

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา รายการครุภัณฑ์ระดับประถมศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖
(โดยวิธี e-bidding)

1. ความเป็นมา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 3 มีโรงเรียนในสังกัดที่ยังขาดแคลนครุภัณฑ์การศึกษา เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้พิจารณาความจำเป็นดังกล่าว โดยได้จัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จากแผนงานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิตผู้จบการศึกษาภาคบังคับ และแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ โครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล เพื่อเป็นการลดภาระครูด้านธุรการในการจัดซื้อครุภัณฑ์ และโรงเรียนสามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด จึงให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ให้กับโรงเรียนที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อแก้ไขปัญหาความขาดแคลนครุภัณฑ์การศึกษาของโรงเรียน

2.2 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ให้เพียงพอสำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของโรงเรียน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

/3.8 ไม่เป็นผู้...

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต ๓ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์สะเต็มศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จำนวน 9 หน้า

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

5.1 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

5.2 กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ รายละเอียดการส่งมอบดังนี้

5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งมอบพัสดุให้กับโรงเรียนวัดเวฬุวนาราม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 3

6. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 3 จะพิจารณาดัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณจำนวน 118,400.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

8. จวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 3 จะเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย จวดเดียว หลังจากส่งมอบถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับ ถูกต้อง ครบถ้วน แล้ว

9. อัตราค่าปรับ

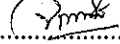
หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง ครบถ้วน หรือไม่ดำเนินการภายในกำหนดเวลา ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่โรงเรียนได้รับมอบครุภัณฑ์ถูกต้อง ครบถ้วน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวปาริดา เจิมทา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจิตติมา วรรณช)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ ลือจันดา)

รายละเอียดราคากลางครุภัณฑ์การศึกษา รายการครุภัณฑ์ส่งเสริมศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน	แหล่งที่มา
	<u>โรงเรียนวัดเวฬุวนาราม</u>				
1	กิจกรรมเมืองจำลองในฝัน ระดับประถมศึกษา	8	1,550.00	12,400.00	สืบจากห้องตลาด
2	กิจกรรมตามล่าหาสมบัติ ระดับประถมศึกษา	9	3,550.00	31,950.00	สืบจากห้องตลาด
3	บ้านพลังงานแสงอาทิตย์ S3 ระดับประถมศึกษา	8	1,310.00	10,480.00	สืบจากห้องตลาด
4	รถของเล่นไฟฟ้า S5 ระดับประถมศึกษา	8	1,180.00	9,440.00	สืบจากห้องตลาด
5	เรือบรรทุกน้ำ S13 ระดับประถมศึกษา	8	1,825.00	14,600.00	สืบจากห้องตลาด
6	โมบายแสนสวย S15 ระดับประถมศึกษา	8	680.00	5,440.00	สืบจากห้องตลาด
7	เล่นล้อวงกลม S12 ระดับประถมศึกษา	8	1,075.00	8,600.00	สืบจากห้องตลาด
8	นักโภชนาการน้อย S16 ระดับประถมศึกษา	8	615.00	4,920.00	สืบจากห้องตลาด
9	ชุดเรือใบกับสายลม	8	850.00	6,800.00	สืบจากห้องตลาด
10	เครื่องดักแมลงวัน	8	530.00	4,240.00	สืบจากห้องตลาด
11	กิจกรรมพัฒนาทักษะการคิดแบบ STEM ป.๑-ป.๓	1	4,960.00	4,960.00	สืบจากห้องตลาด
12	กิจกรรมพัฒนาทักษะการคิดแบบ STEM ป.๔-ป.๖	1	4,960.00	4,960.00	สืบจากห้องตลาด
รวมทั้งสิ้น				118,790.00	

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวปาริดา เจิมทา)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวจิตติมา วรรณข)

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ ลือจันตา)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เพิ่มเติมศึกษา โรงเรียนวัดเวฬุวนาราม

1. ชุดสื่ออุปกรณ์ กิจกรรมเพิ่มเติม เมืองจำลองในฝัน

วัสดุ อุปกรณ์ 1 ชุด

1. ดินสอ 3 แท่ง
2. ยางลบ 3 ก้อน
3. ปากกาเมจิก 1 กล่อง
4. ไม้บรรทัด 3 อัน
5. ชุดเรขาคณิต 3 ชุด
6. กรรไกร 1 เล่ม
7. กระดาษขาว A3 5 แผ่น
8. แผ่นพลาสติกลูกฟูก 2 แผ่น
9. แบตเตอรี่ ขนาด 9 โวลต์ 2 ก้อน
10. แบตเตอรี่ ขนาด 1.5 โวลต์ 6 ก้อน
11. หลอดไฟฟ้าชนิด LED คละสี 10 หลอด
12. แป้งโดว์ 3 แท่ง
13. ดินน้ำมัน 5 ก้อน
14. อะลูมิเนียมฟอยล์ 4 แผ่น
15. เทปใส 1 ม้วน
16. ชุดทดสอบการนำไฟฟ้า 1 ชุด

2. ชุดสื่ออุปกรณ์ กิจกรรมเพิ่มเติม ตามล่าหาสมบัติ

วัสดุ อุปกรณ์ ต่อ 1 ชุด

1. เทปขาวสองหน้า 1 ม้วน
2. รถของเล่น ขนาดเล็ก 1 คัน
3. แผ่นพลาสติกอะคริลิก 1 แผ่น
4. แม่เหล็กกระป๋อง N-S 1 แท่ง
5. แม่เหล็กเกือกม้า 1 แท่ง
6. ชุดทดลองแม่เหล็กลอย 1 ชุด
7. แผ่นเหล็ก 1 แผ่น
8. อุปกรณ์ใช้พื้นฐาน 4 อัน
9. แผ่นทองแดง 1 แผ่น
10. แผ่นทองเหลือง 1 แผ่น
11. แผ่นอะลูมิเนียม 1 แผ่น
12. แผ่นตะกั่ว 1 แผ่น
13. กระดาษที่ตัดเป็นรูปหลายเหลี่ยม วงกลม และวงรี 1 ชุด
14. ไม้บรรทัด 1 อัน
15. ชุดทดสอบแรงแม่เหล็ก 1 ชุด
16. ชุดสิ่งต่างๆ ที่มีส่วนประกอบคล้ายรูปเหลี่ยม วงกลม และวงรี 1 ชุด
17. กระดาษที่ตัดเป็นรูปเรขาคณิตสองมิติและรูปต่างๆ 1 ชุด
18. กระดาษสี 18 แผ่น
19. ชุดอุปกรณ์สำหรับประกอบรถ 1 ชุด
20. อุปกรณ์ตกแต่ง 1 ชุด
21. แม่เหล็ก 5 แท่ง
22. เหรียญสมบัติ 50 เหรียญ
23. เกมตกปลาด้วยแม่เหล็ก 1 ชุด

3. ชุดกิจกรรมเพิ่มเติม บ้านพลังงานแสงอาทิตย์

วัสดุ อุปกรณ์ ต่อ 1 ชุด

1. เซลล์สุริยะพร้อมบัดกรีสายไฟขั้วบวกและลบ 1 แผ่น
2. มอเตอร์ไฟฟ้า (ที่ใช้กับเซลล์สุริยะ)พร้อมบัดกรีสายไฟที่ขั้ว 1 อัน
3. สายไฟเส้นเล็ก (เส้นสีแดงและดำ) เส้นละ 1 เมตร 2 เส้น
4. ออดไฟฟ้า 1 อัน
5. หลอด LED 5 มิลลิเมตร 1 หลอด
6. กระดาษลูกฟูก 2 ชั้น (แบบที่ม้วนได้) ขนาด A4 2 แผ่น
7. พลาสติกลูกฟูก ขนาด A4 หนา 3 มิลลิเมตร 7 แผ่น
8. ตะเกียบ 2 คู่
9. ไม้เสียบลูกชิ้น 4 ไม้
10. เทปใส 1 อัน
11. ไม้บรรทัด 1 อัน
12. กรรไกร 1 อัน
13. โคมไฟพร้อมหลอดไฟขนาด 100 วัตต์ 1 อัน

4. ชุดกิจกรรมสะสมเต็ม รถของเล่นไฟฟ้า

วัสดุ อุปกรณ์ ต่อ 1 ชุด

1. กระดาษแข็ง ขนาด A4 1 แผ่น
2. พลาสติกลูกฟูก ขนาด A4 1 แผ่น
- 3 กระดาษสีต่าง ๆ ขนาด A4 4 แผ่น
- 4 กระดาษลูกฟูกลอนแบบม้วนได้ ขนาด A4 1 แผ่น
- 5 กระดาษลูกฟูก ขนาด A4 1 แผ่น
- 6 มอเตอร์ไฟฟ้า 1 อัน
- 7 ยางรัดของ 5 เส้น
- 8 เชือกฟาง 1 ม้วน
- 9 ลวดเส้นเล็ก 1 เส้น
- 10 ถ่านไฟฉาย 2 ก้อน
11. หลอดไฟ ขนาด 2.5 V 1 หลอด
- 12 ดินน้ำมัน 3 ก้อน
- 13 รถของเล่น 1 คัน
- 14 ชุดล้อและเพลา 1 ชุด
- 15 ตลับเมตรหรือสายวัด 1 เส้น
- 16 เทปกาวหรือเทปใส 1 ม้วน
- 17 นาฬิกาจับเวลา 1 อัน

5. ชุดกิจกรรมสะสมเต็ม เรือบรรทุกน้ำ

วัสดุ อุปกรณ์ ต่อ 1 ชุด

- 1 แผ่นอะลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด A4 1 แผ่น
- 2 แผ่นพลาสติกใส ขนาด A4 1 แผ่น
- 3 กระดาษ 70 แกรม หรือกระดาษ ปรีฟ ขนาด A4 1 แผ่น
- 4 แผ่นอะลูมิเนียมฟอยล์, แผ่น พลาสติกใส, กระดาษ 70 แกรม หรือกระดาษปรีฟ ขนาด 6 เซนติเมตร x 6 เซนติเมตร อย่างละ 2 แผ่น
- 5 ถ้วยตวง หรือกระบอกตวง ขนาด 250 มิลลิลิตร 500 มิลลิลิตร และ 1,000 มิลลิลิตร 1 ชุด
- 6 หลอดดูดน้ำ 1 อัน
- 7 กะละมัง 1 ใบ
- 8 ไม้บรรทัด 1 อัน
- 9 กรรไกร 1 เล่ม
- 10 เทปใส 1 ม้วน
- 11 ที่เย็บกระดาษ 1 อัน
- 12 เชือกขาวหรือเชือกมัดกล่อง 1 เส้น

6. ชุดกิจกรรมสะสมเต็ม โม่บายแสนสวย

วัสดุ อุปกรณ์ ต่อ 1 ชุด

- 1 กระดาษแข็งที่ตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีขนาด 7.5 เซนติเมตร x 7.5 เซนติเมตร และ 4 เซนติเมตร x 4 เซนติเมตร อย่างละ 4 แผ่น
- 2 กรรไกร 1 เล่ม
- 3 เทปใส 1 ม้วน

7. ชุดกิจกรรมสะสมเต็ม เล่นล้อยางกลม

วัสดุ อุปกรณ์ ต่อ 1 ชุด

1. ห่วงยางหรือ ห่วงฮูลาฮูป สายยาง หรือท่อพลาสติก หรือวัสดุอื่นที่สามารถดัดรูปร่างให้โค้งงอได้ 1 อัน
2. ก้านลูกโป่ง 3 อัน
3. ไม้เสียบลูกชิ้น หรือ ไม้บัลซ่า (หรือไม้เนื้ออ่อนชนิดอื่น) 3 อัน
4. ตะเกียบไม้ 2 คู่
5. เชือกฟางยาว 3 เมตร 1 อัน
6. เทปขาว 0.5 นิ้ว 3 หลา 1 อัน
7. กรรไกร ขนาด 1 นิ้ว 1 อัน
8. ไม้บรรทัด ขนาด 3 ซม. 1 อัน
9. ตลับเมตร 1 อัน

8. ชุดกิจกรรมสะสมเต็ม นักโภชนาการน้อย

วัสดุอุปกรณ์ ต่อ 1 ชุด

1. ภาพอาหารชนิดต่าง ๆ
2. กระดาษเกณฑ์อ้างอิงการเจริญเติบโต (น้ำหนักตามเกณฑ์ส่วนสูง) ของเพศหญิงและชาย อายุ 5-18 ปี
จำนวน 2 แผ่น
3. กาว 1 หลอด
4. กรรไกร 1 เล่ม
5. เครื่องชั่งน้ำหนัก 1 เครื่อง

9. ชุดกิจกรรมสะสมเต็ม เรือใบกับสายลม

วัสดุอุปกรณ์ ต่อ 1 ชุด

- 1 กระดาษสีด้านเดียว สำหรับพับเรือ กว้าง 15 เซนติเมตร ยาว 15 เซนติเมตร 4 แผ่น
- 2 กระดาษ A4 สีขาว 2 แผ่น
- 3 ปากกาสีหรือดินสอสี 1 ชุด
- 4 ไม้บรรทัด 1 อัน
- 5 ไม้เมตร หรือสายวัดตัว หรือสายวัด ชนิดตลับ 1 อัน
- 6 ถุงพลาสติกใส กว้าง 8 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว 1 ใบ
- 7 ยางวง 5 เส้น
- 8 ไม้ไอศกรีม 10 อัน
- 9 หลอดดูด 10 อัน
- 10 กระดาษการ์ดสี A4 ความหนา 170 แกรม ขึ้นไป 2 แผ่น
- 11 ตะเกียบ 1 คู่
- 12 เชือกขาวเกลียว ยาว 1 เมตร 1 เส้น
- 14 เทปใส 1 อัน
- 13 กรรไกร 2 เล่ม
- 15 เทปกาว ย่น หน้ากว้าง 2 นิ้ว 1 ม้วน
- 16 กาวเอนกประสงค์ 1 หลอด
- 17 เอ็นไซ เบอร์ 70 1 ม้วน

10. ชุดกิจกรรมสะสมเต็ม เครื่องดักแมลงวัน

วัสดุอุปกรณ์ ต่อ 1 ชุด

1. เชือกขาว 1 ม้วน
2. คัตเตอร์ 1 อัน
3. เทปกาว 1 ม้วน
4. แผ่นซีดี 1 แผ่น
5. ขวดพลาสติก 2 ขวด
6. วัสดุหรือสารล่อแมลงวัน
7. กรรไกร 1 เล่ม

11. ชุด กิจกรรมพัฒนาทักษะการคิดแบบ STEM ป.1-ป.3


รายละเอียดคุณสมบัติ

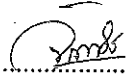
ฝึกการแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวันด้วยทักษะการคิดแบบ STEM สร้างเสริมประสบการณ์ ทักษะชีวิต ความคิดสร้างสรรค์ และทัศนคติที่ดีต่อการเรียน STEM เป็นแบบฝึกพร้อมเนื้อหาส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทบทวนความรู้เดิม พร้อมทดสอบความรู้เดิมเป็นขั้นเป็นตอน เสริมทักษะการคิดแก้ปัญหาโดยนำความรู้เดิมมาผสมผสานกับการออกแบบทางวิศวกรรม โดยได้ชิ้นงานใหม่เพื่อตอบโจทย์ปัญหา เรียนรู้และประเมินทักษะตนเองด้วยการวัดทักษะทางการเรียนรู้

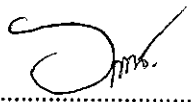
12. ชุด กิจกรรมพัฒนาทักษะการคิดแบบ STEM ป.4-ป.6

รายละเอียดคุณสมบัติ

ฝึกการแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวันด้วยทักษะการคิดแบบ STEM สร้างเสริมประสบการณ์ ทักษะชีวิต ความคิดสร้างสรรค์ และทัศนคติที่ดีต่อการเรียน STEM เป็นแบบฝึกพร้อมเนื้อหาส่งเสริมความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ทบทวนความรู้เดิม พร้อมทดสอบความรู้เดิมเป็นขั้นเป็นตอน เสริมทักษะการคิดแก้ปัญหาโดยนำความรู้เดิมมาผสมผสานกับการออกแบบทางวิศวกรรม โดยได้ชิ้นงานใหม่เพื่อตอบโจทย์ปัญหา เรียนรู้และประเมินทักษะตนเองด้วยการวัดทักษะทางการเรียนรู้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวปาริดา เจิมทา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิตติมา วรณช)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววราภรณ์ ลือจันดา)