

รายละเอียดข้อกำหนด (TOR)

จ้างจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2558 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. เป็นหน่วยงานของรัฐแห่งเดียวในประเทศไทยที่มีการกิจหลักในการให้บริการข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และมุ่งส่งเสริมการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมในสาขาต่างๆ รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาบุคลากร ดังวิสัยทัศน์ “นำคุณค่าจากอวกาศเพื่อพัฒนาประเทศชาติและสังคม”

บทบาทและภารกิจของ สทอภ. นับวันยิ่งมีความสำคัญต่อประเทศไทย ภายใต้ภาวะการณ์ของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งในมิติทางกายภาพ บนพื้นผิวโลก น้ำ อากาศ รวมถึงมิติทางเศรษฐกิจที่ต้องพึ่งพิงทรัพยากรธรรมชาติ มิติทางสิ่งแวดล้อมและสังคม ล้วนจำเป็นต้องใช้ข้อมูลจาก สทอภ. เพื่อนำมาวิเคราะห์ ประยุกต์หาทางแก้ไขสถานการณ์ต่างๆ อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้แก่เด็ก นักเรียน นิสิต นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไปได้รับทราบ ดังนั้น การเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรม ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2558 ของ สทอภ. จึงเป็นโอกาสอันดีในการเปิดโลกเทคโนโลยีอวกาศ และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อให้เกิดความเข้าใจ เกี่ยวกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ และการประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม จากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของไทย ทั้งข้อมูลภายในประเทศและต่างประเทศ อีกทั้งผู้เยี่ยมชมยังได้เรียนรู้ และสัมผัสข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมของจริง เพื่อให้ตระหนักในความสำคัญ และประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในเรื่องของดาวเทียมมิใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมภาพลักษณ์ รวมถึงแนวทางการทำงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ให้เป็นที่รู้จักแก่สาธารณชนในด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- 2.2 เพื่อสร้างความตระหนักให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไปรู้จัก และสนใจในความสำคัญ และประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- 2.3 เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการประยุกต์ใช้ เกี่ยวกับความสำคัญ และประโยชน์ของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ต่อการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ
- 2.4 เพื่อนำเสนอการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเกี่ยวกับดาวเทียม และความก้าวหน้าของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของไทย

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานลักษณะเดียวกันกับที่สอบราคาครั้งนี้
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลกระทบของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ สทอภ. ณ วันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน 30,000 บาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบ และจัดสร้าง นิทรรศการ หรือการทำกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้สำหรับเยาวชนและประชาชน โดยต้องมีผลงานด้านการจัด นิทรรศการและกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน หรือหน่วยงานอื่นที่ สำนักงานเชื่อถือ มีมูลค่าการจ้างไม่ต่ำกว่า 800,000.- บาท ต่อหนึ่งสัญญาจำนวนอย่างน้อย 1 ผลงาน ซึ่ง ผลงานนั้นจะต้องดำเนินการมาแล้วไม่เกินกว่า 3 ปี นับถึงวันเสนอราคา โดยจะต้องแนบสัญญาจ้างหรือ หนังสือรับรองผลงาน มาพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากร (คณะทำงาน) ที่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ, การจัด นิทรรศการ และการทำกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ ด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

4. กลุ่มเป้าหมาย

- 4.1 นักเรียน นิสิต นักศึกษา
- 4.2 ครู อาจารย์ นักวิชาการ
- 4.3 ประชาชนทั่วไป
- 4.4 หน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ทั้งภาครัฐและเอกชน
- 4.5 สื่อมวลชน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

- 5.1 ระยะเวลาการจัดงาน ระหว่างวันที่ 14-25 พฤศจิกายน 2558 รวมทั้งสิ้น 12 วัน
- 5.2 ระยะเวลาเข้าจัดงาน ระหว่างวันที่ 10-13 พฤศจิกายน 2558 รวมทั้งสิ้น 4 วัน
- 5.3 ระยะเวลาเรือถอน เริ่มดำเนินการเรือถอนจัดเก็บ ภายในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2558 เวลา 22.00 น. ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558 เวลา 24.00 น.

หมายเหตุ : วัน-เวลา การจัดงานฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยเป็นไป ตามที่สำนักงานฯ ได้รับแจ้งจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6. ลักษณะของโครงการ

เป็นการนำเสนอภาพลักษณ์ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ทำให้ผู้เยี่ยมชมได้ทราบถึงภารกิจในการสนับสนุน พัฒนา และสร้างประโยชน์แก่ส่วนรวม จากการนำภาพถ่าย ดาวเทียมมา และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมาใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ ภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของภูมิภาคเหนือ ตลอดจนการประยุกต์ใช้งานในด้านต่าง ๆ โดยผ่านสื่อชุดนิทรรศการ และกิจกรรมสร้างสรรค์ ต่างๆ ในรูปแบบนิทรรศการที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้ชมนิทรรศการ (Interactive Exhibition) เน้นการมีส่วนร่วมกับผู้ชม

นิทรรศการให้มีการศึกษาและค้นคว้าได้ด้วยตนเอง เพื่อให้เกิดความตระหนัก ความสนใจในการเรียนรู้ และศึกษาใน ความสำคัญของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ รวมถึงเข้าใจพันธกิจของ สทอภ. ภายใต้บรรยากาศแบบที่สนุกสนาน กระตุ้นจินตนาการ สัมผัสได้ถึงความทันสมัยของเทคโนโลยี อีกทั้งยังเป็นการสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนรู้ให้ น่าจดจำภายในพื้นที่ที่จัดนิทรรศการของ สทอภ. โดยไม่พลาดในประเด็นสำคัญ

7. การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองเสนอราคา โดยแยกเป็น 3 ซองดังนี้

7.1 ซองที่ 1 ซองคุณสมบัติเบื้องต้น ประกอบด้วยเอกสารตามบัญชีเอกสารและประสบการณ์ การทำงานของบริษัทจำนวน 1 ชุดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง “คณะกรรมการเปิดซอง ราคา” โดยระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาจ้างจัดนิทรรศการและ กิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2558” (เอกสารส่วนที่ 1 ของคุณสมบัติเบื้องต้น)

7.2 ซองที่ 2 ซองเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

7.2.1 ผลงานการจัดทำนิทรรศการต่างๆ ซึ่งผู้เสนอราคาได้ผลิตให้แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือหน่วยงานอื่นที่น่าเชื่อถือ จำนวน 1 ผลงาน ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันยื่น ซองเสนอราคา ซึ่งมีมูลค่างานไม่ต่ำกว่า 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือ สำเนาใบสั่งจ้าง หรือ สำเนาสัญญาจ้างมา พร้อมการยื่นซองเสนอราคา

7.2.2 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แนวคิดการนำเสนอ รูปแบบพร้อมรายละเอียดการจัดแสดงชุด นิทรรศการและการตกแต่ง แผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งตัวอย่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยจัดทำในรูปแบบเอกสาร จำนวน 1 ชุด และ CD จำนวน 1 ชุด

7.2.3 สำหรับเอกสารภายในซองข้อเสนอด้านเทคนิค ให้ผู้เสนอราคาใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อย โดยจำหน่ายซองถึง “คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีสอบราคา” พร้อมระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาจ้างจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ 2558” ซองที่ 2 ของข้อเสนอด้านเทคนิค (เอกสารส่วนที่ 2 ของข้อเสนอ ด้านเทคนิค)”

7.3 ซองที่ 3 ซองข้อเสนอด้านราคา ประกอบด้วยใบเสนอราคา รายละเอียดอื่นๆ เกี่ยวกับค่าใช้จ่าย ทั้งหมด ปิดผนึกซองเรียบร้อย จำหน่ายซองถึง “คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีสอบราคา” โดยระบุที่หน้า ซองว่า “เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาจ้างจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ 2558” (เอกสารส่วนที่ 3 ของข้อเสนอด้านราคา)

8. เกณฑ์การพิจารณา

8.1 การพิจารณาการจ้างจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2558 จะพิจารณาข้อเสนอ ทางด้านเทคนิคตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ โดยจะตัดสินจากคะแนนรวม 100 คะแนน ตามหลัก เกณฑ์ดังนี้

1. การออกแบบลักษณะการจัดนิทรรศการและความคิดสร้างสรรค์ 40 คะแนน
 2. การใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัยในการจัดนิทรรศการ 30 คะแนน
 3. ผลงาน บุคลากร และประสบการณ์ของบริษัท 20 คะแนน
 4. ความปลอดภัยของโครงสร้างและอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการ 10 คะแนน
- 8.2 ผู้เสนอราคาจะต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน คณะกรรมการจึงจะพิจารณาให้ผ่านการคัดเลือกเพื่อนำไปสู่การพิจารณาราคาต่อไป ทั้งนี้ คณะกรรมการอาจเชิญผู้ ราคามาชี้แจงรายละเอียด ข้อเสนอด้านเทคนิคประกอบการพิจารณาเพิ่มเติม โดยจะแจ้งวัน เวลา และสถานที่ ให้ทราบในภายหลัง
- 8.3 การเปิดซองข้อเสนอราคาคณะกรรมการฯ จะเปิดซองข้อเสนอราคาเฉพาะรายที่ได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 80 คะแนนเท่านั้น ผู้ที่ไม่ผ่านการคัดเลือก คณะกรรมการฯ จะคืนซองข้อเสนอด้านราคาแก่ผู้เสนอราคาโดยไม่เปิดซองข้อเสนอราคา
- 8.4 คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกโดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงประโยชน์ที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ได้รับเป็นสำคัญ
- 8.5 สำนักงานฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
- 8.5.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงานฯ
 - 8.5.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
 - 8.5.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
 - 8.5.4 ราคาที่เสนอมีการขูดลบ แต่งเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้
 - 8.5.5 กรอกใบเสนอราคาไม่ครบถ้วนตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

9. ขอบเขตการดำเนินงาน

ในการเสนอรับจ้างดำเนินการตามโครงการนี้ผู้เสนองาน จะต้องดำเนินงานตามข้อกำหนดที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กำหนด โดยเสนอรายการพร้อมรายละเอียด ดังนี้

9.1 สถานที่จัดงาน ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้าอิมแพค เมืองทองธานี

9.2 ช่วงวัน - เวลาการจัดงาน

การจัดเตรียมงาน ระหว่างวันที่ 10 - 13 พฤศจิกายน 2558

การจัดงาน ระหว่างวันที่ 14 - 25 พฤศจิกายน 2558

การรื้อถอน วันที่ 25 พฤศจิกายน 2558 เวลา 24.00 น. - วันที่ 26 พฤศจิกายน 2558 เวลา 24.00 น.

(วันเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกำหนด)

9.3 พื้นที่การจัดงาน การตกแต่งบรรยากาศ และสถานที่ภายในงาน :

9.3.1 ขนาดของพื้นที่ 150 ตารางเมตร (เป็นไปตามที่ สทอภ. ได้รับการจัดสรรพื้นที่จาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้) โดยลักษณะของการจัดงาน จะจำลองบรรยากาศสถานที่จัดงานให้มีลักษณะเด่น เพื่อดึงดูดความสนใจของผู้ร่วมงานโดยมี เนื้อหาของแต่ละส่วนนิทรรศการที่สอดคล้องไปในทางเดียวกันเพื่อสร้างความกระตือรือร้นในการเรียนรู้และค้นคว้า

9.3.2 นำเสนอนิทรรศการภายใต้ Theme : “แสงสู่ดิน” ด้วยรูปแบบนิทรรศการที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้ชม (Interactive Exhibition) เน้นการมีส่วนร่วมในการเรียนรู้ด้วยตนเอง จัดแสดงลักษณะของ นิทรรศการ สารสำคัญ และแนวเรื่อง (Story line) ที่จะนำเสนอให้บรรลุวัตถุประสงค์ และสามารถสื่อสารให้ผู้ชมนิทรรศการเข้าใจเนื้อหาภายในนิทรรศการในทุกประเด็น โดยในเบื้องต้น แบ่งเนื้อหาเป็น 3 ส่วน ดังนี้

9.3.2.1 ส่วนที่ 1 แสงและดิน (Theme งานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ 2558) (สัดส่วนพื้นที่ การจัดนิทรรศการ 60%)

- แสง : มีความสำคัญต่อดาวเทียมและระบบสำรวจโลกในด้านของการใช้เป็น พลังงานในการขับเคลื่อนดาวเทียม และการถ่ายภาพเพื่อจำแนกชนิด หรือ รายละเอียดของวัตถุบนพื้นดิน
- ดิน : นำเสนอในมุมมองของ earth หรือพื้นดินบนโลกอันประกอบด้วย ทรัพยากรบนพื้นดิน อาทิ ผิวดิน ป่าไม้ แหล่งน้ำ การเพาะปลูก แนวขอบเขต พื้นที่ เป็นต้น โดยข้อมูลเหล่านี้จะถูกนำมาวิเคราะห์เพื่อการประยุกต์ใช้ใน ด้านการเกษตร ด้านภัยพิบัติ ด้านการทำแผนที่ ด้านผังเมือง เป็นต้น

9.3.2.2 ส่วนที่ 2 ประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาประเทศ + สถานการณ์แห่งปีในการ นำเสนอให้เห็นถึงประโยชน์ที่สังคมและประเทศจะได้รับจากบทบาทและภารกิจ ของ สทอภ. (สัดส่วนการจัดนิทรรศการ 30%)

- การประยุกต์ใช้ด้านการเกษตร พืชภัย การจัดการพื้นที่ป่าไม้ การบริหารจัดการ ทรัพยากรทางทะเล ทรัพยากรน้ำ ด้านความมั่นคงของประเทศ และ ด้านผังเมือง อาทิเช่น ระบบติดตามสถานการณ์เพาะปลูกข้าวด้วยความเทียม, โครงการพัฒนาระบบโปรแกรมประยุกต์และฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อ การวางแผนพื้นที่ ผลิตสินค้าทางการเกษตร อ.มะขาม จ.จันทบุรี และ โครงการแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของราษฎรในเขตอุทยานแห่งชาติบูโด-สุไหง ปาตี
- สถานการณ์แห่งปีที่ สทอภ. ติดตามและประเมินสถานการณ์ภัยแล้ง 2558 เพื่อสนับสนุนข้อมูลให้หน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องนำไปวางแผน พื้นฟู และ แก้ไขปัญหา
- การใช้เทคโนโลยี UAV ปฏิบัติงานบินสำรวจแหล่งน้ำ โดยผ่านระบบ Simulation จำลองการบิน UAV โดยทาง สทอภ. จะเป็นผู้ส่งระบบให้ทาง ผู้รับจ้างเพื่อนำไปจัดแสดง

9.3.2.3 ส่วนที่ 3 แสดงให้เห็นถึงความจำเป็น และประโยชน์ที่ประเทศไทยจะได้รับจากการมีระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนาประเทศ (THEOS-2) ที่จะนำมาใช้เป็นส่วนสำคัญในการปฏิรูประบบการตัดสินใจและบริหารความเสี่ยงเชิงพื้นที่ของประเทศด้านการเกษตร ภัยพิบัติ เขตเมือง ทรัพยากร และความมั่นคงของประเทศ ซึ่งเป็นเรื่องที่สำคัญต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน (สัดส่วนการจัดนิทรรศการ 10%)

9.3.3 คิดและสร้างสรรค์เกมเกี่ยวกับความรู้เรื่องแสงและดิน ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหลักของ สทอภ. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เกม พร้อมจัดทำอุปกรณ์ในการเล่นเกม จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด

9.4 การบริหารจัดการทั่วไป ภายในพื้นที่แสดงนิทรรศการ

ผู้เสนอราคา จะต้องดำเนินการบริหารจัดการพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรร เพื่ออำนวยความสะดวกการจัดแสดงนิทรรศการ โดยมีขอบเขตงานดังนี้

9.4.1 ประสานงานกับผู้รับเหมาอย่างเป็นทางการของงานที่ดูแล และจัดเตรียมกระแสไฟให้เพียงพอกับการใช้งาน และกำหนดจุดเชื่อมต่อกระแสไฟให้ชัดเจน พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกจุดตามที่ผู้เสนอราคานำเสนอ รวมทั้งตามการร้องขอของ สทอภ. อย่างเหมาะสม

9.4.2 จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอุปกรณ์ประกอบการแสดงงาน ในกรณีที่มีอุปกรณ์ทางเทคนิคขัดข้อง อย่างเพียงพอและเหมาะสมตลอดงาน

9.4.3 จัดให้ระบบมีอินเทอร์เน็ตภายในบูทนิทรรศการ สทอภ. ที่เหมาะสม และเพียงพอต่อการใช้งาน

9.4.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ (staff) ประจำบูทนิทรรศการ สทอภ. จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ต่อ 1 วัน ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

9.4.4 จัดให้มีพิธีกรดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในบูทนิทรรศการ สทอภ. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน ตลอดระยะเวลาการจัดงาน โดยชุดแต่งกายของพิธีกรต้องเรียบร้อย เหมาะสมกับงาน

9.4.5 จัดให้มีการบำรุงรักษา ให้นิทรรศการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

9.4.6 จัดให้มีการทำความสะอาดเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

9.4.7 ผู้รับเสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้ง รื้อถอน จัดเก็บ และขนย้ายอุปกรณ์นิทรรศการไป -

กลับ โดยต้องดำเนินการและอำนวยความสะดวกขนส่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดนิทรรศการ จาก สำนักงานฯ และพื้นที่เก็บวัสดุของสำนักงานฯ ไปยังสถานที่จัดนิทรรศการ และขนย้ายกลับยังสถานที่ที่สำนักงานฯ เป็นผู้กำหนด หลังเสร็จงานภายใต้มาตรการที่เหมาะสมให้เกิดความปลอดภัยแก่ทรัพย์สินของสำนักงานฯ

9.5 จัดทำของที่ระลึกเพื่อใช้แจกให้ผู้เข้าร่วมทำกิจกรรมกับทางบูท สทอภ. เป็นตุ๊กตาผ้าสำลี ขนาดความสูง 7 นิ้ว จำนวน 1,200 ตัว โดยทาง สทอภ. จะเป็นผู้กำหนดแบบตุ๊กตา

10. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

10.1 ผู้รับจ้างต้องจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2558 ระหว่างวันที่ 14 - 25 พฤศจิกายน 2558 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 12 วัน โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 เวลา 08.00 น. และผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมด ในวันที่ 14 - 25 พฤศจิกายน 2558 และดำเนินการรื้อถอนจัดเก็บให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2558 เวลา 24.00 น. ทั้งนี้

วัน-เวลา การจัดงานฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยเป็นไป ตามที่สำนักงานฯ ได้รับแจ้งจาก
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 10.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบของที่ระลึกเพื่อใช้แจกให้ผู้เข้าร่วมทำกิจกรรมกับทางบูท สทอภ. เป็นตุ๊กตาผ้าสำลี
ขนาดความสูง 7 นิ้ว จำนวน 1,200 ตัว ภายในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558
- 10.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำสรุปรงานส่งมอบในรูปแบบเอกสาร จำนวน 2 ชุด และ CD-Rom จำนวน 2 ชุด
ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ดำเนินการเสร็จตามข้อ 10.1

11. สถานที่ส่งมอบงาน

ณ ศูนย์ประชุมและการแสดงสินค้าอิมแพค เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับประกันการจัดนิทรรศการตลอดระยะเวลาการจัดงาน ระหว่างวันที่ 14-25
พฤศจิกายน 2558 รวมทั้งสิ้น 12 วัน โดยให้นิทรรศการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นอย่างดี หากนิทรรศการมีการ
ชำรุด เสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ โดยสำนักงานไม่ต้อง
ออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

13. เงื่อนไขการดำเนินงาน

- 13.1 สทอภ. จะเป็นผู้เตรียมข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและเอกสารวิชาการเฉพาะด้าน หรือ ข้อมูลเชิงลึก
อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้รับจ้าง
- 13.2 วัสดุหลักที่ใช้ในการจัดงานนิทรรศการ เช่น ภาพพิมพ์โปสเตอร์ โครงสร้างไม้ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่
ทั้งหมด
- 13.3 ข้อมูลจากดาวเทียมและเนื้อหาในการจัดแสดงทั้งหมด สทอภ. จะเป็นผู้ส่งมอบให้กับ
ผู้รับจ้าง ตามกำหนดเวลาที่ได้มีการตกลงในแผนการทำงาน ทั้งนี้ ทางผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้
รับผิดชอบในความปลอดภัยรวมถึงลิขสิทธิ์ของข้อมูลจากดาวเทียมทั้งหมดที่ สทอภ. จัดส่งให้ ใน
กรณีที่ข้อมูลเผยแพร่ออกไปโดยมิได้รับอนุญาต
- 13.4 ค่ากระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ
ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2558 ผู้รับ
จ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายทั้งหมด
- 13.5 หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับสถานที่จัดนิทรรศการนอกเหนือจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้จัด
นิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ใน
งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2558 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าเสียหายที่เกิด
ขึ้นกับทางสถานที่จัดนิทรรศการ
- 13.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการดำเนินงานมาเสนอแก่สำนักงานฯ ก่อนเริ่มดำเนินงานไม่น้อยกว่า 5 วัน
ทำการ

11. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะจ่ายเงินค่าจ้างเต็มจำนวน
ภายใน 30 วัน เมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับผลงานตามที่กำหนดไว้ ถูกต้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว

12. คำปรับ

12.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อ 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 (9.4.1-9.4.5) และ 9.5 โดยติดตั้งและ
ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2558 เวลา 08.00 น. หากผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงาน

ล่าช้าไปแล้วเสร็จตามกำหนดเวลาข้างต้น ผู้ว่าจ้างจะปรับผู้รับจ้างเป็นจำนวนร้อยละ 0.10 ของมูลค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน จนกว่าจะส่งมอบงานแล้วเสร็จทั้งหมด

12.2 ในกรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามสัญญาในรายละเอียดข้อกำหนด (TOR) ข้อใดข้อหนึ่งในสัญญาจ้าง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะปรับผู้รับจ้างเป็นจำนวนร้อยละ 0.10 ของมูลค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

13. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

14. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง 1,700,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

15. ลิขสิทธิ์

ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม, ระบบ Simulation จำลองการบิน UAV และเนื้อหาในการจัดแสดงทั้งหมดเป็นลิขสิทธิ์ของ สทอภ. แต่เพียงผู้เดียว ห้ามมิให้ทำการดัดแปลง ทำซ้ำ หรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจาก สทอภ. อย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ สทอภ. จะเป็นผู้ส่งมอบให้กับผู้รับจ้างเพื่อใช้ในการจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2558 ตามกำหนดเวลาที่ได้มีการตกลงในแผนการทำงาน และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความปลอดภัย รวมถึงลิขสิทธิ์ของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม, ระบบ Simulation จำลองการบิน UAV และเนื้อหาในการจัดแสดงทั้งหมดที่ สทอภ. จัดส่งให้ ในกรณีที่ข้อมูลเผยแพร่ออกไปโดยมิได้รับอนุญาต

