

รายละเอียดคุณลักษณะ
ครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2 มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ ให้กับโรงเรียนที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งยังขาดแคลนกับการใช้งานและการเรียนการสอนของโรงเรียน เป็นการลดภาระครูด้านธุรการในการจัดซื้อจัดจ้างของโรงเรียนและสามารถจัดการเรียนการสอนของครูและนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพเกิดประโยชน์สูงสุด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ให้กับโรงเรียนที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ
- 2.2 เพื่อส่งเสริมสนับสนุนในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียน
- 2.3 เพื่อสนับสนุนด้านการจัดซื้อครุภัณฑ์ให้กับโรงเรียนที่มีความขาดแคลน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

4. แบบรูปการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

-กำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ(ดังแนบ) จำนวน 15 แผ่น

5. เงื่อนไขอื่นๆ เพิ่มเติม

5.1 ชุดอุปกรณ์ที่เสนอต้องมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยว่าอยู่ในสายการผลิต และเป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย (โดยมีเอกสารยืนยันตอนเสนอราคา) เพื่อสนับสนุนการบริการหลังการขายที่ดี

6. ระยะเวลาดำเนินการ

- เดือน กันยายน 2566

7. การเสนอราคาและการส่งมอบ

7.1 ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2

7.2 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน

7.3 กำหนดส่งมอบภายใน 28 กันยายน 2566

8. งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้

งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2565 วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 925,000 บาท (เก้าแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2 จะชำระเงินตามสัญญาเพียงงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการรับพัสดุไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

10. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

10.1 ทางไปรษณีย์ : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2 เลขที่ 299 หมู่ที่ 10 ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120

10.2 โทรศัพท์ : 088-2863589

10.3 โทรสาร : 055-781616

10.4 Email Address : kpp2@kpp2.go.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 65

ที่	ชื่อรายการ	จำนวน	งบประมาณ	โรงเรียน	สพป./สพม.
1	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด3500ANSILumens	1	28,000	วัดสว่างอารมณ์	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
2	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด3500ANSILumens	1	28,000	บ้านไร่ใหม่	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
3	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด3500ANSILumens	1	28,000	บ้านท่าข้ามสามัคคี	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
4	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด3500ANSILumens	1	28,000	บ้านปางตาไว	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
5	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด3000ANSILumens	1	27,000	บ้านชุมนาก	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
6	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับSVGA ขนาด3000ANSILumens	2	28,200	บ้านเขาน้ำอุ่น	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
7	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด4000ANSILumens	1	33,600	บ้านหนองบอน	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
8	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด4000ANSILumens	1	33,600	อนุบาลวังไทร	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
9	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด4000ANSILumens	1	33,600	วชิรสารศึกษา	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
10	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGA ขนาด4000ANSILumens	1	33,600	บ้านวังตาช่วย	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
11	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด เส้นทะแยงมุมขนาด 200 นิ้ว	1	45,500	บ้านหนองบอน	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
12	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด เส้นทะแยงมุมขนาด 120 นิ้ว	1	15,300	วชิรสารศึกษา	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
		13	362,400		
17	ครุภัณฑ์สำหรับห้องวิทยาศาสตร์ (เลือกรายการ)	1	150,000	บ้านท่าพุทรา	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
18	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 1	1	59,800	บ้านวังน้ำซึม	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
19	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 2	1	80,000	บ้านทรัพย์มะนาว	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
20	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 1	1	60,000	บ้านวังน้ำ	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
21	อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา (เลือกรายการ)	1	134,000	บ้านวังพลับ	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
22	ครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) แบบ 2	1	79,400	บ้านโพธิ์เอน	สพป.กำแพงเพชร เขต 2
		6	563,200		

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

เกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ปีงบประมาณ พ.ศ 2565
โรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2

1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens

- 1) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
- 2) ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP
- 3) ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True
- 4) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ
- 5) มีช่องสัญญาณ HDMI และ USB
- 6) รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี และรับประกันหลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปีหรือ 1,000 ชั่วโมงสิ้นสุดระยะรับประกันเมื่อระยะอย่างไร้ข้อบกพร่อง

หมายเหตุ : มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ มีชื่อเรียกในชื่ออื่นๆ เช่น วิดีโอโปรเจคเตอร์ ดาต้าโปรเจคเตอร์ เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์ และวิดีโอ แอลซีดี โปรเจคเตอร์ หรือ ดีแอลพีโปรเจคเตอร์ เป็นต้น

2. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens

- 1) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
- 2) ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP
- 3) ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True
- 4) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ
- 5) มีช่องสัญญาณ HDMI และ USB
- 6) รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี และรับประกันหลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปีหรือ 1,000 ชั่วโมงสิ้นสุดระยะรับประกันเมื่อระยะอย่างไร้ข้อบกพร่อง

หมายเหตุ : มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ มีชื่อเรียกในชื่ออื่นๆ เช่น วิดีโอโปรเจคเตอร์ ดาต้าโปรเจคเตอร์ เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์ และวิดีโอ แอลซีดี โปรเจคเตอร์ หรือ ดีแอลพีโปรเจคเตอร์ เป็นต้น

3. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens

- 1) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
- 2) ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP
- 3) ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True
- 4) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ
- 5) มีช่องสัญญาณ HDMI และ USB
- 6) รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี และรับประกันหลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปีหรือ 1,000 ชั่วโมงสิ้นสุดระยะรับประกันเมื่อระยะอย่างไร้ข้อบกพร่อง

หมายเหตุ : มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ มีชื่อเรียกในชื่ออื่นๆ เช่น วิดีโอโปรเจคเตอร์ ดาต้าโปรเจคเตอร์ เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์ และวิดีโอ แอลซีดี โปรเจคเตอร์ หรือ ดีแอลพีโปรเจคเตอร์ เป็นต้น

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

4. จอรับภาพ ชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว

- 1) ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว หรือ 72×96 นิ้ว หรือ 84×84 นิ้ว หรือ 89×92 นิ้ว หรือ 6×8 ฟุต หรือ 7×7 ฟุต
- 2) จอม้วนเก็บในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุดด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

หมายเหตุ : ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของเส้นทแยงมุม(ค่าโดยประมาณ)

5. จอรับภาพ ชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว

- 1) ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 200 นิ้ว หรือ 144×144 นิ้ว หรือ 120×160 นิ้ว หรือ 122×162 นิ้ว หรือ 12×12 ฟุต
- 2) จอม้วนเก็บในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุดด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

หมายเหตุ : ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของเส้นทแยงมุม(ค่าโดยประมาณ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ครุภัณฑ์ห้องวิทยาศาสตร์

โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2

1. ตู้เก็บสารเคมี ราคาต่อหน่วย 11,000 บาท

1. ขนาดของตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า 60 ซม.ยาว 100 ซม. สูง 200 ซม. พร้อมฐานที่ใส่แล้วหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. และฐานมีความสูง 0.09 ซม.
2. บานประตูกระจกมีขนาดไม่น้อยกว่า 60x120 ซม.กรอบบานไม่มีขนาด 22x60 มม. ตัวเกร็ดไม่มีขนาด 9x45 มม. และกระจกหนาน้อย 6 มม. ติดบานพับโลหะ ติดมือจับและติดกุญแจล็อกอย่างดี
3. พื้นล่างและแผงกั้นกลางหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. บุด้วยแผ่นใยไม้อัดความหนาปานกลางหนา 2 มม. บุด้วยปาดิเกลเคลือบเมลามีน และเจาะรูใส่ปั๊มโลหะเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มม. ปรับระดับได้ 18 ระดับ
4. ประตูบานทึบเป็นปาดิเกลเคลือบเมลามีนติดบานพับโลหะ ติดมือจับและติดกุญแจล็อกอย่างดี
5. แผงด้านข้าง แผ่นชั้น พื้นล่างและแผงกั้นกลางหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. บุด้วยแผ่นใยไม้อัดความหนาปานกลางหนา 2 มม. บุด้วยปาดิเกลเคลือบเมลามีนและเจาะรูใส่ปั๊มโลหะเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มม.

2. แผ่นร้อน (hot plate) ราคาต่อหน่วย 10,300 บาท

1. เป็นเตาให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า (hot plate)
2. มีแผ่นให้ความร้อนที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18 x 18 เซนติเมตร ตัวแผ่นความร้อนเคลือบด้วยเซรามิค สามารถทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้ดี
3. ตัวเครื่องออกแบบแข็งแรงทนทาน สามารถป้องกันแผ่นให้ความร้อนภายในตัวเครื่องไม่ให้ถูกสารเคมี ในขณะที่ใช้งาน
4. มีปุ่มปรับควบคุมความร้อน พร้อมไฟแสดงการทำงานของระบบให้ความร้อน
5. สามารถปรับควบคุมอุณหภูมิของเตาความร้อนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 300 C
6. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
7. มีคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001
9. ผู้เสนอราคาต้องระบุรุ่น ยี่ห้อ และประเทศผู้ผลิต
10. มีบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยืนยันการให้บริการ
11. รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. หุ่นจำลองหัวใจ ราคาต่อหน่วย 2,500 บาท

1. หัวใจสามารถแยกถอดประกอบได้มีหมายเลขกำกับอยู่ที่โครงสร้าง แต่ละส่วน และติดชื่อทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
2. แสดงเส้นเลือดเข้าออกหัวใจชัดเจน
3. หัวใจมีขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 96x52x123 มม.
4. ตัวหุ่นจำลองทำด้วยวัสดุคงทน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

4. หุ่นจำลองศีรษะและสมอง ราคาต่อหน่วย 2,500 บาท

1. ศีรษะสามารถแยกถอดประกอบได้มีหมายเลขกำกับอยู่ที่โครงสร้าง แต่ละส่วน และติดชื่อทั้งภาษาไทยและอังกฤษ
2. แสดงโครงสร้างศีรษะ สมองและกะโหลกศีรษะมีขนาดเท่าจริง
3. ตัวหุ่นจำลองทำด้วยวัสดุคงทน
4. ตัวหุ่นจำลองลงสีตามธรรมชาติ

5. หุ่นจำลองระบบหมุนเวียนโลหิตของมนุษย์ ราคาต่อหน่วย 10,000 บาท

1. เป็นหุ่นจำลองหัวใจมนุษย์ ที่แสดงให้เห็นถึงส่วนประกอบภายในของหัวใจ
2. แสดงส่วนต่างๆ ของหัวใจ เช่น ห้องต่างๆ ลิ้นหัวใจ เส้นเลือดใหญ่ที่ติดต่อกับหัวใจ
3. หุ่นจำลองหัวใจสามารถยกหรือถอดออกประกอบได้ ไม่ต่ำกว่า 2 ชิ้น
4. ตัวของหุ่นหัวใจจำลอง ทำด้วยวัสดุคงทนและตกไม่แตก และสีเหมือนของจริง
5. มีหมายเลขติดไว้ที่ส่วนประกอบที่สำคัญแต่ละส่วนและชื่อกำกับหมายเลขติดไว้ที่ฐาน

6. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens ราคาต่อหน่วย 27,900 บาท

1. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
2. ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP
3. ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True
4. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ
5. มีช่องสัญญาณ HDMI และ USB
6. รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี และรับประกันหลอดภาพไม่น้อยกว่า 1 ปีหรือ 1,000 ชั่วโมงสิ้นสุด

ระยะรับประกันเมื่อระยะอย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน

หมายเหตุ : มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ มีชื่อเรียกในชื่ออื่นๆ เช่น วีดีโอโปรเจคเตอร์ ดาต้าโปรเจคเตอร์ เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์ และวิดีโอ แอลซีดี โปรเจคเตอร์ หรือ ดีแอลพีโปรเจคเตอร์ เป็นต้น

7. จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว ราคาต่อหน่วย 14,900 บาท

1. ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว หรือ 72 x 96 นิ้ว หรือ 84 x 84 นิ้ว หรือ 89 x 92 นิ้ว หรือ 7 x 7 ฟุต
2. จอม้วนเก็บในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุดด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

หมายเหตุ : ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดของเส้นทแยงมุม(ค่าโดยประมาณ)

8. ซอฟต์แวร์ดาราศาสตร์ ราคาต่อหน่วย 7,000 บาท

1. สามารถจำลองท้องฟ้าทั้งกลางวันและกลางคืน ตามวันที่และเวลา ตามสถานที่ต่างๆ บนโลก
2. บอกตำแหน่งดาวเคราะห์ วัตถุในระบบสุริยะ ดาวฤกษ์และวัตถุท้องฟ้าอื่นๆได้
3. สามารถจำลองสุริยุปราคาและจันทรุปราคาได้
4. สามารถพิมพ์แผนที่ท้องฟ้าได้
5. มีภาพกลุ่มดาวทั้ง 88 กลุ่ม
6. มีภาพถ่ายวัตถุท้องฟ้าที่น่าสนใจ
7. สามารถเชื่อมต่อกับกล้องโทรทรรศน์ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

9. แบบจำลองระบบย่อยอาหาร ราคาต่อหน่วย 5,000 บาท

1. แสดงโครงสร้างอวัยวะในระบบย่อยอาหารตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด
2. มีหมายเลขกำกับทุกชิ้นพร้อมบอกชื่อส่วนประกอบ
3. ตัวหุ่นจำลอง ทำด้วยวัสดุคงทน
4. ตัวหุ่นจำลองลงสีตามธรรมชาติ และเหมือนจริง
5. มีฐานที่มั่นคงและแข็งแรง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔ รายการ
งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท

โรงเรียนบ้านฟ้าพุดรา

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาแม่ฮ่องสอน เขต ๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	ตู้เก็บอุปกรณ์และสารเคมี	๖ หลัง	๑๑,๐๐๐	๖๖,๐๐๐
๒	แผ่นร้อน	๑ ชุด	๑๐,๓๐๐	๑๐,๓๐๐
๓	หุ่นจำลองหัวใจ	๑ ชุด	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐
๔	หุ่นจำลองระบบหมุนเวียนโลหิตของมนุษย์	๑ ชุด	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐
๕	เครื่องวัดสีมิเตอร์โปรเจกเตอร์ ระดับXGA	๑ ชุด	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๖	ขนาด ๓,๕๐๐ ANSI Lumens	๑ ชุด	๓๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๗	จอรับภาพชนิดมอดูเลเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้น ทแยงมุม ๓๒ นิ้ว	๑ ชุด	๑๐,๔๐๐	๑๐,๔๐๐
๘	ซอฟต์แวร์ดาราศาสตร์	๑ ชุด	๗,๐๐๐	๗,๐๐๐
๙	แบบจำลองระบบย่อยอาหารขนาดใหญ่	๑ ชุด	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
	รวมทั้งสิ้น			๑๕๐,๗๐๐

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายจักรี คุชฌิม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางนงลักษณ์ นุสนธิ์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นางสุวิมล พูลพันธ์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ครุภัณฑ์ห้องสมุด

โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2

1. ชั้นวางหนังสือ แบบไม้ ราคาต่อหน่วย 6,500 บาท
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้
 1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
 2. มีขนาดความกว้าง 90 เซนติเมตร x ความลึก 30 เซนติเมตร x ความสูง 180 เซนติเมตร
 3. ชั้นวางทำจากวัสดุไม้
2. ชั้นวางหนังสือ แบบเหล็ก ราคาต่อหน่วย 5,400 บาท
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้
 1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
 2. มีขนาดความกว้าง 36 นิ้ว x ความลึก 12 นิ้ว x ความสูง 60 นิ้ว
 3. ชั้นวางทำจากวัสดุเหล็ก
3. ชั้นวางวารสาร แบบเหล็ก ราคาต่อหน่วย 5,315 บาท
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้
 1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
 2. มีขนาดความกว้าง 90 นิ้ว x ความลึก 30 นิ้ว x ความสูง 150 นิ้ว
 3. ชั้นวางทำจากวัสดุเหล็ก
 4. มีลักษณะติดตั้งอยู่กับที่หรือแบบหมุนรองตัวได้หรือเป็นชั้นเอียงหรือแบบเอียง
4. ชั้นวางวารสาร แบบปาร์ติเคิลบอร์ด ราคาต่อหน่วย 6,500 บาท
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้
 1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
 2. มีขนาดความกว้าง 80 เซนติเมตร x ความลึก 30 เซนติเมตร x ความสูง 180 เซนติเมตร
 3. ชั้นวางทำจากวัสดุปาร์ติเคิลบอร์ด
 4. มีลักษณะติดตั้งอยู่กับที่หรือแบบหมุนรองตัวได้หรือเป็นชั้นเอียงหรือแบบเอียง
5. ตู้หนังสือ แบบไม้ ราคาต่อหน่วย 13,000 บาท
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้
 1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
 2. มีขนาดความกว้าง 80 เซนติเมตร x ความลึก 40 เซนติเมตร x ความสูง 180 เซนติเมตร
 3. โครงตู้และตัวตู้ทำจากวัสดุไม้
 4. มีลักษณะเป็นประตู มีมือจับ หรือบานเลื่อน แบบทึบหรือโปร่งแสง
6. ตู้หนังสือ แบบเหล็ก ราคาต่อหน่วย 10,000 บาท
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้
 1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
 2. มีขนาดความกว้าง 70.5 นิ้ว x ความลึก 16 นิ้ว x ความสูง 34.5 นิ้ว
 3. โครงตู้และตัวตู้ทำจากวัสดุเหล็ก
 4. มีลักษณะเป็นประตู มีมือจับ หรือบานเลื่อน แบบทึบหรือโปร่งแสง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

7. ตู้เก็บสื่อ แบบไม้ ราคาต่อหน่วย 3,500 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
2. มีขนาดความกว้าง 120 เซนติเมตร x ความลึก 40 เซนติเมตร x ความสูง 80 เซนติเมตร
3. โครงตู้และตัวตู้ทำจากวัสดุไม้

8. ตู้เก็บสื่อ แบบเหล็ก ราคาต่อหน่วย 5,900 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
2. มีขนาดความกว้าง 36 นิ้ว x ความลึก 18 นิ้ว x ความสูง 72 นิ้ว
3. โครงตู้และตัวตู้ทำจากวัสดุเหล็ก

9. ป้ายนิเทศ ราคาต่อหน่วย 3,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. แผ่นป้ายมีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง 90 เซนติเมตร x ความยาว 120 เซนติเมตร x ความสูงรวมขาตั้ง 180 เซนติเมตร
2. ทำมาจากวัสดุไม้ / เหล็ก / ปาร์ติเคิลบอร์ด หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า
3. สามารถใช้ติดตั้งอยู่กับที่หรือล้อเลื่อนไปมาได้

10. ตู้จัดนิทรรศการ ราคาต่อหน่วย 11,800 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. เป็นตู้โชว์ที่ทำด้วยไม้ปาร์ติเคิลบอร์ด ประตูบานปิดกระจกใส สามารถมองเห็นข้างในชัดเจน ชั้นไม่น้อยกว่า 3 ชั้น มีขาตู้ที่แข็งแรง มีขนาดไม่น้อยกว่า ความกว้าง 36 นิ้ว ลึก 14 นิ้ว สูง 60 นิ้ว

11. เคาน์เตอร์บริการยืม-คืน พร้อมเก้าอี้ ราคาต่อหน่วย 20,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

เคาน์เตอร์

1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
2. มีไม่น้อยกว่า ขนาดความกว้าง 1,670 มิลลิเมตร x ความลึก 875 มิลลิเมตร x ความสูง 1,015 มิลลิเมตร
3. ทำจากวัสดุไม้ / เหล็ก / ปาร์ติเคิลบอร์ด หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเทียบเท่า

เก้าอี้

1. ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
2. เป็นเก้าอี้ขาเหล็ก มีล้อเลื่อน มีพนักพิง ปรับสูงต่ำได้ หมุนได้
3. ที่นั่งและพนักพิงบุด้วยหนังเทียม หรือผ้า

12. พัฒลม 16 นิ้ว แบบโคจรติดผนัง ราคาต่อหน่วย 998 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.934-2533
2. แบบโคจรติดผนัง (ไม่รวมค่าติดตั้ง)
3. ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

13. พัดลม 16 นิ้ว แบบตั้งโต๊ะ ราคาต่อหน่วย 590 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.934-2533
2. แบบแบบตั้งโต๊ะ
3. ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)

14. พัดลม 16 นิ้ว แบบตั้งพื้น ราคาต่อหน่วย 1,130 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.934-2533
2. แบบตั้งพื้น
3. ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว (400 มิลลิเมตร)

15. ชุดนั่งเอนกประสงค์

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

โต๊ะ ราคาต่อหน่วย 3,235 บาท

1. พื้นโต๊ะ ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม
 2. โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น
 3. มีไม่น้อยกว่า ความกว้าง 1,200 มิลลิเมตร x ความยาว 910 มิลลิเมตร x ความสูง 730 มิลลิเมตร
- เก้าอี้ ราคาต่อหน่วย 1,070 บาท**
1. เก้าอี้ ทำมาจากไม้ เคลือบสีสวยงาม
 2. โครงขาตั้งทำจากเหล็กพ่นสี มีน็อต ปรับระดับพื้น
 3. มีไม่น้อยกว่า ความกว้าง 390 มิลลิเมตร x ความยาว 400 มิลลิเมตร x ความสูง 845 มิลลิเมตร

16. ตู้เหล็ก แบบ 2 บาน ราคาต่อหน่วย 5,700 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. มีมือจับชนิดปิด
2. มีแผ่นชั้นปรับระดับ 3 ชั้น
3. ทำจากเหล็กแผ่นหนา 0.7 มิลลิเมตร
4. มีขนาดความกว้าง 91.4 เซนติเมตร x ความลึก 45.7 เซนติเมตร x ความสูง 183 เซนติเมตร
5. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
6. สีชมพู / สีส้ม

17. เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ราคาต่อหน่วย 19,900 บาท

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

1. เป็นเครื่องฉายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ फिल्मสไลด์ แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น
2. อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพแบบ CCD หรือ CMOS ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/3 นิ้ว
3. สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ โปรเจคเตอร์ คอมพิวเตอร์
4. ให้ความละเอียด (Resolution) ไม่ต่ำกว่า 850,000 พิกเซล
5. มีระบบการซูมภาพไม่น้อยกว่า 16 x (2 x Optical , 8 x Digital)
6. มีแขนไฟส่องสว่างสองข้างชนิด LED
7. มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อย ดังนี้

(1) Input ได้แก่ RGB (VGA) x 2 RS-232 x 1 USB x 1

(2) Output ได้แก่ RGB (VGA) x 2 RS-232 x 1

8. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด จำนวน ๕ รายการ
งบประมาณ ๕๙,๘๐๐

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากำแพงเพชร เขต ๒
โรงเรียนบ้านวัดวัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	เคาน์เตอร์บริการ ยิม - คีน พร้อมเก้าอี้			
	๑.๑ เคาน์เตอร์ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ๑๖๗๐ x ๘๗๕ x ๗๖๕ มม.	๑	ตัว	๒๐,๐๐๐
	๑.๒ เก้าอี้	๑	ตัว	๑,๓๕๐
๒	ชั้นวางหนังสือ แบบเหล็ก	๔	ตัว	๕,๔๐๐
๓	ชั้นวางวารสาร แบบเหล็ก	๒	อัน	๕,๓๓๕
๔	ตู้เก็บสื่อ แบบเหล็ก	๑	หลัง	๕,๘๐๐
๕	พัดลม แบบตั้งโต๊ะ	๑	เครื่อง	๓๒๐
	รวมทั้งสิ้น			๕๙,๘๐๐

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางนันทะพร ทวยจันทร์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางอารีย์ เจียมศักดิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางวารุณี กันธิย)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด จำนวน ๓ รายการ
งบประมาณ ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
โรงเรียนบ้านวังน้ำ
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต ๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
๑.	ชั้นวางหนังสือ แบบเหล็ก	4	ตัว	๖,๕๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐
๒.	ตู้เก็บสื่อนานาวัสดุ	7	หลัง	๓,๕๐๐.๐๐	๒๔,๕๐๐.๐๐
๓.	ป้ายนิเทศ	4	อัน	๒,๕๕๐.๐๐	๑๐,๒๐๐.๐๐
	รวมทั้งสิ้น				๖๐,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางอาทิตย์ยา แก้วเนตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางวัชรพร อภัยภักดิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางฤทัยรัตน์ ดอกบัว)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายละเอียดครุภัณฑ์ห้องสมุด
โรงเรียนบ้านทรัพย์นิพนธ์
งบประมาณ เป็นจำนวนเงิน 80,000 บาท

ที่	รายการครุภัณฑ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม
1	ชั้นวางหนังสือแบบเหล็ก	2	6,700	13,400
2	ตู้หนังสือแบบเหล็ก	2	10,000	20,000
3	ตู้เก็บสื่อแบบเหล็ก	2	5,900	11,800
4	ชั้นวางวารสารแบบปาติเคิลบอร์ด	3	6,500	19,500
5	ตู้จัดนิทรรศการ	1	11,800	11,800
6	ป้ายนิเทศ	1	3,500	3,500
รวม				80,000

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจรรยา มีเชื้อทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศศิธร นพพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพรรัตน์ มีหนองน้ำ)

- ทราบ

- ออนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนุชรินทร์ รอดน้อย)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านทรัพย์นิพนธ์


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ


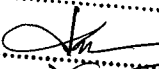

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับห้องสมุด (เลือกรายการ) จำนวน ๕ รายการ
งบประมาณ ๗๙,๔๐๐ บาท
โรงเรียนบ้านโพธิ์เขื่อน
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต ๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	เก้าอี้เตอ์บริการ ยิม - คีน พร้อมเก้าอี้ (แบบโค้ง)	๑ / ชุด	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๒	ตู้เหล็ก แบบ ๒ บาน	๒ หลัง	๕,๕๐๐	๑๑,๐๐๐
๓	ชั้นวางวารสาร แบบปากีเคิลบอร์ด	๖ / หลัง	๖,๕๐๐	๓๙,๐๐๐
๔	ตู้เก็บสื่อแบบไม้	๒ / หลัง	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐
๕	พัดลม แบบตั้งพื้น	๒ ตัว	๑,๒๐๐	๒,๔๐๐
รวมทั้งสิ้น (เจ็ดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				๗๙,๔๐๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวนันทน์ พงษ์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสินัด สินดี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวธนวรรณ นามชัย)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ

การจัดซื้อครุภัณฑ์ รายการอุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา (เลือกรายการ) จำนวน ๘ รายการ

งบประมาณ ๑๓๕,๐๐๐ บาท

โรงเรียนบ้านวังพลับ

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต ๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	ชั้นวางหนังสือ				
	๑.๑ แบบไม้	๒	ตัว	๖,๕๐๐	๑๓,๐๐๐
๒	ตู้หนังสือ				
	๒.๑ แบบไม้	๒	หลัง	๑๓,๐๐๐	๒๖,๐๐๐
	๒.๒ แบบเหล็ก	๒	หลัง	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๓	ตู้เก็บสื่อ /				
	๓.๑ แบบไม้	๓	หลัง	๓,๕๐๐	๑๐,๕๐๐
๔	ป้ายนิเทศ	๒	ป้าย	๓,๐๐๐	๖,๐๐๐
๕	ตู้จัดนิทรรศการ	๑	หลัง	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐
๖	พัดลม				
	๖.๑ แบบใบพัดกลม				
	- ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว (๔๐๐ มิลลิเมตร)	๘	เครื่อง	๕,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๗	ชุดนั่งเอนกประสงค์				
	๗.๑ ไม้				
	- ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า ๓,๒๐๐ x ๔๒๐ x ๗๕๐ มม.	๒	ตัว	๓,๑๖๐	๖,๓๒๐
	๗.๒ เก้าอี้				
	- ขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ x ๔๐๐ x ๘๕๕ มม.	๑๒	ตัว	๓,๐๕๐	๓๖,๖๐๐
๘	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	๑	เครื่อง	๑๙,๕๐๐	๑๙,๕๐๐
	รวมทั้งสิ้น				๑๓๕,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุวิรัตน์ คงคาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจุฑาทิพย์ พิทักษ์ชนนตรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิตาภา เอี่ยมสำอาด)

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ