

ขอบเขตงาน (TOR)

จ้างพิมพ์เอกสารประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (เพิ่มเติม)

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ อันประกอบด้วย การเรียนรู้จากระยะไกล (Remote Sensing: RS) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) และระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System: GPS) มีความสำคัญยิ่งในการพัฒนาประเทศชาติและเป็นวิทยาการอันสำคัญที่ถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจ ในการวางแผนการจัดการและพัฒนาประเทศได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ในส่วนของสถาบันการศึกษา มีหลายมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนเกี่ยวกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศระดับปริญญาตรีและปริญญาโท แม้แต่ในระดับมัธยมศึกษาเนื้อหาวิชาการดังกล่าวก็ได้บรรจุไว้ในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่มีการสร้างความตระหนักและความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีดังกล่าวอย่างเพียงพอ รวมถึงสื่อการเรียนรู้ที่มียังมีจำนวนน้อยและใช้ภาษาที่เข้าใจยากสำหรับเยาวชนซึ่งถือได้ว่าเป็นบุคลากรที่จะได้รับการพัฒนาเพื่อเป็นกำลังสำคัญของประเทศต่อไปในอนาคต

เพื่อให้องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศได้รับการถ่ายทอดสู่กลุ่มเยาวชนโดยตรง จึงจำเป็นต้องมีสื่อการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อเยาวชนโดยเฉพาะ ซึ่งจะเน้นการนำเสนอในรูปแบบที่น่าสนใจ ง่ายต่อการทำความเข้าใจและเรียนรู้ ทันสมัย มีเนื้อหาที่ถูกต้องและมีคุณภาพ อันจะทำให้เกิดความสนใจในเรียนรู้ในขั้นสูงต่อไปและเป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อผลิตเพิ่มเติมเอกสารประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่มีความถูกต้องได้มาตรฐาน และทันสมัยสำหรับประกอบการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี
- 2.2 เพื่อสามารถนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนของครูและอาจารย์ระดับชั้นมัธยมศึกษา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันสมัย
- 2.3 เพื่อเป็นการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้แพร่หลายสู่ประชาชนให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างครั้งนี้
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วัน เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการออกแบบหนังสือหรือสมุดภาพ ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างที่เสนอราคาครั้งนี้ จำนวน 1 ผลงานในวงเงินไม่ต่ำกว่า 100,000.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกัน ภายในเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้างและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และ/หรือหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นเสนอราคา
- 3.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคารของผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบัญชีที่ลงไว้ในระบบ e-GP ของกรมบัญชีกลาง
- 3.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นรายละเอียดข้อกำหนดการจ้างฉบับนี้ มาพร้อมการยื่นซองข้อเสนอ โดยลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี)
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

4. ขอบเขตงาน

4.1 รายละเอียดเอกสารประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6)

- 4.1.1 ขนาดสำเร็จ 210 x 297 mm.
- 4.1.2 ปกใช้กระดาษอาร์ตการ์ด 260 แกรม เคลือบพลาสติกมัน พิมพ์ 4 สี จำนวน 4 หน้า เคลือบ UV เงา 1 ด้าน โดยรายละเอียดของปก จะต้องมีความคมชัด และชัดเจนตามต้นฉบับ
- 4.1.3 ใบบรองปกใน ใช้กระดาษปอนด์ 100 แกรม พิมพ์ 1 สี จำนวน 1 หน้า
- 4.1.4 กระดาษเนื้อใน ใช้กระดาษปอนด์ 100 แกรม จำนวน 124 แผ่น 248 หน้า ประกอบด้วย
พิมพ์ 1 สี 2 หน้า(ขาว-ดำ) จำนวน 54 แผ่น จำนวน 108 หน้า
พิมพ์ 4 สี 2 หน้า จำนวน 70 แผ่น จำนวน 140 หน้า (โดยต้องมีความละเอียดและความคมชัดของภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าต้นฉบับ)
- 4.1.5 เข้าเล่มแบบเย็บกึ่งไสกาวปกอ่อน

5. เงื่อนไขการดำเนินงาน

- 5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแผนงานพร้อมขั้นตอนการดำเนินงานตามขอบเขตทั้งหมดโดยละเอียด ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประสานงานกับ สทอภ. ทุกครั้ง และนำเสนอการดำเนินงานให้ สทอภ. เห็นชอบ พร้อมปรับปรุงเนื้อหาและรูปแบบให้สมบูรณ์ตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จนกว่าจะเป็นที่ยอมรับของ สทอภ. ก่อนการดำเนินการผลิตเอกสารประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 จริง โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก สทอภ. ผู้เสนอราคาต้องส่งต้นฉบับ Digital เอกสารประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ให้ทาง สทอภ. พิจารณาก่อนการดำเนินการผลิตจริง

- 5.3 หากมีการแก้ไขใดๆ ให้ผู้เสนอราคา เสนองานที่ได้แก้ไขแล้วภายใน 7 วันนับจากวันที่แจ้ง พร้อมทั้งส่งมอบร่างเอกสารประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีวาทศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ทั้งหมด ในแต่ละครั้งที่ตรวจ
- 5.4 สำนักงานขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา หากพบภายหลังว่าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานและเงื่อนไขการดำเนินงานที่กำหนดไว้ได้หรือทำผิดเงื่อนไขตามสัญญาจ้างข้อหนึ่งข้อใด
- 5.5 ข้อมูลภาพที่ใช้ในผลิตเอกสารประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีวาทศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 รวมถึงเอกสาร ข้อมูล ฐานข้อมูล สื่อที่ผลิต ที่เป็น ผลจากการดำเนินการจากโครงการนี้ทั้งหมด ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีวาทศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบไม่ให้มีการทำสำเนาหรือให้ผู้อื่นนำไปใช้เพื่อการอื่นใด เว้นแต่ได้รับอนุญาตจาก สทอภ.

6. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานฯ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 45 วันนับจากคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติบริบูรณ์ฉบับดิจิทัลก่อนผลิตจริง

7. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานผลิตเอกสารประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีวาทศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (เพิ่มเติม) จำนวน 2,000 เล่ม ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีวาทศาสตร์และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เลขที่ 196 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

8. การรับประกันผลงาน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเป็นเวลา....1....ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องของสินค้า ผู้เสนอราคาต้องรีบดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนให้เรียบร้อยภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามใบสั่งจ้าง

11. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า.....60.....วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

12. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้างผลิตเอกสารประกอบการเรียนการสอนเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 (เพิ่มเติม) จำนวนเงิน 288,900 บาท (สองแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

13. ระเบียบที่ใช้

การสอบราคาจ้างครั้งนี้ใช้ระเบียบสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2553 และแก้ไขเพิ่มเติม