

ขอบเขตของงาน Terms of Reference :TOR
จ้างเหมาจัดแสดงนิทรรศการและจัดพิธีเปิดงาน
การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : geoinfotech 2017
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. ชื่อโครงการ

การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : geoinfotech 2017

2. หลักการและเหตุผล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. เป็นหน่วยงานของรัฐในกำกับของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดตั้งขึ้นภายใต้พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานฯ มีวัตถุประสงค์หลักในการให้บริการข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศแก่หน่วยงานต่างๆ ส่งเสริมการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมในหลายสาขาเป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศ ตลอดจนการพัฒนาบุคลากร การสร้างความตระหนักด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแก่ประชาชนและเยาวชนของไทย รวมถึงการพัฒนาดาวเทียมสำรวจทรัพยากรขนาดเล็กเองได้

ปัจจุบันเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ โดยเฉพาะภาพถ่ายจากดาวเทียม ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางว่าสามารถใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการบริหารจัดการและวางแผนการดำเนินการในหลายสาขา ทั้งนี้ เนื่องจากภาพจากดาวเทียม เป็นข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) ที่ทันสมัยและมีศักยภาพสูง เหมาะสมแก่การนำไปประยุกต์ใช้ในทุกสาขา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในการบริหารราชการแผ่นดินในยุคปัจจุบัน นั้น ได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ที่ชัดเจน มีการกำหนดเป้าประสงค์ตามแผนงาน รวมทั้งตัวชี้วัดประเมินผลการดำเนินงาน ดังนั้น ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมจึงมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรม

สทอภ. ได้จัดการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ (GEOINFOTECH) เป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2560 มีกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2560 ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ โดยใช้ชื่อในการจัดงาน “การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : geoInfoTech 2017”

3. ลักษณะของโครงการ

จัดแสดงนิทรรศการ บนพื้นที่ที่กำหนด โดยจะต้องมีลักษณะเด่น ดึงดูดความสนใจของผู้เข้าร่วมงาน เนื้อหาของนิทรรศการจะต้องเป็นไปในแนวทางเดียวกับการจัดการประชุมฯ รวมถึงการจัดเตรียมพิธีการเปิดการประชุม การจัดเตรียมเวที การตกแต่ง อุปกรณ์ในห้องพิธีและการประชุม มีพิธีกรที่มีความรู้เบื้องต้นด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ ตลอดระยะเวลาของงาน การจัดเตรียมการลงทะเบียน คู่มือมาตรฐาน เครื่องอำนวยความสะดวก รวมทั้ง คูหานิทรรศการของ สทอภ. พร้อมจัดพิธีเปิดงานการประชุมฯ ตามที่สำนักงานฯ เห็นชอบ

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 จัดตกแต่งเวทีและทำพิธีเปิดงานการประชุมฯ
- 4.2 จัดทำมาตรฐานสำหรับจัดแสดงผลงานและนำเสนอผลิตภัณฑ์
- 4.3 จัดทำบูธ สทอภ. เพื่อแสดงผลงานและบริการผลิตภัณฑ์
- 4.4 จัดทำพื้นที่สำหรับลงทะเบียนและบริการผู้เข้าร่วมประชุม

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนตามกฎหมายไทยและเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาครั้งนี้
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างในครั้งนี้ในวงเงินไม่น้อยกว่า 800,000.- (-แปดแสนบาทถ้วน-) ในสัญญาเดียว ภายในเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้างนับถึงวันเสนอราคา อย่างน้อย 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานภาคเอกชนที่สำนักงานฯ เชื้อถือโดยต้องแนบสำเนาสัญญาจ้าง หรือใบสั่งจ้าง หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นของสอบราคาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- 5.6 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากร (คณะทำงาน) ที่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ, การจัดนิทรรศการ การจัดพิธี เปิด-ปิด การประชุม และการทำกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องโดยจะต้องแนบหลักฐานเสนอพร้อมการยื่นเสนอราคา
- 5.7 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

6. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองเสนอราคา โดยแยกเป็น 3 ซองดังนี้

- 6.1 ซองที่ 1 ของคุณสมบัติเบื้องต้น ประกอบด้วยเอกสารหลักฐานต่างๆ ของผู้เสนอราคา และบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง “คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีสอบราคา” โดยระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาจ้างเหมาจัดแสดงนิทรรศการและจัดพิธีเปิดงานการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : geoinfotech 2017” (เอกสารส่วนที่ 1 ของคุณสมบัติเบื้องต้น)
- 6.2 ซองที่ 2 ข้อเสนอด้านเทคนิคผู้เสนอราคาใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อย โดยจำหน่ายซองถึง “คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีสอบราคา” พร้อมระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาจ้างเหมาจัดแสดงนิทรรศการ และจัดพิธีเปิดงานการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : geoinfotech 2017” (เอกสารส่วนที่ 2 ของข้อเสนอด้านเทคนิค)
ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้
 - 6.2.1 ผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างเหมาจัดแสดงนิทรรศการและจัดพิธีเปิดงานการประชุมวิชาการฯ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 800,000.- บาท (-แปดแสนบาทถ้วน-) ในสัญญาเดียว ภายในเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้างจนถึงวันเสนอราคาอย่างน้อย 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ

บริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานภาคเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นของสอบราคาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

6.2.2 ประสบการณ์การทำงานของผู้เสนอราคา (ย้อนหลังไม่เกิน 2 ปี)

6.2.3 แผนและระยะเวลาในการดำเนินงานจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ จำนวน 3 วัน (ตั้งแต่วันที่ 8 ถึงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560) ตามที่สทอภ.กำหนด

6.2.4 เอกสารแสดงแนวคิด ความคิดสร้างสรรค์ และการออกแบบ

6.2.5 แคตตาล็อกหรือโบรชัวร์หรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดงาน

6.2.6 รายชื่อและประวัติของบุคลากร (คณะทำงาน) ที่มีความสามารถในการทำงานลักษณะเดียวกันกับงานที่จ้างครั้งนี้

6.3 ของที่ 3 ของข้อเสนอด้านราคา ประกอบด้วยใบเสนอการรายละเอียดอื่นๆ เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายทั้งหมด ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง “คณะกรรมการจัดหาโดยวิธีสอบราคา” โดยระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาจ้างเหมาจัดแสดงนิทรรศการ และจัดพิธีเปิดงานการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : geoinfotech 2017” (เอกสารส่วนที่ 3 ของข้อเสนอด้านราคา)

7. หลักเกณฑ์การพิจารณา

7.1 การพิจารณาการจัดแสดงนิทรรศการ และจัดพิธีเปิดงานการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ: geoinfotech 2017 จะตัดสินจากคะแนนรวม 100 คะแนนตามหลักเกณฑ์ดังนี้

7.1.1 มีการกำหนดแผนและระยะเวลาการดำเนินงานที่ชัดเจน มีความเหมาะสม 10 คะแนน

7.1.2 แนวคิด ความคิดสร้างสรรค์ และการออกแบบ มีความสวยงามเหมาะสม 30 คะแนน

7.1.3 คุณภาพของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดงานทั้งหมดเป็นที่ยอมรับและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 20 คะแนน

7.1.4 การใช้อุปกรณ์ สื่อ หรือเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย และมีความเหมาะสม ในการจัดงาน 20 คะแนน

7.1.5 ความปลอดภัยในการติดตั้งของโครงสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการจัดนิทรรศการและเวที 10 คะแนน

7.1.6 มีบุคลากรพิธีกรและผู้ดำเนินรายการของบริษัท ที่มีประสบการณ์ และผลงานในลักษณะเดียวกันกับงานจ้างนี้ 10 คะแนน

7.2 ผู้เสนอราคาจะต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 80 คะแนนคณะกรรมการฯ จึงจะพิจารณาให้ผ่านการคัดเลือกเพื่อนำไปสู่การพิจารณาราคาต่อไป ผู้ที่ไม่ผ่านการคัดเลือกคณะกรรมการฯ จะคืนซองข้อเสนอด้านราคาแก่ผู้เสนอราคาโดยไม่เปิดซองข้อเสนอด้านราคา

7.3 คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกโดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงประโยชน์ที่สทอภ. ได้รับเป็นสำคัญ

7.4 สทอภ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

7.4.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารเสนอราคา หรือหลักฐานการรับเอกสารเสนอราคาของสำนักงานฯ

7.4.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

7.4.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

7.4.4 ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

7.4.5 เสนอราคาไม่ครบถ้วนตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

8. คุณสมบัติเฉพาะ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานที่สทอภ.ได้กำหนดไว้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

8.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 8.1.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนและระยะเวลาการดำเนินงาน ตามวันเวลาที่ สทอภ.กำหนด
- 8.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดแสดงนิทรรศการและเวทีสำหรับพิธีเปิดงานฯ พร้อมทั้งตกแต่งสถานที่ทั้งหมดให้แล้วเสร็จในเวลาที่ สทอภ.กำหนดหากผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการเข้าใช้สถานที่นั้น
- 8.1.3 วัสดุหลักที่ใช้ในการจัดแสดงนิทรรศการ และเวทีพิธีเปิดงานฯ เช่น ภาพพิมพ์โปสเตอร์ โครงสร้างไม้ต่างๆ ต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด
- 8.1.4 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแคตตาล็อกหรือโบรชัวร์หรือเอกสารของวัสดุโครงสร้างบูธ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เลือกใช้ทั้งหมดจำนวน 1 ชุดส่งให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนการขออนุญาตเข้าดำเนินการติดตั้งในพื้นที่ ซึ่งคณะกรรมการฯ จะตรวจสอบรายละเอียด และสรุปการแก้ไขแบบงานก่อนที่จะอนุญาต
- 8.1.5 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับค่ากระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นทั้งหมดตลอดระยะเวลาการจัดงาน ตั้งแต่ การเข้าติดตั้ง ในระหว่างการจัดแสดงนิทรรศการ พิธีเปิด และการรื้อถอน
- 8.1.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับนิทรรศการและคูหา ไว้อำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการจัดงานจำนวน 3 วัน (วันที่ 8-10 กุมภาพันธ์ 2560)
- 8.1.7 สทอภ.จะเป็นผู้เตรียมข้อมูล ภาพถ่ายดาวเทียม และเอกสารวิชาการเฉพาะด้านหรือข้อมูลเชิงลึกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้รับจ้างในการจ้างเหมาจัดงานดังกล่าว
- 8.1.8 ภาพดาวเทียมและเนื้อหาในการจัดแสดงนิทรรศการทั้งหมด สทอภ. จะเป็นผู้ส่งมอบให้กับผู้รับจ้างตามกำหนดเวลาที่ได้มีการตกลงในการจัดทำแผนดำเนินการทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ในความปลอดภัยรวมถึงลิขสิทธิ์ของข้อมูลภาพดาวเทียมทั้งหมดที่สทอภ. จัดส่งให้ ในกรณีที่มีการเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 8.1.9 ผู้รับจ้างจะต้องดูแลรักษาความสะอาดก่อนและหลังบริเวณพื้นที่การจัดแสดงนิทรรศการ และพิธีเปิดการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : geoinfotech 2017
- 8.1.10 หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับสถานที่จัดงาน จากการจัดสร้างเวทีพิธีเปิด นิทรรศการและคูหาสำหรับจัดแสดงสินค้า และผลงานของบริษัทเอกชนและหน่วยงานราชการบริษัท ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นกับทางสถานที่จัดงานด้วย
- 8.1.11 กรณีที่ บริษัทเอกชนและหน่วยงานอื่นๆ ที่เข้าร่วมจัดแสดงสินค้า และผลงาน มีความประสงค์ที่จะทำการตกแต่งคูหา และจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องสามารถดำเนินการจัดหาอุปกรณ์หรือการตกแต่งภายในบริเวณพื้นที่ของหน่วยงานนั้นๆ ตามที่ร้องขอได้ โดยที่จะเป็นการตกลงกันโดยตรงระหว่างผู้รับจ้างกับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่เข้าร่วมจัดแสดงสินค้าและผลงาน เท่านั้น

8.2 คุณสมบัติด้านเทคนิค

- 8.2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบและนำเสนอ รูปแบบ แนวคิด การออกแบบ และรายละเอียดการจัดแสดงต่างๆพร้อมผังการใช้พื้นที่นิทรรศการ ภาพ Perspective และระบุวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดแสดงนิทรรศการ และเวทีพิธีเปิดงานฯ ตามวันเวลาที่ สทอภ. กำหนด
- 8.2.2 ขนาดพื้นที่ในการจัดแสดงนิทรรศการ และเวทีพิธีเปิดงานฯ บนเนื้อที่ขนาดประมาณ 4,000 ตารางเมตรบริเวณ ชั้น 4 ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร หรือเป็นไปตามที่ สทอภ. กำหนดโดยลักษณะของพื้นที่จัดนิทรรศการและเวทีพิธีเปิดงานฯ จะเป็นการจำลองบรรยากาศสถานที่จัดงานให้มีลักษณะเด่นมีเนื้อหาและการออกแบบที่สอดคล้องไปในทางเดียวกันเพื่อดึงดูดความสนใจของผู้ร่วมงาน โดยมีการแบ่งพื้นที่ออกเป็น 3 ส่วน ประกอบไปด้วย

8.2.2.1 ส่วนพิธีเปิดและจัดทำเวที

- 8.2.2.1.1 งานสร้างและตกแต่งเวที ประกอบด้วยการจัดทำโครงสร้างและ Backdropหรือวิธีอื่นใด บนเวทีให้มีลักษณะโดดเด่น และดึงดูดความสนใจของผู้ร่วมงาน พร้อมระบบแสง สี เสียง และการจัดตกแต่งด้วยดอกไม้ตามความเหมาะสมบนพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร
- 8.2.2.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอและจัดทำเทคนิคสำหรับพิธีเปิดงาน ให้มีลักษณะโดดเด่นและดึงดูดความสนใจของผู้ร่วมงาน พร้อมระบบแสง สี เสียง
- 8.2.2.1.3 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาจอฉายภาพขนาดไม่น้อยกว่า 3 เมตร X 4 เมตร จำนวน 2 จอ พร้อมทำโครงสร้างครอบจอที่มั่นคงและแข็งแรง โดยติดตั้งบริเวณด้านข้างเวที และเครื่องฉาย LCD Projector ที่มีกำลังความสว่างไม่น้อยกว่า 5,000 ANSILumens โดยให้ฉายภาพจากด้านหลังจอหรือวิธีอื่นใดพร้อมตกแต่งบริเวณพื้นที่ติดตั้งจอให้มี ความเรียบร้อยและสวยงามตลอดระยะเวลาการจัดงาน
- 8.2.2.1.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และเครื่องควบคุมเสียง โดยต้องหาเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุมและดูแลตลอดระยะเวลาการจัดงาน
- 8.2.2.1.5 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพิธีกรดำเนินรายการช่วงเสวนาจำนวน 1 คน ในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560 โดยต้องมีความรู้ความสามารถตามหัวข้อเสวนาที่ สทอภ. กำหนด หรือที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างดีทั้งนี้ สทอภ.จะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกพิธีกร
- 8.2.2.1.6 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพิธีกร (Master of ceremony: MC) ที่มีประสบการณ์ทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาการจัดงาน ในวันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2560 จำนวนวันละ 2 คน
- 8.2.2.1.7 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่บันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ จำนวน 1 ระบบ เพื่อบันทึกภาพการประชุมตลอดระยะเวลาการจัดงาน และนำภาพขึ้นแสดงบนจอฉายภาพด้านหน้าเวที รวมทั้งจะต้องบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (External Harddisk, flash drive ฯลฯ) สำหรับใช้เปิดกับเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 1 ชุด

- 8.2.2.1.8 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมโต๊ะและเก้าอี้สำหรับการนำเสนอบนเวทีกลาง หรือโซฟาสำหรับการเสวนาให้เพียงพอต่อการใช้งานบนเวทีกลางหรือดีกว่าที่ได้ระบุไว้
- 8.2.2.1.9 จัดสร้างซุ้มประตูบริเวณหน้าห้องวายุภักษ์แกรนด์ บอลรูม ชั้น 4 ตามแบบที่ สทอภ.กำหนด
- 8.2.2.1.10 ผู้รับจ้างต้องจัดซ่อมพิธีเปิดงาน วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 โดยให้เป็นไปตามที่ สทอภ.กำหนด

8.2.2.2 ส่วนบริเวณพื้นที่จัดงาน

- 8.2.2.2.1 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมซุ้มดอกไม้ และริบบิ้นสำหรับพิธีเปิดนิทรรศการ โดย สทอภ.ขอสงวนสิทธิ์ตำแหน่งในการจัดวางตามความเหมาะสม
- 8.2.2.2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดสถานที่และโต๊ะลงทะเบียนให้เพียงพอ พร้อมตกแต่งสถานที่ ให้สวยงาม เข้ากับบรรยากาศในงานโดยมีจุดลงทะเบียนแยกเป็นกลุ่ม ดังนี้
- ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม(VIP) บริเวณหน้าห้องวายุภักษ์แกรนด์ บอลรูม ชั้น 4
 - ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมบริเวณหน้าห้องวายุภักษ์แกรนด์ บอลรูม ชั้น 4
 - ลงทะเบียนนิทรรศการ บริเวณหน้าห้องวายุภักษ์แกรนด์ บอลรูม ชั้น 4
 - ลงทะเบียนผู้เสนอผลงาน บริเวณหน้าห้อง BB 401 – BB 406 ทั้งนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามที่คณะกรรมการกำหนด
- 8.2.2.2.3 ผู้รับจ้างต้องตกแต่งสถานที่ ให้เข้ากับบรรยากาศในงานและจัดให้มีมุมสำหรับถ่ายภาพ
- 8.2.2.2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผังแสดงพื้นที่การจัดงาน(DirectoryBoard) พร้อมตกแต่ง ให้สวยงามเข้ากับบรรยากาศในงานไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 8.2.2.2.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเดินสายเครือข่าย (สายแลน Cat5e) จำนวน 8 เส้น พร้อมเข้าหัว (RJ-45) ให้พร้อมใช้งานได้ จำนวน 8 จุด ภายในบริเวณการจัดงานฯ ตามตำแหน่งที่ สทอภ.กำหนด
- 8.2.2.2.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเดินสายไฟฟ้า พร้อมปลั๊กไฟ ที่ใช้สำหรับต่อพ่วงกับอุปกรณ์ขยายเครือข่าย โดยให้พร้อมใช้งานได้ บริเวณจุดลงทะเบียน และจุดจัดแสงนิทรรศการ อย่างน้อย 16 จุด ตามที่ สทอภ. กำหนด

8.2.2.3 ส่วนนิทรรศการ

- 8.2.2.3.1 นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช โดยมีรายละเอียดดังนี้
- ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบและจัดแสดงนิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บนพื้นที่ไม่น้อยกว่า 45 ตารางเมตร ในหัวเรื่อง "ห่วงโซ่คุณค่าจากพระราชาวาทด้วยเรื่อง Hydro-Agro sufficiency of economy" "เหตุจากธรรมชาติสู่การ

คิดค้นและพัฒนาเพื่อความยั่งยืน ด้วยศาสตร์พระราชาศาสตร์
ทางด้านภูมิสารสนเทศ" ด้วย THEME สีขาวทอง

- ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาพร้อมติดตั้งจอฉายภาพ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2 เมตร X 2 เมตร จำนวน 1 จอ พร้อมทำโครงสร้างกรอบจอที่มั่นคง และแข็งแรง สวยงาม พร้อมตกแต่งบริเวณพื้นที่ติดตั้งจอให้มีความเรียบร้อยและสวยงาม ตลอดระยะเวลาการจัดงาน
- ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดพิมพ์พระบรมฉายาลักษณ์ของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชให้มีความเหมาะสมสวยงาม
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำไฟล์ Multimedia ศาสตร์ของพระราชฯ ความยาว ประมาณ 3-5 นาที โดยมีเสียงเพลงพระราชนิพนธ์บรรเลง ประกอบการจัดแสดงนิทรรศการฯ โดย สทอภ. จะเป็นผู้จัดหาข้อมูล ในการทำ Multimedia
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และเครื่อง ควบคุมเสียง โดยต้องหาเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ควบคุม และดูแล ตลอดระยะเวลาการจัดงาน
- สทอภ. จะเป็นผู้จัดหาข้อมูลให้กับผู้รับจ้างในการจัดนิทรรศการ เทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

8.2.2.3.2 นิทรรศการ สทอภ. บนพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18 ตารางเมตร (3 เมตร x 6 เมตร) มีรายละเอียดดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดทำโครงสร้างบูธนิทรรศการ สทอภ. ให้ โดดเด่น สะดุดตา และดึงดูดความสนใจ โดยมีเนื้อหาตามที่ สทอภ. กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดพิมพ์โปสเตอร์ การนำเสนอข้อมูล และ รายละเอียดต่างๆ ตามที่ สทอภ. กำหนดโดยคำนึงจากพื้นที่ ที่ผู้รับจ้าง ออกแบบ
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำ เคาน์เตอร์, ชั้นวางเอกสารแจกและตู้เก็บของ
- ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้วและเครื่อง HDPlayer พร้อมติดตั้งที่สามารถอ่านไฟล์ข้อมูลได้ทุกไฟล์ จาก External Harddisk, flash drive ฯลฯ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ พร้อมจอแสดงผลแบบ LED ขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมาย (Logo) ของ สทอภ. กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี พร้อมประดับตกแต่งตามจุดต่างๆ ของนิทรรศการ ให้มีความเหมาะสม

8.2.2.3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมบูธมาตรฐานขนาด (กxยxส) = 2 ม. x 3 ม. x 2.40 ม. จำนวน 22 คูหา สำหรับหน่วยงานราชการ แต่ละคูหาประกอบด้วย

- ป้ายชื่อหน่วยงาน
- ผืนผ้าด้านหลังและด้านข้าง
- โต๊ะ จำนวน 1 ตัว

- เก้าอี้ จำนวน 2 ตัว
- หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 40 วัตต์ จำนวน 1 จุด
- ปลั๊กไฟ ขนาด 5 แอมป์ จำนวน 1 จุด
- ถังขยะ จำนวน 1 ใบ

8.2.2.3.4 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมมาตรฐานขนาด (กxยxส) = 3 ม. X 3 ม. X 2.40 ม. จำนวน 22 คูหา สำหรับบริษัทเอกชนแต่ละคูหาประกอบด้วย

- ป้ายชื่อหน่วยงาน
- ผนังด้านหลังและด้านข้าง
- โต๊ะ จำนวน 1 ตัว
- เก้าอี้ จำนวน 2 ตัว
- หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 40 วัตต์ จำนวน 1 จุด
- ปลั๊กไฟ ขนาด 5 แอมป์ จำนวน 1 จุด
- ถังขยะ จำนวน 1 ใบ

8.2.2.3.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดสร้างมาตรฐานสำหรับบริษัทเอกชนและราชการให้แล้วเสร็จ ก่อนวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 13:00 น.

8.2.2.3.6 ผู้รับจ้างต้องจัดสถานที่ให้เป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อน โดยจัดให้มีชุดโต๊ะเก้าอี้ พร้อมตกแต่งสถานที่ ให้เข้ากับบรรยากาศในงานด้วย

8.2.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำของที่ระลึก จำนวนไม่น้อยกว่า 600 ชิ้น โดยมีมูลค่าชิ้นละไม่น้อยกว่า 150 บาท โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบให้คณะกรรมการฯ พิจารณาก่อนที่จะดำเนินการ และจะต้องแล้วเสร็จก่อนวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560

8.2.4 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบการจัดงานทั้งหมดตามที่ได้กำหนดไว้ ให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนเริ่มจัดงาน

9. การส่งมอบ :

9.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดแสดงนิทรรศการและพิธีเปิดงานการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ: geoinfotech 2017 ในช่วงระหว่างวันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2560 ณ ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ โรงแรมเซ็นทราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานครระยะเวลาทั้งสิ้น 2 วันโดยจะเข้าจัดงานได้ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 08.00 น. จัดสร้างมาตรฐานสำหรับบริษัทเอกชนและราชการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 13.00 น.

9.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดให้แก่สทอภ. ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 ก่อนเวลา 07:00 น. และดำเนินการรื้อถอนวัสดุ/อุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560 เวลา 24.00 น. นอกจากนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารสรุปงานและไฟล์ภาพและวิดีโอทั้งหมดจำนวน 2 ชุดส่งมอบให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว โดยในการส่งมอบงานจะแบ่งเป็นงานส่วนงานต่างๆ ดังนี้ :

- 9.2.1 ส่วนพิธีเปิดและจัดทำเวที
- 9.2.2 ส่วนบริเวณพื้นที่จัดงาน
- 9.2.3 ส่วนนิทรรศการ
- 9.2.4 ส่วนของที่ระลึก

10. การบำรุงรักษา, การรักษาความสะอาด และการรักษาความปลอดภัย :

- 10.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา ให้นิทรรศการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติตลอดระยะเวลาการจัดงานฯ
- 10.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาด ให้บริเวณพื้นที่จัดนิทรรศการสะอาดเรียบร้อยตลอดระยะเวลาการจัดงานฯ
- 10.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้เข้าชมงาน นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ ตลอดจนทรัพย์สินของ สทอภ.

11. การขนส่งอุปกรณ์นิทรรศการไป-กลับ :

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการและอำนวยความสะดวกในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดนิทรรศการจาก สทอภ. และพื้นที่เก็บวัสดุของ สทอภ. ไปยังสถานที่จัดงานฯ และขนย้ายกลับสู่สถานที่ที่ สทอภ. กำหนดภายหลังเสร็จงาน ภายใต้มาตรการที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ทรัพย์สินของ สทอภ.

12. กลุ่มเป้าหมาย

- 12.1 หน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- 12.2 นักวิจัย นิสิต นักศึกษาเยาวชน
- 12.3 ครู อาจารย์
- 12.4 ประชาชนทั่วไป

13. ระยะเวลาดำเนินการ

- 13.1 วันติดตั้ง : วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560 ตั้งแต่เวลา 8.00 น. – 24.00 น.
- 13.2 วันจัดงาน : ระหว่างวันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2560 รวมทั้งสิ้น 2 วัน
- 13.3 วันรื้อถอน : วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 15.00 น. – 24.00 น.

14. สถานที่จัดกิจกรรม

ชั้น 4 โรงแรมเซ็นทาราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะกรุงเทพฯ

15. กำหนดยืนยันราคา

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยืนยันราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันยืนยันราคาค้างครั้งสุดท้าย

16. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานฯ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา

17. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานฯ จะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่างานจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับผลงานตามที่สทอภ. กำหนดไว้ ถูกต้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว

18. งบประมาณในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจ้างเหมาจัดแสดงนิทรรศการ และจัดพิธีเปิดงานการประชุมวิชาการเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : geoinfotech 2017 ภายในวงเงิน 1,900,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ตารางคะแนนการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค
จ้างเหมาจัดแสดงนิทรรศการ และจัดพิธีเปิดงาน
การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ : geoinfotech 2017

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค	คะแนน (100 คะแนน)	หมายเหตุ
1. มีการกำหนดแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน และมีความเหมาะสม 10 คะแนน		
2. มีแนวคิด ความคิดสร้างสรรค์ และการออกแบบ มีความสวยงาม และมีความเหมาะสม 30 คะแนน		
3. คุณภาพของ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดงานทั้งหมดเป็นที่ ยอมรับ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 20 คะแนน		
4. การใช้อุปกรณ์ สื่อ หรือเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย และมีความ เหมาะสม ในการจัดงานฯ 20คะแนน		
5.ความปลอดภัยในการติดตั้งของโครงสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ใน การจัดนิทรรศการ และเวที 10 คะแนน		
6.มีบุคลากร พิธีกรและผู้ดำเนินรายการของบริษัท ที่มีประสบการณ์ และผลงานในลักษณะเดียวกับงานจ้าง 10 คะแนน		
รวมคะแนนทั้งสิ้น		

หมายเหตุ:.....

ข้อเสนอแนะอื่นๆ.....

ผลการพิจารณา

- ☐ ผ่านการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิคด้วยคะแนนรวม.....คะแนน
☐ ไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค เนื่องจาก.....