



ประกาศสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา
เรื่อง ประชาพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
รายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ด้วยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
พัสดุและราคากลาง รายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จำนวน ๑๘ รายการ เพื่อใช้ประกอบการ
จัดซื้อตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่า
ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความถูกต้อง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
พังงา จึงประกาศรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง รายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
จำนวน ๑๘ รายการ เพื่อให้ผู้ประกอบการประชาพิจารณ์ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ - ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ และสามารถ
ประชาพิจารณ์ได้โดยตรงทางไปรษณีย์ หรือ ทางโทรสาร รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ

ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

ที่อยู่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

๑๔ ซอยชุมชนราษฎร ตำบลท้ายช้าง

อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ๘๒๐๐๐

ทางโทรสาร ๐ ๗๖๔๑ ๑๙๒๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓

(นายสมภาพ นาคพันธ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
แนบท้ายประกาศประชาสัมพันธ์รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

รายการครุภัณฑ์ จำนวน ๑๘ รายการ ได้แก่

๑. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา
๒. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับมัธยมศึกษา
๓. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔๕๐๐ ANSI Lumens
๔. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔๐๐๐ ANSI Lumens
๕. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๕๐๐ ANSI Lumens
๖. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens
๗. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๒๕๐๐ ANSI Lumens
๘. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด ๓๐๐๐ ANSI Lumens
๙. จอรับภาพชนิดมอดูเลอไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๒๐ นิ้ว
๑๐. จอรับภาพชนิดมอดูเลอไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๕๐ นิ้ว
๑๑. จอรับภาพชนิดมอดูเลอไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๘๐ นิ้ว
๑๒. เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน
๑๓. เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง
๑๔. เครื่องตัดหญ้า แบบเข็น
๑๕. เครื่องตัดหญ้า แบบข้ออ่อน
๑๖. โทรทัศน์สี แอลอีดี แบบ Smart TV ขนาด ๔๐ นิ้ว
๑๗. โทรทัศน์สี แอลอีดี แบบ Smart TV ขนาด ๔๘ นิ้ว
๑๘. เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ

อนุมัติ

(นายสมภาพ นาคพันธุ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์



สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการโต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการโต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 1,200 บาท

1. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน รายละเอียดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 - โต๊ะนักเรียน มอก.เลขที่ 1494 - 2541
 - เก้าอี้นักเรียน มอก.เลขที่ 1495 - 2541
2. วัสดุโต๊ะ-เก้าอี้ ทำจากพลาสติกทั้งชุด
3. ระดับขนาด 2
4. มีหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.จากผู้ผลิต

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติภริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

อนุมัติ



(นายสมภาพ นาคพันธ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการโต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับมัธยมศึกษา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

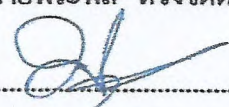
รายการโต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับมัธยมศึกษา

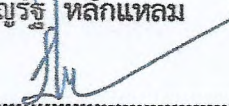
คุณลักษณะเฉพาะ

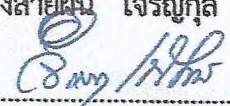
ราคากลางต่อหน่วย 1,300 บาท

1. โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน รายละเอียดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 - โต๊ะนักเรียน มอก.เลขที่ 1494 - 2541
 - เก้าอี้นักเรียน มอก.เลขที่ 1495 - 2541
2. วัสดุโต๊ะ-เก้าอี้ ทำจากไม้ยางพารา ขาเหล็ก
3. ระดับขนาด 6
4. มีหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.จากผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพีระพล ทวีงจิตต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิรปัญญา เกียรติภริพัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

อนุมัติ

(นายสมภาพ นาคพูน)



รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4500 ANSI Lumens

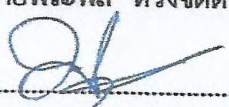
คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 42,900 บาท

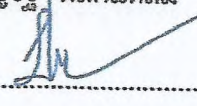
- 1) ความสว่างไม่น้อยกว่า 4500 ANSI Lumens
- 2) ความคมชัดไม่น้อยกว่า 10,000 : 1
- 3) ความละเอียด : ไม่ต่ำกว่า XGA (1024 * 768)
- 4) น้ำหนัก ไม่เกิน 5 kg
- 5) อายุหลอดภาพ : ไม่น้อยกว่า 3000/4000 hour
- 6) Screen Size : 30-300 inch
- 7) เทคโนโลยี : ใช้ระบบ LCD หรือ DLP หรือ สูงกว่า
- 8) Aspect Ratio : 4:3 หรือ 16:9
- 9) การรับประกันตัวเครื่อง : ไม่น้อยกว่า 2 ปี หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1000 ชม.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

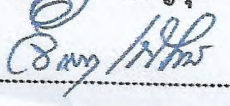
(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจิรปัญญา เกียรติภิณฑน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

อนุมัติ



(นายสมภาพ นาคพุ่ม)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4000 ANSI Lumens

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 34,900 บาท

- 1) ความสว่างไม่น้อยกว่า 4000 ANSI Lumens
- 2) ความคมชัดไม่น้อยกว่า 15,000 : 1
- 3) ความละเอียด : ไม่ต่ำกว่า XGA (1024 * 768)
- 4) น้ำหนัก ไม่เกิน 5 kg
- 5) อายุหลอดภาพ : ไม่น้อยกว่า 6000/12000 hour
- 6) Screen Size : 30-300 inch
- 7) เทคโนโลยี : ใช้ระบบ LCD หรือ DLP หรือ สูงกว่า
- 8) Aspect Ratio : 4:3 หรือ 16:9
- 9) การรับประกันตัวเครื่อง : ไม่น้อยกว่า 2 ปี หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1000 ชม.

อนุมัติ



(นายสมภาพ นาคพูน)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติภริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3500 ANSI Lumens

ราคากลางต่อหน่วย 25,900 บาท

- ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

อนุมัติ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ

นายสมศักดิ์ จันทะพันธ์

รองผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ผู้อำนวยการสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา

ผู้อำนวยการสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3000 ANSI Lumens

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 22,500 บาท

- 1) ความสว่างไม่น้อยกว่า 3000 ANSI Lumens
- 2) ความคมชัดไม่น้อยกว่า 20,000 : 1
- 3) ความละเอียด : ไม่ต่ำกว่า XGA (1024 * 768)
- 4) น้ำหนัก ไม่เกิน 5 kg
- 5) อายุหลอดภาพ : ไม่น้อยกว่า 5000/6000 hour
- 6) Screen Size : 30-300 inch
- 7) เทคโนโลยี : ใช้ระบบ LCD หรือ DLP หรือ สูงกว่า
- 8) Aspect Ratio : 4:3 หรือ 16:9
- 9) การรับประกันตัวเครื่อง : ไม่น้อยกว่า 2 ปี หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1000 ชม.

อนุมัติ

(นายสมภาพ นาคพันธ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลักแหลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติกริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2500 ANSI Lumens

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 24,900 บาท

- 1) ความสว่างไม่น้อยกว่า 2500 ANSI Lumens
- 2) ความคมชัดไม่น้อยกว่า 5000 : 1
- 3) ความละเอียด : ไม่ต่ำกว่า XGA (1024 * 768)
- 4) น้ำหนัก ไม่เกิน 5 kg
- 5) อายุหลอดภาพ : ไม่น้อยกว่า 3500/5000 hour
- 6) Screen Size : 30-300 inch
- 7) เทคโนโลยี : ใช้ระบบ LCD หรือ DLP หรือ สูงกว่า
- 8) Aspect Ratio : 4:3 หรือ 16:9
- 9) การรับประกันตัวเครื่อง : ไม่น้อยกว่า 2 ปี หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1000 ชม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติกรพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)



รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 3000 ANSI Lumens

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 10,900 บาท

- 1) ความสว่างไม่น้อยกว่า 3000 ANSI Lumens
- 2) ความคมชัดไม่น้อยกว่า 10000 : 1
- 3) ความละเอียด : ไม่ต่ำกว่า XGA (1024 * 768)
- 4) น้ำหนัก ไม่เกิน 5 kg
- 5) อายุหลอดภาพ : ไม่น้อยกว่า 5000/10000 hour
- 6) Screen Size : 30-300 inch
- 7) เทคโนโลยี : ใช้ระบบ LCD หรือ DLP หรือ สูงกว่า
- 8) Aspect Ratio : 4:3 หรือ 16:9
- 9) การรับประกันตัวเครื่อง : ไม่น้อยกว่า 2 ปี หลอดภาพ 1 ปี หรือ 1000 ชม.



รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา รักษาการ..
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพีระพล หวังจิตต์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฝน เจริญกุล)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิรภิญญา เกียรติกริพัฒน์)
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการจอร์ับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

จอร์ับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 13,000 บาท

1. เป็นจอร์ับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
2. เส้นทแยงมุม : 120 นิ้ว
3. ขนาดของจอ : 72x96 นิ้ว
4. สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 VAC, 50-60 Hz
5. เนื้อผ้าจอแบบ MATT White
6. มีสวิทช์เพื่อควบคุมการขึ้นลงและการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง หรือควบคุมการขึ้นลงของจอร์ับภาพด้วย รีโมทมีสายและไร้สายได้
7. มีระบบป้องกันการ Overload การตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
8. เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาดป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้
9. กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดาน
10. ล่องจอร์ับภาพทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมอย่างดี ให้ความแข็งแรง น้ำหนักเบาและไม่ขึ้นสนิม
11. ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์เดินสายไฟ ร้อยท่อหรือกล่องร้อยสายสวยงาม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติภริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)



(นายสมภาพ นาคพันธ์ศึกษาประถมศึกษาพังงา)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา รักษาการ.

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการจอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 150 นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 22,500 บาท

1. เป็นจอร์รับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
2. เส้นทแยงมุม : 120 นิ้ว
3. ขนาดของจอ : 72x96 นิ้ว
4. สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 VAC, 50-60 Hz
5. เนื้อผ้าจอแบบ MATT White
6. มีสวิทช์เพื่อควบคุมการขึ้นลงและการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง หรือควบคุมการขึ้นลงของจอร์รับภาพด้วย รีโมทมีสายและไร้สายได้
7. มีระบบป้องกันการ Overload การตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
8. เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาดป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้
9. กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดาน
10. ล่องจอร์รับภาพทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมอย่างดี ให้ความแข็งแรง น้ำหนักเบาและไม่ขึ้นสนิม
11. ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์เดินสายไฟ ร้อยท่อหรือกล่องร้อยสายสวยงาม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพน เจริญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติกริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

อนุมัติ



(นายสมภาพ นาคีพันธ์ศึกษาประถมศึกษาพังงา)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการจอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 180 นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 32,000 บาท

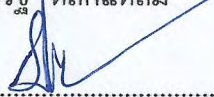
1. เป็นจอร์รับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
2. เส้นทแยงมุม : 180 นิ้ว
3. ขนาดของจอ : 108 x 144 นิ้ว
4. สามารถใช้กับไฟฟ้า 220 VAC, 50-60 Hz
5. เนื้อผ้าจอแบบ MATT White
6. มีสวิทช์เพื่อควบคุมการขึ้นลงและการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง หรือควบคุมการขึ้นลงของจอร์รับภาพด้วย รีโมทมีสายและไร้สายได้
7. มีระบบป้องกันการ Overload การตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
8. เนื้อจอสีขาว ทำจากวัสดุ Fiber Glass ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาดป้องกันการติดไฟและสามารถทำความสะอาดได้
9. กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดาน
10. ล่องจอร์รับภาพทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมอย่างดี ให้ความแข็งแรง น้ำหนักเบาและไม่ขึ้นสนิม
11. ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์เดินสายไฟ ร้อยท่อหรือกล่องร้อยสายสวยงาม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

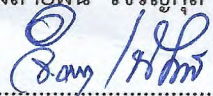
(นายพิเชฐ หวังจิตต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายบุญรัฐ หล้าแหลม)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสน จรรย์กุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจิรปัญญา เกียรติภิรมณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

อนุมัติ



(นายสมภาพ นาคพันธ์) ศึกษาประถมศึกษาพังงา

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา รักษาการ.
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการเครื่องตัดหญ้า
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการเครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 12,000 บาท

1. เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบเข็น
2. เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรงม้า
3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อ ประมาณ 26 นิ้ว
4. รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว
5. ความจุถังน้ำมันเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 1.50 ลิตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติภรพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

อนุมัติ



(นายสมภาพ นาคพันธ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดขั้นต่ำ 40 นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 11,000 บาท

1. ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920x1080 พิกเซล หรือ 3,840x2,160 พิกเซล แบบ FULL HD หรือ 4K
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 40 นิ้ว
3. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
4. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) โดยรองรับ LAN,WIRELESS, BUILT-IN
5. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
6. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
7. มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว
8. มีการรับประกันไม่ต่ำกว่า 1 ปี

อนุมัติ

(นายสมภาพ นาคพินิจ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติกริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดชั้นต่ำ 48 นิ้ว

คุณลักษณะเฉพาะ

ราคากลางต่อหน่วย 13,100 บาท

1. ระดับความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920 x 1080 พิกเซล หรือ 3,840x2,160 พิกเซล
แบบ UHD TV 4K
2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพชั้นต่ำ 48 นิ้ว
3. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
4. สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) โดยรองรับ LAN,WIRELESS, BUILT-IN
5. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
6. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
7. มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว
8. มีการรับประกันไม่ต่ำกว่า 1 ปี

อนุมัติ

๕/



(นายสมภาพ นาคพจน์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลีกแหลม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฏฐา เจริญกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติกริพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการเครื่องฉายภาพ 3 มิติ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

รายการเครื่องฉายภาพ 3 มิติ

ราคากลางต่อหน่วย 20,000 บาท

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องฉายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ फिल्मสไลด์ แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น
2. อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพแบบ 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. มีไฟส่องสว่างด้านหลังสองข้าง และมีไฟส่องสว่างด้านล่าง ชนิด LED
7. มีช่องต่อสัญญาณ Input/Output อย่างน้อย RGBx2 S-Videopx1 Videopx1 USB RS-232
8. สินค้ามีการรับประกันคุณภาพ อะไหล่ และบริการเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี

อนุมัติ





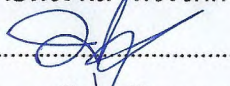
(นายสมภาพ นาคพันธ์)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา รักษาการแทน

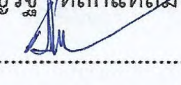
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพังงา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

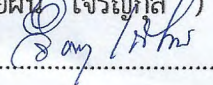
(นายพีระพล หวังจิตต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายบุญรัฐ หลักแหลม)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวฝน เจริญกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจิรภิญญา เกียรติกริพัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายผดุง ละเอียดศิลป์)