

ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR
จ้างเหมาจัดนิทรรศการและกิจกรรม
ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561
(ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า อำเภอบางบัวทอง จังหวัดปทุมธานี)
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. เป็นหน่วยงานของรัฐแห่งเดียวในประเทศไทยที่มีภารกิจหลักในการให้บริการข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ และมุ่งส่งเสริมการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมในสาขาต่างๆ รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศ ภูมิสารสนเทศ และการพัฒนาบุคลากร ดังวิสัยทัศน์ “To be Value based Organization in Geo-space Intelligence deliveries” เปิดโลกอวกาศ มิติใหม่แห่งการ ผจญภัย และเรียนรู้กับภารกิจทะลุอวกาศ เพราะอวกาศเป็นเรื่องสำคัญ และใกล้ตัวเรา

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจ ให้แก่เด็ก นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปการเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรม ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2561 ของ สทอภ. จึงเป็นโอกาสอันดีในการเสริมสร้างทักษะ กระตุ้นและส่งเสริมความสนใจด้านเทคโนโลยีอวกาศให้กับผู้เข้าร่วมงานเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับเทคโนโลยีด้านอวกาศ สู่การที่ประเทศไทยจะมีระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนาเป็นของตนเอง ที่สามารถการประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการเป็นดวงตาของชาติที่จะดูแล ติดตาม เฝ้าระวัง ทุกตารางนิ้วของประเทศ อีกทั้งผู้เยี่ยมชมยังได้เรียนรู้ และสัมผัสกับกิจกรรมที่ สทอภ. ได้นำเสนอในงาน เพื่อให้ตระหนักในความสำคัญ และประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในเรื่องของดาวเทียมมิใช่เรื่องไกลตัวอีกต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อประชาสัมพันธ์ และส่งเสริมภาพลักษณ์ขององค์กรให้เป็นที่รู้จักแก่สาธารณชนในด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- 2.2 เพื่อสร้างความตระหนักให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปรู้จัก และสนใจถึงความสำคัญ และประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจให้เกิดขึ้นในวงกว้างเพื่อนำไปสู่การกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาศักยภาพอย่างจริงจัง

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานลักษณะเดียวกันกับที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ตั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ตั้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ตั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ สทอภ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในประกวดราคารั้งนี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการจัดจ้างในครั้งนี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000 บาท ในสัญญาเดียวกัน ภายในเวลาไม่เกิน 3 ปีนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้างจนถึงวันยื่นเอกสารประกอบราคา อย่างน้อย 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา หรือสำเนาใบสั่งจ้างและหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานฯจะเก็บไว้ใช้เป็นเอกสารราชการ โดยต้องสแกนแนบไฟล์มาในระบบ e-GP เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากร (คณะทำงาน) ที่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ, การจัดนิทรรศการ และการทำกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ตลอดจนงานกราฟฟิคดีไซน์ ที่เกี่ยวข้องโดยต้องยื่นรายชื่อและประสบการณ์มาในระบบ e-GP
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

4. กลุ่มเป้าหมาย

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

5. ระยะเวลาดำเนินการ (วันจัดงาน วันที่ 18-24 สิงหาคม 2561)

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 45 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ไม่เว้นวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์)
- 5.2 ผู้รับจ้างสามารถเข้าติดตั้งนิทรรศการ วันที่ 16-17 สิงหาคม 2561 รวมทั้งสิ้น 2 วัน ตั้งแต่เวลา 12.00 น. - 24.00 น.
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดนิทรรศการ วันที่ 18-24 สิงหาคม 2561 รวมทั้งสิ้น 7 วัน ตั้งแต่เวลา 08.00 น. - 17.00 น.
- 5.4 ผู้รับจ้างสามารถรื้อถอนโดยเริ่มดำเนินการรื้อถอนจัดเก็บ วันที่ 24 สิงหาคม 2561 ตั้งแต่เวลา 20.00 น. - 24.00 น.

หมายเหตุ : วัน-เวลา การจัดงานฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยเป็นไป ตามที่สำนักงานฯ ได้รับแจ้งจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6. ลักษณะของโครงการ

เป็น Station แห่งการเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและอวกาศ ที่ทำให้ผู้เข้าชมเกิดแรงบันดาลใจนำไปสู่จินตนาการ โดยผ่านสื่อชุดนิทรรศการ และกิจกรรมสร้างสรรค์ต่างๆ ในรูปแบบนิทรรศการที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้ชมนิทรรศการ (Interactive Exhibition) เน้นการมีส่วนร่วมกับผู้ชมนิทรรศการให้มีการศึกษาและค้นคว้าได้ด้วย

ตนเอง เพื่อให้เกิดความตระหนัก ความสนใจในการเรียนรู้ และศึกษาในความสำคัญของเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงเข้าใจพันธกิจของ สทอภ. ภายใต้บรรยากาศแบบที่สนุกสนาน กระตุ้นจินตนาการ สัมผัสได้ถึงความทันสมัย ของเทคโนโลยี อีกทั้งยังเป็นการสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนรู้ให้น่าจดจำภายในพื้นที่ที่จัดนิทรรศการของ สทอภ. ซึ่งมีกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมผ่านนิทรรศการที่น่าสนใจหลากหลายจากทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับเด็ก เยาวชน และผู้เข้าร่วมงานได้ตื่นตัวกับการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มขีด ความสามารถทางความรู้ ความเข้าใจในวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ทันสมัย อีกทั้งยังเป็นการเตรียม ความพร้อมรองรับเยาวชนไทยให้ก้าวไปสู่ Thailand 4.0 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- | | |
|---|----------|
| 7.1 พิจารณาจากข้อกำหนดทางด้านเทคนิค | 70 คะแนน |
| 7.1.1 ความคิดสร้างสรรค์ของการจัดนิทรรศการความน่าตื่นตาตื่นใจ และความโดดเด่นของกิจกรรม | 20 คะแนน |
| 7.1.2 การออกแบบบอร์ดนิทรรศการความรู้เกี่ยวกับวัตถุอวกาศและขยะอวกาศ | 10 คะแนน |
| 7.1.3 ความปลอดภัยและความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการ | 5 คะแนน |
| 7.1.4 มีการใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปลกใหม่ | 30 คะแนน |
| 7.1.5 ผลงาน บุคลากร และประสบการณ์ของบริษัท | 5 คะแนน |
| 7.2 พิจารณาราคาที่เสนอ | 30 คะแนน |
| โดยแจกแจงรายละเอียดในแต่ละรายการให้ชัดเจน | |

8. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานตามขอบเขตของงาน ที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 8.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานจ้างนี้ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า อำเภอบางบัวทอง จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์
- 8.2 ผู้รับจ้างต้องตกแต่งพื้นที่การจัดงาน พร้อมทั้งตกแต่งบรรยากาศ และสถานที่ภายในงาน : โดยต้อง ออกแบบและจัดทำชุดนิทรรศการเนื้อหา GISTDA โดยมีโครงสร้างเป็นกระดาษรังผึ้ง (Honeycomb sheet) และจัดพิมพ์สีโดยระบบ Inkjet ไม่น้อยกว่า 10 ชิ้นงาน โดยต้องสะท้อนความเป็นธีม GISTDA S-venture อย่างชัดเจน บนขนาดของพื้นที่ 150 ตารางเมตร (เป็นไปตามที่ สทอภ. ได้รับการ จัดสรรพื้นที่จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยผู้รับจ้างต้อง พร้อมปรับเปลี่ยนให้เหมาะสม ตามที่ สทอภ. ร้องขอ ในกรณีขนาดพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลง) โดยผู้รับ จ้างต้องจำลอง GISTDA S-venture ให้เป็นนิทรรศการที่ดึงดูดความสนใจของผู้ร่วมงานโดยมีเนื้อหา ของแต่ละส่วนนิทรรศการที่สอดคล้องไปในทางเดียวกันเพื่อสร้างความกระตือรือร้นในการเรียนรู้และค้นคว้า
- 8.3 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดทำอุปกรณ์เครื่องเล่นที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศ ในรูปแบบ นิทรรศการที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้ชมนิทรรศการ (Interactive Exhibition) จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย ชุดนิทรรศการ Virtual Reality : VR พร้อมเครื่องเล่น Software และอุปกรณ์ควบคุม เพื่อให้ผู้เข้าชม นิทรรศการเกิดจินตนาการทางการเรียนรู้ ได้สัมผัส และสร้างมุมมองใหม่ๆ ให้กับผู้เข้าชม และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานก่อนการดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น โดยเมื่อแล้วเสร็จงาน อุปกรณ์ต่างๆ เครื่องเล่นของเกมส์ และกิจกรรมในทุกกิจกรรมจะต้องเป็นทรัพย์สินของ สทอภ. แต่เพียงผู้เดียว และผู้รับจ้างต้องขนส่งพร้อมติดตั้ง ชุดนิทรรศการ Virtual Reality : VR พร้อมเครื่องเล่น Software และอุปกรณ์ควบคุม จำนวน 1 แห่ง ณ ศูนย์เรียนรู้ภูมิสารสนเทศชุมชน ที่ สทอภ. กำหนด

- 8.4 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดทำบอร์ดนิทรรศการให้สวยงาม ทันสมัย ดึงดูดสายตา และมีความโดดเด่น ไม่น้อยกว่า 10 ชิ้นงาน และมีขนาดไม่ต่ำกว่า $1 \times 3 \times 1$ เมตร (กว้าง×ยาว×สูง) และติดตั้งตามที่ สทอภ. ได้รับการจัดสรรพื้นที่จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สทอภ. จะเป็นผู้ส่งเนื้อหาให้ผู้รับจ้างไปดำเนินการผลิต และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานฯ ก่อนการดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น
- 8.5 การบริหารจัดการทั่วไป ภายในพื้นที่แสดงนิทรรศการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบริหารจัดการพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรร เพื่ออำนวยความสะดวกการจัดแสดงนิทรรศการ โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 8.5.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานที่จัดงานอย่างเป็นทางการ และจัดเตรียมกระแสไฟให้เพียงพอกับการใช้งานและกำหนดจุดเชื่อมต่อกระแสไฟให้ชัดเจน พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกจุดตามที่ผู้เสนอราคานำเสนอ รวมทั้งตามการร้องขอของ สทอภ. อย่างเหมาะสม
- 8.5.2 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอุปกรณ์ประกอบการแสดงงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน ในกรณีที่อุปกรณ์ทางเทคนิคขัดข้อง อย่างเพียงพอและเหมาะสมตลอดงาน
- 8.5.3 ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่ (staff) ประจำบูธนิทรรศการสทอภ. จำนวน 1 บูธ ไม่น้อยกว่า 4 คน ต่อ 1 วัน ตลอดระยะเวลาการจัดงาน
- 8.5.4 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียม ชุดแสง สี เสียง ประกอบด้วย
- 8.5.4.1 ชุดไฟประดับ พร้อมอุปกรณ์พ่วงไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
- 8.5.4.2 ชุดเครื่องเสียง และระบบควบคุม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 1. ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ ไม่น้อยกว่า 1 ชุด 2. ลำโพงพร้อมขาตั้ง ไม่น้อยกว่า 4 ชุด 3. ชุดเครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) จำนวน 1 ชุด สำหรับการจัดนิทรรศการและกิจกรรมตลอดการจัดงาน
- 8.5.5 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษา ให้นิทรรศการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ ตลอดระยะเวลาการจัดงาน
- 8.5.6 ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่จัดนิทรรศการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการจัดงานฯ และหลังจากการจัดงานแล้วเสร็จ
- 8.5.7 เมื่องานแล้วเสร็จงาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน และขนย้ายชุดนิทรรศการฯ พร้อมดำเนินการติดตั้ง ณ ศูนย์เรียนรู้ภูมิสารสนเทศชุมชน ที่สทอภ. กำหนด จำนวน 1 แห่ง หรือภายใต้มาตรการที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ทรัพย์สินของ สทอภ. โดยจะต้องขนย้ายในวันและเวลาราชการเท่านั้น
- 8.6 จัดทำ paper crafts โมเดลวัตถุอวกาศ จำนวน 1,000 ชิ้น ได้แก่ (ยานอวกาศ/ ดาวเทียม/ สถานีอวกาศ) ที่มีการใช้งานอยู่จริงในปัจจุบัน หรือปลดระวางแล้ว โดยใช้กระดาษ A4 ความหนา 120 แกรม โดยทุกชิ้นส่วนที่มาประกอบกันเป็นวัตถุอวกาศต้องมีภาพที่สมบูรณ์พร้อมมีวิธีประกอบอยู่ภายในกระดาษ A4 ทั้งนี้ paper crafts โมเดล เมื่อทำเสร็จแล้วจะต้องมี ขนาด 21.0×29.7 เซนติเมตร (A4) ที่มีความเหมาะสมโดยผู้รับจ้างต้องออกแบบให้มีความสวยงาม และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานฯ ก่อนการดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น ก่อนการผลิตจริง เพื่อใช้เป็นของที่ระลึกเพื่อแจกให้ผู้เข้าร่วมทำกิจกรรมกับทางบูธ สทอภ.
- 8.7 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดทำเสื้อยืดมีปก (โปโล) สีกรมท่า สกรีนโลโก้ GISTDA สีขาว เนื้อผ้า Cotton 100% จำนวน 50 ตัว ขนาด M, L, XL คละไซด์ และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานฯ ก่อนการดำเนินการใดๆ ทั้งสิ้น

9. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

- 9.1 ผู้รับจ้างต้องจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 7 วัน โดยติดตั้งและดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันจัดงานและดำเนินการรื้อถอนจัดเก็บให้แล้วเสร็จภายในวันสุดท้ายของการจัดงาน ในเวลา 24.00 น. ทั้งนี้ วัน-เวลา การจัดงานฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยเป็นไปตามที่สำนักงานฯ ได้รับแจ้งจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามขอบเขตของงาน ข้อ 8.1-8.5 ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- 9.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบสื่ออีดีมีปก (โปสเตอร์) สกรีนท่อน สกรีนโลโก้ GISTDA สีขาว ตามขอบเขตงาน ข้อ 8.7 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2561
- 9.3 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ paper crafts โมเดล ของที่ระลึก ตามขอบเขตงาน ข้อ 8.6 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร เพื่อใช้แจกให้ผู้เข้าร่วมทำกิจกรรมกับทางบูธ สทอภ. ก่อนวันจัดกิจกรรม 1 วัน (วันที่ 17 สิงหาคม 2561)
- 9.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทั้งโครงการ ส่งมอบในรูปแบบเอกสาร (รูปเล่ม A4) รายงานฉบับภาษาไทย จำนวน 2 ชุด และบันทึกด้วยไฟล์ .doc, PDF, VDO, JPG, TIFF ลง External Hard disk จำนวน 2 ชุด ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ดำเนินการจัดกิจกรรมแล้วเสร็จ

10. สถานที่ส่งมอบงาน

- 10.1 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร
- 10.2 ณ ศูนย์เรียนรู้ภูมิสารสนเทศชุมชน ตามที่ สทอภ. กำหนด

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับประกันการจัดนิทรรศการตลอดระยะเวลาการจัดนิทรรศการและกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ เป็นระยะเวลา 45 วัน โดยให้นิทรรศการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นอย่างดี หากนิทรรศการมีการชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติภายใน 24 ชั่วโมง โดยสำนักงานไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

12. เงื่อนไขการดำเนินงาน

- 12.1 สทอภ. จะเป็นผู้เตรียมข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมหรือ เอกสารวิชาการเฉพาะด้าน หรือ ข้อมูลเชิงลึกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้รับจ้าง
- 12.2 วัสดุหลักที่ใช้ในการจัดงานนิทรรศการ เช่น ภาพพิมพ์โปสเตอร์ โครงสร้างไม้ต่างๆ เป็นต้น ต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด
- 12.3 ข้อมูลจากดาวเทียมและเนื้อหาในการจัดแสดงทั้งหมด สทอภ. จะเป็นผู้ส่งมอบให้กับผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความปลอดภัยรวมถึงลิขสิทธิ์ของข้อมูลและอุปกรณ์ทั้งหมดที่ สทอภ. จัดส่งให้ ในกรณีที่ข้อมูลเผยแพร่ออกไปโดยมิได้รับอนุญาต
- 12.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่ากระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการจัดนิทรรศการและกิจกรรมของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร
- 12.5 หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับสถานที่จัดนิทรรศการนอกเหนือจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้จัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรม

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561 โดยเกิดจากผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้
จ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับทางสถานที่จัดนิทรรศการ

12.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำการดำเนินงานมาเสนอแก่สำนักงานฯ ก่อนเริ่มดำเนินงานไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

13. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะจ่ายเงินค่าจ้างเต็มจำนวน
เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

14. ค่าปรับ

ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดระยะเวลาในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้
สำนักงานฯ เป็นรายวันอัตรา 0.10 ของมูลค่าตามสัญญาจ้าง

15. ค่าความเสียหาย

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อ 9 โดยติดตั้งและดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันงานจริง 1 วัน (วันที่ 17
สิงหาคม 2561) หากผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานล่าช้าไม่แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาดังกล่าวในข้อ
9.1, 9.2 หรือ 9.3 ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับเป็นจำนวนวันละ 5,000 บาท จนกว่าจะส่งมอบงานแล้วเสร็จ
ทั้งหมด

16. กำหนดยี่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยี่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันยื่นยี่นราคาสุดท้าย

17. วงเงินในการจัดจ้าง

17.1 งบประมาณในการจัดจ้างเหมาจัดนิทรรศการและกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติ 2561 (ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร) จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์

1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

17.2 ราคาในการจัดจ้างเหมาจัดนิทรรศการและกิจกรรมในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แห่งชาติ 2561 (ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร) จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ จำนวน

1,506,560.00.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

18. ลิขสิทธิ์

ข้อมูลและเนื้อหาในการจัดแสดงทั้งหมด เป็นลิขสิทธิ์ของ สทอภ. แต่เพียงผู้เดียว ห้ามมิให้ทำการดัดแปลง ทำซ้ำ
หรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจาก สทอภ. อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ สทอภ. จะเป็นผู้ส่งมอบให้กับผู้รับ
จ้างเพื่อใช้ในการจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
(องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561 (ณ อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอม
เกล้า อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร) ตามกำหนดเวลาที่ได้มีการตกลงในแผนการทำงานและผู้รับจ้าง
จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความปลอดภัย รวมถึงลิขสิทธิ์ของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและเนื้อหาในการจัดแสดง
ทั้งหมดที่ สทอภ. จัดส่งให้ ในกรณีที่ข้อมูลเผยแพร่ออกไปโดยมิได้รับอนุญาต

19. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกัน อัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างมามอบไว้แก่สำนักงานฯ เพื่อเป็นหลักประกันการ
ปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา

สำนักงานจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

เกณฑ์การพิจารณาคะแนน

ลำดับ	รายการ	น้ำหนัก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ
1	ความคิดสร้างสรรค์ของการจัดนิทรรศการความน่าตื่นตาตื่นใจ และความโดดเด่นของกิจกรรม - สามารถออกแบบและจำลองพื้นที่นิทรรศการให้แสดงบรรยากาศและสะท้อนความเป็น GISTDA S-venture เกี่ยวกับวัตถุอวกาศและ/หรือขยะอวกาศ รวมทั้งการจัดสรรพื้นที่ได้ดี มีความดึงดูดให้น่าสนใจ และสวยงาม		20		ความคิดเริ่มสร้างสรรค์ของการจัดนิทรรศการฯ 1.1 ดีเยี่ยม (20 คะแนน) 1.1.1 การออกแบบแปลกใหม่ 1.1.2 มีความโดดเด่นสะดุดตา 1.1.3 ใช้ภาพหลายภาพมาประกอบอย่างสวยงาม และกลมกลืน 1.1.4 มีการตกแต่งสวยงาม 1.2 ดีเด่น (15 คะแนน) 1.2.1 การออกแบบแปลกใหม่ 1.2.2 มีความเด่นสะดุดตา 1.2.3 ใช้ภาพประกอบหลายภาพ 1.3 ดี (10 คะแนน) 1.3.1 การออกแบบภาพแปลกตาดี 1.3.2 มีการตกแต่งได้พอดี 1.4 พอใช้ (8 คะแนน) 1.4.1 การออกแบบภาพดีพอใช้ 1.4.2 มีการตกแต่งตัวภาพบ้าง 1.5 ปรับปรุง (5 คะแนน) 1.5.1 ผลงานเหมือนกับของบริษัทอื่นๆ 1.5.2 ขาดทักษะความคิดสร้างสรรค์	

ลำดับ	รายการ	น้ำหนัก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ
2	การออกแบบบอร์ดนิทรรศการความรู้เกี่ยวกับวัตถุ อวกาศและขยะอวกาศ 1) ทันสมัยและสวยงาม 2) มีความสัมพันธ์ สอดคล้อง กลมกลืนกันทั้งพื้นที่ 3) มีพื้นที่สำหรับผู้ชมบอร์ด นิทรรศการและไม่แออัด		10		การออกแบบบอร์ดนิทรรศการ / รูปแบบชิ้นงาน 1.1 ดีเยี่ยม (10 คะแนน) 1.1.1 ขนาดของภาพพื้นหลังเหมาะสม 1.1.2 การใช้สีสวย กลมกลืน 1.1.3 ดึงดูดความสนใจ 1.1.4 ภาพประกอบสวยงาม 1.1.5 การตัดภาพเนียน ละเอียดย และประณีต 1.1.6 สัดส่วนและการจัดวางภาพเหมาะสมพอดี กับพื้นที่จัดกิจกรรม 1.2 ดีเด่น (8 คะแนน) 1.2.1 รูปแบบของภาพพื้นหลังสวยงาม 1.2.2 ภาพประกอบสวยงาม ตัดภาพเรียบร้อย 1.2.3 การใช้สีสวยสะอาดตา 1.2.4 สัดส่วนในการจัดวางภาพเหมาะสม 1.3 ดี (6 คะแนน) 1.3.1 รูปแบบของภาพ และการใช้สีดี 1.3.2 ภาพประกอบสวย 1.3.3 ตัดภาพได้ค่อนข้างดี 1.3.4 สัดส่วนในการจัดวางภาพเหมาะสม 1.4 พอใช้ (5 คะแนน) 1.4.1 รูปแบบของภาพ และการใช้สีดีพอใช้ 1.4.2 ตัดภาพดี 1.4.3 สัดส่วนในการจัดวางภาพค่อนข้างดี 1.5 ปรับปรุง (3 คะแนน) 1.5.1 รูปแบบของภาพยังไม่ดี	

ลำดับ	รายการ	น้ำหนัก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ
					1.5.2 การใช้สีไม่กลมกลืน 1.5.3 ตัดภาพไม่เรียบร้อย 1.5.4 สัดส่วนในการจัดวางภาพไม่พอดี	
3	ความปลอดภัยและความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการ		5		5 คะแนน = มีการอธิบายรายละเอียดของโครงสร้างและอุปกรณ์เพื่อแสดงถึงความปลอดภัย แข็งแรง รวมทั้งมีมาตรการดูแลและรักษาความปลอดภัยทั้งระหว่างการจัดตั้ง ระหว่างการจัดนิทรรศการ และหลังการรื้อถอน โดยมีความชัดเจนระดับมาก เมื่อเทียบกับคู่แข่ง 2 คะแนน = มีการอธิบายรายละเอียด โดยมีความชัดเจนระดับน้อย เมื่อเทียบกับคู่แข่ง 0 คะแนน = ไม่มี	
4	มีการใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปลกใหม่ - ใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปลกใหม่นำเสนอกิจกรรมในรูปแบบ Interactive ที่สอดคล้องกับธีม		30		30 คะแนน = ใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปลกใหม่นำเสนอกิจกรรมในรูปแบบ Interactive ที่สอดคล้องกับธีมระดับมากเมื่อเทียบกับคู่แข่ง 15 คะแนน = ใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปลกใหม่นำเสนอกิจกรรมในรูปแบบ Interactive ที่สอดคล้องกับธีมระดับปานกลางเมื่อเทียบกับคู่แข่ง 7 คะแนน = ใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปลกใหม่นำเสนอกิจกรรมในรูปแบบ Interactive ที่สอดคล้องกับธีมระดับน้อยเมื่อเทียบกับคู่แข่ง 0 คะแนน = ไม่มี	
5	ผลงาน บุคลากร และประสบการณ์ของบริษัท - ผลงาน บุคลากร และประสบการณ์ของบริษัท		5		5 คะแนน = ประสบการณ์มากกว่าหรือเท่ากับ 3 ปี/ ผลงานที่เกี่ยวข้องมากกว่าหรือเท่ากับ 3 ชิ้น/ บุคลากรที่	

ลำดับ	รายการ	น้ำหนัก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ
					มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการถ่ายทอดจัดทำและออกแบบนิทรรศการ รวมถึงการดูแลองค์ประกอบภายในพื้นที่นิทรรศการ และการอำนวยความสะดวกประกอบภายในพื้นที่นิทรรศการ และการอำนวยความสะดวกประกอบภายในพื้นที่นิทรรศการ 2 คะแนน = ประสบการณ์น้อยกว่า 3 ปี แต่ไม่ต่ำกว่า 1 ปี / ผลงานที่เกี่ยวข้องน้อยกว่า 3 ชิ้น แต่ไม่ต่ำกว่า 1 ชิ้น/ บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ไม่ตรงตามความต้องการ 0 คะแนน = ทุกอย่างต่ำกว่า 1 ปี และบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ไม่ตรงตามความต้องการ	