗๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	
๗	ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแพนซี	๓	๑,๓๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	
๘	หมอกระเป่า ฟันจำลอง	๓	๒๐๘.๐๐	๖๒๔.๐๐	
๙	บทบาทสมมติ ชุดนักวิทยาศาสตร์	๓	๑,๗๐๐.๐๐	๕,๑๐๐.๐๐	
๑๐	แว้วจักรชีวิตผีเสื้อ	๓	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
๑๑	ผ้ากันเปื้อนอวัยวะ	๓	๘๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	
๑๒	ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์	๓	๓๕๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	
๑๓	หนังสือผ้าฝักการแต่งตัว	๓	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	
๑๔	ชุดงานช่าง	๓	๖๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	
๑๕	ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ	๓	๑,๗๐๐.๐๐	๕,๑๐๐.๐๐	
๑๖	หุ่นยนต์ บล็อกอาคารประกอบของเล่นหุ่นยนต์	๓	๒,๕๕๐.๐๐	๗,๖๕๐.๐๐	
๑๗	สื่อนักคิด	๓	๙๕๐.๐๐	๒,๘๕๐.๐๐	
๑๘	วงจรชีวิตกบ	๓	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๗๙,๗๐๐.๐๐	

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. ลงชื่อ..... กรรมการ
๓. ลงชื่อ..... กรรมการ
๔. ลงชื่อ..... กรรมการ
๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑. หนังสือพูดได้ ราคา ๕,๘๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) หนังสือพูดได้มีกิจกรรมพัฒนาทักษะเด็กปฐมวัยที่แสดงผลในรูปแบบ ๓ มิติ
- ๒) มีกิจกรรมภาพระบายสีที่แบ่งออกเป็นหมวดหมู่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ภาพ
- ๓) มีกิจกรรมพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้านต่าง ๆ ของเด็กระดับปฐมวัยไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กิจกรรม
- ๔) สามารถเลือกหน้าหรือหัวข้อเรื่องที่ต้องการเรียนรู้ได้อย่างหลากหลาย
- ๕) สามารถทำ Bookmark ได้
- ๖) มีคู่มือการใช้งาน

๒. ชุดเสริมประสบการณ์ Coding ราคา ๒๐๘.๖๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ประกอบด้วยหนังสือบูรณาการปฐมวัยอย่างน้อย ๔ สารการเรียนรู้ สอดคล้องตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
- ๒) มีหนังสือเสริมทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับเด็กปฐมวัย ประกอบด้วย ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- ๓) มีกิจกรรมการเรียนรู้เสริมทักษะภาษาอังกฤษ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- ๔) ชุดเสริมประสบการณ์ Coding พิมพ์สีและใช้กระดาษปอนด์อย่างดี

๓. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัย ราคา ๑,๕๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
- ๒) มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท (Classification skills)
- ๓) มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่าง ๆ เพื่อการมองเห็น (Visual discrimination)
- ๔) มีชุดฝึกทักษะทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ คำศัพท์ (Vocabulary)
- ๕) มีชุดกิจกรรมฝึกการสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัสของสิ่งต่าง ๆ และการจัดกลุ่มต่าง ๆ ด้วยประสาทสัมผัสทั้งห้า ได้เหมาะสมตามวัย
- ๖) มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๗) มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาปิดบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๔. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนู ระดับปฐมวัย ราคา ๑,๑๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่าง ๆ ของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
- ๒) เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกในร่างกาย และชุดฝึกดูแลร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

- ๓) เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
- ๔) ในชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
- ๕) มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๖) มีกล่องพร้อมฝาถือครบถ้วนอย่างดี

๕. กระดานศิลปะแม่เหล็ก ๒ หน้า พร้อมอุปกรณ์ ราคา ๒,๕๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) กระดานไม้ ๒ หน้า ไวท์บอร์ดและกระดานขอลักใช้งานได้พร้อมกันทั้ง ๒ ด้าน
- ๒) ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง คุณภาพดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. X ๑๐๐ มม.
- ๓) ทรง "A" shape ขาตั้งสามารถปรับระดับได้
- ๔) ติดแม่เหล็กได้ทั้ง ๒ ด้าน
- ๕) ปลอดภัยจากสารพิษ

๖. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคา ๑,๗๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการกระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์และไหวพริบให้กับเด็ก
- ๒) ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างรอบตัว
- ๓) มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
- ๔) อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
- ๕) เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
- ๖) ขนาดฟรีไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๗. ของเล่นบทบาทสมมติอาชีพแพนซี จำนวน ๑,๓๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
- ๒) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว
- ๓) ส่งเสริมการเรียนรู้ การรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
- ๔) ส่งเสริมให้เด็กเล่นสวมบทบาทได้
- ๕) คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้าได้
- ๖) ขนาดฟรีไซส์ สำหรับเด็กปฐมวัย
- ๗) ชุดแพนซีพร้อมชุดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๘. หมอกระเป๋า ฟันจำลอง ราคา ๒๐๘ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดกระเป๋าคุณหมอฟัน พร้อมอุปกรณ์การตรวจรักษาคนไข้
- ๒) สีสันสวยงาม
- ๓) ของเล่นจำลองบทบาทคุณหมอฟัน
- ๔) เปิดปิดง่ายมีหูหิ้ว ให้เล่นบทบาทสมมติเป็นคุณหมอฟันใจดี
- ๕) มีอุปกรณ์ทำฟันรวมไม่น้อยกว่า ๑๕ ชิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๙. บทบาทสมมติ ชุตนักวิทยาศาสตร์ ราคา ๑,๗๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
- ๒) เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
- ๓) ส่งเสริมจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆ รอบตัว
- ๔) ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นสวมบทบาทสมมุติ
- ๕) สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้า
- ๖) ชุดแฟนซีพร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๐. วัลจักรชีวิตผีเสื้อ ราคา ๑,๕๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แผงผ้าผลิตจากผ้าเนื้อดี สีสวยงาม
- ๒) ขนาดผ้าความกว้าง ความยาว ไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๖๕ เซนติเมตร
- ๓) ตักตาบนแผงผ้าสามารถแกะและติดใหม่ได้ เรื่องวงจรชีวิตของผีเสื้อ มีคำศัพท์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษในแต่ละช่วงของวงจรต่างๆ
- ๔) ตัดเย็บประณีต สามารถเก็บและพกพาได้

๑๑. ผ้ากันเปื้อนอวัยวะ ราคา ๘๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ผ้ากันเปื้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔x๖๑ เซนติเมตร อย่างน้อย ๑ ผืน
- ๒) สีสื่ออวัยวะภายใน จำลองจากของจริงเช่น ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น
- ๓) สีสื่ออวัยวะภายใน สามารถแกะและติดใหม่ได้
- ๔) สีสื่ออวัยวะภายในมีรูปร่างชัดเจน ปลอดภัย ทำความสะอาดได้

๑๒. ของเล่นไม้เสริมทักษะ คณิตศาสตร์ ราคา ๓๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๑๓. หนังสือผ้าฝึกการแต่งตัว ราคา ๔๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อฝึกการใช้กล้ามเนื้อมัดเล็ก การทำงานประสานกันระหว่างมือกับสายตา
- ๒) ฝึกการแต่งตัว ฝึกอุปนิสัย ติดกระดุม
- ๓) ผลิตจากผ้า
- ๔) สามารถซักทำความสะอาดได้
- ๕) ขนาดหนังสือผ้าเมื่อกางออกสูงไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร ขนาดตอนพับ : สูงไม่น้อยกว่า ๒๖ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๔. ชุดงานช่าง ราคา ๖๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๑๕. ของเล่นจินตนาการชุดเซฟ ราคา ๑,๗๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่าง ๆ
- ๒) ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
- ๓) ส่งเสริมให้เด็กเล่นสวมบทบาทได้เสมือนจริง
- ๔) วัสดุคุณภาพดี ทนทาน
- ๕) สามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องซักผ้า
- ๖) ชุดแฟนซีพร้อมอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทเซฟ

๑๖. หุ่นยนต์ บล็อกอาคารประกอบของเล่นหุ่นยนต์ ราคา ๒,๕๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อการเรียนรู้แบบบูรณาการเป็นไปตามการจัดการเรียนรู้แบบ STEM
- ๒) เป็นสื่อที่ฝึกให้เด็กรู้จักคิดอย่างรอบคอบ วิเคราะห์โจทย์ปัญหาที่หลากหลาย
- ๓) เป็นสื่อที่เปิดโอกาสให้เด็กได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบตามจินตนาการ
- ๔) มีแบตเตอรี่ลิเทียมแบตเตอรี่ชาร์จ RC ชาร์จ LegoING Minifigures
- ๕) ใช้วัสดุพลาสติกชนิด ABS

๑๗. สื่อนักคิด ราคา ๙๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อนวัตกรรมสำหรับปฐมวัยส่งเสริมกระบวนการคิดเพื่อ การแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบปลูกฝังคุณธรรมและเสริมสร้างความรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๒) เป็นสื่อจัดการเรียนรู้ผ่านประสาทสัมผัสที่หลากหลาย (sensory Integration)
- ๓) ฝึกทักษะการคิดมิติสัมพันธ์
- ๔) เป็นชุดฝึกเตรียมความพร้อมทักษะพื้นฐานทางการเรียนรู้
- ๕) เป็นชุดฝึกพัฒนาทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ (system thinking)

๑๘. วงจรชีวิตกบ ราคา ๑,๕๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แผงผ้าผลิตจากผ้าเนื้อดี สีสวยงาม
- ๒) ขนาดผ้าความกว้าง ความยาว ไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๖๕ เซนติเมตร
- ๓) ตุ๊กตาบนแผงผ้าสามารถแกะและติดใหม่ได้ เรื่อง วงจรชีวิตของกบ มีคำศัพท์ภาษาไทย และภาษาอังกฤษในแต่ละช่วงของวงจรต่าง ๆ
- ๔) ตัดเย็บประณีต สามารถม้วนเก็บและพกพาได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษา
 ครุภัณฑ์พัฒนาทักษะ ระดับก่อนประถมศึกษา แบบ ๑
 โรงเรียนบ้านเหล่าหนองบัวดอนโพธิ์ วงเงินงบประมาณ ๕๙,๖๐๐ บาท
 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษามหาสารคาม เขต ๓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-book) พัฒนาทักษะเด็กปฐมวัย	๑	ชุด	๔,๒๖๐.๐๐	๔,๒๖๐.๐๐
๒	ชุดกิจกรรมร่างกายของหนู ระดับปฐมวัย	๒	ชุด	๑,๑๗๐.๐๐	๒,๓๔๐.๐๐
๓	ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ	๒	ชุด	๑,๗๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๔	ชุดระบบสุริยะจำลอง	๑	ชุด	๑,๙๑๖.๐๐	๑,๙๑๖.๐๐
๕	ของเล่นไม้เสริมทักษะคณิตศาสตร์	๔	ชุด	๓๕๔.๐๐	๑,๔๑๖.๐๐
๖	บัตรประสมคำไทยอักษรรายะ	๒	ชุด	๔๗๐.๐๐	๙๔๐.๐๐
๗	วัฏจักรชีวิตผีเสื้อ	๒	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
๘	ของเล่นบทบาทสมมุติชุดอาชีพแพนซี	๒	ชุด	๑,๓๔๖.๐๐	๒,๖๙๒.๐๐
๙	หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์	๒	ชุด	๒,๐๐๓.๐๐	๔,๐๐๖.๐๐
๑๐	ชุดเกมส์สะกดคำสระในภาษาไทย	๒	ชุด	๔๓๗.๐๐	๘๗๔.๐๐
๑๑	โดมิโน	๖	ชุด	๔๖๘.๐๐	๒,๘๐๘.๐๐
๑๒	ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์	๑	ชุด	๕,๙๕๕.๐๐	๕,๙๕๕.๐๐
๑๓	ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย	๑	ชุด	๑,๕๗๖.๐๐	๑,๕๗๖.๐๐
๑๔	โปรแกรมพัฒนากระบวนการคิดเสริมเชาว์ปัญญา	๑	ชุด	๓,๓๐๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐
๑๕	โปรแกรมพัฒนาทักษะการใช้ภาษา	๑	ชุด	๓,๓๐๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐
๑๖	สื่อบัตรกิจกรรมวิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก	๑	ชุด	๑,๖๘๒.๐๐	๑,๖๘๒.๐๐
๑๗	หนังสือผ้าฝักหัดการแต่งตัว	๖	ชุด	๔๑๒.๐๐	๒,๔๗๒.๐๐
๑๘	บทบาทสมมุติชุดนักวิทยาศาสตร์	๑	ชุด	๑,๗๑๗.๐๐	๑,๗๑๗.๐๐
๑๙	ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต	๑	ชุด	๑๑,๖๒๖.๐๐	๑๑,๖๒๖.๐๐
๒๐	ชุดเสริมประสบการณ์ Coding	๑	ชุด	๒๒๐.๐๐	๒๒๐.๐๐
					๕๙,๖๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. ลงชื่อ..... กรรมการ
๓. ลงชื่อ..... กรรมการ
๔. ลงชื่อ..... กรรมการ
๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (eBook) พัฒนาทักษะเด็กปฐมวัย ราคา ๔,๒๖๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) หนังสือนิทานอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วยกิจกรรมเสริมทักษะทางภาษาไทย ภาษาจีนกลาง ภาษาอังกฤษ และนิทาน
- ๒) มีไฟล์หนังสือดิจิทัล และเสียงประกอบ สีสันสดใส
- ๓) มีปุ่มสำหรับกดตอบคำถาม
- ๔) มีคู่มือการใช้งาน
- ๕) มี Pointer sensor เมื่อชี้ไปตามรูปต่างๆ เครื่องจะอ่านคำศัพท์นั้นหรือคำถามที่เกี่ยวข้องกับคำศัพท์นั้นๆ
- ๖) ในแต่ละหน้ามีนิทาน ดนตรี และเพลงสำหรับร้องตาม
- ๗) ฝึกการเรียนรู้เรื่อง สัตว์ สี รูปทรง ผักผลไม้ เครื่องดนตรี สิ่งของ และคำศัพท์อย่างหลากหลาย

๒. ชุดกิจกรรมร่างกายของหนู ระดับปฐมวัย ราคา ๑,๑๗๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นชุดฝึกให้เด็กรู้จักส่วนต่างๆของร่างกายตนเอง เรื่องราวเกี่ยวกับตัวเด็ก
- ๒) เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้หน้าที่ของอวัยวะภายนอกร่างกาย และชุดฝึกดูและร่างกายให้ถูกสุขลักษณะ
- ๓) เป็นชุดกิจกรรมฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์
- ๔) เป็นชุดฝึกประกอบด้วยคำศัพท์ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ
- ๕) มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๖) มีกล่องพร้อมฝาถือกบบรรจุภัณฑ์อย่างดี

๓. ของเล่นจินตนาการชุดคุณหมอ ราคา ๑,๗๕๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เสริมสร้างพัฒนาการเรียนรู้จินตนาการกระตุ้นพัฒนาการด้านความคิดสร้างสรรค์และไหวพริบให้กับเด็ก
- ๒) ชุดสวมบทบาทคุณหมอจากความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
- ๓) มีสีสันสวยงามช่วยสร้างเสริมจินตนาการและอารมณ์ของเด็ก
- ๔) อุปกรณ์ในชุดของเล่น ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีทนทาน
- ๕) เหมาะสำหรับเด็กปฐมวัย
- ๖) ขนาดพรีไซส์ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทคุณหมอ

๔. ชุดระบบสุริยะจำลอง ราคา ๑,๙๑๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แบบจำลองดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ ที่ประกอบด้วย ดวงอาทิตย์และดาวเคราะห์ จำนวน ๘ ดวง
- ๒) มีชื่อกำกับก้านเสาดาวเคราะห์เป็นภาษาอังกฤษ
- ๓) วัสดุพลาสติก สีเสมือนจริง
- ๔) ปลดตลับ แข็งแรง ทนทาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ของเล่นไม้เสริมทักษะคณิตศาสตร์ ราคา ๓๕๔ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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

๖. บัตรประสมคำไทยอัจฉริยะ ราคา ๔๗๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อฝึกพื้นฐานการประสมคำภาษาไทย
- ๒) มีบัตรคำที่ประกอบด้วย พยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน และตัวเลขไทย ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๓) บัตรคำมีแถบแม่เหล็ก

๗. วิกัจกรชีวิตผีเสื้อ ราคา ๑,๕๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) แผงผ้าผลิตจากผ้าเนื้อดี สีสวยงาม
- ๒) ขนาดผ้าความกว้าง ความยาว ไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๖๕ เซนติเมตร
- ๓) ตั๊กตาบนแผงผ้าสามารถแกะและติดใหม่ได้ เรื่องวงจรชีวิตของผีเสื้อ มีคำศัพท์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ในแต่ละช่วงของวงจรต่างๆ
- ๔) ตัดเย็บประณีต สามารถเก็บและพกพาได้

๘. ของเล่นบทบาทสมมติชุดอาชีพแฟนซี ราคา ๑,๓๔๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดเล่นสวมบทบาทเหมือนจริง
- ๒) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในการเรียนรู้สิ่งต่างๆรอบตัว
- ๓) ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ
- ๔) ส่งเสริมให้เด็กเล่นสวมบทบาทได้
- ๕) คุณภาพดีมาก ทนทาน สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้า
- ๖) ขนาดฟรีไซส์ สำหรับเด็กปฐมวัย
- ๗) ชุดแฟนซีพร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทอาชีพ

๙. หุ่นมือพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ ราคา ๒,๐๐๓ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อฝึกทักษะการนับเลข ๑-๑๐
- ๒) ผลิตจากผ้าตัดเย็บเป็นตัวตุ๊กตาพร้อมติดลูกปัดสำหรับนับจำนวน
- ๓) สามารถสวมใส่มือได้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๐. ชุดเกมส์์สำกดคำสระในภาษาไทยราคา ๔๓๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเรียนรู้เรื่องการสะกดคำ สระ ภาษาไทย
- ๒) เป็นสื่อพัฒนาการทางด้านสติปัญญา
- ๓) บัตรประสมคำไทย มีครบทั้งพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์ มาตราตัวสะกด เครื่องหมายวรรคตอน

๑๑. โดมิโน ราคา ๔๖๘ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ของเล่นโดมิโนไม่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชิ้น/ชุด
- ๒) มีสกรีนภาพทั้ง ๒ ด้าน ด้านหนึ่งเป็นรูปจับคู่พร้อมคำศัพท์
- ๓) ส่งเสริมพัฒนาการทางด้านความคิด วิเคราะห์ และแยกแยะ
- ๔) บรรจุในกล่องที่เหมาะสม

๑๒. ชุดโครงสร้างพื้นฐานบูรณาการความคิดสร้างสรรค์ ราคา ๕,๙๕๕ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเสริมพัฒนาการด้านการคิดคำนวณ เสริมสร้างสติปัญญาด้านการแก้ไขปัญหาและพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
- ๒) ประกอบด้วยโครงสร้างพลาสติกสีและยาว วงแหวน แหสนเกลียว น็อตเกลียวสั้นและยาว โครงสร้างพลาสติกโค้งขนาดเล็ก หลากสี จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น
- ๓) มีชุดแผ่นการต่อตามรูปแบบ อย่างน้อย ๕ แผ่น

๑๓. ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้าระดับปฐมวัย ราคา ๑,๕๗๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดประสาทสัมผัสทั้งห้า ระดับปฐมวัยเป็นสื่อเพื่อพัฒนาทักษะความรู้เกี่ยวกับประสาทสัมผัสทั้งห้า (knowledge of five senses) ประกอบด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ประสาทสัมผัสทั้งห้า
- ๒) มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการจำแนกประเภท(classification skills)
- ๓) มีกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเลือกสิ่งต่างๆ จากการมองเห็น (Visual Discrimination)
- ๔) มีชุดฝึกคำศัพท์ทางภาษา ไม่น้อยกว่า ๒๐ คำศัพท์ (Vocabulary)
- ๕) มีชุดกิจกรรมฝึกการสำรวจ การสังเกต การเปรียบเทียบ การบอกรูปร่างลักษณะ กลิ่น รสชาติ ผิวสัมผัส ของสิ่งต่างๆ และการจัดกลุ่มสิ่งต่างๆด้วยประสาทสัมผัสทั้ง ๕ ได้เหมาะสมตามวัย
- ๖) มีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ของกระทรวงศึกษาธิการ
- ๗) มีกล่องพลาสติกพร้อมฝาถือกบรรจุภัณฑ์อย่างดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๔. โปรแกรมพัฒนากระบวนการคิดเสริมเชาว์ปัญญา ราคา ๓,๓๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เนื้อหาบทเรียนและกิจกรรมต่างๆ สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ๒๕๖๐
- ๒) ออกแบบมาให้ครูผู้สอนใช้สอนผ่านกระดานอิเล็กทรอนิกส์แบบโต้ตอบได้
- ๓) เนื้อหาและกิจกรรมต่างๆเสริมสร้างพัฒนากระบวนการคิดและเสริมเชาว์ปัญญาของเด็กปฐมวัย
- ๔) เป็นสื่อมัลติมีเดียใช้งานง่าย มีคำแนะนำการใช้งานทุกหน้าจอ
- ๕) กิจกรรมใบงานต่างๆมีความหลากหลายและสามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้
- ๖) มีปุ่มปรับลดเพิ่มเสียงทุกหน้าจอ
- ๗) รองรับการใช้งานร่วมกับกระดานระบบสัมผัส (Interactive Whiteboard)

๑๕. โปรแกรมพัฒนาทักษะการใช้ภาษา ราคา ๓,๓๐๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เนื้อหาบทเรียนและกิจกรรมต่างๆ สอดคล้องกับหลักสูตรปฐมวัย ๒๕๖๐
- ๒) ออกแบบมาให้ครูผู้สอนใช้สอนภาษาอังกฤษ ภาษาไทย ผ่านกระดานอิเล็กทรอนิกส์แบบโต้ตอบ
- ๓) ครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับตัวเด็ก บุคคลและสถานที่ ธรรมชาติรอบตัว และสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก
- ๔) เน้นทักษะทางการฟัง การพูด การอ่านออกเสียงและการเขียน
- ๕) เน้นหลักการใช้ภาษาเพื่อพัฒนาและฝึกทักษะเพื่อใช้ภาษา
- ๖) โปรแกรมออกแบบหัวข้อการใช้งานหรือเมนูหลักอย่างเป็นระบบ
- ๗) มีกิจกรรมภาพระบายสีเสริมสร้างจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ให้กับเด็กปฐมวัย
- ๘) ภาษาไทยมีเนื้อหาเกี่ยวกับพยัญชนะไทย สระ การประสมคำด้วยสระอา สระอี สระอุ มาตราตัวสะกด
- ๙) ภาษาอังกฤษมีเนื้อหาเกี่ยวกับพยัญชนะภาษาอังกฤษ ทั้งตัวเล็กและตัวใหญ่ วัน เดือน ตัวเลข สี รูปทรง การสนทนา การทักทายอย่างง่าย ประโยคคำถามอย่างง่าย
- ๑๐) เป็นสื่อมัลติมีเดียใช้งานง่ายมีคำแนะนำการใช้งานทุกหน้าจอ
- ๑๑) กิจกรรมใบงานต่างๆ มีความหลากหลายและสามารถพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ได้
- ๑๒) มีปุ่มปรับลดเพิ่มเสียงทุกหน้าจอ
- ๑๓) รองรับการใช้งานร่วมกับกระดานระบบสัมผัส (Interactive Whiteboard)

๑๖. สื่อบัตรกิจกรรมวิทยาการคำนวณสิ่งต่างๆรอบตัวเด็ก ราคา ๑,๖๘๒ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อเพื่อฝึกการสังเกตความเหมือน ความต่าง เพื่อพัฒนาทักษะการคิดแก้ปัญหา และเชาว์ปัญญา
- ๒) มีเนื้อหาสาระตรงตามหลักสูตรการศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๕
- ๓) เชื่อมโยงทักษะ EF, STEAM และ CODING

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ

๑๗. หนังสือผ้าฝักหัดการแต่งตัว ราคา ๔๑๒ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นสื่อฝึกการใช้กล้ามเนื้อมัดเล็ก การทำงานประสานกันระหว่างมือกับสายตา
 - ๒) ฝักการแต่งตัว ฝักรูตชิป ตัดกระดุม
 - ๓) ผลิตจากผ้า
 - ๔) สามารถซักทำความสะอาด
 - ๕) ขนาดหนังสือผ้าเมื่อกางออกสูงไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร
- ขนาดตอนพับ : สูงไม่น้อยกว่า ๒๖ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร

๑๘. บทบาทสมมติชุดนักวิทยาศาสตร์ ราคา ๑,๗๑๗ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ชุดแฟนซีสวมบทบาทนักวิทยาศาสตร์
- ๒) เล่นสวมบทบาทได้สมจริง
- ๓) ส่งเสริมสร้างจินตนาการและความสนใจในดารเรียนรู้อื่นๆรอบตัว
- ๔) ส่งเสริมการรู้จักทำงาน รู้จักอาชีพ ให้เด็กเล่นสวมบทบาทสมมติ
- ๕) สามารถทำความสะอาดด้วยเครื่องซักผ้า
- ๖) ชุดแฟนซีพร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับบทบาทนักวิทยาศาสตร์

๑๙. ชุดร้านซูเปอร์มาร์เก็ต ราคา ๑๑,๖๒๖ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) อุปกรณ์ของเล่นบทบาทสมมติเหมือนของจริงในร้านซูเปอร์มาร์เก็ต
- ๒) ขนาดโดยประมาณ กว้าง ๑๑๐ เซนติเมตร x สูง ๙๐ เซนติเมตร x ลึก ๕๘ เซนติเมตร
- ๓) มีอุปกรณ์ประกอบที่เหมาะสมกับบทบาทสมมติร้านซูเปอร์มาเก็ต

๒๐. ชุดเสริมประสบการณ์ Coding ราคา ๒๒๐ บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ประกอบด้วยหนังสือบูรณาการปฐมวัยอย่างน้อย ๔ สารการเรียนรู้ สอดคล้องตามหลักสูตร การศึกษาปฐมวัย ๒๕๖๐
- ๒) มีหนังสือเสริมทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ สำหรับเด็กปฐมวัย ประกอบด้วย ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- ๓) มีกิจกรรมการเรียนรู้เสริมทักษะภาษาอังกฤษ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- ๔) ชุดเสริมประสบการณ์ Coding พิมพ์สีสี่ และใช้กระดาษปอนด์อย่างดี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ