



ประกาศสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์ในการที่จะ ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๗๓,๗๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์ ที่เกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศ / ภูมิศาสตร์ หรือการแลกเปลี่ยน เชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ หรือ Web Application ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ในสัญญาเดียวภายในเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้างฯ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน ข้อ ๓ ข้อย่อย ๓.๘

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gistda.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๑๔๓-๐๕๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นางสาวสุภาพิศ ผลงาม)

รองผู้อำนวยการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๕/๒๕๖๑

การจ้างพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว
ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์ ที่เกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศ / ภูมิศาสตร์ หรือการแลกเปลี่ยน เชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ หรือ Web Application ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ในสัญญาเดียวภายในเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้างฯ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน ข้อ ๓ ข้อย่อย ๓.๘

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น

รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) ผลงานตามข้อกำหนดขอบเขตงาน ข้อ ๓ ข้อย่อย ๓.๘

(๔.๓) อื่นๆ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) รายงานสรุปแนวทางการพัฒนาของผู้รับจ้างให้ครบถ้วนหรือมากกว่าตาม ข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ๑๐ คะแนน

(๒.๒) ประสบการณ์การทำงานของผู้รับจ้าง โดยต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับ การพัฒนาระบบหรือการประยุกต์ด้านภูมิสารสนเทศ ๑๐ คะแนน

(๒.๓) ออกแบบการนำเสนอข้อมูล โดยผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบตัวอย่าง การแสดงผลรูปแบบการรายงานสำหรับผู้บริหารฯ ๑๐ คะแนน

(๒.๔) จัดทำผังความเชื่อมโยงระหว่างฐานข้อมูล และระบบแสดงผลฯ ๑๐ คะแนน

(๒.๕) จัดส่งประวัติพร้อมประสบการณ์การทำงานของทีมงานผู้พัฒนาด้านการบริหารจัดการน้ำ ๒๐ คนแนบ

(๒.๖) อื่นๆ (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงานให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ

เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- ๕.๒.๑ รายการพิจารณาจ้างพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ

สำนักงานจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้มแข็งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงานได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งวดที่ ๑ ส่ง

เอกสารแนวคิดในการพัฒนาระบบฯ เอกสรแผนการดำเนินโครงการฯ และเอกสารสรุปรายการข้อมูลที่น่ามาใช้ในโครงการ และ Software ที่ใช้ในระบบทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งวดที่ ๒ ติดตั้งระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๖.๑ - ๖.๙ และส่งเอกสารรายงานสรุปความคืบหน้าการดำเนินงานตามแผน พร้อมนำเสนอ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

GISTDA



ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
จ้างพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว

1. ความเป็นมา

ในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2558 ได้มีข้อสั่งการ มอบหมายให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวบรวมและจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับความต้องการและแนวทางการใช้ประโยชน์จากภาพถ่ายแผนที่ทางอากาศร่วมกัน โดยให้สามารถตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ในการใช้งานของแต่ละหน่วยงานได้ และได้มีมติเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2558 เห็นชอบแนวทางการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินการ และต่อมาตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี ในการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2558 ให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อบูรณาการข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน โดยให้รวบรวม จัดเก็บและกลั่นกรองข้อมูลในแต่ละด้าน ดังนั้น สทอภ. ได้ปรับปรุงแนวคิดและพัฒนาระบบสำหรับการเชื่อมโยงแผนที่พร้อมบริการผ่านเครือข่ายที่พร้อมใช้งานและบูรณาการการใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ชื่อว่า “ระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Map Portal)” และต่อมาได้มีการเพิ่มศักยภาพของระบบดังกล่าว เป็น “ระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal)” ให้สามารถรองรับการประยุกต์ใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ในการบริหารจัดการระบบภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ

ในปี 2561 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ ระยะที่ 2 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวม ปรับปรุง จัดทำชั้นข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (FGDS) ร่วมกับหน่วยงานผู้ผลิตหลัก และ ส่งเสริมให้มีการเชื่อมโยงระบบ NGIS Portal เพื่อสนับสนุนการบริการภาครัฐ ให้สามารถตอบสนองความต้องการอันจำเป็นต่อการบริหารงานของรัฐบาล และหน่วยงานภาครัฐ ให้เป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และรองรับการพัฒนา Application/Solution สนับสนุนงานตามนโยบายรัฐบาล เพื่อต่อยอดการใช้ประโยชน์ รวมถึงส่งเสริมและเผยแพร่การใช้งานระบบ NGIS Portal เพื่อให้เกิดการบูรณาการการใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย 3 กิจกรรม ได้แก่

- กิจกรรมที่ 1 การรวบรวมและเชื่อมโยงชุดข้อมูลมาตรฐาน FGDS
- กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการประเทศ
- กิจกรรมที่ 3 การส่งเสริม และผลักดันการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ปี พ.ศ.2560-2564

ดังนั้น สทอภ. จึงได้จัดกิจกรรมการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Application/Solution) เพื่อต่อยอดการประยุกต์ใช้ระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) ซึ่งเป็นการดำเนินงานภายใต้ กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการประเทศ เพื่อให้หน่วยงานร่วมพัฒนาต่อยอด Application/Solution ใหม่เฉพาะเรื่องเพื่อรองรับนโยบายรัฐบาล อาทิเช่น ด้านบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ด้านบริหารจัดการพื้นที่ทางการเกษตร (Zoning) เป็นต้น

ที่ผ่านมา สทอภ. ได้เข้าหารือกับผู้บริหารจังหวัด จำนวน 26 จังหวัด เพื่อสอบถามความต้องการ และปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานของจังหวัด โดยได้ข้อสรุปว่ามี 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดชัยนาท และจังหวัดราชบุรี ที่มีความต้องการให้ สทอภ. สนับสนุนเครื่องมือเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดในด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศที่เป็นมาตรฐาน ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวมีความสอดคล้องกับนโยบายการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ สนับสนุนการสร้างสิ่งจูงใจและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกื้อกูลต่อบรรยากาศการท่องเที่ยว เช่นการสร้างเครื่องมือช่วยสนับสนุนการท่องเที่ยว เป็นต้น

สทอภ. จึงได้จัดจ้างพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว เชิงนิเวศ ธรรมชาติ เกษตร วัฒนธรรม/วิถีชุมชน และเพื่อการเรียนรู้ ของ 7 จังหวัด เพื่อเป็นเครื่องมือในการส่งเสริม ประชาสัมพันธ์ แนะนำ แหล่งท่องเที่ยวของจังหวัด และเพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการการท่องเที่ยวของจังหวัด อย่างมีประสิทธิภาพ และมีมาตรฐาน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อออกแบบ และพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว (Web Application และ Mobile Application) ให้หน่วยงาน/จังหวัดใช้เป็นเครื่องมือในการ ส่งเสริม แนะนำ และประชาสัมพันธ์ แหล่งท่องเที่ยว/สินค้าอัตลักษณ์ของจังหวัด
- 2.2 เพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมการส่งเสริมการท่องเที่ยว และสินค้าอัตลักษณ์ ของแต่ละจังหวัด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องต้องเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนตามกฎหมายไทย และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนจำกัด กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดครั้งนี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์ ที่เกี่ยวข้องกับภูมิสารสนเทศ/ ภูมิศาสตร์ หรือ การแลกเปลี่ยน เชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ หรือ Web Map Service หรือ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 400,000.- บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว ภายในเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือใบสั่งจ้าง อย่างน้อย 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นเสนอราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง หรือตัวอย่างผลที่เกี่ยวข้อง
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

4. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- 4.1 คณะกรรมการฯ ดำเนินการจ้างฯ จะพิจารณาจากข้อกำหนดทางด้านเทคนิค ผู้รับจ้างต้องออกแบบและจัดส่งใบงานเพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีน้ำหนักคะแนน 60 คะแนน มีรายการพิจารณาดังนี้
- 1) รายงานสรุปแนวทางการพัฒนาของผู้รับจ้างให้ครบถ้วนหรือมากกว่าตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) 10 คะแนน
 - 2) ประสบการณ์การทำงานของผู้รับจ้าง โดยต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบหรือการประยุกต์ด้านภูมิสารสนเทศ 10 คะแนน
 - 3) ออกแบบรูปแบบการนำเสนอข้อมูล โดยผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบตัวอย่างการแสดงผลรูปแบบการรายงานสำหรับผู้บริหาร (dashboard) ในแต่ละส่วนให้ครบถ้วน 10 คะแนน
 - 4) จัดทำผังความเชื่อมโยงระหว่างฐานข้อมูล และระบบแสดงผล ภายใต้การออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบฯ 10 คะแนน
 - 5) จัดส่งประวัติพร้อมประสบการณ์การทำงานของทีมงานผู้พัฒนาด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยว 20 คะแนน
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารข้อเสนอตามรายละเอียดข้อกำหนดทางด้านเทคนิค โดยแจ้งรายการที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดทำแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ หรือซอฟต์แวร์ทั้งหมด
- 4.3 คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากราคาที่เสนอ ซึ่งมีน้ำหนักคะแนน 40 คะแนน โดยราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และครอบคลุมค่าใช้จ่ายในทุกรายการและทุกกิจกรรมที่ปรากฏในโครงการนี้ โดยแจกแจงราคาแต่ละรายการให้ชัดเจน (Break down)

5. คุณสมบัติทั่วไป

- 5.1 ระบบ อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ วัสดุหรือครุภัณฑ์ใดๆ ที่ส่งมอบให้สำนักงาน จะต้องเป็นสินค้าที่มีทรัพย์สินทางปัญญาถูกต้องตามกฎหมาย และอนุญาตให้สำนักงานฯ ใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งาน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.2 สินค้าทุกชิ้นที่เสนอและส่งมอบให้กับสำนักงาน จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เป็นสินค้าตกทุน หรือเก่าเก็บ และไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน



- 5.3 ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการต่างๆ ในการจัดเตรียมพื้นที่ และติดตั้งระบบเก็บ แสดงผล และให้บริการ ข้อมูล ณ พื้นที่ที่ สทอภ. จัดเตรียมให้
- 5.4 ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ Security Socket Layer (SSL) โดยต้องส่งมอบหลักฐาน ในการออกไปรับรอง ให้ครอบคลุมระยะเวลาในการรับประกันโครงการ นับจากการตรวจรับงานงวดที่ 3 แล้วเสร็จ
- 5.5 ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ในการจัดฝึกอบรม เช่น ค่าสถานที่ อาหารว่างและ เครื่องดื่ม (เช้า-บ่าย) อาหารกลางวัน เอกสารประกอบการฝึกอบรม ค่าอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ในการจัด ฝึกอบรมให้กับหน่วยงานในจังหวัด จำนวน 7 ครั้ง (7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด เพชรบุรี จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดชัยนาท และจังหวัดราชบุรี) ครั้งละ 20 คน (ผู้ฝึกอบรมจะนำ Notebook หรือ Smartphone มาเอง) และจัดฝึกอบรมให้แก่ผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่ของ สทอภ) 1 ครั้ง จำนวน 3 คน

6. คุณสมบัติด้านเทคนิค

- 6.1 การจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้าน IT และการรวบรวมข้อมูล
 - 6.1.1 สทอภ. จะเป็นผู้จัดเตรียมเครื่องแม่ข่าย (Server) ในลักษณะเครื่องให้บริการเสมือน (Virtual Machine) อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Storage) และเน็ตเวิร์ค (Network) เพื่อใช้ในการติดตั้ง ทดสอบ และใช้งานโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้น ได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ (ถ้าจำเป็นต้องใช้ โปรแกรมประยุกต์ที่มีลิขสิทธิ์ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา)
 - 6.1.2 สทอภ. จะเป็นผู้ประสานหน่วยงาน/จังหวัด ในการรวบรวมข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว ประวัติความเป็นมา ที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ คำแนะนำการเดินทาง รูปภาพ เนื้อหาเว็บไซต์ เป็นต้น
- 6.2 ออกแบบโครงสร้างระบบฐานข้อมูล เพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลจากพื้นที่ รวมถึงบริหารจัดการข้อมูล ที่เกิดขึ้นในระบบจากพื้นที่ รวมถึงมีช่องทางที่สามารถจะเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศอื่นๆ ได้อย่าง มีประสิทธิภาพ
- 6.3 พัฒนาส่วนเชื่อมโยงข้อมูล/แผนที่ภูมิสารสนเทศภายในระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลาง ของประเทศ (NGIS Portal) ทั้งในรูปแบบ WMS/WFS/WCS/WMTS ตามมาตรฐาน OGC เพื่อนำมา แสดงผลในระบบที่จะพัฒนาขึ้น
- 6.4 ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอให้ สทอภ. เห็นชอบก่อนดำเนินการออกแบบและพัฒนาระบบ ซึ่งประกอบด้วย แผนการดำเนินงาน แผนการติดตั้ง การออกแบบฟังก์ชัน Workflow ของระบบ การออกแบบ สถาปัตยกรรมระบบ การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน การกำหนดสิทธิ์การใช้งาน แผนการจัดฝึกอบรม และแบบสำรวจ เพื่อใช้ในการพัฒนาเป็นแบบสำรวจอิเล็กทรอนิกส์ในการสำรวจข้อมูลภาคสนาม/ การแจ้งเตือนของประชาชน ต่อไป
- 6.5 ออกแบบและพัฒนาระบบ หรือโปรแกรมประยุกต์บนเว็บไซต์ ในรูปแบบ Web Application ที่แสดง เนื้อหาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และเครื่องมือที่สำคัญ โดยต้องสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 7 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี จังหวัดอุทัยธานี จังหวัดเพชรบูรณ์ จังหวัดสิงห์บุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดชัยนาท และจังหวัดราชบุรี และต้องมีการกำหนดสิทธิ์การใช้งานแยกรายจังหวัด ประกอบด้วย
 - 6.5.1 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอ Theme ที่ใช้ในการพัฒนาระบบของแต่ละจังหวัด ให้ สทอภ. ให้ความ เห็นชอบก่อนการพัฒนาระบบ

- 6.5.2 ดำเนินการจัดทำหน้าเว็บไซต์ ที่มีความสวยงาม ทันสมัย และนำใช้งาน สำหรับแสดงข้อมูลของแต่ละจังหวัด จำนวน 7 จังหวัด ประกอบด้วยฟังก์ชันการใช้งานดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย
- 6.5.2.1 ส่วนแสดงข้อมูลของจังหวัด ภาพสัญลักษณ์ และมัลติมีเดียแนะนำจังหวัด (ถ้ามี)
- 6.5.2.2 ส่วน Packet การท่องเที่ยว ให้จัดกลุ่ม Packet การท่องเที่ยว อย่างน้อย 5 Packet (สถานที่แนะนำ/ของดี ของแต่ละจังหวัด) และ 1 Packet (เปิดให้ผู้ใช้งานสามารถบริหารจัดการ Packet ได้เอง) โดยแต่ละ Packet ต้องมีส่วนประกอบดังนี้ เป็นอย่างน้อย
- แผนที่แสดงภาพรวมตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวภายใน Packet และเส้นทางการเดินทาง ไปยังสถานที่ท่องเที่ยวในระบบแผนที่ได้-ตอบ
 - รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยวแต่ละตำแหน่ง ภาพประกอบ และเส้นทางการเดินทาง ไปยังสถานที่ท่องเที่ยวในระบบแผนที่ได้-ตอบ
 - สามารถแสดงลำดับเนื้อหา ตามระยะทางจากตำแหน่งของอุปกรณ์ที่เปิดโปรแกรมประยุกต์ โดยเครื่องมือในการแสดงเนื้อหาแบบ Location Awareness
- 6.5.2.3 แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ งานประเพณี อาหารขึ้นชื่อของจังหวัด
- 6.5.2.4 ส่วนแสดงผลผลิตภัณฑ์ สินค้าอัตลักษณ์ชุมชน
- 6.5.2.5 ส่วนแสดงของดีในอำเภอ หรือ ในตำบล (ถ้ามี)
- 6.5.2.6 แผนที่ท่องเที่ยว ประกอบด้วย
- การแสดงตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด เช่น สถานที่ท่องเที่ยว วัด ร้านอาหาร โรงแรมที่พัก เป็นต้น
 - การเลือกสถานที่ และการนำทางไปยังตำแหน่งที่เลือก โดยต้องสามารถกำหนดตำแหน่งต้นทาง (กำหนดเอง และตำแหน่งผู้ใช้งาน) และปลายทางได้
 - สามารถสืบค้นสถานที่ท่องเที่ยว กิจกรรม ร้านอาหาร โรงแรมที่พัก ได้ด้วยคำสืบค้น
 - การสร้างหน้าตา/การแสดงผลแผนที่ท่องเที่ยวแบบ Sub Area ที่มีการนำเข้าข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุญาต ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจในพื้นที่ หรือ นำเข้าจากภาพ ที่มีการจัดทำไว้แล้ว
- 6.5.3 การเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยแสดงผลในรูปแบบ Dashboard ที่มีความสวยงาม โดยให้สามารถแสดงข้อมูลสถิติการเข้าใช้งานเว็บไซต์ สถิติการเลือก Packet การเลือกสถานที่ท่องเที่ยว และสถิติอื่นๆ เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในการบำรุงรักษา และส่งเสริมการท่องเที่ยวให้กับหน่วยงานจังหวัดที่รับผิดชอบ โดยเก็บข้อมูลตั้งแต่เริ่มเปิดใช้งานเว็บไซต์ และสามารถแสดงผลเป็นช่วงเวลาได้ เช่น สถิติรายเดือน และสถิติรายปี หรือตามที่สทอภ. กำหนด
- 6.5.4 สามารถแสดงข้อมูล และแชร์ข้อมูลกับ Social media เช่น Facebook เป็นต้น
- 6.5.5 ผู้ใช้งานสามารถแสดงความคิดเห็น รีวิว ให้คะแนน สถานที่ท่องเที่ยวผ่านแอปพลิเคชันได้ แสดงเนื้อหา รูปภาพ หรือ มัลติมีเดีย ที่เกี่ยวกับ นโยบาย การปฏิบัติงานโครงการ ข่าว งานประเพณี หรือการจัดกิจกรรมในวันสำคัญ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ของจังหวัด



- 6.5.6 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการนโยบายเชิงพื้นที่
- การแสดงเนื้อหาให้ความรู้แก่ประชาชน เช่น ข้อกำหนด/เงื่อนไขในการใช้บริการแหล่งท่องเที่ยว การแนะนำ/ให้คะแนนแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น
 - ประชาชนสามารถแจ้งข้อมูล หรือ พิกัดที่พบปัญหา ในขอบเขตงานของนโยบายเชิงพื้นที่ โดยสามารถปิกหมุดแสดงข้อมูลตำแหน่งที่ตั้ง และ ภาพถ่ายของปัญหาที่เกิดขึ้น ได้
 - เจ้าหน้าที่ของจังหวัด (ที่ได้รับสิทธิ์ในการใช้งาน) สามารถเข้าไปตอบคำถาม หรือ ข้อปัญหาจากผู้ใช้ที่เป็นประชาชนทั่วไปได้

6.5.7 จัดทำคู่มือออนไลน์หรือวิดีโอสอนการใช้งานเบื้องต้นผ่านเว็บไซต์

6.5.8 เครื่องมือพื้นฐาน บนระบบ

- การย่อและขยายแผนที่
- ระบุมาตราส่วนเพื่อการย่อและขยายแผนที่สามารถกำหนดได้โดยผู้ใช้งาน
- เลื่อนภาพแผนที่
- ย้อนกลับการย่อและขยายแผนที่ไปก่อนหน้า
- ย่อและขยายเพื่อแสดงข้อมูลทั้งหมด
- ย่อและขยายในพื้นที่ที่กำหนดโดยผู้ใช้งาน
- ค้นหาข้อมูลไปยังตำแหน่งที่ต้องการโดยการระบุค่าพิกัด (แบบ Latitude/Longitude และ แบบระบบพิกัด UTM)
- วัดระยะทาง หน่วยเป็น เมตร และกิโลเมตร เป็นต้น
- พิมพ์แผนที่จากหน้าเว็บแอปพลิเคชันที่มองเห็น
- สามารถบอกตำแหน่งของผู้ใช้ปัจจุบัน (Current Location) ได้
- สามารถเลือกและกำหนดการแสดงผลขอบเขตพื้นที่ให้แสดงผลเฉพาะบริเวณตำบล อำเภอ จังหวัดที่ต้องการได้
- แสดงภาพถ่ายในตำแหน่งของข้อมูล
- สามารถเพิ่มจุดตำแหน่ง ได้จากการ ปิกหมุด

6.6 การพัฒนาระบบ หรือโปรแกรมประยุกต์บน Smartphone

6.6.1 ดำเนินการพัฒนา ระบบโดยใช้หลักการ Responsive Design แบบ Progressive Enhancement ที่เริ่มการออกแบบจากอุปกรณ์ Smartphone ไปยังอุปกรณ์ที่มีขนาดใหญ่ขึ้น และต้องให้เว็บไซต์มีการแสดงข้อมูลพื้นฐานครบถ้วนในทุกๆ Device

6.6.2 สามารถปรับปรุงรูปแบบ ชนิดหรือลำดับในการนำเสนอข้อมูลให้ตอบสนองกับความต้องการของผู้ใช้งานในแต่ละ Device ได้โดยอัตโนมัติ

6.6.3 มีระบบสำหรับนำทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยว จากการเลือก Packet และการค้นหา

- สามารถแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับเส้นทางการเดินทางให้กับผู้ใช้งานได้
- สามารถคำนวณระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทางโดยรวม (เป็นค่าประมาณการ) ให้แก่ผู้ใช้งานได้
- มีระบบการนำทางแบบ real-time สำหรับผู้ใช้งาน Smart Device ที่เดินทางด้วยการเดินเท้า/จักรยาน/รถยนต์ส่วนบุคคล ได้

- มีเครื่องมือในการกรอกความเห็น หรือแจ้ง ปัญหา ในส่วนที่เกี่ยวข้อง และอัปเดตรายการข้อมูลบนโปรแกรมประยุกต์แบบอัตโนมัติ
 - มีเครื่องมือในการปกป้อง และอัปเดตภาพถ่ายจากผู้ใช้/ประชาชนทั่วไป ที่สามารถจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูลของโปรแกรมประยุกต์
- 6.7 ระบบปฏิบัติการที่รองรับแอปพลิเคชัน
- 6.7.1 ใช้งานผ่าน Browsers บนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล เช่น Google Chrome, Firefox และ Internet Explorer เป็นต้น
 - 6.7.2 ระบบปฏิบัติการ iOS (Native Application)
 - 6.7.3 ระบบปฏิบัติการ Android (Native Application)
 - 6.7.4 ต้องเผยแพร่โปรแกรมประยุกต์ที่จัดทำแล้วเสร็จในส่วนของ Mobile Application ผ่านทาง App Store และ Google Play Store ให้ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดาวน์โหลดไปใช้งานได้ ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 6
- 6.8 การบริหารจัดการระบบ และการปรับปรุง แก้ไข ข้อมูล
- 6.8.1 จัดทำระบบรองรับการจัดการข้อมูล, การนำเข้าหรือแก้ไขข้อมูลภายในเว็บไซต์ โดยออกแบบให้ระบบดังกล่าวสามารถใช้งานได้จากคอมพิวเตอร์และ Smart Device ต่างๆ
 - 6.8.2 สามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูลทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่ และข้อมูลเชิงบรรยายที่สำคัญของโปรแกรมประยุกต์ในข้อ 6.5 และ 6.6 ได้
 - 6.8.3 มีเครื่องมือสำหรับ แก้ไข ข้อมูลให้ครบตามที่ออกแบบให้แสดงผลเนื้อหาของโปรแกรมประยุกต์ในข้อ 6.5 และ 6.6 ได้
- 6.9 การเชื่อมโยงข้อมูลพื้นฐานของระบบ
- 6.9.1 มีชั้นข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมของระบบให้บริการแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมของ สทอภ. ตามความเหมาะสมกับเนื้อหาของโปรแกรมประยุกต์
 - 6.9.2 มีชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน ที่มีการเชื่อมโยงในรูปแบบ Web Map Service จากระบบ NGIS Portal อย่างน้อย 1 ชั้นแผนที่
 - 6.9.3 มีชั้นข้อมูลแผนที่ฐานจาก แหล่งให้บริการออนไลน์ ประกอบด้วยชั้นข้อมูล Google Hybrid , Google Satellite, Google Street, Google Terrain และ OpenStreetMap เป็นอย่างน้อย
- 6.10 จัดฝึกอบรมให้กับหน่วยงานในจังหวัด จังหวัดละ 7 ครั้ง (7 จังหวัด) จำนวนอย่างน้อยครั้งละ 20 คน และจัดฝึกอบรมให้แก่ผู้ดูแลระบบส่วนกลาง (เจ้าหน้าที่ของ สทอภ.) 1 ครั้ง จำนวนอย่างน้อย 3 คน
- 6.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน และจัดประชุมกับคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานหลังจากดำเนินงานเสร็จ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการประชุมดังกล่าว ได้แก่ เอกสารประกอบการนำเสนอ เอกสารส่งมอบตามงวดงาน และอาหารว่าง เป็นต้น

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) และส่งมอบงานภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. ค่าปรับ

สำนักงานฯ คิดค่าปรับส่งมอบล่าช้า ในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าที่จ้างตามสัญญา

9. การกำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

10. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณ 980,000 บาท (เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่	ระยะเวลา	งานที่ต้องส่งมอบ
งวดที่ 1 ชำระร้อยละ 20 ของ จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	ภายในระยะเวลา 20 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญาและคณะกรรมการ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว	1) เอกสารแนวคิดในการพัฒนาระบบ สถาปัตยกรรมระบบ (ต้องมีความเชื่อมโยงระหว่าง ระบบฐานข้อมูล ระบบบริการผ่านเว็บไซต์ และระบบบริการผ่าน Smart phone) พร้อมนำเสนอ 2) เอกสารแผนการดำเนินงานของโครงการฯ และแผนการจัดฝึกอบรม 3) เอกสารสรุปรายการข้อมูลที่จะนำมาใช้ในโครงการ และ Software ที่ใช้ในระบบทั้งหมด
งวดที่ 2 ชำระร้อยละ 40 ของ จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญาและคณะกรรมการ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว	1) ต้องติดตั้งระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีคุณสมบัติในการใช้งานครบถ้วนตามข้อ 6.1 - 6.9 2) เอกสารรายงานสรุปความคืบหน้าการดำเนินงานตามแผน พร้อมนำเสนอ
งวดที่ 3 ชำระร้อยละ 40 ของ จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	ภายในระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญาและคณะกรรมการ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว	1) ส่งมอบโปรแกรมและชุดติดตั้งโปรแกรม พร้อมซอร์สโค้ด (Source Code) โปรแกรมทั้งหมด และต้องเป็นเวอร์ชันเดียวกันกับใช้ในระบบ ซึ่งมีคุณสมบัติในการใช้งานครบถ้วนตามข้อ 6 พร้อมนำเสนอ 2) ต้องเผยแพร่โปรแกรมประยุกต์ที่จัดทำแล้วเสร็จให้ผู้ใช้ทั่วไปสามารถเข้าถึงและใช้งานได้ตามคุณสมบัติที่ครบถ้วนตามข้อ 6 3) เอกสารคู่มือการบริหารจัดการระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ 4) เอกสารคู่มือการใช้งานระบบ 5) เอกสารการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย ที่มา แผนการดำเนินงาน แนวคิดในการพัฒนาระบบ การออกแบบระบบฐานข้อมูลและระบบบริการ พจนานุกรมข้อมูล สรุปผลการจัดฝึกอบรม เอกสารการประสานงาน/ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาทั้งหมด และ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ (ถ้ามีการเลือกใช้ Software ที่มีลิขสิทธิ์) เป็นต้น

* เอกสารส่งมอบประกอบด้วยเอกสารในรูปแบบ Hard copy จำนวน 5 ชุด และ Digital file ในรูปแบบของ Acrobat (*.pdf) และ MS Word หรือ Excel หรืออื่นๆ ของเอกสารบันทึกลงแผ่น CD/DVD จำนวน 2 ชุด

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

กำหนดรับประกันผลงานเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยหาก พบว่า หลังจากได้ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมที่พัฒนาขึ้น ไม่สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด บริษัทฯ จะต้อง ส่งเจ้าหน้าที่เทคนิคผู้รับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาภายในเวลาทำการ 2 วัน นับจากที่ได้รับแจ้งและดำเนินการแก้ไข ปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 7 วันทำการ ทั้งนี้ ไม่นับรวมการทำงานขัดข้องอันเกิดจากเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ และระบบต่างๆ ที่มีอยู่เดิม

13. เงื่อนไขด้านสิทธิ์

- 13.1 สำหรับข้อมูล ระบบฯ และการพัฒนาภายในโครงการฯ สำนักงานฯ มีสิทธิ์การเป็นเจ้าของข้อมูลและ ให้บริการแต่ผู้เดียว ห้ามผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก คัดลอก นำไปเผยแพร่ หรือให้บริการไม่ว่าจะเป็น รูปแบบใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานฯ
- 13.2 สำหรับข้อมูลและระบบฯ ภายในโครงการฯ สำนักงานมีสิทธิ์ในการนำไปปรับปรุง ดัดแปลง เพื่อใช้ในกิจการของ สทอภ. รวมถึงการนำไปใช้ในการให้บริการผ่านเครือข่าย
- 13.3 การพัฒนาประยุกต์ใช้งาน Source Code ต้นฉบับของแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นในโครงการ Source Code ต้นฉบับของแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นในโครงการถือเป็นสิทธิ์ของ สทอภ. แต่เพียงผู้เดียว
- 13.4 ซอฟต์แวร์ที่ใช้งานและทำการติดตั้งในการพัฒนาการประยุกต์ใช้งานต้องส่งมอบและเป็นสิทธิ์ ของ สทอภ. แต่เพียงผู้เดียวในการใช้งานและเผยแพร่แบบตลอดชีพและต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

14. ข้อสงวนสิทธิ์

การลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือจะกระทำได้อต่อเมื่อสำนักงานฯ ได้รับงบประมาณในการจัดจ้าง ครั้งนี้แล้ว หากสำนักงานฯ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณการจัดหาในครั้งดังกล่าว สำนักงานฯ สามารถยกเลิก การจัดหาได้ โดยผู้เสนอราคาไม่เรียกร้องค่าเสียหายแต่อย่างใด

15. สถานที่ส่งมอบงาน

ฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ แจ้งวัฒนะ อาคารรัฐประศาสนภักดี หลักสี่ กรุงเทพฯ

16. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกัน อัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง มามอบให้แก่สำนักงานฯ เพื่อเป็นหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา สำนักงานฯจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

เกณฑ์การให้คะแนน
จ้างพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว

1. พิจารณาจากข้อกำหนดทางด้านเทคนิค	60 คะแนน
1.1 รายงานสรุปแนวทางการพัฒนาของผู้รับจ้างให้ครบถ้วนหรือมากกว่าตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) - ถ้าบริษัทเสนอราคาครบถ้วนหรือมากกว่า TOR = 10 คะแนน - ถ้าบริษัทเสนอราคาครบถ้วน = 8 คะแนน - ถ้าบริษัทเสนอราคาไม่ครบทุกข้อ TOR = 5 คะแนน	10 คะแนน
1.2 ประสบการณ์การทำงานของผู้รับจ้าง โดยต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบหรือการประยุกต์ด้านภูมิสารสนเทศ - ถ้าบริษัทมีประสบการณ์ตรงกับการทำงาน = 10 คะแนน - ถ้าบริษัทไม่มีประสบการณ์ตรงกับการทำงาน = 5 คะแนน	10 คะแนน
1.3 ออกแบบรูปแบบการนำเสนอข้อมูล โดยผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบตัวอย่างการแสดงผลรูปแบบการรายงานสำหรับผู้บริหาร (dashboard) ในแต่ละส่วนให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดขอบเขตงานข้อ 2 และ 6 - ถ้าบริษัทออกแบบรูปแบบการนำเสนอข้อมูล โดยผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบตัวอย่างการแสดงผลรูปแบบการรายงานสำหรับผู้บริหาร (dashboard) ในแต่ละส่วนให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดขอบเขตงานข้อ 2 และ 6 = 10 คะแนน - ถ้าบริษัทออกแบบรูปแบบการนำเสนอข้อมูล โดยผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบตัวอย่างการแสดงผลรูปแบบการรายงานสำหรับผู้บริหาร (dashboard) ในแต่ละส่วนให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดขอบเขตงานข้อ 2 และ 6 (แค่ข้อเดียว) = 8 คะแนน - ถ้าบริษัทไม่ออกแบบรูปแบบการนำเสนอข้อมูล โดยผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบตัวอย่างการแสดงผลรูปแบบการรายงานสำหรับผู้บริหาร (dashboard) ในแต่ละส่วนให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดขอบเขตงานข้อ 2 และ 6 = 5 คะแนน	10 คะแนน
1.4 จัดทำผังความเชื่อมโยงระหว่างฐานข้อมูล และระบบแสดงผล ภายใต้การออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบฯ - ถ้าบริษัทจัดทำผังความเชื่อมโยงระหว่างฐานข้อมูล และระบบแสดงผล ภายใต้การออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบฯ = 10 คะแนน - ถ้าบริษัทไม่จัดทำผังความเชื่อมโยงระหว่างฐานข้อมูล และระบบแสดงผล ภายใต้การออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบฯ = 5 คะแนน	10 คะแนน
1.5 จัดส่งประวัติพร้อมประสบการณ์การทำงานของทีมงานผู้พัฒนาด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยว - ถ้าบริษัทจัดส่งประวัติพร้อมประสบการณ์การทำงานของทีมงานผู้พัฒนาด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยว = 20 คะแนน - ถ้าบริษัทไม่จัดส่งประวัติพร้อมประสบการณ์การทำงานของทีมงานผู้พัฒนาด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยว = 10 คะแนน	20 คะแนน

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

1. ชื่อโครงการ จ้างพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน).
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
3. วันกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง). วันที่ 31 กรกฎาคม 2561
เป็นเงิน 973,700 บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
4. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จาก
 - 8.1 บริษัท เอลคอน จำกัด
 - 8.2 บริษัท เกษมธราอินเตอร์ จำกัด
 - 8.3 บริษัท แอ็ช เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 9.1 นายเจษฎา เกิดศรีเล็ก
 - 9.2 นางสาวกรรณา พิมพ์ประสานต์
 - 9.3 นายณรงค์ สິงข์ทอง