

รายละเอียดข้อกำหนด (TOR)

จ้างจัดนิทรรศการและกิจกรรมGISTDA S-venture (Space Object Adventure)

ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561 (ส่วนกลาง)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา

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

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศตลอดจนสร้างแรงบันดาลใจ ให้แก่เด็ก นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไปการเข้าร่วมจัดนิทรรศการและกิจกรรม ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2561ของ 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 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ สทอภ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ



- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ด้านการออกแบบ และจัดสร้างนิทรรศการ หรือการทำกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้สำหรับเยาวชนและประชาชน โดยต้องมีผลงานด้านการจัดนิทรรศการและกิจการให้แก่งานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน หรือหน่วยงานอื่นที่สำนักงานเชื่อถือ มีมูลค่าการจ้างไม่ต่ำกว่า 750,000.- บาท ต่อหนึ่งสัญญาจำนวนอย่างน้อย 1 ผลงาน ซึ่งผลงานนั้นจะต้องดำเนินการมาแล้วไม่เกินกว่า 3 ปี นับถึงวันเสนอราคา โดยจะต้องแนบสำเนาสัญญาจ้างหรือสำเนาทะเบียนรับรองผลงาน และรับรองสำเนาถูกต้อง
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากร (คณะทำงาน) ที่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ, การจัดนิทรรศการ และการทำกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 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

- 5.1 ระยะเวลาในการดำเนินงาน 60 วันนับถัดจากหลังลงนามในสัญญา (ไม่เว้นวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์)
- 5.2 ระยะเวลาเข้าติดตั้งนิทรรศการ 14 – 15 สิงหาคม 2561 รวมทั้งสิ้น 2 วัน
- 5.3 ระยะเวลาการจัดนิทรรศการ 16 – 26 สิงหาคม 2561 รวมทั้งสิ้น 11 วัน
- 5.4 ระยะเวลารื้อถอน เริ่มดำเนินการรื้อถอนจัดเก็บในวันที่ 26 สิงหาคม 2561 ตั้งแต่เวลา 22.00 น.- 06.00 น. ของวันรุ่งขึ้น
- 5.5 ระยะเวลาสรุปงานส่งมอบในรูปแบบเอกสาร ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ดำเนินการจัดกิจกรรมแล้วเสร็จ

หมายเหตุ : วัน-เวลา การจัดงานฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยเป็นไปตามที่สำนักงานฯ ได้รับแจ้งจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

6. ลักษณะของโครงการ

เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและอวกาศ ที่ทำให้ผู้เข้าชมเกิดแรงบันดาลใจนำไปสู่จินตนาการ โดยผ่านสื่อชุดนิทรรศการ และกิจกรรมสร้างสรรค์ต่างๆ ในรูปแบบนิทรรศการที่มีปฏิสัมพันธ์กับผู้ชมนิทรรศการ (Interactive Exhibition) เน้นการมีส่วนร่วมกับผู้ชมนิทรรศการให้มีการศึกษาและค้นคว้าได้ด้วยตนเอง เพื่อให้เกิดความตระหนัก ความสนใจในการเรียนรู้ และศึกษาในความสำคัญของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ รวมถึงเข้าใจพันธกิจของ สทอภ. ภายใต้บรรยากาศแบบที่สนุกสนาน กระตุ้นจินตนาการ สัมผัสได้ถึงความทันสมัยของเทคโนโลยี อีกทั้งยังเป็นการสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนรู้ให้น่าจดจำภายในพื้นที่ที่จัดนิทรรศการของ สทอภ. โดยไม่พลาดในประเด็นสำคัญ

โดยในปีนี้ สทอภ. กำหนดธีม GISTDA S-venture ที่เกี่ยวข้องกับ “วัตถุอวกาศ” ที่คนไทยควรตระหนักและให้ความสำคัญ หากย้อนไปกว่าครึ่งศตวรรษนับตั้งแต่ดาวเทียม Sputnik ได้ถูกส่งขึ้นไปโคจรรอบโลกเป็นครั้งแรก

แรกเมื่อปี พ.ศ.2500 ซึ่งเป็นยุคเริ่มต้นของการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศจนถึงปัจจุบัน พบว่ามีวัตถุอวกาศที่มีขนาดมากกว่า 1 เซนติเมตร จำนวนมากกว่า 700,000 ชิ้น และวัตถุอวกาศที่มีขนาดมากกว่า 10 เซนติเมตร จำนวนมากกว่า 22,000 ชิ้น ที่โคจรรอบโลกทั้งนี้ จากการตรวจสอบข้อมูลวัตถุอวกาศที่ตกสู่โลกผ่านเครือข่ายการเฝ้าระวังอวกาศขององค์กรต่างประเทศพบว่ามีวัตถุอวกาศตกสู่โลกทุกวัน ดังนั้น เราควรหันมาให้ความสำคัญและสนใจเรื่องดังกล่าวอย่างจริงจัง

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- | | | |
|-----|--|----------|
| 7.1 | พิจารณาจากข้อกำหนดทางด้านเทคนิค | 70 คะแนน |
| | 1) มีการใช้สื่อกเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปรกใหม่ในการจัดนิทรรศการ | 30 คะแนน |
| | 2) ความคิดสร้างสรรค์ของการจัดนิทรรศการ | 20 คะแนน |
| | ความน่าตื่นตาตื่นใจ และความโดดเด่นของกิจกรรม | |
| | 3) การออกแบบบอร์ดนิทรรศการความรู้เกี่ยวกับวัตถุอวกาศและขยะอวกาศ | 10 คะแนน |
| | 4) ความปลอดภัยและความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการ | 5 คะแนน |
| | 5) ผลงาน บุคลากร และประสบการณ์ของบริษัท | 5 คะแนน |
| 7.2 | พิจารณาราคาที่เสนอ | 30 คะแนน |
| | - โดยแจกแจงรายละเอียดในแต่ละรายการให้ชัดเจน | |
| 7.3 | ผู้เสนอราคาจะต้องมานำเสนอและชี้แจง แนวคิด ความคิดสร้างสรรค์ การออกแบบ การนำเสนอ และแผนงาน รวมทั้งองค์ประกอบอื่นๆ ตามข้อกำหนดทางด้านเทคนิคต่อคณะกรรมการ สทอภ. เป็นเวลา 30 นาที ภายในวันที่ 3 นับถัดจากวันเสนอราคา ณ ห้องประชุม 5 ชั้น 7 สทอภ. อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กทม. | |

Dyan

8. ขอบเขตการดำเนินงาน

ในการเสนอรับจ้างดำเนินการตามโครงการนี้ผู้เสนองาน จะต้องดำเนินงานตามข้อกำหนดที่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กำหนด โดยเสนอรายการพร้อมรายละเอียด ดังนี้

8.1 สถานที่จัดงาน ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ เมืองทองธานี

8.2 ช่วงวัน - เวลาการจัดงาน

ระยะเวลาเข้าติดตั้งนิทรรศการ 13- 15 สิงหาคม 2561 รวมทั้งสิ้น 3 วัน

ระยะเวลาการจัดนิทรรศการ 16 - 26 สิงหาคม 2561 รวมทั้งสิ้น 11 วัน

ระยะเวลาจอดรถ เริ่มดำเนินการจอดรถจัดเก็บในวันที่ 26 สิงหาคม 2561
ตั้งแต่เวลา 22.00 น.- 06.00 น. ของวันรุ่งขึ้น

หมายเหตุ : วัน-เวลา การจัดงานฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยเป็นไปตามที่สำนักงานฯ ได้รับแจ้งจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

8.3 พื้นที่การจัดงาน การตกแต่งบรรยากาศ และสถานที่ภายในงาน : โดยออกแบบและจัดทำโครงสร้างของนิทรรศการ โดยต้องสะท้อนความเป็นธีม GISTDA S-venture ที่เกี่ยวข้องกับ “วัตถุอวกาศ” อย่างชัดเจน บนขนาดของพื้นที่ 150 ตารางเมตร(เป็นไปตามที่ สทอภ. ได้รับการจัดสรรพื้นที่จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ โดยผู้รับจ้างต้องพร้อมปรับเปลี่ยนให้เหมาะสม ตามที่ สทอภ. ร้องขอ ในกรณีขนาดพื้นที่มีการเปลี่ยนแปลงโดยผู้รับจ้างต้องจำลอง GISTDA S-venture ให้เป็นนิทรรศการที่ดึงดูดความสนใจของผู้ร่วมงานโดยมีเนื้อหาของแต่ละส่วนนิทรรศการที่สอดคล้องไปในทางเดียวกันเพื่อสร้างความกระตือรือร้นในการเรียนรู้และค้นคว้า

8.4 ออกแบบและจัดทำอุปกรณ์เครื่องเล่นที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศ เพื่อให้เกิดจินตนาการทางการเรียนรู้โดยเมื่อแล้วเสร็จงาน อุปกรณ์ต่างๆเครื่องเล่นของเกมส์ และกิจกรรมในทุกกิจกรรมจะต้องเป็นทรัพย์สินของ สทอภ. แต่เพียงผู้เดียว และขนส่งพร้อมติดตั้ง ณ Space Inspirium ภายในพื้นที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

8.5 ออกแบบและจัดทำบอร์ดนิทรรศการผู้รับจ้างต้องออกแบบให้สวยงาม ทันสมัย ดึงดูดสายตา และมีความโดดเด่น โดย สทอภ. จะเป็นผู้ส่งเนื้อหาให้ผู้รับจ้างไปดำเนินการผลิต

8.6 การบริหารจัดการทั่วไป ภายในพื้นที่แสดงนิทรรศการผู้เสนอราคา จะต้องดำเนินการบริหารจัดการพื้นที่ที่ได้รับการจัดสรร เพื่ออำนวยความสะดวกการจัดแสดงนิทรรศการ โดยมีขอบเขตงานดังนี้

8.6.1 ประสานงานกับผู้รับเหมาอย่างเป็นทางการของงานที่ดูแล และจัดเตรียมกระแสไฟให้เพียงพอกับการใช้งานและกำหนดจุดเชื่อมต่อกระแสไฟให้ชัดเจน พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกจุดตามที่ผู้เสนอราคานำเสนอ รวมทั้งตามการร้องขอของ สทอภ. อย่างเหมาะสม

8.6.2 จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอุปกรณ์ประกอบการแสดงงาน ในกรณีที่อุปกรณ์ทางเทคนิคขัดข้อง อย่างเพียงพอและเหมาะสมตลอดงาน

8.6.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ (staff) ประจำบูทนิทรรศการ สทอภ. จำนวนไม่น้อยกว่า 6 คน ต่อ 1 วัน ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

8.6.4 จัดหาพิธีกรดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในบูทนิทรรศการ สทอภ. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน ตลอดระยะเวลาการจัดงาน โดยชุดแต่งกายของพิธีกรต้องเรียบร้อย เหมาะสมกับงาน และพิธีกรต้องมีวุฒิภาวะในการสงบสติอารมณ์ พร้อมเผชิญและแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้เป็นอย่างดี

8.6.5 จัดหาพิธีกรดำเนินรายการในการเสวนาที่เกี่ยวกับวัตถุอวกาศจำนวน 1 คน ในวันที่มีการเสวนาระยะเวลาไม่เกิน 2 ชั่วโมง จำนวน 1 วัน ณ เวทีกลางของงานมหกรรมฯ โดยต้องเป็นบุคคลที่มีชื่อเสียง มีประสบการณ์ในการพูด และสามารถตอบยอดคำถามจากแขกรับเชิญบนเวทีได้

8.6.6 จัดให้มีการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวในการจัดกิจกรรมตลอดการจัดงาน

- 8.6.7 จัดเช่าชุดแสง สี เสียง สำหรับการจัดนิทรรศการและกิจกรรมตลอดการจัดงาน
- 8.6.8 จัดให้มีการบำรุงรักษา ให้นิทรรศการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ ตลอดระยะเวลาการจัดงาน
- 8.6.9 จัดให้มีการทำความสะอาดเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการจัดงาน
- 8.6.10 เมื่อแล้วเสร็จงาน ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการรื้อถอน และขนย้ายอุปกรณ์ต่างๆ อาทิ เครื่องเล่นของเกมส์ พร้อมติดตั้ง ณ สทอภ. ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ แจ้งวัฒนะ หรือ Space Inspirium ภายในพื้นที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี หรือภายใต้มาตรการที่เหมาะสมให้เกิดความปลอดภัยแก่ทรัพย์สินของ สทอภ. โดยจะต้องขนย้ายในเวลาราชการเท่านั้น

8.7 จัดทำpaper craftsโมเดลวัตถุอวกาศ (ยานอวกาศ/ ดาวเทียม/ สถานีอวกาศ) ที่มีการใช้งานอยู่จริงในปัจจุบัน หรือปลดระวางแล้ว ให้มีความหนาของกระดาษ 120 แกรม โดยทุกชิ้นส่วนที่มาประกอบกันเป็นวัตถุอวกาศ/ ภาพสมบูรณ/ วิธีประกอบอยู่ภายในกระดาษA4 1 แผ่นจำนวน 1,000 ชิ้น ทั้งนี้ โมเดลเมื่อทำเสร็จแล้วจะต้องมีขนาดที่เหมาะสมโดยผู้รับจ้างจะต้องออกแบบให้มีความสวยงาม และต้องได้รับความเห็นชอบจาก สทอภ. ก่อนทำการผลิตจริง เพื่อใช้เป็นของที่ระลึกเพื่อใช้แจกให้ผู้เข้าร่วมทำกิจกรรมกับทางบูท สทอภ.

8.8ออกแบบและจัดทำเสื้อยืดมีปก (โปโล) สีกรมท่า สกรีนโลโก้ GISTDA สีขาวจำนวน 50 ตัว

9. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

- 9.1 ผู้รับจ้างต้องจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 11วัน โดยติดตั้งและดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันจัดงานและดำเนินการรื้อถอนจัดเก็บให้แล้วเสร็จภายในวันสุดท้ายของการจัดงาน ในเวลา 24.00 น. ทั้งนี้ วัน-เวลา การจัดงานฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยเป็นไปตามที่สำนักงานฯ ได้รับแจ้งจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 9.2ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเสื้อยืดมีปก (โปโล) สีกรมท่าสกรีนโลโก้ GISTDA สีขาว จำนวน 50 ตัว (ข้อ8.8)ณ สทอภ. สำนักงานใหญ่ ส่งก่อนวันงาน 1 วัน
- 9.3ผู้รับจ้างต้องส่งมอบของที่ระลึก(ข้อ8.7)เพื่อใช้แจกให้ผู้เข้าร่วมทำกิจกรรมกับทางบูท สทอภ. ก่อนวันงาน 1 วัน
- 9.4ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำสรุปงานส่งมอบในรูปแบบเอกสาร จำนวน 1 ชุด และบันทึกลงExternal Harddisk จำนวน 1ชุด ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ดำเนินการจัดกิจกรรมแล้วเสร็จ

10. สถานที่ส่งมอบงาน

ณศูนย์ประชุมและการแสดงสินค้าอิมแพค เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร (สถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยเป็นไปตามที่สำนักงานฯ ได้รับแจ้งจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับประกันการจัดนิทรรศการตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามสัญญา โดยให้นิทรรศการอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นอย่างดี หากนิทรรศการมีการชำรุด เสียหาย ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ โดยสำนักงานไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น



12. เงื่อนไขการดำเนินงาน

- 12.1 สทอภ. จะเป็นผู้เตรียมข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมหรือ เอกสารวิชาการเฉพาะด้าน หรือ ข้อมูลเชิงลึกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้รับจ้าง
- 12.2 วัสดุหลักที่ใช้ในการจัดงานนิทรรศการ เช่น ภาพพิมพ์โปสเตอร์ โครงสร้างไม้ต่างๆ เป็นต้น ต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด
- 12.3 ข้อมูลจากดาวเทียมและเนื้อหาในการจัดแสดงทั้งหมด สทอภ. จะเป็นผู้ส่งมอบให้กับผู้รับจ้าง ตามกำหนดเวลาที่ได้มีการตกลงในแผนการทำงาน ทั้งนี้ ทางผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความปลอดภัยรวมถึงลิขสิทธิ์ของข้อมูลและอุปกรณ์ทั้งหมดที่ สทอภ. จัดส่งให้ ในกรณีที่ข้อมูลเผยแพร่ออกไปโดยมิได้รับอนุญาต
- 12.4 ค่ากระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2560 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายทั้งหมด
- 12.5 หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับสถานที่จัดนิทรรศการนอกเหนือจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้จัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561 โดยเกิดจากผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับทางสถานที่จัดนิทรรศการ
- 12.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการดำเนินงานมาเสนอแก่สำนักงานฯ ก่อนเริ่มดำเนินงานไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

13. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะจ่ายเงินค่าจ้างเต็มจำนวนเมื่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับผลงานตามที่กำหนดไว้ ถูกต้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว

14. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดระยะเวลาในสัญญา สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะปรับผู้รับจ้างเป็นจำนวนร้อยละ 0.10 ของมูลค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

15. ค่าความเสียหาย

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อ 9 โดยติดตั้งและดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนวันงานจริง 1 วัน หากผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบงานล่าช้าไม่แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาดังกล่าวในข้อ 9.1, 9.2 หรือ 9.3 ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับเป็นจำนวนวันละ 5,000 บาท จนกว่าจะส่งมอบงานแล้วเสร็จทั้งหมด

16. กำหนดยี่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยี่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันยื่นยี่นราคาสุดท้าย

17. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว



18. ลิขสิทธิ์

ข้อมูลและเนื้อหาในการจัดแสดงทั้งหมด เป็นลิขสิทธิ์ของ สทอภ. แต่เพียงผู้เดียว ห้ามมิให้ทำการดัดแปลง ทำซ้ำ หรือเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจาก สทอภ. อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ สทอภ. จะเป็นผู้ส่งมอบให้กับ ผู้รับจ้างเพื่อใช้ในการจัดนิทรรศการและกิจกรรมสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2561 ตามกำหนดเวลาที่ได้มีการตกลงในแผนการทำงานและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความปลอดภัย รวมถึงลิขสิทธิ์ของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและเนื้อหาในการจัดแสดงทั้งหมดที่ สทอภ. จัดส่งให้ ในกรณีที่ข้อมูลเผยแพร่ออกไปโดยมิได้รับอนุญาต

19. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกัน อัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างมามอบไว้แก่สำนักงานเพื่อเป็นหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา

สำนักงานจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตาม สัญญาแล้ว



เกณฑ์การพิจารณาคะแนน

ลำดับ	รายการ	น้ำหนัก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ
1	ความคิดสร้างสรรค์ของการจัดนิทรรศการความน่าตื่นตาตื่นใจ และความโดดเด่นของกิจกรรม - สามารถออกแบบและจำลองพื้นที่นิทรรศการให้แสดงบรรยากาศและสะท้อนความเป็น GISTDA S-venture เกี่ยวกับวัตถุอวกาศและ/หรือขยะอวกาศรวมทั้งการจัดสรรพื้นที่ได้ดี มีความดึงดูดให้น่าสนใจและสวยงาม		20		20คะแนน = สามารถออกแบบและจำลองพื้นที่นิทรรศการให้แสดงบรรยากาศและสะท้อนความเป็น GISTDA S-venture เกี่ยวกับวัตถุอวกาศและ/หรือขยะอวกาศรวมทั้งการจัดสรรพื้นที่ได้ดี มีความดึงดูดให้น่าสนใจและสวยงามเมื่อเทียบกับคู่แข่ง 10คะแนน = สามารถออกแบบและจำลองพื้นที่นิทรรศการที่มีความดึงดูดให้น่าสนใจ และสวยงามปานกลาง เมื่อเทียบกับคู่แข่ง 3 คะแนน = สามารถออกแบบและจำลองพื้นที่นิทรรศการที่มีความดึงดูดให้น่าสนใจ และสวยงามน้อย เมื่อเทียบกับคู่แข่ง 0 คะแนน = ไม่มีความน่าสนใจเลย	
2	การออกแบบบอร์ดนิทรรศการความรู้เกี่ยวกับวัตถุอวกาศและขยะอวกาศ - 1) ทันสมัยและสวยงาม 2) มีความสัมพันธ์สอดคล้อง กลมกลืนกันทั้งพื้นที่ 3) มีพื้นที่สำหรับผู้ชมบอร์ดนิทรรศการและไม่แออัด		10		10 คะแนน = มากกว่าหรือเท่ากับ 3 ข้อ และต้องมีความสอดคล้องระหว่างการนำเสนอและการจินตนาการให้เห็นภาพทั้งหมดได้อย่างไม่มีข้อกังขา 3 คะแนน = มากกว่าหรือเท่ากับ 3 ข้อ แต่ไม่มีความสอดคล้องระหว่างการนำเสนอและการจินตนาการให้เห็นภาพทั้งหมด 0 คะแนน = น้อยกว่า 3 ข้อ	

ลำดับ	รายการ	น้ำหนัก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ
3	ความปลอดภัยและความแข็งแรงของโครงสร้างและอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการ		5		5 คะแนน = มีการอธิบายรายละเอียดของโครงสร้างและอุปกรณ์เพื่อแสดงถึงความปลอดภัย แข็งแรง รวมทั้งมีมาตรการดูแลและรักษาความปลอดภัยทั้งระหว่างการติดตั้ง ระหว่างการจัดนิทรรศการ และหลังการรื้อถอน โดยมีความชัดเจนระดับมาก เมื่อเทียบกับคู่แข่ง 2 คะแนน = มีการอธิบายรายละเอียดๆ โดยมีความชัดเจนระดับน้อย เมื่อเทียบกับคู่แข่ง 0 คะแนน = ไม่มี	
4	มีการใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปลกใหม่ - ใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปลกใหม่นำเสนอกิจกรรมในรูปแบบ Interactive ที่สอดคล้องกับธีม		30		30 คะแนน = ใช้สื่อเทคโนโลยีที่มีความทันสมัย แปลกใหม่นำเสนอกิจกรรมในรูปแบบ Interactive ที่สอดคล้องกับธีมระดับมาก เมื่อเทียบกับคู่แข่ง 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/	

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

20/11/2564