

ร่างขอบเขตงาน(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของ โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม

1. ความเป็นมา

เนื่องจาก โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคมได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปี 2564 จากสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (รายการงบประมาณปีเดียว) วงเงิน 675,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้โรงเรียนยังขาดแคลนครุภัณฑ์เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์และจอรับภาพประจำห้องเรียนที่มีสภาพใช้งานได้ดี จึงควรวางจัดหาครุภัณฑ์ดังกล่าวเพื่อใช้เป็นสื่อในการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

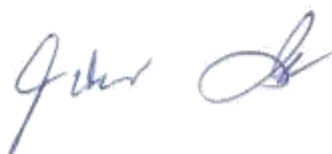
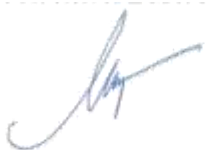
2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 15 เครื่อง และจอรับภาพ จำนวน 15 จอ มีความเป็นธรรม ถูกต้อง โปร่งใส

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 7) เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายละเอียดงานซื้อ

รายการที่ 1 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens จำนวน 15 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

1.1 เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ

1.2 ใช้ LCD Panel 3LCD Technology

1.3 ระดับไม่น้อยกว่า XGA (1024 X 768) 4:3

1.4 ความสว่าง (ANSI Lumens) ไม่น้อยกว่า 3,000

1.5 Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 15,000 : 1

1.6 ปรับปัญหาที่เหลื่อมคางหมู (Vertical) : -30 ถึง +30 องศา หรือดีกว่า

1.7 ลำโพงในตัวขนาด 2 วัตต์

1.8 รองรับการเชื่อมต่อผ่านสาย HDMI

1.9 อายุหลอดภาพยาวนานไม่น้อยกว่า 5,000 ชั่วโมง (Normal) /10,000 ชั่วโมง (Eco)

1.10 มีสายสัญญาณเชื่อมต่อแบบ HDMI ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 1 เส้น

1.11 ติดตั้งเดินระบบโปรเจกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ เดินสายแสดงผลแบบ HDMI

1.12 รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 2 ปี หลอดภาพไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่า 1 ปี หรืออย่างใดอย่างหนึ่งก่อน พร้อมส่งมอบและติดตั้ง ณ โรงเรียนที่ได้รับจัดสรร

1.13 เพื่อป้องกันสินค้าของปลอมหรือลอกเลียนแบบ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่เสนอว่าเป็นสินค้าใหม่ไม่ใช่สินค้าเก่าและยังอยู่ในไลน์ผลิต จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยระบุชื่อหน่วยงาน

รายการที่ 2 จอรับภาพ ชนิดคอมพิวเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด 120 นิ้ว จำนวน 15 จอ มีคุณลักษณะ ดังนี้

2.1 จอรับภาพแบบชนิดควบคุมการขึ้นลงของจอภาพและม้วนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่ให้เสียงเงียบและเคลื่อนตัวราบรื่น

2.2 ขนาดเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว



- 2.3 จอรับภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 72×96 นิ้ว หรือไม่น้อยกว่า 84×84 นิ้ว หรือไม่น้อยกว่า 89×92 นิ้ว
- 2.4 เนื้อจอสีขาวชนิด MATT WHITE ทำจากวัสดุ FIBER ให้ความเนียนเรียบ สามารถป้องกันเชื้อรา ป้องกันการติดไฟ และทำความสะอาดได้ ด้านหลังเคลือบสีดำ ทนต่อการฉีกขาด
- 2.5 มีสวิทช์เพื่อควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพได้ทุกตำแหน่ง และหยุดอัตโนมัติเมื่อเลื่อนขึ้นหรือลงสุด
- 2.6 มีรีโมทไร้สาย และควบคุมการขึ้นลงของจอรับภาพได้ด้วยทั้งรีโมทมีสายและไร้สาย
- 2.7 สามารถติดตั้งจอได้ทั้งแบบแขวนเพดานหรือยึดติดกับผนัง
- 2.8 ใช้ได้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.9 มีระบบตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์
- 2.10 พร้อมส่งมอบและติดตั้งชุดขาแขวนและงานไฟ ณ โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
- 2.11 เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการบริการหลังการขายต้องมีหนังสือรับประกันสินค้า ไม่น้อยกว่า 2 ปี และสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ พร้อมระบุชื่อหน่วยงาน

4.2 เงื่อนไขงานซื้อ

จะก่อหนี้ผูกพันได้ เมื่อได้รับงบประมาณจาก สพฐ.แล้วเท่านั้น

5. ระยะเวลาส่งมอบหรือส่งมอบงาน

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ณ โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม นับถัดจากวันลงนามในสัญญา 30 วัน

6. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน 675,000 บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- กำหนดราคากลาง จำนวนเงิน 720,000 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าดำเนินงาน ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ไว้ด้วยแล้ว

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

1) ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
โรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
320 หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านพร้าว
อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง 93210

- 2) โทรศัพท์ 074-624412
- 3) โทรสาร 074-624412
- 4) ทางเว็บไซต์ www.pyk.ac.th
- 5) E-Mail papayompit@pyk.ac.th



คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายภาณุวัฒน์ ปะรา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอุไร นิตย์ปราณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายชาณุวิทย์ สีนาค)

- เห็นชอบ
- อนุมัติ

(ลงชื่อ)..........
(นายโชติ จิตขาว)

ผู้อำนวยการโรงเรียนป่าพะยอมพิทยาคม
10 พฤศจิกายน 2563