



ประกาศสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ Metadata จากดาวเทียมที่ให้บริการ ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถการใช้ภูมิสารสนเทศกลาง เพื่อการบริหารจัดการภาครัฐและประชาชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์ในการที่จะประกวดราคาจ้างเหมาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ Metadata จากดาวเทียมที่ให้บริการ ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถการใช้ภูมิสารสนเทศกลาง เพื่อการบริหารจัดการภาครัฐและประชาชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๙๔,๖๖๖.๖๗ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยหกสิบบาทหกสิบบ้างเจ็ดสตางค์)

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายตติยะ ชื่นตระกูล)

ผู้อำนวยการสำนักผลิตภัณฑ์ภูมิสารสนเทศ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๔

การจ้างเหมาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ Metadata จากดาวเทียมที่ให้บริการ ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถใช้ภูมิสารสนเทศกลาง เพื่อการบริหารจัดการภาครัฐและประชาชน ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ Metadata จากดาวเทียมที่ให้บริการ ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถใช้ภูมิสารสนเทศกลาง เพื่อการบริหารจัดการภาครัฐและประชาชน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชี
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล
ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) อื่นๆ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ จ้างเหมาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ Metadata จากดาวเทียมที่ให้บริการ ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถใช้ภูมิสารสนเทศกลาง เพื่อการบริหารจัดการภาค รัฐและประชาชน

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ

ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลัก ประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด 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 ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาดำเนินการตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ข้อ ๗ งวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

๑๓ มกราคม ๒๕๖๔

GISTDA

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)

จ้างเหมาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ Metadata จากดาวเทียมที่ให้บริการ ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถใช้ภูมิสารสนเทศกลาง เพื่อการบริหารจัดการภาครัฐและประชาชน

1. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. เป็นหน่วยงานกลางของรัฐที่มุ่งเน้นด้านวิชาการ การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในระดับชาติและระดับสากล รวมทั้งพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิต และความมั่นคงของชาติ

สำนักผลิตภัณฑ์ภูมิสารสนเทศ ในฐานะหน่วยงานในการให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ได้ตระหนักถึงคุณประโยชน์ของข้อมูลดาวเทียม และเห็นควรให้มีการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย แต่ในปัจจุบันการค้นคืนข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมยังไม่สามารถสืบค้นตามข้อมูลบรรยายได้ จึงทำให้เป็นอุปสรรคต่อการค้นคืนข้อมูลเพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน

ทั้งนี้ ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการดังกล่าวคือ สามารถที่จะค้นคืนข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม โดยสามารถใช้ข้อมูลที่อยู่ในข้อมูลบรรยายเพื่อเป็นคำค้นได้ เพื่อเป็นการรองรับโครงการ GISTDA Portal ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อการพัฒนาเครื่องมือในการอ่าน บันทึกและแก้ไขข้อมูลบรรยาย Metadata ของดาวเทียมแต่ละดวงที่ สทอภ. ให้บริการลงในฐานข้อมูลสำหรับการจัดทำ Catalog และ Metadata ตามมาตรฐาน ISO 19139 และ ISO 19139-2 รวมถึงสามารถรองรับข้อกำหนดของมาตรฐานโครงสร้าง เนื้อหา คุณลักษณะคุณภาพของชุดข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (FGDS) ชั้นข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมดัดแก้ คำอธิบายแบบ Mandatory และ Condition เป็นอย่างน้อย

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือผู้ร่วมค้าต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่ สทอภ. ณ เว้นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการครั้งนี้
- 3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP)
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดหาของ สทอภ.



4. ขอบเขตของโครงการ

- 4.1 พัฒนาเครื่องมือในการอ่านและบันทึกข้อมูลอรรถาธิบาย (Metadata) ตามมาตรฐาน ISO 19115 และ ISO 19115-2 ของดาวเทียมแต่ละดวงที่ สทอภ. ให้บริการ ลงในฐานข้อมูลสำหรับการจัดทำ Catalog และ Metadata ในรูปแบบ XML ตามมาตรฐาน ISO 19139 และ ISO 19139-2 รวมถึงสามารถรองรับข้อกำหนดของมาตรฐานโครงสร้าง เนื้อหา คุณลักษณะคุณภาพของชุดข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (FGDS) ชั้นข้อมูลภาพดาวเทียมตัดแก้ คำอธิบายแบบ Mandatory และ Condition เป็นอย่างน้อย
- 4.2 พัฒนา GUI (Graphic User Interface) สำหรับเครื่องมือในข้อ 5.1 เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน
- 4.3 ฝึกอบรมการใช้งานระบบสำหรับผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ

5. ข้อกำหนดทางเทคนิค

- 5.1 พัฒนาเครื่องมือในการอ่านและบันทึกข้อมูลอรรถาธิบาย (Metadata) ตามมาตรฐาน ISO 19115 และ ISO 19115-2 ของดาวเทียมแต่ละดวงที่ สทอภ. ให้บริการ ลงในฐานข้อมูลสำหรับการจัดทำ Catalog และ Metadata ตามมาตรฐาน ISO 19139 และ ISO 19139-2 มีดังนี้
 - 5.1.1 การนำเข้าข้อมูลอรรถาธิบายของข้อมูลภาพดาวเทียมตามมาตรฐาน ISO 19115 และ ISO 19115-2 มีรายละเอียดดังนี้
 - 5.1.1.1 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบให้สามารถรองรับข้อมูลจากข้อมูลอรรถาธิบาย ตามมาตรฐาน ISO 19115 และ ISO 19115-2 ดาวเทียมจากระบบเดิมที่ใช้งานอยู่ เช่น Geoeye-1, Ikonos-2, Landsat7, Landsat-8, Pleiades, QuickBird-2, Rapideye, Spot-4, Spot-5, Spot-6, Thaichote, WorldView-1, WorldView-2, WorldView-3, WorldView-4 และ Kompsat-3 พร้อมทั้งรองรับการปรับปรุงเวอร์ชันของแต่ละดาวเทียมได้ และเพิ่มข้อมูลดาวเทียมดวงใหม่ที่ สทอภ. ให้บริการในปัจจุบัน เช่น SPOT-6, SPOT-7, ZY-3, GF-1 เป็นอย่างน้อย
 - 5.1.1.2 การนำเข้าข้อมูลเข้าต้องแยก Metadata จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมแต่ละภาพและสามารถระบุข้อมูลอรรถาธิบายโดยอัตโนมัติ หรือระบุเพิ่มน้อยที่สุด และหากมีคำอธิบายบางข้อที่ไม่สามารถกรอกได้เนื่องจากไม่มีข้อมูล ให้เว้นว่างไว้
 - 5.1.1.3 การนำเข้าข้อมูล Metadata ต้องมีรูปแบบการตั้งชื่อ file ตามที่ สทอภ. กำหนด
 - 5.1.1.4 การนำเข้าข้อมูลจะต้องไม่ทำให้เกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูลในการจัดเก็บ
 - 5.1.1.5 ระบบสามารถตั้งเวลาเริ่มการทำงานได้ภายในตัวเครื่องมือเอง หรือด้วยระบบปฏิบัติการ (OS) เช่น ถ้าในกรณี Windows ใช้ Task Scheduler ถ้าในกรณี Linux ใช้ Crontab
 - 5.1.1.6 ระบบต้องสามารถรองรับการทำงานได้ทั้งในระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป และ Linux CentOS 5.5 ขึ้นไป และ Ubuntu 12.04 ขึ้นไป
 - 5.1.1.7 การบันทึกข้อมูล Metadata ของดาวเทียมแต่ละดวงลงในฐานข้อมูล ต้องมีการตรวจสอบ (Validation) และเขียน log file ในกรณีที่นำเข้าข้อมูลซ้ำซ้อนกัน



- 5.1.1.8 ระบบต้องสามารถอ่านค่า Exif (Image Metadata) จากภาพถ่ายดาวเทียมได้ เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลส่วนหนึ่ง ประกอบการสร้าง XML ตามมาตรฐาน ISO 19139 และ ISO 19115-2
- 5.1.1.9 ระบบต้องรองรับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมทั้งที่เป็นระบบพิกัดภูมิศาสตร์ และระบบพิกัดฉาก Universal Transverse Mercator : UTM และ Geographic Coordinate System : GCS ได้เป็นอย่างดี
- 5.1.2 การจัดเก็บข้อมูล Metadata ลงในระบบฐานข้อมูลสำหรับจัดทำ Catalog ตามมาตรฐาน ISO 19139 และ ISO 19139-2 มีรายละเอียดดังนี้
 - 5.1.2.1 ระบบต้องสามารถจับคู่ (Matching) ชื่อคำอธิบายตามมาตรฐาน ISO 19115 และ ISO 19115-2 กับชื่อ XML Tag ในมาตรฐาน ISO 19139 และ ISO 19139-2 ได้
 - 5.1.2.2 ระบบต้องทำการจับคู่ (Matching) ชื่อคำอธิบายแบบ Mandatory และ Condition ให้ครบถ้วนได้เป็นอย่างดี
 - 5.1.2.3 ระบบต้องสามารถรองรับการจับคู่ (Matching) ชื่อคำอธิบายอื่นๆ ที่ สทอภ. สามารถกำหนดเพิ่มเติมขึ้นใหม่ได้
 - 5.1.2.4 ในกรณีที่ XML Tag ตามมาตรฐาน ISO 19139 และ ISO 19139-2 มี Tag ย่อย ต้องทำการจับคู่กับ Tag หลัก พร้อมทั้งอธิบายข้อมูลที่จำเป็นต้องกรอกใน Tag ย่อย
 - 5.1.2.5 ข้อมูลใน tag หากต้องมีจำนวนข้อมูลใดๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลเพื่อไปกรอกใน Tag ได้ให้ทำการคำนวณ และผลลัพธ์จากการคำนวณต้องเป็นค่าที่ถูกต้อง ตัวอย่างสมมุติ เช่น การหาค่ามุมเอียงมาใส่ใน Tag <a> แต่ไม่สามารถจับคู่กับข้อมูลบรรทัดอธิบายของดาวเทียมได้โดยตรง ให้อธิบายวิธีคำนวณ เช่น นำข้อมูลบรรทัดอธิบายจาก Tag <e> + Tag <f> แล้วจึงนำผลลัพธ์มาใส่ใน Tag <a> เป็นต้น โดยถ้าข้อใดไม่สามารถทำการคำนวณ หรือไม่สามารถหา กรอกได้เนื่องจากไม่มีข้อมูล ให้เว้นว่างไว้
 - 5.1.2.6 ไฟล์ Metadata ตามมาตรฐาน ISO 19139 และ ISO 19139-2 ต้องเป็นไฟล์ XML เท่านั้น
 - 5.1.2.7 ระบบสามารถแปลงจากไฟล์ Metadata ตามมาตรฐาน ISO 19139 และ ISO 19139-2 เป็นรูปแบบอย่างอื่นได้ เช่น ตามรูปแบบ ข้อกำหนดของมาตรฐาน โครงสร้าง เนื้อหา คุณลักษณะคุณภาพของชุดข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (FGDS) ชั้นข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมดัดแก้ คำอธิบายแบบ Mandatory และ Condition เป็นอย่างน้อย
- 5.1.3 เครื่องมือการบริหารจัดการระบบ
 - 5.1.3.1 มีเครื่องมือบริหารจัดการ User สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขได้
 - 5.1.3.2 มีเครื่องมือการบริหารจัดการข้อความต่าง ๆ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขได้
 - 5.1.3.3 มีเครื่องมือจัดการเมื่อต้องการประมวลผลข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมเพื่อให้ได้ข้อมูล Metadata ได้ทันที
 - 5.1.3.4 สามารถเลือก export metadata จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่วางไว้ในระบบ หลายๆ ไฟล์พร้อมกันได้ โดยข้อมูลสามารถเลือกจัดเรียงตาม Date Modified ได้
- 5.2 พัฒนา GUI สำหรับเครื่องมือในข้อ 5.1 เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน



- 5.3 ติดตั้งเครื่องมือในการอ่านและบันทึกข้อมูลบรรณานุกรม (Metadata) ตามข้อที่ 5.1 ในรูปแบบ GUI ตามข้อที่ 5.2 ที่ได้รับการพัฒนาแล้วลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของ สทอภ. ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5.4 ดำเนินการฝึกอบรม การดูแลระบบและการใช้งาน ให้กับเจ้าหน้าที่ สทอภ. จำนวน 1 ครั้ง อย่างน้อย 10 คน ระยะดำเนินการฝึกอบรมอย่างน้อย 1 วัน หรือตามความเหมาะสม โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด
- 5.5 จัดทำเอกสารและรายงานผลการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- 5.5.1 รายงานขั้นต้น (Inception Report) มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
- 5.5.1.1 กระบวนการและขั้นตอนที่จะใช้ในการดำเนินงาน
- 5.5.1.2 แนวคิดสถาปัตยกรรมของระบบที่จะพัฒนา
- 5.5.1.3 แผนการดำเนินงานโครงการที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย พร้อมแสดงรายละเอียดของระยะเวลาการดำเนินงาน และงวดการส่งงานอย่างชัดเจน
- 5.5.2 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
- 5.5.2.1 สรุปผลการดำเนินงาน
- 5.5.2.2 รายงานผลการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ สทอภ.
- 5.5.3 คู่มือการติดตั้งระบบ และคู่มือการใช้งานระบบ
- 5.5.4 เอกสารประกอบการฝึกอบรม

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินการ 210 วัน

7. การส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

ส่งมอบงานตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานจำนวน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 25 ของมูลค่าตามสัญญา โดย สทอภ. จะชำระเงินให้เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

- 1) ส่งมอบรายงานขั้นต้น (Inception report) ตามข้อ 5.5.1 ในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 2 ชุด และในรูปแบบ Soft Copy จำนวน 2 ชุด

งวดที่ 2 ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ 75 ของมูลค่าตามสัญญา โดย สทอภ. จะชำระเงินให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบดังต่อไปนี้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน 210 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

- 1) พัฒนาเครื่องมือในการอ่านและบันทึกข้อมูลบรรณานุกรม (Metadata) ตามข้อ 5.1 พร้อมติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของ สทอภ. ตามข้อ 5.3
- 2) จัดการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ สทอภ. ตามข้อ 5.4
- 3) ส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ตามข้อ 5.5.2
- 4) ส่งมอบคู่มือการติดตั้งระบบ และคู่มือการใช้งานระบบ ตามข้อ 5.5.3



5) ส่งมอบเอกสารประกอบการฝึกอบรม ตามข้อ 5.5.4

ข้อ 3) – 4) ส่งมอบในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 2 ชุด และในรูปแบบ Soft Copy จำนวน 2 ชุด

ข้อ 5) ส่งมอบในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 10 ชุด และในรูปแบบ Soft Copy จำนวน 2 ชุด

8. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง ภายในวงเงิน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ราคากลางในการจัดจ้าง 1,194,666.67 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันหกกร้อยหกสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

9. กำหนดยื่นราคา

ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

10. เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

10.1 ในกรณีที่มีเหตุการณ์ หรือเหตุขัดข้องใดๆ เป็นเหตุให้การดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องเกิดความล่าช้า ออกไปและ/หรือทำให้ไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรีบแจ้งสาเหตุต่างๆ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างรับทราบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันประสบเหตุ ทั้งนี้เพื่อขอผ่อนผันการส่งมอบงานตามสัญญา และผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาอนุมัติหรือไม่อนุมัติการผ่อนผันการส่งมอบงานตามข้อเท็จจริง และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

10.2 ผู้รับจ้างมีความประสงค์ขอใช้ทรัพยากรฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และข้อมูลจาก สทอภ. ในการศึกษา และพัฒนาระบบ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร และได้ต้องรับอนุญาตจาก สทอภ.

10.3 จัดประชุมนำเสนอผลงาน รายงานความก้าวหน้าอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนกำหนดส่งงานในแต่ละงวดงาน

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

11.1 คณะกรรมการดำเนินการพิจารณาผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะทำงานนั้นให้ยื่นข้อเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

11.2 คณะกรรมการดำเนินการพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอทางด้านราคา ที่เป็นประโยชน์ต่อสำนักงานฯ มีคะแนนรวม 100 คะแนน โดยคณะกรรมการพิจารณาผู้เสนอราคาที่ได้คะแนนรวมสูงสุด รายละเอียดหลักเกณฑ์การพิจารณา ประกอบด้วย

11.2.1 ผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ น้ำหนักคะแนน 10 คะแนน

11.2.2 ข้อเสนอด้านเทคนิค วิชาการ และวิธีการดำเนินโครงการ น้ำหนักคะแนน 70 คะแนน

11.2.3 ข้อเสนอด้านราคา น้ำหนักคะแนน 20 คะแนน

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา โดยพิจารณาให้คะแนนราคา 20 คะแนน และเกณฑ์คุณภาพ 80 คะแนน รวม 100 คะแนน ดังนี้

ลำดับ	หัวข้อในการพิจารณา	หลักเกณฑ์ในการให้คะแนน	น้ำหนัก (คะแนน)
1	ข้อเสนอด้านเทคนิค วิชาการ และวิธีการดำเนินโครงการ		70
1.1	ความเข้าใจในวัตถุประสงค์ และขอบเขตของโครงการ	พิจารณาจากความเข้าใจในวัตถุประสงค์และขอบเขตของการดำเนินงานของโครงการ (0 - 5 คะแนน)	5

✓
Dant

ลำดับ	หัวข้อในการพิจารณา	หลักเกณฑ์ในการให้คะแนน	น้ำหนัก (คะแนน)
1.2	กลยุทธ์ในการดำเนินงาน	พิจารณาจากแนวคิดในการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ พร้อมการอธิบายขั้นตอนการดำเนินงานที่ชัดเจน (0 - 25 คะแนน)	25
1.3	แนวคิดสถาปัตยกรรมระบบ	- ภาพรวมสถาปัตยกรรมระบบ พร้อมการอธิบายรายละเอียดที่ชัดเจน (0 - 15 คะแนน) - การนำเสนอภาพรวมสถาปัตยกรรมระบบ ที่มีความชัดเจน เช่น DFD, ER-Diagrams, Network Diagrams, Flow Chart, UML, 3-Tiers, หรือรูปแบบอื่นๆ (0 - 10 คะแนน)	25
1.4	แผนงานและระยะเวลาการดำเนินงาน	พิจารณาจากความเหมาะสมสอดคล้องของ แผนงานและขั้นตอนการดำเนินงาน กับเนื้อหาและระยะเวลาการดำเนินงาน (0 – 10 คะแนน)	10
1.5	เทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ในโครงการ	- ความทันสมัย (ไม่ล้าหลัง) ของ Library หรือ Framework (0 - 2 คะแนน) - ซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้เป็นแบบ Open Source (0 - 3 คะแนน)	5
2	ผลงานและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ทั้งนี้ผลงานของผู้รับจ้าง 1 ชิ้น อาจเสนอในหลายหัวข้อได้)		10
2.1	ผลงานด้านออกแบบและพัฒนาระบบ	- ระบบที่ไม่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (0 - 1 คะแนน) - ระบบที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (1 - 3 คะแนน) ทั้งนี้ คะแนนสูงสุดไม่เกิน 3 คะแนน	3
2.2	ผลงานที่เกี่ยวข้องทางด้านมาตรฐานของข้อมูล	- ผลงานเกี่ยวข้องกับมาตรฐานของข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศ (4 คะแนน) ทั้งนี้ คะแนนสูงสุดไม่เกิน 4 คะแนน	4
2.3	ผลงานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ภาพถ่ายดาวเทียม	- ผลงานเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม หรือการจัดทำผลิตภัณฑ์ภาพถ่ายดาวเทียม (3 คะแนน) ทั้งนี้ คะแนนสูงสุดไม่เกิน 3 คะแนน	3
3	ข้อเสนอด้านราคา		20
รวม			100

*หมายเหตุ ผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุด จะเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือก

12. สิทธิของเจ้าของงาน

- 12.1 โปรแกรมหรือสคริปต์หรือระบบ ที่พัฒนาขึ้นในโครงการต้องเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ อย่างถูกต้องตามกฎหมาย



- 12.2 กรณีที่เป็นโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นใหม่ ต้องถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งรวมถึงสามารถแก้ไขเพิ่มเติมโดยมีต้องแจ้งให้แก่ผู้พัฒนาทราบล่วงหน้า

13. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

- 13.1 หากพบว่าหลังจากได้ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมหรือสคริปที่พัฒนาขึ้น ไม่สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
- 13.2 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันผลงานเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบผลการดำเนินโครงการฯ และคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

14. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนด สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) คิดค่าปรับ ในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคางานจ้างทั้งหมดต่อวัน แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

15. สถานที่ติดตั้ง/ส่งมอบงาน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) 120 อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคาร B) ชั้น 6 และ 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

16. นิยามนิยามและคำจำกัดความ

นิยามและคำจำกัดความต่อไปนี้ให้บังคับใช้ในทุกส่วนของเอกสารสัญญา เว้นแต่จะมีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นในแต่ละหัวข้อ

- 16.1 สทอภ. / GISTDA หมายถึง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- 16.2 ISO 19139 หมายถึง Geographic information - Metadata - XML schema implementation
- 16.3 ISO 19115 หมายถึง Geographic information - Metadata
- 16.4 FGDS หมายถึง Fundamental Geographic Data Set
- 16.5 UTM หมายถึง Universal Transverse Mercator
- 16.6 GCS หมายถึง Geographic Coordinate System

17. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกัน อัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง มามอบให้แก่ สทอภ. เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา

- สทอภ. จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว



ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ Metadata จากดาวเทียมที่ให้บริการ ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถการใช้ภูมิสารสนเทศกลาง เพื่อการบริหารจัดการภาครัฐและประชาชน.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน).....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....5 มกราคม 2564.....
เป็นเงิน 1,194,666.67 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท จีอีอาร์เอ จำกัด.....
 - 4.2 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.....
 - 4.3 บริษัท อินโฟเทคโซลูชั่น จำกัด.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายวีระวิทย์ คำนวน.....