



ประกาศสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์ในการ
ที่จะดำเนินการประกวดราคาจ้างเหมาออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๑,๒๕๑,๒๐๖.๖๗ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนา
เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น
ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงาน ข้อ ๓ ซ้อย่อย ๓.๕ - ๓.๗

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gistda.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๑๔๑-๔๔๓๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายตติยะ ชื่นตระกูล)

ผู้อำนวยการสำนักผลิตภัณฑ์ภูมิสารสนเทศ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๓/๒๕๖๒

การจ้างเหมาออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัด

ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว จังหวัด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงาน ข้อ ๓ ข้อย่อย ๓.๕ - ๓.๗

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) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) เอกสารตามข้อกำหนดขอบเขตงาน ข้อ ๓ ข้อย่อย ๓.๕

(๔.๓) เอกสารตามข้อกำหนดขอบเขตงาน ข้อ ๓ ข้อย่อย ๓.๖

(๔.๕) เอกสารแสดงการลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน ข้อ ๓ ข้อย่อย ๓.๗

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) เอกสารประกอบการพิจารณา ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน ข้อ ๔

(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 ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (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 ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์ คุณภาพ (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ จ้างเหมาออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการ ส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัด

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนด ขอบเขตงาน ข้อ ๗ งวดงานที่ ๑ แล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนด ขอบเขตงาน ข้อ ๗ งวดงานที่ ๒ แล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง

ตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้
เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลา
ที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ
ค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้
เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป
ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
ธำนาจเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่
จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ณ พฤษภาคม ๒๕๖๒

GISTDA
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)
จ้างเหมาออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ ด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัด
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ: สทอภ. ได้ดำเนินการพัฒนาระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Map Portal) ภายใต้กรอบการดำเนินงานตาม Roadmap การบูรณาการการใช้ประโยชน์ภาพถ่ายแผนที่จากการสำรวจระยะไกลทางอากาศและดาวเทียม จากมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 20 มกราคม 2558 โดยมีหน่วยงานเชื่อมโยง ชั้นแผนที่ ในรูปแบบ Web Map Service (WMS) เข้าสู่ระบบดังกล่าวแล้ว จำนวน 84 หน่วยงาน 595 ชั้นแผนที่ แล้วนั้น

ในปี 2562 สทอภ. ได้จัดกิจกรรมการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Application/Solution) เพื่อต่อยอดการประยุกต์ใช้ระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) ซึ่งเป็นการดำเนินงานภายใต้ กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการประเทศ เพื่อให้หน่วยงานงาน ร่วมพัฒนาต่อยอด Application/Solution ใหม่เฉพาะเรื่องเพื่อรองรับนโยบายรัฐบาล อาทิเช่น ด้านบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ด้านบริหารจัดการพื้นที่ทางการเกษตร (Zoning) เป็นต้น ที่ผ่านมา สทอภ. ได้เข้าหารือกับผู้บริหารจังหวัด จำนวน 20 จังหวัด ได้แก่ สุโขทัย ตาก กระบี่ ลำพูน แพร่ อำนาจเจริญ สกลนคร นครพนม ภูเก็ต สุพรรณบุรี กาญจนบุรี จันทบุรี ตราด ระนอง ร้อยเอ็ด ยโสธร มุกดาหาร เลย บึงกาฬ และ พังงา เป็นต้น และจังหวัดที่พัฒนาต่อเนื่องจากปี 2561 ได้แก่ ลพบุรี นครปฐม และพิจิตร ทั้งนี้จังหวัดที่ได้ขอรับการพัฒนา Application/Solution เพื่อการสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดในด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวรวมทั้งสิ้น 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดยโสธร จังหวัดตาก จังหวัดเลย จังหวัดสกลนคร และจังหวัดลพบุรี โดยใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศที่เป็นมาตรฐาน ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวมีความสอดคล้องกับนโยบายการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศสนับสนุนการสร้างสิ่งจูงใจและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกื้อกูลต่อบรรยากาศการท่องเที่ยว เช่น การสร้างเครื่องมือช่วยสนับสนุนการท่องเที่ยว เป็นต้น

ดังนั้น สทอภ. จึงได้จัดจ้างพัฒนาระบบระบบภูมิสารสนเทศ ด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดให้เป็นที่แพร่หลาย ส่งเสริมการสร้างรายได้ของประชาชนในพื้นที่ให้สูงขึ้น และเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการการท่องเที่ยวของจังหวัดอย่างมีประสิทธิภาพและมีมาตรฐาน สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการให้ชุมชนมีความเข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเอง ซึ่งเป็นรากฐานที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ ให้เกิดความเจริญอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวให้หน่วยงาน/จังหวัดใช้เป็นเครื่องมือในการส่งเสริม แนะนำ และประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยว/สินค้าอัตลักษณ์ของจังหวัด
- 2.2. เพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร กิจกรรมการส่งเสริมการท่องเที่ยว และสินค้าอัตลักษณ์ของแต่ละจังหวัด
- 2.3. เพื่อเป็นเครื่องมือสนับสนุนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์จังหวัดและรองรับการพัฒนาเมืองในอนาคต

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศกลางของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ขายได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่สำนักงานฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับการจ้างพัฒนาพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว อย่างน้อย 1 ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นเสนอราคา
- 3.6. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งประวัติพร้อมประสบการณ์การทำงานของทีมงานที่มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ
- 3.7. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

อภิเดช

4. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- 4.1. คณะกรรมการดำเนินการจ้างฯ จะพิจารณาจากข้อกำหนดทางด้านเทคนิค ผู้เสนอราคาต้องออกแบบและจัดส่งใบงานเพื่อประกอบการพิจารณาโดยมีน้ำหนักคะแนน 70 คะแนน มีรายการพิจารณา ดังนี้
 - 4.1.1. แนวคิดการพัฒนาระบบฯ ที่ครบถ้วนหรือมากกว่าตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) 15 คะแนน
 - 4.1.2. ออกแบบการพัฒนาระบบ สถาปัตยกรรมระบบ จัดทำผังความเชื่อมโยงระหว่างฐานข้อมูลการออกแบบฟังก์ชัน Workflow การออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน การกำหนดสิทธิ์เข้าใช้ และแผนภาพกระแสข้อมูล (Dataflow diagram) รวมถึงออกแบบฟอร์มเพื่อใช้ในการพัฒนาเป็นแบบสำรวจอิเล็กทรอนิกส์ในการสำรวจข้อมูลภาคสนาม/การประชาสัมพันธ์ 20 คะแนน
 - 4.1.3. การออกแบบโครงร่างของระบบ (Wireframe) พร้อมทั้งแสดงการเชื่อมต่อกันของ Page ภายในระบบ 10 คะแนน
 - 4.1.4. เสนอแผนการดำเนินงาน แผนการติดตั้งระบบ แผนงานการจัดฝึกอบรม 10 คะแนน
 - 4.1.5. ประสบการณ์การทำงานของผู้เสนอราคาโดยต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบหรือการประยุกต์ด้านภูมิสารสนเทศ พร้อมจัดส่งประวัติพร้อมประสบการณ์การทำงานของทีมงานผู้พัฒนา 15 คะแนน
- 4.2. พิจารณาจากราคาที่เสนอน้ำหนักคะแนน 30 คะแนน
- 4.3. ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และครอบคลุมค่าใช้จ่ายในทุกรายการและทุกกิจกรรมที่ปรากฏในโครงการนี้ โดยแจกแจงราคาแต่ละรายการให้ชัดเจน (Break down)

5. คุณสมบัติทั่วไป

- 5.1. ระบบอุปกรณ์ซอฟต์แวร์วิสตหรือครุภัณฑ์ใด ๆ ที่ส่งมอบให้ สทอภ. จะต้องเป็นสินค้าที่มีทรัพย์สินทางปัญญาถูกต้องตามกฎหมายและอนุญาตให้สำนักงานฯ ใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 5.2. สินค้าทุกชิ้นที่เสนอและส่งมอบให้กับสำนักงานฯ จะต้องเป็นของใหม่ไม่เป็นสินค้าตกรุ่นหรือเก่าเก็บและไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน
- 5.3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่าง ๆ ในการจัดเตรียมพื้นที่ติดตั้งระบบเก็บแสดงผลและให้บริการข้อมูล ณ พื้นที่ที่ สทอภ. จัดเตรียมให้
- 5.4. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ Security Socket Layer (SSL) โดยต้องส่งมอบหลักฐานในการออกใบรับรองให้ครอบคลุมระยะเวลาในการรับประกันโครงการนับจากการตรวจรับงานงวดที่ 3 แล้วเสร็จ

อธิบดี

5.5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานและจัดประชุมกับคณะกรรมการตรวจรับฯ เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานตามงวดงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการประชุมดังกล่าวได้แก่เอกสารประกอบการนำเสนอเอกสารส่งมอบตามงวดงานและอาหารว่าง เป็นต้น

6. ขอบเขตการดำเนินงาน

6.1. การพัฒนา Mobile Application เพื่อให้สามารถใช้งานผ่านอุปกรณ์สื่อสารแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone) ในระบบปฏิบัติการ iOS และ Android

6.1.1. การจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้าน IT และการรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

6.1.1.1. สทอภ. จะเป็นผู้จัดเตรียมเครื่องแม่ข่าย (Server) ในลักษณะเครื่องให้บริการเสมือน (Virtual Machine) อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Storage) และเน็ตเวิร์ค (Network) เพื่อใช้ในการติดตั้ง ทดสอบ และใช้งานโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้น ได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ (ถ้าจำเป็นต้องใช้โปรแกรมประยุกต์ที่มีลิขสิทธิ์ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา)

6.1.1.2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำ Mobile Application ที่พัฒนาเสร็จสมบูรณ์แล้วขึ้นเผยแพร่ในบัญชีผู้ใช้ (Store) ที่ สทอภ. จดทะเบียนไว้ ทั้งในระบบปฏิบัติการ iOS และ Android โดยทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ สทอภ.

6.1.1.3. สทอภ. จะเป็นผู้ประสานหน่วยงาน/จังหวัด ในการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบฯ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ สทอภ. ทราบล่วงหน้า ในกรณีที่ต้องจัดเตรียม นำเข้าข้อมูลเบื้องต้นเข้าสู่ระบบ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ

6.1.2. ออกแบบ Icon ของแอปพลิเคชันให้เป็นสัญลักษณ์ที่สามารถสื่อถึงรายละเอียดของเนื้อหาได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ ต้องเป็นไปตามที่ สทอภ. กำหนดและเห็นชอบ

6.1.3. สามารถทำงานบน iOS ตั้งแต่ Version 9 ขึ้นไป และ Android ตั้งแต่ Version 5 ขึ้นไป ในกรณีที่ระบบปฏิบัติ (iOS, Android) มีการ Update Version ใหม่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงแอปพลิเคชันให้รองรับกับระบบปฏิบัติการนั้น ๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

6.1.4. การรับส่งข้อมูลระหว่าง Mobile application กับเครื่อง Server จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานในกรณีที่เป็นข้อมูลทั่วไปให้ใช้มาตรฐาน JSON

6.1.5. สามารถแสดงผลได้ดีในขนาดหน้าจอที่แตกต่าง ตามขนาดของอุปกรณ์สื่อสารแบบสมาร์ทโฟน (Smart Phone)

6.1.6. สามารถเลือกจังหวัด เพื่อแสดงข้อมูลเฉพาะจังหวัดนั้น ๆ ได้ และผู้รับจ้างจะต้องออกแบบ และนำเสนอ UX UI ของ Mobile Application ของแต่ละจังหวัดให้มีความแตกต่างกัน โดยให้ผ่านการเห็นชอบของ สทอภ. ก่อนการพัฒนาระบบ

- 6.1.7. ต้องมีเครื่องมือพื้นฐานและใช้งานได้ ดังต่อไปนี้
 - 6.1.7.1. ย่อ/ขยายแผนที่ (Zoom in/ Zoom out) ด้วยการกด Icon และด้วยการ Pinch to zoom
 - 6.1.7.2. ย่อและขยายเพื่อแสดงข้อมูลทั้งหมด (Zoom to layer)
 - 6.1.7.3. เลื่อนแผนที่ได้ (Pan)
 - 6.1.7.4. กลับสู่หน้าแผนที่ที่ตั้งต้น (Default Map)
 - 6.1.7.5. แสดงข้อมูลของจุดที่ผู้ใช้เลือกในลักษณะของโปรไฟล์ข้อมูล (Identify)
 - 6.1.7.6. แสดงมาตราส่วน (Map scale)
 - 6.1.7.7. ระบุตำแหน่งของผู้ใช้ปัจจุบัน (Current Location)
 - 6.1.7.8. แสดงระบบพิกัดแผนที่แบบ latitude, longitude และ UTM
 - 6.1.7.9. วัดระยะทาง มีหน่วยเป็นเมตรกิโลเมตรและไมล์เป็นต้น
 - 6.1.7.10. วัดขนาดพื้นที่ มีหน่วยเป็น ตารางเมตร ตารางกิโลเมตร ไร่ เป็นต้น
 - 6.1.7.11. เปิด/ปิดชั้นข้อมูลบนกรอบแสดงแผนที่ได้พร้อมแสดงสถานะของการเปิด/ปิด
 - 6.1.7.12. ปรับเปลี่ยนความโปร่งแสงความเข้มและความสว่างให้กับข้อมูล Raster และ Vector ได้
 - 6.1.7.13. แสดงสัญลักษณ์ข้อมูลที่เปิดและแสดงบนกรอบแสดงแผนที่ได้ (Legend)
- 6.1.8. ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือค้นหา
 - 6.1.8.1. ค้นหาสถานที่จาก QR Code ของสถานที่นั้น ๆ ได้
 - 6.1.8.2. ค้นหาด้วยการเลือกชื่อจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน
 - 6.1.8.3. ค้นหาสถานที่จากชื่อหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของชื่อ (Keyword Suggestion)
 - 6.1.8.4. ค้นหาด้วยการระบุตำแหน่งพิกัด
 - 6.1.8.5. ค้นหาจากคำสำคัญ (Search by Keyword)
 - 6.1.8.6. เมื่อกดปุ่มค้นหาแล้วต้องเลื่อนกรอบแผนที่ไปยังตำแหน่งดังกล่าว และขยายตามสัดส่วนที่เหมาะสม (ในกรณีที่ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลผิดให้แสดงข้อความแจ้งเตือนผู้ใช้งานด้วย)
 - 6.1.8.7. แสดงลำดับรายการค้นหา และสามารถกรองข้อมูลตามเงื่อนไขที่ สทอภ. กำหนด เช่น ระยะทางจากตำแหน่งของอุปกรณ์ ความนิยมของสถานที่ ช่วงราคา เป็นต้น
- 6.1.9. ออกแบบและพัฒนาการแสดงผลการท่องเที่ยวยของจังหวัด พร้อมรายละเอียดของข้อมูลเกี่ยวกับการท่องเที่ยว โดยผู้ดูแลระบบแต่ละจังหวัดสามารถบริหารจัดการปฏิทินได้
- 6.1.10. ออกแบบและพัฒนาส่วนการแสดงผลข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการท่องเที่ยวของแต่ละจังหวัด อาทิ งานประเพณี กิจกรรมที่สำคัญ ประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยว โดยผู้ดูแลระบบของแต่ละจังหวัด สามารถเพิ่ม แก้ไข ข้อมูลประชาสัมพันธ์ได้

- 6.1.11. ออกแบบและพัฒนาส่วนหน้าจอแสดงสำหรับเลือกจังหวัด ต้องออกแบบให้ผู้ใช้งานสามารถเลือกจังหวัดได้ง่ายต่อการใช้งาน เมื่อผู้ใช้งานเลือกแล้วต้องเข้าสู่หน้าการใช้ของแต่ละจังหวัดได้
- 6.1.12. ออกแบบและพัฒนาส่วนหน้าจอแสดงแผนที่ และข้อมูลแต่ละจังหวัด โดยผู้รับจ้างต้องออกแบบให้มีความแตกต่างกันของแต่ละจังหวัด ประกอบด้วย
 - 6.1.12.1 หน้าต้อนรับ เมื่อผู้ใช้งานเลือกจังหวัดเพื่อเข้าสู่การใช้งานของจังหวัดนั้น ๆ โดยต้องออกแบบให้มีความแตกต่างกัน (Splash Screen)
 - 6.1.12.2 ข้อมูลของจังหวัด ตราสัญลักษณ์ และมัลติมีเดียแนะนำจังหวัด
 - 6.1.12.3 ข้อมูลตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวแนะนำของจังหวัด
 - 6.1.12.4 ชั้นข้อมูลเกี่ยวกับการท่องเที่ยว ได้แก่ ตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยว ตำแหน่งโรงแรมที่พัก ตำแหน่งร้านอาหาร จุดจำหน่ายสินค้าอัตลักษณ์ชุมชน ของดีในอำเภอ/ตำบล/จังหวัด เป็นต้น โดยผู้รับจ้างต้องออกแบบให้สวยงามและเข้าใจง่าย
 - 6.1.12.5 แสดงข้อมูลได้ตามหมวดหมู่ ตามที่ สทอภ. กำหนด เช่น หมวดหมู่สถานที่ท่องเที่ยว หมวดหมู่โรงแรมที่พัก หมวดหมู่ร้านอาหาร เป็นต้น
 - 6.1.12.6 สามารถเลือกแสดงรายละเอียดในแต่ละตำแหน่ง พร้อมภาพประกอบได้
 - 6.1.12.7 แสดงผลข้อมูล/แผนที่ภูมิสารสนเทศ ภายในระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (NGIS Portal) ทั้งในรูปแบบ WMS/WFS/WCS/WMTS ตามมาตรฐาน OGC ได้
 - 6.1.12.8 ชั้นข้อมูลแผนที่ฐานจากแหล่งให้บริการออนไลน์
 - 6.1.12.9 ต้องออกแบบการแสดงผลข้อมูล หรือสัญลักษณ์แผนที่ ให้เข้าใจง่ายและสื่อสารถึงข้อมูลนั้น ๆ ได้ดี
- 6.1.13. ออกแบบและพัฒนาส่วนหน้าจอที่สามารถเลือกแสดงข้อมูลตามหมวดหมู่ที่กำหนดไว้ โดยอ้างอิงระยะทางที่ไกลจากตำแหน่งของผู้ใช้งานได้ พร้อมสามารถกรองข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด อาทิ ตำแหน่งระยะทางจากอุปกรณ์ ตำแหน่งที่ได้รับความนิยมจากมากไปน้อย ตำแหน่งที่มีราคาจากมากไปน้อย เป็นต้น
- 6.1.14. พัฒนาเครื่องมือการนำทาง ดังนี้
 - 6.1.14.1 สามารถค้นหาข้อมูล และนำทางจากจุดหนึ่งหรือจุดปัจจุบันของอุปกรณ์ ไปยังอีกจุดหนึ่งได้

- 6.1.14.2 สามารถแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับเส้นทางการเดินทางให้กับผู้ใช้งานได้ (Location Awareness)
- 6.1.14.3 สามารถเชื่อมโยงไปยังแอปพลิเคชันแผนที่นำทางภายนอกได้
- 6.1.14.4 สามารถคำนวณระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทางไปยังสถานที่นั้น ๆ โดยรวมให้แก่ผู้ใช้งานได้
- 6.1.14.5 มีระบบการนำทางแบบ Real-time สำหรับผู้ใช้งาน ที่เดินทางด้วยการเดินเท้า/จักรยาน/รถยนต์ส่วนบุคคล ได้
- 6.1.15. มีหน้าต่างการแจ้งเตือนกิจกรรมต่าง ๆ แบบ Pop up เมื่อเข้าใช้งานแอปพลิเคชัน โดยผู้ดูแลระบบ (Admin) ต้องสามารถกำหนดระยะเวลาในการแสดงผลได้
- 6.1.16. มีฟังก์ชันที่สามารถเลือกแผนเส้นทางการท่องเที่ยวที่ผู้ดูแลระบบของแต่ละจังหวัดกำหนดประกอบด้วย
 - 6.1.16.1. แสดงเส้นทาง และลำดับของสถานที่ท่องเที่ยว ตามแผนที่ผู้ใช้งานเลือก
 - 6.1.16.2. สามารถเลือกแสดงข้อมูลแบบภาพรวมของแผนการเดินทาง โดยต้องบอกรายละเอียดของแต่ละตำแหน่ง และระยะทางจากตำแหน่งหนึ่งไปอีกตำแหน่งหนึ่งได้
- 6.1.17. เครื่องมือการปิดกั้น
 - 6.1.17.1. มีระบบยืนยันตัวตน (login) ผ่านการใช้รหัสผ่าน Google และ Facebook เป็นอย่างน้อย โดยผู้ใช้งานต้องดำเนินการยืนยันตัวตนก่อนจึงจะสามารถเข้าสู่การใช้งานเครื่องมือการปิดกั้นได้
 - 6.1.17.2. ผู้ใช้งานสามารถปิดกั้นสถานที่ใหม่ในแผนที่ พร้อมทั้งกรอกรายละเอียดข้อมูล อาทิ ชื่อสถานที่ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ), รายละเอียดสถานที่, ประเภท, หมายเลขโทรศัพท์, อัฟโหลดภาพถ่าย รูปภาพ หรือข้อมูลส่งเสริมการขาย เป็นต้น โดยแต่ละสถานที่ ระบบจะต้องสร้างรหัสตัวเลข หรือ QR Code ของสถานที่นั้น ๆ ได้
 - 6.1.17.3. ผู้ใช้งานสามารถ ลบ แก้ไขตำแหน่ง หรือรายละเอียดข้อมูล ที่ผู้ใช้งานสร้างไว้
 - 6.1.17.4. สามารถนำเข้าข้อมูลรหัสตัวเลข หรือ QR Code ของสถานที่ เพื่อดูรายละเอียด และนำทางไปยังสถานที่นั้นได้ หรือเผยแพร่บนเว็บไซต์ หรือ สื่ออื่น ๆ
 - 6.1.17.5. ตำแหน่งการปิดกั้นของผู้ใช้งาน จะต้องผ่านการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและได้รับอนุญาตจากผู้ดูแลระบบ (Admin) ก่อนการแสดงผลบนระบบ
- 6.1.18. เครื่องมือทั่วไป ประกอบด้วย
 - 6.1.18.1. การแจ้งเหตุเกี่ยวกับการท่องเที่ยวของแต่ละจังหวัด
 - 6.1.18.1.1. ระบบ (Login) ผ่านการใช้รหัสผ่าน Google และ Facebook เป็นอย่างน้อย
 - 6.1.18.1.2. มีแบบฟอร์มออนไลน์ สำหรับการกรอกข้อมูลแจ้งเหตุ

- 6.1.18.2. เครื่องมือแสดงความคิดเห็น และให้คะแนน สถานที่ต่าง ๆ ประกอบด้วย
 - 6.1.18.2.1. ค้นหาสถานที่จากเข้ารหัสตัวเลข หรือ QR Code
 - 6.1.18.2.2. มีแบบฟอร์มสำหรับการให้คะแนนความพึงพอใจ และเขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานที่ต่าง ๆ ได้
 - 6.1.18.3. เครื่องมือสำหรับการตั้งกระทู้/เขียนรีวิว สถานที่ท่องเที่ยว หรือเส้นทางท่องเที่ยว ประกอบด้วย
 - 6.1.18.3.1. ระบบ (Login) ผ่านการใช้รหัสผ่าน Google และ Facebook เป็นอย่างน้อย
 - 6.1.18.3.2. ออกแบบฟอร์มการเขียนกระทู้/รีวิว ที่สามารถนำเข้ารูปภาพ พร้อมรายละเอียดประกอบได้
 - 6.1.18.3.3. แสดงผลในรูปแบบของกระดานสนทนา (Forum)
 - 6.1.18.3.4. ผู้ใช้งานสามารถแสดงข้อมูล และแชร์ข้อมูลกับ Social media เช่น Facebook
 - 6.1.18.4. ผู้ใช้งานสามารถบริหารจัดการตำแหน่งท่องเที่ยวและบริการได้เอง
- 6.2. การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลเพื่อการแสดงผลข้อมูลบน Mobile Application (Backend)
 - 6.2.1. ออกแบบและพัฒนารฐานข้อมูลให้สามารถจัดเก็บข้อมูลทุกฟังก์ชันเพื่อใช้ในระบบได้
 - 6.2.2. ออกแบบและพัฒนารฐานข้อมูลให้รองรับการจัดเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน OGC
 - 6.2.3. ระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS) ต้องเป็นโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์ ที่รองรับการทำงานและบริหารจัดการข้อมูลด้าน GIS
 - 6.2.4. มีระบบ Web Back office ที่รองรับการทำงาน ดังต่อไปนี้
 - 6.2.4.1. ผู้ดูแลระบบสามารถสร้าง แก้ไข ลบข้อมูล อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 6.2.4.1.1. ตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวที่แนะนำของจังหวัด
 - 6.2.4.1.2. ปฏิทินการท่องเที่ยวของจังหวัด พร้อมรายละเอียดเบื้องต้น
 - 6.2.4.1.3. ตำแหน่งจุดจำหน่าย และรายละเอียดของสินค้าอัตลักษณ์ชุมชนของดีในอำเภอ/ตำบล/จังหวัด
 - 6.2.4.1.4. ข้อมูลส่วนประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการท่องเที่ยว อาทิ งานประเพณี กิจกรรมที่สำคัญ ประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวของแต่ละจังหวัด
 - 6.2.4.1.5. ข้อมูลของจังหวัด ตราสัญลักษณ์ และมัลติมีเดียแนะนำจังหวัด รวมทั้งข่าวสารกิจกรรมต่าง ๆ ที่แสดงบนแอปพลิเคชัน

- 6.2.4.2. ผู้ดูแลระบบแต่ละจังหวัด สามารถกำหนดแผนเส้นทางการท่องเที่ยว เพื่อเผยแพร่ให้กับผู้ใช้งานทั่วไปได้ไม่น้อยกว่า 3 เส้นทางต่อ 1 จังหวัด
- 6.2.4.3. สามารถเลือกเปิดและปิด การแสดงผลข้อมูลการปิกหมุดจากผู้ใช้งาน
- 6.2.4.4. สามารถเพิ่มตำแหน่งสถานที่ท่องเที่ยวแนะนำของจังหวัดได้
- 6.2.5. มีระบบ Web Service ที่สามารถเปิดให้บริการ ดังต่อไปนี้
 - 6.2.5.1. สืบค้นรายละเอียดสถานที่ เมื่อกำหนดรหัสสถานที่ หรือ หมายเลขโทรศัพท์ (กรณีที่มีสถานนั้น ๆ มีการบันทึกข้อมูลหมายเลขโทรศัพท์)
 - 6.2.5.2. สืบค้นรายละเอียดปฏิทินการท่องเที่ยวของจังหวัดพร้อมรายละเอียดเบื้องต้น
 - 6.2.5.3. สืบค้นรายการสินค้าอัตลักษณ์ชุมชนของดีในอำเภอ/ตำบล/จังหวัดงานประเพณีและกิจกรรมที่สำคัญ
- 6.2.6. จัดหาระบบแสดงแผนที่ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 6.2.7. ดำเนินการพัฒนาระบบโดยใช้หลักการ Responsive Design แบบ Progressive Enhancement ที่เริ่มการออกแบบจากอุปกรณ์ Smartphone ไปยังอุปกรณ์ที่มีขนาดใหญ่ขึ้น และต้องให้เว็บไซต์มีการแสดงข้อมูลพื้นฐานครบถ้วนในทุก ๆ Device
- 6.2.8. สามารถปรับปรุงรูปแบบ ชนิดหรือลำดับในการนำเสนอข้อมูลให้ตอบสนองกับความต้องการของผู้ใช้งานในแต่ละ Device ได้โดยอัตโนมัติ
- 6.2.9. ข้อมูลทุกรายการที่ส่งออกจากระบบจะต้องอยู่ในรูปแบบ JSON โดยผ่าน Protocol https
- 6.2.10. ข้อมูลทุกรายการที่ส่งออกจากระบบจะต้องอยู่ในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ อ้างอิงตามมาตรฐาน OGC Web Service
- 6.2.11. ระบบทุกส่วนจะต้องสามารถแสดงผลแผนที่ประเทศไทยโดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานแผนที่อย่างถูกต้อง ดังต่อไปนี้
 - 6.2.11.1. สามารถดูและลากแผนที่ไปมาด้วยความรวดเร็ว โดยใช้ Mouse หรือ Keyboard
 - 6.2.11.2. สามารถซูมแผนที่ได้ความละเอียดหลายระดับโดยใช้ Mouse scroll wheel หรือใช้คีย์บอร์ด
 - 6.2.11.3. มีการ Cache ภาพแผนที่ที่เคยโหลดแล้วเพื่อความรวดเร็วโดยไม่ต้องโหลดภาพใหม่ทุกครั้ง
 - 6.2.11.4. มี API สำหรับค้นหาสถานที่สำคัญชื่อถนนจังหวัดอำเภอตำบล หรือใช้งาน API ตามที่สทอภ. กำหนด

- 6.2.11.5. สามารถแสดงตำแหน่งของผลการค้นหาลงบนแผนที่ได้โดยแสดงเป็นจุดหรือรูปภาพใด ๆ ตามต้องการและสามารถสั่งให้แสดง pop-up หรือข้อมูลเพิ่มเติมเมื่อผู้ใช้ Click บนจุดหรือรูปภาพนั้น ๆ ได้
- 6.2.11.6. มี API สำหรับแสดงจุดเส้นขอบเขตและภาพซ้อน (Overlay) บนภาพแผนที่ หรือใช้งาน API ตามที่ สทอภ. กำหนด
- 6.2.11.7. มี API สำหรับแสดงขอบเขตการปกครอง (จังหวัด อำเภอ ตำบล) ซ้อนบนภาพแผนที่พื้นได้โดยสามารถสั่งเปลี่ยนเลือกแสดง/ไม่แสดงเปลี่ยนสีขอบและสีภายในขอบเขต รวมถึงแสดง Label ตามที่กำหนดได้ทันที หรือใช้งาน API ตามที่ สทอภ. กำหนด
- 6.2.11.8. สามารถดึงภาพแผนที่จากเครื่องให้บริการ WMS Server อื่น ๆ มาแสดงผลซ้อนบนแผนที่ได้
- 6.2.12. ผู้รับจ้างต้องออกแบบผู้ใช้งานและการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งาน การตรวจสอบการเข้าใช้งานแต่ละเมนูการทำงานของระบบแต่ละกลุ่ม ดังนี้
 - 6.2.12.1. ผู้ดูแลระบบ (เจ้าหน้าที่บริหารจัดการระบบที่พัฒนาขึ้น)
 - 6.2.12.1.1. เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานระบบได้
 - 6.2.12.1.2. ตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานระบบได้จาก User และ Password
 - 6.2.12.2. ผู้ใช้งานจังหวัด (เจ้าหน้าที่จังหวัดนำเข้าข้อมูล รายงาน)
 - 6.2.12.3. ผู้ใช้งานทั่วไป (ไม่ต้อง login)

6.3. การฝึกอบรม

ผู้รับจ้างจะต้องจัดฝึกอบรมให้กับหน่วยงานในจังหวัดมุกดาหาร จังหวัดยโสธร จังหวัดตาก จังหวัดเลย จังหวัดสกลนคร และจังหวัดลพบุรี จำนวนผู้เข้าร่วมจังหวัดละ 20-25 คน จังหวัดละ 1 ครั้ง และจัดฝึกอบรมให้แก่ผู้ดูแลระบบส่วนกลาง (เจ้าหน้าที่ของ สทอภ.) 1 ครั้ง จำนวนอย่างน้อย 5 คน โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการประชุมดังกล่าว เช่น ค่าสถานที่ อาหารว่างและเครื่องดื่ม (เข้า-บ่าย) อาหารกลางวัน เอกสารประกอบการฝึกอบรม ค่าอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ทั้งนี้ สทอภ. จะเป็นผู้ประสานกับจังหวัดในการจัดหาสถานที่ฝึกอบรมฯ

6.4. การทดสอบความปลอดภัยของระบบ

มีรายงานผลการทดสอบด้านความปลอดภัยของระบบที่พัฒนาขึ้นในรุ่นที่ส่งมอบอย่างเป็นทางการ หรือที่มีการปรับปรุงล่าสุด เช่น SQL Injection, Password Encryption, Tokenization เป็นต้น

7. ระยะเวลาส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามสัญญา และส่งมอบงาน ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย สทอภ. จะชำระเงินเป็นงวดๆ จำนวน 3 งวด ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา	ระบบงานที่ต้องส่งมอบ
<u>งวดงานที่ 1</u>	ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 20 ของมูลค่าตามสัญญาฯ โดย สทอภ. จะจ่ายเงินให้ เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	1. ออกแบบหน้าจอกการแสดงผลของระบบ (Mock up) พร้อมทั้งติดตั้งและแสดงผลบนสมาร์ตโฟน (Smart Phone) ตามข้อกำหนด ข้อ 6.1 เฉพาะในส่วนของหัวข้อการแสดงผล และรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงาน จำนวน 5 ชุด
<u>งวดงานที่ 2</u>	ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 60 ของมูลค่าตามสัญญาฯ โดย สทอภ. จะจ่ายเงินให้ เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานภายในระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาและคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	1. ส่งมอบโปรแกรมและระบบ พร้อมชุดติดตั้งที่สมบูรณ์ 2. เผยแพร่ Mobile Application ในบัญชีผู้ใช้ (Store) ที่ สทอภ. จัดทะเบียนไว้ทั้งในระบบปฏิบัติการ iOS และ Android 3. เอกสารรายงานการทดสอบและผลการทดสอบ (User Acceptance Test Document) ตามรายละเอียดด้านเทคนิค เป็นเอกสารภาษาไทยที่อ่านเข้าใจง่ายโดยละเอียด จำนวน 5 ชุด
<u>งวดงานที่ 3</u>	ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 20 ของมูลค่าตามสัญญาฯ โดย สทอภ. จะจ่ายเงินให้ เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการส่งมอบงานภายในระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว	1. จัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และจังหวัดตามข้อกำหนดข้อ 6.3 2. Source Code ของ Application ทั้งหมดที่พัฒนาโดยไม่มีการเข้ารหัสและไม่มีคามผิดพลาด (Bug Error) ของระบบการทำงานของฟังก์ชันใด ๆ เอกสารการออกแบบและซอฟต์แวร์ทั้งหมดพร้อมลิขสิทธิ์และคู่มือต้นฉบับการติดตั้งและกำหนดค่า (Setup/ Configuration) ที่ใช้สำหรับการทำงาน ของ Web Application และ Mobile Application เป็นเอกสารภาษาไทยที่อ่านเข้าใจง่ายโดยละเอียดจำนวน 5 ชุด โดยคู่มือการติดตั้งระบบ มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลา	ระบบงานที่ต้องส่งมอบ
		<p>2.1) ขั้นตอนการติดตั้ง</p> <p>2.2) ขั้นตอนการ Configuration และค่ากำหนดค่า พร้อมคำอธิบายที่ชัดเจน</p> <p>2.3) ขั้นตอนการทดสอบการทำงาน</p> <p>2.4) ข้อมูลและParameter และการกำหนดค่า Parameter ต่าง ๆ</p> <p>2.5) ขั้นตอนการจัดการและแก้ปัญหาาระบบเมื่อมีเหตุขัดข้อง</p> <p>3. ส่งมอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ในรูปแบบ Hard Copy ประกอบด้วย</p> <p>3.1 เอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 5 ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>3.1.1 รายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>3.1.2 รายงานการทดสอบและผลการทดสอบ (User Acceptance Test Document) ตามรายละเอียดด้านเทคนิค</p> <p>3.1.3 เอกสารการออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล (Database Design)</p> <p>3.2 เอกสารคู่มือการใช้งานระบบ (User Manual) ที่ใช้ในการฝึกอบรมฉบับภาษาไทยที่อ่านเข้าใจง่ายโดยจัดทำเป็นเอกสารคู่มือ ทั้งในส่วนของจังหวัด และ สทอภ. จำนวน 70 ชุด</p> <p>โดยเอกสารตาม ข้อ 2 และ 3 จัดส่งในรูปแบบ Digital file Acrobat (*.pdf) และ MS Word บันทึกลงแผ่น CD หรือ DVD จำนวน 5 ชุด และ External Hard disk ขนาด 2 TB ในรูปแบบที่แก้ไขได้ จำนวน 3 ชุด</p>

อภ.ภ

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน และบริการหลังการส่งมอบระบบฯ ทั้งหมด ภายในระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องของงาน 1 ปี นับถัดจากวันที่ สทอภ. ได้รับมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากระบบฯ ชัดข้อง ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

- 8.1 การบริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ และต้องติดต่อกลับทางโทรศัพท์เพื่อแก้ปัญหาภายใน 30 นาที หลังจากได้รับแจ้งปัญหา
- 8.2 ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 5 วัน พร้อมส่งรายงานสาเหตุของปัญหา
- 8.3 หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน 5 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก สทอภ. หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่สำนักงานฯ กำหนด สทอภ. มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างให้ผู้อื่นทำงานนั้นแทน โดยยังอยู่ในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

9. สิทธิเหนือตัวซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น

- 9.1. สทอภ. เป็นผู้มียุติสิทธิในตัวซอฟต์แวร์ที่ได้พัฒนาขึ้นนี้ โดยทาง สทอภ. สามารถที่จะดำเนินการปรับปรุง ดัดแปลงซอฟต์แวร์หรือแก้ไขเพิ่มเติมตัวซอฟต์แวร์ได้ ทั้งนี้ รวมถึงการแจกจ่ายหรือจำหน่ายซอฟต์แวร์ดังกล่าวให้กับหน่วยงานอื่นได้ด้วย
- 9.2. สทอภ. เป็นผู้มียุติสิทธิในตัวระบบฯ ทั้งหมดที่ได้พัฒนาขึ้นนี้ โดยทาง สทอภ. สามารถที่จะดำเนินการปรับปรุง ดัดแปลง หรือแก้ไขเพิ่มเติมได้ ทั้งนี้รวมถึงการแจกจ่าย หรือจำหน่ายให้กับหน่วยงานอื่นได้ด้วย
- 9.3. ระบบฯ อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ วัสดุ หรือครุภัณฑ์ใด ๆ ที่ส่งมอบให้ สทอภ. จะต้องเป็นสินค้าที่มีทรัพย์สินทางปัญญาถูกต้องตามกฎหมาย และอนุญาตให้ สทอภ. ใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งาน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 9.4. สินค้าทุกชิ้นที่เสนอและส่งมอบให้กับ สทอภ. จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เป็นสินค้าตกทุน หรือเก่าเก็บ และไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อน
- 9.5. ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการต่าง ๆ ในการจัดเตรียมพื้นที่ ติดตั้งระบบจัดเก็บ แสดงผล และให้บริการ ข้อมูล ณ พื้นที่ที่ สทอภ. จัดเตรียมให้
- 9.6. สทอภ. มีสิทธิที่จะสำเนาและคัดข้อความบางส่วนของเอกสารและคู่มือใด ๆ ที่ผู้รับจ้างส่งมอบภายใต้ สัญญานี้เพื่อใช้งานภายในหน่วยงานได้

อภิเษ

10. สถานที่ส่งมอบงาน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เลขที่ 120 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 6-7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

11. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลา 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

12. งบประมาณในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจ้างพัฒนาระบบฯ ภายในวงเงิน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

13. ค่าปรับ

หากผู้เสนอราคาไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ สทอภ. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่างานจ้างตามสัญญาต่อวัน

14. การกำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

15. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างฯ จะต้องนำหลักประกัน อัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง มามอบให้แก่สำนักงาน เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา ตลอดอายุสัญญา สำนักงานจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้เสนอราคา เมื่อผู้เสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

อภิเษย

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ลำดับ	หัวข้อในการพิจารณา	หลักเกณฑ์ในการให้คะแนน	น้ำหนักคะแนน
1	ข้อเสนอทางด้านเทคนิค		70 คะแนน
1.1	ผู้เสนอราคาต้องเสนอแนวคิดการพัฒนา ระบบฯ ที่ครบถ้วนหรือมากกว่าตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR)	มีรายละเอียดระบบครบถ้วน หรือมากกว่าตามข้อกำหนด ขอบเขตงาน (TOR) - ไม่มี (0 คะแนน) - น้อยกว่าข้อกำหนด (5 คะแนน) - ตามข้อกำหนด (10 คะแนน) - ดีกว่าข้อกำหนด (15 คะแนน)	15 คะแนน
1.2	ออกแบบการพัฒนาระบบ สถาปัตยกรรม ระบบ จัดทำผังความเชื่อมโยงระหว่าง ฐานข้อมูล การออกแบบฟังก์ชัน Workflow การออกแบบส่วนติดต่อ ผู้ใช้งาน การกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ แผนภาพ กระแสข้อมูล (Dataflow diagram) รวมถึงออกแบบฟอร์มเพื่อใช้ในการพัฒนา เป็นแบบสำรวจอิเล็กทรอนิกส์ในการ สำรวจ ข้อมูล ภาคสนาม/ การ ประชาสัมพันธ์	มีรายละเอียดระบบครบถ้วน หรือมากกว่าตามข้อกำหนด ขอบเขตงาน (TOR) - ไม่มี (0 คะแนน) - น้อยกว่าข้อกำหนด (10 คะแนน) - ตามข้อกำหนด (15 คะแนน) - ดีกว่าข้อกำหนด (20 คะแนน)	20 คะแนน
1.3	ออกแบบโครงร่างของระบบ (Wireframe) พร้อมทั้งแสดงการเชื่อมต่อกันของ Page ภายในระบบ	มีการออกแบบโครงร่างของระบบ (Wireframe) รายละเอียดครบถ้วนตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) - ไม่มี (0 คะแนน) - น้อยกว่าข้อกำหนด (5 คะแนน) - ตามข้อกำหนด (10 คะแนน)	10 คะแนน
1.4	แผนการดำเนินงาน แผนการติดตั้งระบบ แผนงานการจัดฝึกอบรม	มีรายละเอียดระบบครบถ้วน หรือมากกว่าตามข้อกำหนด ขอบเขตงาน (TOR) - ไม่มี (0 คะแนน) - น้อยกว่าข้อกำหนด (5 คะแนน) - ตามข้อกำหนด (10 คะแนน)	10 คะแนน

ลำดับ	หัวข้อในการพิจารณา	หลักเกณฑ์ในการให้คะแนน	น้ำหนักคะแนน
1.5	<p>ประสิทธิภาพการทำงานของผู้เสนอราคา โดยต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบหรือการประยุกต์ด้านภูมิสารสนเทศ พร้อมจัดส่งประวัติพร้อมประสิทธิภาพการทำงานของทีมงานผู้พัฒนา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีรายละเอียดคุณสมบัติและประสิทธิภาพฯ ตรงตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) (15 คะแนน) - มีรายละเอียดคุณสมบัติและประสิทธิภาพฯ ไม่ตรงตามภารกิจ (5 คะแนน) - ไม่แนบรายละเอียดคุณสมบัติและประสิทธิภาพฯ (0 คะแนน) 	15 คะแนน
2	ข้อกำหนดทางด้านราคา	เสนอจะต้องมีการแจกแจง ค่าพัฒนาระบบฯ และค่าจัดฝึกอบรม	30 คะแนน

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ ด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,000,000.- บาท (-หนึ่งล้านบาทถ้วน-)
3. วันกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 30 เมษายน 2562 เป็นเงิน 1,251,206.67 บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกบาทหกสิบบเจ็ดสตางค์)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง จาก
 - 4.1 บริษัท ซอฟต์แวร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
 - 4.2 บริษัท เอเชีย แอดวานซ์ โซลูชั่น จำกัด
 - 4.3 มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นางธัญวรัตน์ อนันต์
 - 5.2 นางสาววสุนทรณ แซ่ตัน
 - 5.3 นายอภิเดช จินดาอุดมศักดิ์

อภิเดช