

**รายละเอียดข้อกำหนด (TOR) การจัดทำนิตรรศการกึ่งถาวร
โครงการพัฒนาองค์ความรู้ภูมิสารสนเทศสู่ชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ

พัฒนาองค์ความรู้ภูมิสารสนเทศสู่ชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม

2. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ มีบทบาทที่สำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศให้มีความก้าวหน้า ทันสมัย ทัดเทียมนานาประเทศ ปัจจุบันมีการนำข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อประกอบการตัดสินใจ การวางแผนและการประยุกต์ในการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมรวมถึงภัยพิบัติ

ในฐานะที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ. เป็นหน่วยงานกลาง ที่มีภารกิจหลักคือ พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดน เกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากร รวมทั้งศึกษา ค้นคว้า วิจัย เพื่อให้มีการพัฒนาวิชาการในด้านนี้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้ง สทอภ. มีดาวเทียมสำรวจทรัพยากร “ไทยโชด” ซึ่งเป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรดวงแรกของไทย และขณะนี้ดาวเทียมไทยโชดได้เข้าสู่วงโคจรเรียบร้อยแล้ว และประเด็นสำคัญคือ รัฐบาลตระหนักถึงความสำคัญในการนำวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มาเป็นปัจจัยสำคัญในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ ยกระดับคุณภาพชีวิตพัฒนาประเทศและสร้างเสริมความรู้ความคิดของประชาชนทางด้านวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งเร่งผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้มีความพร้อมในการใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ ตลอดจนพัฒนาเส้นทางอาชีพเพื่อรักษาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไว้ในท้องถิ่นของตน รวมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่สามารถดึงดูดบุคลากรที่มีความรู้ชั้นสูงจากต่างประเทศเพื่อให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่บุคลากรไทย ตลอดจนเร่งรัดการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนท้องถิ่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชน ให้มีความสมดุลของการใช้ประโยชน์ การถือครอง และการอนุรักษ์ฐานทรัพยากร ที่ดิน ป่าไม้ สัตว์ป่า ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทรัพยากรธรณี และทรัพยากรอื่นๆในท้องถิ่น โดยการใช้ระบบภูมิสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการพัฒนาประเทศและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อสร้างความตระหนักให้ชุมชนเห็นถึงความสำคัญของข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย
- 3.2 เพื่อส่งเสริมคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศและเป็นแหล่งสาธิต การประยุกต์ใช้และส่งเสริมการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสู่ชุมชน
- 3.3 เพื่อสร้างเครือข่ายระหว่างภาคส่วนต่างๆ ในการดำเนินการพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ ในประเทศไทย
- 3.4 เพื่อเผยแพร่ และส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กรให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

๑๐๕

4. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน นักศึกษา ชุมชน และผู้สนใจทั่วไป

5. กำหนดส่งมอบงาน

ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. พื้นที่ดำเนินการ

6.1 สถาบันพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

6.2 ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

7. ลักษณะของโครงการ

การนำเสนอองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ รวมทั้งการนำข้อมูลดาวเทียมมาใช้ประโยชน์ ในด้านต่างๆ โดยเฉพาะดาวเทียมไทยโชต ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรดวงแรกของไทย ผ่านสื่อ นวัตกรรม และสัมผัสได้ถึงความทันสมัยของเทคโนโลยี ด้วยการนำเสนอ แสง สี สัน การจัดวางองค์ประกอบ ของการแสดงผล และเทคโนโลยีมัลติมีเดีย โดยมีเนื้อหาตามจุดประสงค์ของโครงการอย่างครบถ้วน เพื่อดึงดูดผู้มาชม นวัตกรรมให้มีการรับรู้ที่ติดกับชุดนวัตกรรมและกิจกรรมภายในพื้นที่ทั้งหมด และไม่พลาดในประเด็นสำคัญ

8. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 8.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนตามกฎหมายไทยและเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานลักษณะ เดียวกันกับที่เสนอราคาจ้างครั้งนี้
- 8.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 8.3 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้
- 8.4 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-Gp) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 8.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 8.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันนั้น
- 8.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันสอบราคา หรือไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- 8.8 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 700,000.- บาท ในสัญญาเดียว ภายในเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง อย่างน้อย 2 ผลงานและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นเสนอราคา

100-5

- 8.9 ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากร (คณะทำงาน) ที่มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ, การจัดนิทรรศการ การจัดพิธี เปิด-ปิด การประชุม และการทำกิจกรรมเพื่อการเรียนรู้ ซึ่งประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องเสนอรายชื่อมาพร้อมการยื่นเสนอราคา
- 8.10 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงานฯ

9. การเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองเสนอราคา โดยแยกเป็น 3 ซองดังนี้

- 9.1 **ซองที่ 1 ซองคุณสมบัติเบื้องต้น** ประกอบด้วยเอกสารตามบัญชีเอกสารและประสบการณ์การทำงานของบริษัทจำนวน 1 ชุดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายซองถึง “คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาการจัดทำนิทรรศการกึ่งถาวรโครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศชุมชน (เอกสารส่วนที่ 1 ของคุณสมบัติเบื้องต้น)”
- 9.2 **ซองที่ 2 ซองเสนอด้านเทคนิค** ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้
- 9.2.1 ผลงานการจัดทำนิทรรศการต่างๆ ซึ่งผู้เสนอราคาได้ผลิตให้แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือหน่วยงานอื่นที่น่าเชื่อถือ จำนวน 2 ผลงาน ภายในระยะเวลา 3 ปี นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา ซึ่งมีมูลค่างานไม่ต่ำกว่า 700,000 บาท ต่อ 1 สัญญา โดยจะต้องแนบสำเนาสัญญาจ้างหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงาน เพื่อประกอบการพิจารณา
- 9.2.2 ผู้เสนอราคาต้องแสดงแนวคิด รูปแบบ ขนาดของนิทรรศการ และรายละเอียดการจัดแสดงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับนิทรรศการกึ่งถาวร พร้อมผังการใช้พื้นที่นิทรรศการ และภาพ Perspective และระบิวัด อุปกรณ์ ที่ใช้ในการจัดทำชุดนิทรรศการฯ และซ่อมแซมปรับปรุง และเพิ่มเติม ในงานดังกล่าว พร้อมแผนการดำเนินงาน โดยจัดทำในรูปแบบเอกสาร และ CD จำนวนอย่างละ 2 ชุด ตัวอย่าง
- 9.2.3 ผู้เสนอราคาสามารถขอรายละเอียดเพิ่มเติม และรับตัวอย่าง ข้อมูลได้ที่ **คุณสุกัญญา พูลเสน และคุณเอกราช ปรีชาชน** อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทรศัพท์: 0 2561 4504 – 05 ต่อ 441, 442
- 9.2.4 ข้อมูลตัวอย่างเป็นลิขสิทธิ์ของ สทอภ. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งคืนข้อมูลทั้งหมดพร้อมกับเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค สำหรับเอกสารภายในซองข้อเสนอด้านเทคนิคให้ผู้เสนอราคาใส่ซองปิดผนึก โดยจำหน่ายซองถึง “คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” พร้อมระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาการจัดทำชุดนิทรรศการกึ่งถาวรโครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศชุมชน (เอกสารส่วนที่ 2 ของข้อเสนอด้านเทคนิค)”
- 9.3 **ซองที่ 3 ซองข้อเสนอด้านราคา** ประกอบด้วยใบเสนอราคา รายละเอียดอื่นๆ เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายทั้งหมด ปิดผนึกซองเรียบร้อย จำหน่ายซองถึง “คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานประกอบการเสนอราคาการจัดทำชุดนิทรรศการกึ่งถาวรโครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศชุมชน (เอกสารส่วนที่ 3 ของข้อเสนอด้านราคา)”

10. หลักเกณฑ์การพิจารณา

- 10.1 การพิจารณาการจัดทำนิทรรศการกึ่งถาวรโครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศชุมชน จะตัดสินจากคะแนนรวม 100 คะแนน ตามหลักเกณฑ์ดังนี้
- | | | |
|---|----|-------|
| - แนวคิด ความคิดสร้างสรรค์ การออกแบบ และแผนการดำเนินงาน | 30 | คะแนน |
| - วิธีการติดตั้ง และความเหมาะสมกับพื้นที่ | 25 | คะแนน |
| - คุณภาพของวัสดุ และอุปกรณ์ ที่ใช้ติดตั้ง | 30 | คะแนน |
| - ผลงาน ประสบการณ์ และบุคลากรที่มีประสบการณ์ ของบริษัท | 15 | คะแนน |
- 10.2 ผู้เสนอราคาจะต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 80 คะแนน คณะกรรมการจึงจะพิจารณาให้ผ่านการคัดเลือกเพื่อนำไปสู่การพิจารณาราคาต่อไป ผู้ที่ไม่ผ่านการคัดเลือก คณะกรรมการฯ จะคืนซองข้อเสนอด้านราคาแก่ผู้เสนอราคาโดยไม่เปิดซองข้อเสนอราคา
- 10.3 คณะกรรมการฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกโดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงประโยชน์ที่ สทอภ. ได้รับเป็นสำคัญ
- 10.4 สทอภ. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
- 10.4.1 ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารเสนอราคา หรือหลักฐานการรับเอกสารเสนอราคาของสำนักงานฯ
- 10.4.2 ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- 10.4.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- 10.4.4 ราคาที่เสนอมีการขาดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้
- 10.4.5 เสนอราคาไม่ครบถ้วนตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

11. ขอบเขตการดำเนินงาน

ในการดำเนินงานตามโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานตามข้อกำหนดที่ สทอภ. ได้กำหนดไว้ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 11.1 ขนาดพื้นที่ในการจัดนิทรรศการ เป็นไปตามที่ สทอภ. โดยลักษณะของพื้นที่จัดนิทรรศการจะจำลองบรรยากาศ สถานที่จัดงานให้มีลักษณะเด่นเพื่อดึงดูดความสนใจของผู้เข้าชมนิทรรศการ และต้องมีเนื้อหาของนิทรรศการที่สอดคล้องไปในทางเดียวกัน
- 11.2 พื้นที่การจัดนิทรรศการกึ่งถาวร:
- 11.2.1 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดทำโครงสร้างบุรณิทรรศการฯ ให้โดดเด่น สะดุดตา ดึงดูดความสนใจ และสอดคล้องกับการตกแต่งของอาคารที่มีอยู่เดิม
- 11.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำโครงสร้างบุรณิทรรศการฯ บนพื้นที่ สทอภ. เป็นผู้กำหนดประกอบด้วย
- พื้นที่ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ตารางเมตร ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด ดังรายละเอียดตามข้อ 6.1 ทั้งนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงขนาดของพื้นที่ได้ตามความเหมาะสม

๒๐๑๕

- พื้นที่ขนาดไม่น้อยกว่า 40 ตารางเมตร ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนด ดังรายละเอียดตามข้อ 6.2 ทั้งนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงขนาดของพื้นที่ได้ตามความเหมาะสม
- 11.2.3 ชุดนิทรรศการกึ่งถาวรในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้ ณ สถาบันพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วยเนื้อหาการดังต่อไปนี้
- 11.2.3.1 ชุดนิทรรศการดาวเทียมสำรวจทรัพยากร และการรับสัญญาณดาวเทียม โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับ ประวัติความเป็นมา คุณสมบัติและประโยชน์ในด้านต่างๆ ของดาวเทียมสำรวจทรัพยากร และการรับสัญญาณดาวเทียม หลักการพื้นฐานการสำรวจด้วยระบบ optical และ SAR จำนวน 1 ชุด โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้
- ออกแบบและจัดทำโปรแกรมที่มีความสามารถในการสร้างภาพเคลื่อนไหว เพื่อกระตุ้นและดึงดูดความสนใจ ในการลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง โดยออกแบบเพื่อให้เข้าใจง่าย จำนวน 1 ชุด
 - ชุดอุปกรณ์แสดงผล แบบปุ่มหรือแบบสัมผัส พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเสียง จำนวน 1 ระบบ
 - โครงสร้างไม้พร้อมทำสี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ให้มีความโดดเด่นสวยงาม โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.50 x 1.00 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหา พร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 11.2.3.2 ชุดนิทรรศการรีโมทเซนซิง (Remote Sensing: RS) โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับ ประวัติความเป็นมา วิวัฒนาการและประโยชน์ของรีโมทเซนซิง หลักการพื้นฐานRS จำนวน 1 ชุด
- ออกแบบและจัดทำโปรแกรมที่มีความสามารถในการสร้างภาพเคลื่อนไหว เพื่อกระตุ้นและดึงดูดความสนใจ ในการลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง โดยออกแบบเพื่อให้เข้าใจง่าย จำนวน 1 ชุด
 - ชุดอุปกรณ์แสดงผล แบบปุ่มหรือแบบสัมผัส พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเสียง จำนวน 1 ระบบ
 - โครงสร้างไม้พร้อมทำสี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ให้มีความโดดเด่นสวยงาม โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.50 x 1.00 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหา พร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 11.2.3.3 ชุดนิทรรศการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับความเป็นมา วิวัฒนาการและประโยชน์ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หลักการพื้นฐานGIS จำนวน 1 ชุด
- ออกแบบและจัดทำโปรแกรมที่มีความสามารถในการสร้างภาพเคลื่อนไหว เพื่อกระตุ้นและดึงดูดความสนใจ ในการลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง โดยออกแบบเพื่อให้เข้าใจง่าย จำนวน 1 ชุด
 - ชุดอุปกรณ์แสดงผล แบบปุ่มหรือแบบสัมผัส พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเสียง จำนวน 1 ระบบ
 - โครงสร้างไม้พร้อมทำสี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ให้มีความโดดเด่นสวยงาม โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.50 x 1.00 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหา พร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 11.2.3.4 ชุดนิทรรศการระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Navigation Satellite System: GNSS) โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับความเป็นมา วิวัฒนาการและประโยชน์ของระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก หลักการพื้นฐานGNSS จำนวน 1 ชุด

- ออกแบบและจัดทำโปรแกรมที่มีความสามารถในการสร้างภาพเคลื่อนไหว เพื่อกระตุ้นและดึงดูดความสนใจ ในการลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง โดยออกแบบเพื่อให้เข้าใจง่าย จำนวน 1 ชุด
 - ชุดอุปกรณ์แสดงผล แบบปุ่มหรือแบบสัมผัส พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเสียง จำนวน 1 ระบบ
 - โครงสร้างไม้พร้อมทำสี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ให้มีความโดดเด่นสวยงาม โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.50 x 1.00 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหา พร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 11.2.3.5 นิทรรศการภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงปูพื้น แสดงภาพถ่ายดาวเทียมครอบคลุมพื้นที่ตามที่คณะกรรมการกำหนด บนพื้นที่จัดนิทรรศการฯ ไม่น้อยกว่า 70 ตารางเมตร(จังหวัดเชียงใหม่) จะต้องจัดทำด้วยวัสดุพิมพ์ภาพชนิดพิเศษ หรือมีการเคลือบผิวหน้าด้วยฟิล์มชนิดพิเศษ ให้ทนต่อการขีดข่วนและของเหลว
- 11.2.3.6 บอร์ดนิทรรศการโครงสร้างไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.00 x 0.10 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหาเกี่ยวกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ. จำนวน 1 ชุด
- 11.2.3.7 จัดทำ Model จำลองดาวเทียมไทยโชต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์ฟุต จัดแสดงในพื้นที่ ซึ่งต้องเข้ากับบรรยากาศของนิทรรศการโดยรอบ
- 11.2.3.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Model จำลองดาวเทียมไทยโชต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์ฟุต จัดแสดงในพื้นที่ ซึ่งต้องเข้ากับบรรยากาศของนิทรรศการโดยรอบ
- 11.2.3.9 ออกแบบและจัดทำชั้นวางหนังสือพร้อมจัดหาหนังสือจำนวน 6 เรื่องตามที่คณะกรรมการกำหนด โดยแต่ละศูนย์มีหนังสือจำนวน 2 ชุด
- 11.2.3.10 ออกแบบและจัดทำพื้นที่อ่านหนังสือประกอบด้วยโต๊ะและที่นั่ง ให้เหมาะสมกับพื้นที่
- 11.2.3.11 ออกแบบและจัดทำฟิวเจอร์บอร์ดโต้คัท สำหรับใช้ในการถ่ายภาพจำนวนอย่างน้อย 3 ชุด ตามแบบที่คณะกรรมการเห็นชอบ
- 11.2.3.12 ออกแบบและจัดทำเครื่องเล่นที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด ตามแบบที่คณะกรรมการเห็นชอบ
- 11.2.3.13 ออกแบบและตกแต่งผนังโดยรอบรวมถึงเพดานห้อง ให้เข้ากับเนื้อหาของนิทรรศการที่จัดแสดง
- 11.2.3.14 ออกแบบและจัดทำป้ายด้านนอกอาคารแสดงถึงเนื้อหาของนิทรรศการด้วยวัสดุที่คงทน
- 11.2.3.15 ตกแต่งและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบอาคารให้มีความสะอาดและเรียบร้อย
- 11.2.4 ชุดนิทรรศการกึ่งถาวรในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ประกอบด้วยเนื้อหานิทรรศการดังต่อไปนี้
- 11.2.4.1 ชุดนิทรรศการดาวเทียมสำรวจทรัพยากร และการรับสัญญาณดาวเทียม โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับ ประวัติความเป็นมา คุณสมบัติและประโยชน์ในด้านต่างๆ ของดาวเทียมสำรวจทรัพยากร และการรับสัญญาณดาวเทียม จำนวน 1 ชุด โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังนี้
- ออกแบบและจัดทำโปรแกรมที่มีความสามารถในการสร้างภาพเคลื่อนไหว เพื่อกระตุ้นและดึงดูดความสนใจ ในการลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง โดยออกแบบเพื่อให้เข้าใจง่าย จำนวน 1 ชุด

๒๐๖๖

- ชุดอุปกรณ์แสดงผล แบบปุ่มหรือแบบสัมผัส พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเสียง จำนวน 1 ระบบ
 - โครงสร้างไม้พร้อมทำสี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ให้มีความโดดเด่นสวยงาม โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.50 x 1.00 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหา พร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 11.2.4.2 ชุดนิทรรศการรีโมทเซนซิง (Remote Sensing: RS) โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับ ประวัติความเป็นมา วิวัฒนาการและประโยชน์ของรีโมทเซนซิง จำนวน 1 ชุด
- ออกแบบและจัดทำโปรแกรมที่มีความสามารถในการสร้างภาพเคลื่อนไหว เพื่อกระตุ้นและดึงดูดความสนใจ ในการลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง โดยออกแบบเพื่อให้เข้าใจง่าย จำนวน 1 ชุด
 - ชุดอุปกรณ์แสดงผล แบบปุ่มหรือแบบสัมผัส พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเสียง จำนวน 1 ระบบ
 - โครงสร้างไม้พร้อมทำสี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ให้มีความโดดเด่นสวยงาม โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.50 x 1.00 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหา พร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 11.2.4.3 ชุดนิทรรศการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับความเป็นมา วิวัฒนาการและประโยชน์ของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จำนวน 1 ชุด
- ออกแบบและจัดทำโปรแกรมที่มีความสามารถในการสร้างภาพเคลื่อนไหว เพื่อกระตุ้นและดึงดูดความสนใจ ในการลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง โดยออกแบบเพื่อให้เข้าใจง่าย จำนวน 1 ชุด
 - ชุดอุปกรณ์แสดงผล แบบปุ่มหรือแบบสัมผัส พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเสียง จำนวน 1 ระบบ
 - โครงสร้างไม้พร้อมทำสี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ให้มีความโดดเด่นสวยงาม โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.50 x 1.00 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหา พร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 11.2.4.4 ชุดนิทรรศการระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Positioning System: GPS) โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับความเป็นมา วิวัฒนาการและประโยชน์ของระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก จำนวน 1 ชุด
- ออกแบบและจัดทำโปรแกรมที่มีความสามารถในการสร้างภาพเคลื่อนไหว เพื่อกระตุ้นและดึงดูดความสนใจ ในการลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง โดยออกแบบเพื่อให้เข้าใจง่าย จำนวน 1 ชุด
 - ชุดอุปกรณ์แสดงผล แบบปุ่มหรือแบบสัมผัส พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบเสียง จำนวน 1 ระบบ
 - โครงสร้างไม้พร้อมทำสี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ให้มีความโดดเด่นสวยงาม โดยมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.50 x 1.00 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหา พร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- 11.2.4.5 นิทรรศการภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงปูพื้น แสดงภาพถ่ายดาวเทียมครอบคลุมพื้นที่ตามที่คณะกรรมการกำหนด บนพื้นที่จัดนิทรรศการฯ ไม่น้อยกว่า 40 ตารางเมตร(จังหวัดสระแก้ว) จะต้องจัดทำด้วยวัสดุพิมพ์ภาพชนิดพิเศษ หรือมีการเคลือบผิวหน้าด้วยฟิล์มชนิดพิเศษ ให้ทนต่อการขีดข่วนและของเหลว

๐๑๕

- 11.2.4.6 บอร์ดนิทรรศการโครงสร้างไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x หนา x สูง) 1.00 x 0.10 x 1.80 เมตร สำหรับแสดงเนื้อหาเกี่ยวกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ. จำนวน 1 ชุด
- 11.2.4.7 จัดทำ Model จำลองดาวเทียมไทยโชต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์ฟุต จัดแสดงในพื้นที่ ซึ่งต้องเข้ากับบรรยากาศของนิทรรศการโดยรอบ
- 11.2.4.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ Model จำลองดาวเทียมไทยโชต ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์ฟุต จัดแสดงในพื้นที่ ซึ่งต้องเข้ากับบรรยากาศของนิทรรศการโดยรอบ
- 11.2.4.9 ออกแบบและจัดทำชั้นวางหนังสือพร้อมจัดหาหนังสือจำนวน 6 เรื่องตามที่คณะกรรมการกำหนด โดยแต่ละศูนย์มีหนังสือจำนวน 2 ชุด
- 11.2.4.10 ออกแบบและจัดทำพื้นที่อ่านหนังสือประกอบด้วยโต๊ะและที่นั่ง ให้เหมาะสมกับพื้นที่
- 11.2.4.11 ออกแบบและจัดทำฟิวเจอร์บอร์ดไดคัท สำหรับใช้ในการถ่ายภาพจำนวนอย่างน้อย 3 ชุด ตามแบบที่คณะกรรมการเห็นชอบ
- 11.2.4.12 ออกแบบและจัดทำเครื่องเล่นที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด ตามแบบที่คณะกรรมการเห็นชอบ
- 11.2.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำข้อเสนอและผังการออกแบบชุดนิทรรศการ พร้อมรายละเอียดและตัวอย่างของวัสดุที่ใช้ รวมถึงแคตตาล็อกของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เลือกใช้ทั้งหมด เป็นรูปเล่มจำนวน 2 ชุด ส่งต่อคณะกรรมการพิจารณาก่อนการขออนุญาตเข้าดำเนินการติดตั้งในพื้นที่ ซึ่งคณะกรรมการจะตรวจสอบรายละเอียด และสรุปการแก้ไขแบบงาน ก่อนที่จะอนุญาตให้บริษัทเข้าดำเนินการต่อไปได้
- 11.2.6 เนื้อหาของข้อเสนองาน จะต้องประกอบด้วย
- 11.2.6.1 รายละเอียดของบริษัท และบุคลากรผู้รับผิดชอบดำเนินการ
- 11.2.6.2 แนวความคิดและสาระที่จัดแสดง
- 11.2.6.3 รูปแบบเบื้องต้นของการจัดแสดง เช่น
- ผังการใช้พื้นที่นิทรรศการ และภาพ Perspective ของการจัดแสดงตามความเหมาะสม
 - แนวความคิดในการจัดทำโครงสร้าง ชนิดของวัสดุ เทคนิค ระบบไฟฟ้า
 - สื่อโสตทัศน และรายละเอียดคุณสมบัติ วัสดุภัณฑ์
 - เงื่อนไขพิเศษอื่นๆ
 - ขั้นตอนการส่งมอบงานในช่วงต่างๆ
- 11.3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบและจัดพิมพ์ เอกสารเผยแพร่ (ด้านหน้า – ด้านหลัง) ขนาดกระดาษ A4 พิมพ์ 4 สี จำนวน ไม่น้อยกว่า 20,000 แผ่น โดยใช้เนื้อหาตามชุดนิทรรศการที่นำไปติดตั้ง ประกอบด้วย
- 11.3.1 ดาวเทียมสำรวจทรัพยากร และการรับสัญญาณดาวเทียม
- 11.3.2 รีโมทเซนซิง (Remote Sensing: RS)
- 11.3.3 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS)
- 11.3.4 ระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (Global Navigation Satellite System: GNSS)
- 11.3.5 แนะนำเกี่ยวกับ สทอภ.
- 11.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบและจัดพิมพ์ เอกสารประชาสัมพันธ์ศูนย์เรียนรู้ทั้ง 17 แห่ง (ด้านหน้า – ด้านหลัง) ขนาดกระดาษ A4 พิมพ์ 4 สี จำนวน ไม่น้อยกว่า 10,000 แผ่น โดยใช้เนื้อหาประกอบด้วย แผนที่ที่ตั้งศูนย์เรียนรู้ พิกัด การเดินทาง การเข้าถึงโดยผ่านสื่อออนไลน์
- 11.5 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ให้กับผู้เข้าชมศูนย์เรียนรู้ จำนวน 500 ชิ้น

๕๐๑๕๕

- 11.6 ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ ให้สามารถใช้อุปกรณ์ทั้งหมดได้ จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า 4 คน (โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด)

12. ระยะเวลาและกำหนดส่งมอบงาน

- 12.1 ผู้รับจ้างต้องออกแบบและติดตั้งชุดนิทรรศการกึ่งถาวร จำนวน 2 แห่ง โดยกำหนดแบ่งเป็นช่วงดังนี้
- 12.1.1 ติดตั้งชุดนิทรรศการกึ่งถาวร ณ ศูนย์เรียนรู้วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาสระแก้ว จังหวัดสระแก้วให้เสร็จสิ้นภายใน 45 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 12.1.2 ติดตั้งชุดนิทรรศการกึ่งถาวร ณ ศูนย์เรียนรู้สถาบันพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 12.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และสื่อประชาสัมพันธ์ฯ ตามข้อ 11.3, ข้อ 11.4 และข้อ 11.5 ณ อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
- 12.3 ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์เรียนรู้ฯ ทั้ง 2 แห่ง ให้สามารถใช้อุปกรณ์ได้ทั้งหมด ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 12.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำสรุปส่งมอบรายงานผลการติดตั้งชุดนิทรรศการกึ่งถาวรฯ ทั้ง 2 แห่ง เป็นรูปเล่ม และ CD จำนวนอย่างละ 2 ชุด ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

13. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรับประกันการติดตั้งชุดนิทรรศการกึ่งถาวร จำนวน 2 แห่ง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติ อย่างน้อย 12 เดือน นับจากวันส่งมอบงาน หากเกิดความชำรุดบกพร่องผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อย ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากสำนักงานฯ

14. เงื่อนไขการดำเนินงาน

- 14.1 สทอภ.จะเป็นผู้เตรียมข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและเอกสารวิชาการเฉพาะด้าน หรือ ข้อมูลเชิงลึกอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้รับจ้าง
- 14.2 วัสดุหลักที่ใช้ในการจัดงานนิทรรศการ เช่น ภาพพิมพ์โปสเตอร์ โครงสร้างไม้ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด
- 14.3 ข้อมูลจากดาวเทียมและเนื้อหาในการจัดแสดงทั้งหมด สทอภ. จะเป็นผู้ส่งมอบให้กับผู้รับจ้าง ตามกำหนดเวลาที่ได้มีการตกลงในแผนการทำงาน ทั้งนี้ทางผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความปลอดภัยรวมถึงลิขสิทธิ์ของข้อมูลจากดาวเทียมทั้งหมดที่ สทอภ. จัดส่งให้ในกรณีที่ข้อมูลเผยแพร่ออกไปโดยมิได้รับอนุญาต
- 14.4 ค่ากระแสไฟฟ้าที่เกิดขึ้น จากการติดตั้งชุดนิทรรศการกึ่งถาวร ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายทั้งหมด
- 14.5 หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับสถานที่จัดนิทรรศการนอกเหนือจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตจากการติดตั้งนิทรรศการกึ่งถาวร ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับทางสถานที่จัดนิทรรศการ
- 14.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการดำเนินงานมาเสนอแก่สำนักงานฯ ก่อนเริ่มดำเนินงาน ภายใน 5 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๐๒๐๕

14.7 เมื่อคณะกรรมการได้พิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้างแล้ว คณะกรรมการฯ มีสิทธิต่อรูปแบบรายละเอียดนิติกรรมและเงื่อนไขต่างๆ เพื่อให้การดำเนินการออกแบบและจัดทำนิติกรรมลุล่วงด้วยดีและเหมาะสม

14.8 ผลการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

15. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะจ่ายเงินค่าจ้างเต็มจำนวน มูลค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

16. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

17. อัตราค่าปรับ

สำนักงานฯ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา

18. วงเงินจัดจ้าง

งบประมาณในการจ้าง 1,800,000.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรรมการคนที่.....

ตารางคะแนนการพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค
โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศชุมชน (ใหม่) จำนวน 2 แห่ง

หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค	คะแนน (100 คะแนน)	หมายเหตุ
1. แนวคิด ความคิดสร้างสรรค์ การออกแบบ และแผนการดำเนินงาน (คะแนนเต็มรวม 30 คะแนน)		
1.1 แนวคิด (7 คะแนน)		
1.2 ความคิดสร้างสรรค์ (7 คะแนน)		
1.3 การออกแบบ มีความสวยงามเหมาะสม (10 คะแนน)		
1.4 มีแผนการดำเนินงานที่เหมาะสม (6 คะแนน)		
2. วิธีการติดตั้ง และความเหมาะสมกับพื้นที่ (คะแนนเต็มรวม 25 คะแนน)		
2.1 รูปแบบการติดตั้ง ไม่ยุ่งยากซับซ้อน ใช้งานง่าย มีความปลอดภัย และรักษาความสะอาด (15 คะแนน)		
2.2 ความเหมาะสมกับพื้นที่ (10 คะแนน)		
3. คุณภาพของวัสดุ (คะแนนเต็มรวม 30 คะแนน)		
3.1 วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ทำโครงสร้าง (12 คะแนน)		
3.2 คุณภาพของสีที่ใช้ (8 คะแนน)		
3.3 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (10 คะแนน)		
4. ผลงาน ประสบการณ์ และบุคลากรที่มีประสบการณ์ ของบริษัท (คะแนนเต็มรวม 15 คะแนน)		
4.1 มีผลงานที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างนี้ (5 คะแนน)		
4.2 มีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างนี้ (5 คะแนน)		
4.3 มีบุคลากรที่ทำงานในลักษณะเดียวกับงานจ้างนี้ (5 คะแนน)		

หมายเหตุ :

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ผลการพิจารณา

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

๒๐๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างจัดทำนิทรรศการกึ่งถาวร โครงการพัฒนาองค์ความรู้ภูมิสารสนเทศสู่ชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ 24 เมษายน 2558

เป็นเงิน 1,800,000.- บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท ถัง ถัง จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายอนุสรณ์ รังสีพานิช
 - 5.2 นายเอกราช ปรีชาชน
 - 5.3 นางสาวจันทิมา อัครวโชคชัย