

ขอบเขตงาน (TOR)
โครงการจัดพิมพ์หนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ (เพิ่มเติม)

1. ความเป็นมา

ในปัจจุบันเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ อันประกอบด้วยการรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) และระบบกำหนดตำแหน่งจากดาวเทียม (Global Positioning System) มีความสำคัญยิ่งในการพัฒนาประเทศไทย และเป็นวิทยาการอันสำคัญที่นานาประเทศใช้เป็นเครื่องมือในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายที่ชัดเจนในการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ร่วมกับต่างประเทศ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ให้ได้เทคโนโลยีและวิทยาการที่ก้าวหน้าทันสมัย สามารถที่จะนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการจัดการและพัฒนาประเทศได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ จึงเป็นวิทยาการที่สำคัญที่หลายหน่วยงานได้นำมาพัฒนาประเทศในหลากหลายด้าน ในขณะที่เทคโนโลยีดังกล่าวมีความสำคัญและมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ในการนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ แต่ผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีนี้ยังมีจำนวนจำกัด หรือผู้ใช้บางกลุ่มอาจมีความจำเป็นต้องนำไปใช้งานแต่ยังไม่มีความรู้ ความเข้าใจที่เพียงพอ หรือผู้ใช้บางกลุ่มอาจต้องการพัฒนาความรู้ให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

ในส่วนของสถาบันการศึกษา มีหลายมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนเกี่ยวกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศระดับปริญญาตรีและปริญญาโท แม้แต่ในระดับมัธยมศึกษาเนื้อหาวิชาการดังกล่าวก็ได้บรรจุไว้ในหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่มีการสร้างความตระหนักและความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีดังกล่าวอย่างเพียงพอ รวมถึงสื่อการเรียนรู้ที่มียังมีจำนวนน้อยและใช้ภาษาที่เข้าใจยากสำหรับเยาวชนซึ่งถือได้ว่าเป็นบุคลากรที่จะได้รับการพัฒนาเพื่อเป็นกำลังสำคัญของประเทศต่อไปในอนาคต

เพื่อให้องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศได้รับการถ่ายทอดสู่กลุ่มเยาวชนโดยตรง จึงจำเป็นต้องมีสื่อการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อเยาวชนโดยเฉพาะ ซึ่งจะเน้นการนำเสนอในรูปแบบที่น่าสนใจ ง่ายต่อการเข้าใจ ชวนติดตาม และมีเนื้อหาที่ถูกต้อง อันจะทำให้เกิดความสนใจในเรียนรู้ในขั้นสูงต่อไปและเป็นประโยชน์ในการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อผลิตเพิ่มเติมชุดหนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจที่มีความถูกต้องได้มาตรฐาน และทันสมัยสำหรับประกอบการเรียนการสอน

2.2 เพื่อสามารถนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอนของครูและอาจารย์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันสมัย

2.3 เพื่อเป็นการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้แพร่หลายสู่ประชาชนให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาราคาจ้างครั้งนี้
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วัน เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการออกแบบหนังสือหรือสมุดภาพ ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างที่เสนอราคาครั้งนี้ จำนวน 1 ผลงานในวงเงินไม่ต่ำกว่า 150,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) 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 รายละเอียดชุดหนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ

4.1.1 จัดทำในรูปแบบหนังสือขนาด A5 จำนวนหน้าไม่น้อยกว่า 120 หน้าและไม่เกิน 150 หน้า พิมพ์ 4 สีทุกหน้า จำนวน 500 ชุด ซึ่งแต่ละชุดจะประกอบด้วย 4 เล่มและแต่ละเล่มให้มีเนื้อหาดังต่อไปนี้

- หนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ ตอน การรับรู้จากระยะไกล
ขนาดสำเร็จ 145 x 210 mm.
ปก : อาร์ตการ์ด 260 แกรม พิมพ์ 4/0 สี 4 หน้า
ปก : เคลือบ UV เงา 1 ด้าน
เนื้อใน : ปอนด์ 100 แกรม พิมพ์ 4/4 สี 148 หน้า
เข้าเล่มแบบไสกาว, จำนวน 152 หน้ารวมปก
- หนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ ตอน 1 วัน กับภูมิสารสนเทศ
ขนาดสำเร็จ 145 x 210 mm.

ปก : อาร์ตการ์ด 260 แกรม พิมพ์ 4/0 สี 4 หน้า

ปก : เคลือบ UV เงา 1 ด้าน

เนื้อใน : ปอนด์ 100 แกรม พิมพ์ 4/4 สี 148 หน้า

เข้าเล่มแบบไสกาว, จำนวน 152 หน้ารวมปก

■ หนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ ตอน ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก

ขนาดสำเร็จ 145 x 210 mm.

ปก : อาร์ตการ์ด 260 แกรม พิมพ์ 4/0 สี 4 หน้า

ปก : เคลือบ UV เงา 1 ด้าน

เนื้อใน : ปอนด์ 100 แกรม พิมพ์ 4/4 สี 128 หน้า

เข้าเล่มแบบไสกาว, จำนวน 132 หน้ารวมปก

■ หนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในชีวิตประจำวัน

ขนาดสำเร็จ 145 x 210 mm.

ปก : อาร์ตการ์ด 260 แกรม พิมพ์ 4/0 สี 4 หน้า

ปก : เคลือบ UV เงา 1 ด้าน

เนื้อใน : ปอนด์ 100 แกรม พิมพ์ 4/4 สี 128 หน้า

เข้าเล่มแบบไสกาว, จำนวน 132 หน้ารวมปก

4.1.2 บรรจุภัณฑ์สำหรับบรรจุหนังสือแต่ละชุด (4 เล่ม) จัดพิมพ์ 4 สี จำนวน 500 ชุดรูปแบบตามที่สำนักงาน

กำหนด

- กล่องชุดการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ ขนาดกางออก 507x254 mm. ขนาดสำเร็จ 210 x 150 mm.
- กระดาษอาร์ตการ์ด 1 หน้า 310 แกรม พิมพ์ 4/0 สี 1 หน้า
- เคลือบ UV เงา 1 ด้าน
- ไตค์ทตามแบบ + ปะกาวข้าง 1 จุด

5. เงื่อนไขการดำเนินงาน

- 5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแผนงานพร้อมขั้นตอนการดำเนินงานตามขอบเขตทั้งหมดโดยละเอียด ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประสานงานกับ สทอภ. ทุกครั้ง และนำเสนอการดำเนินงานให้ สทอภ. เห็นชอบ พร้อมปรับปรุงเนื้อหาและรูปแบบให้สมบูรณ์ตามข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ จนกว่าจะเป็นที่ยอมรับของ สทอภ. ก่อนการดำเนินการผลิตหนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจจริง โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก สทอภ. ผู้เสนอราคาต้องส่งต้นฉบับ Digital หนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจให้ทาง สทอภ. พิจารณา ก่อนการดำเนินการผลิตจริง
- 5.3 หากมีการแก้ไขใดๆ ให้ผู้เสนอราคา เสนองานที่ได้แก้ไขแล้วภายใน 7 วันนับจากวันที่แจ้ง พร้อมทั้งส่งมอบร่างหนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจทั้งหมด ในแต่ละครั้งที่ตรวจ

- 5.4 สำนักงานสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา หากพบภายหลังว่าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานและเงื่อนไขการดำเนินงานที่กำหนดไว้ได้หรือทำผิดเงื่อนไขตามสัญญาจ้างข้อหนึ่งข้อใด
- 5.5 ข้อมูลภาพที่ใช้ในผลิตหนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ รวมถึงเอกสาร ข้อมูล ฐานข้อมูล สื่อที่ผลิตที่เป็นผลจากการดำเนินการจากโครงการนี้ทั้งหมด ถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบไม่ให้มีการทำสำเนาหรือให้ผู้อื่นนำไปใช้เพื่อการอื่นใด เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน

6. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานฯ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 30 วันนับจากคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติบริบทฉบับตัดจอก่อนผลิตจริง

7. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบงานผลิตชุดหนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ (เพิ่มเติม) พร้อมบรรจุภัณฑ์ จำนวน 500 ชุด ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) เลขที่ 196 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

8. การรับประกันผลงาน

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

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามใบสั่งจ้าง

11. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า.....30....วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

12. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้างผลิตชุดหนังสือการ์ตูนคู่ซ่าทำสำรวจ (เพิ่มเติม) จำนวนเงิน 320,000 บาท
(สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

13. ระเบียบที่ใช้

การสอบราคาจ้างครั้งนี้ใช้ระเบียบสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2553 และแก้ไขเพิ่มเติม