

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการพัฒนาวิดีโอการสอน

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. ความเป็นมา

มาตรา 8 (4) แห่งพระราชกฤษฎีกา การจัดตั้งโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์กำหนดให้โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ มีหน้าที่ในการให้บริการทางการศึกษาด้านการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ และเหตุผลแนบท้ายพระราชกฤษฎีกายังได้กำหนดว่าการตั้งโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ เพื่อให้เป็นต้นแบบแก่โรงเรียนในลักษณะเดียวกัน ซึ่งหมายถึงโรงเรียนที่จัดการเรียนการสอนด้านคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ และมีพันธกิจที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือการให้บริการพิเศษทางด้านการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้กับโรงเรียนและหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ได้ตระหนักถึงความสำคัญของสื่อที่ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ เป็นที่ประจักษ์อย่างยิ่งเช่นสถานการณ์โควิด-19 ที่ผ่านมา โรงเรียนสามารถจัดการเรียนการสอนได้ตามปกติโดยจัดในรูปแบบออนไลน์ประกอบด้วย การเรียนรู้กับผู้สอนผ่านเครื่องมือที่ชื่อว่า Google Meet และการเรียนรู้จากคลิปวิดีโอที่ผู้สอนได้สร้างขึ้น เพื่อให้นักเรียนสามารถเตรียมความพร้อมก่อนเข้าเรียนและเพื่อใช้ทบทวนความรู้ด้วยตนเองได้ทุกที่ทุกเวลา

ตลอดระยะเวลาการดำเนินงานของโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ตามพันธกิจดังกล่าว ทำให้มีการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนออกมาจำนวนมาก และเพื่อให้สื่อการเรียนการสอนดังกล่าวมีคุณภาพ มาตรฐาน เป็นไปตามรูปแบบที่เหมาะสม ส่งผลประโยชน์โดยตรงต่อผู้เรียน สังคม และประเทศชาติต่อไป จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีโครงการพัฒนาสื่อวิดีโอการสอน โดยมีเป้าหมายของผู้ใช้บริการ 3 ระดับ ได้แก่

- 1) นักเรียนโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ (การใช้ในการจัดการเรียนการสอนภายใน)
- 2) กลุ่มโรงเรียนเครือข่าย (การเผยแพร่ในกิจกรรมของงานบริการวิชาการ)
- 3) การเผยแพร่สำหรับบุคคลภายนอก

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์และมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรให้มีการพัฒนาวิดีโอการสอนให้เหมาะสมกับหัวข้อการเรียนรู้ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนการสอนให้มีคุณภาพ
- 2.2 เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้
- 2.3 เพื่อส่งเสริมศักยภาพในการจัดการเรียนการสอน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีผลงานด้านการพัฒนาสื่อวิดีโอการสอนประเภท Reality Video อย่างน้อย 1 ผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 438,000.00 บาท (สี่แสนสามหมื่นแปดพันห้าถ้วน) ต่อสัญญา โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัญญา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงเรียนเชื่อถือ ทั้งนี้ ต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา 3 ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสาร และตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล ที่มีผลงานด้านการพัฒนาสื่อวีดิโอการสอนประเภท Motion Graphic อย่างน้อย 1 ผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 100,000.00 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ต่อสัญญา โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสัญญา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่โรงเรียนเชื่อถือ ทั้งนี้ ต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา 3 ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสาร และตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

4. รายละเอียดของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะ (ดังเอกสารแนบ)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนพฤษภาคม 2565 – เดือนกันยายน 2565

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

6.1 วีดิโอสื่อการสอนรูปแบบ Reality Video ส่งมอบงานทั้งหมด ภายใน 200 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 วีดิโอสื่อการสอนรูปแบบ Motion Graphic ส่งมอบงานทั้งหมด ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 1,076,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) เป็นวีดิโอสื่อการสอนรูปแบบ Reality Video งบประมาณ 876,000.00 บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) และวีดิโอสื่อการสอนรูปแบบ Motion Graphic งบประมาณ 200,000.00 บาท (สองแสนบาทถ้วน)

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานและงานถูกส่งมอบถูกต้องครบถ้วนในแต่ละงวด การส่งมอบงานจะจ่ายชำระเงิน ดังนี้

7.1 วีดิโอสื่อการสอนรูปแบบ Reality Video

งวดที่ 1 จ่ายชำระร้อยละ 30 เมื่อส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน ไม่น้อยกว่า 4 คลิป และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 จ่ายชำระร้อยละ 30 เมื่อส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน ไม่น้อยกว่า 4 คลิป และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 จ่ายชำระร้อยละ 40 เมื่อส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนที่เหลือทั้งหมด (6 คลิป) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

7.2 วิดีโอสื่อการสอนรูปแบบ Motion Graphic

งวดที่ 1 ถ่ายชำระร้อยละ 50 เมื่อส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน ไม่น้อยกว่า 2 คลิป และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 ถ่ายชำระร้อยละ 50 เมื่อส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนที่เหลือทั้งหมด (2 คลิป) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

8.1 วิดีโอสื่อการสอนรูปแบบ Reality Video

8.1.1 โรงเรียนจะพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกทางด้านเทคนิค เกณฑ์ที่ผ่านการพิจารณาทางเทคนิค ต้องมีรายละเอียดตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดไว้หรือดีกว่า และต้องได้รับคะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค ดังแนบ

8.1.2 การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โรงเรียนจะใช้หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

8.1.2.1 เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกทางเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 70

8.1.2.2 เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 30

โดยกำหนดน้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

8.2 วิดีโอสื่อการสอนรูปแบบ Motion Graphic

8.2.1 โรงเรียนจะพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยใช้เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกทางด้านเทคนิค เกณฑ์ที่ผ่านการพิจารณาทางเทคนิค ต้องมีรายละเอียดตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดไว้หรือดีกว่า และต้องได้รับคะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอทางเทคนิค ดังแนบ

8.2.2 การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โรงเรียนจะใช้หลักเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

8.2.2.1 เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกทางเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 70

8.2.2.2 เกณฑ์ราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 30

โดยกำหนดน้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

8. ค่าปรับ อัตราร้อยละ 0.10 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

9. หน่วยงานของรัฐผู้รับผิดชอบโครงการ
โรงเรียนมหิตวิทยานุสรณ์



(พ้นจากการเป็นเจ้าหน้าที่ของโรงเรียน)

นางสาวสิริธร อมรโกศล