



ประกาศสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน Cloud Service ภายใต้โครงการระบบบริหาร
สถานการณ์รองรับการแพร่ระบาดโควิด-๑๙ รอบที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์ในการที่จะ
ประกวดราคาซื้อสิทธิการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน Cloud Service ภายใต้โครงการระบบบริหารสถานการณ์
รองรับการแพร่ระบาดโควิด-๑๙ รอบที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ
ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗๐๖,๙๙๙.๖๗ บาท (เจ็ดแสนหกพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสิบ
เจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อสิทธิการใช้งานระบบโครงสร้าง พื้นฐาน Cloud Service ภายใต้ โครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดโควิด-๑๙ รอบ ที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนา
เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น
ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายตติยะ ชื่นตระกูล)

ผู้อำนวยการสำนักผลิตภัณฑ์ภูมิสารสนเทศ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๖๓

การซื้อสิทธิการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน Cloud Service ภายใต้โครงการระบบบริหารสถานการณ์รองรับ

การแพร่ระบาดโควิด-๑๙ รอบที่ ๒

ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อสิทธิการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน Cloud Service ภายใต้โครงการระบบบริหารสถานการณ์รองรับการแพร่ระบาดโควิด-๑๙ รอบที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) 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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) อื่นๆ (ถ้ามี)

(๔) 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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตามขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) จัดซื้อสิทธิการใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน Cloud Service ภายใต้โครงการระบบบริหารสถานการณ์รองรับการแพร่ระบาดโควิด-๑๙ รอบที่ ๒ จำนวน ๑๐ หน้า ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ

จะตัดรายชื้อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมันจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงานได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินนอกงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ

ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๓
The block contains a handwritten signature in blue ink and the official red logo of GISTDA (Government Information Systems and Technology Development Agency).

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
จัดซื้อสิทธิ์การใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน Cloud Service
ภายใต้โครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19 รอบที่ 2

1. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากสถานการณ์การระบาดของ COVID-19 "ไวรัสโคโรนา" สายพันธุ์ใหม่มีการระบาดใหญ่ไปทั่วโลก รวมถึงประเทศไทยด้วย มีการติดเชื้อและความรุนแรงถึงขั้นมีผู้เสียชีวิต สำนักงานเลขาธิการศูนย์บริหารสถานการณ์โควิด - 19 จึงได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานบูรณาการข้อมูลการบริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) เพื่อรวบรวมข้อมูลจากศูนย์ปฏิบัติการด้านต่างๆ พัฒนาเป็นระบบศูนย์กลางข้อมูล (Data Center)

สทอภ. ในฐานะคณะทำงานฯ ได้รับมอบหมายสนับสนุนการปฏิบัติการกิจ ให้บริการ Platform เชิงภูมิสารสนเทศ (COVID-19 iMAP) มีการบูรณาการข้อมูลจาก Platform ไทยชนะ หน่วยงานภายใน และภายนอก คณะทำงานฯ ไม่น้อยกว่า 7 กระทรวง 11 หน่วยงาน เช่น กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงการคลัง กระทรวงมหาดไทย กระทรวงพาณิชย์ กองทัพไทย และสภาอากาศไทย ปัจจุบันมีผู้ใช้งานในระดับนโยบายเช่น กระทรวงมหาดไทย ศูนย์ปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินด้านความมั่นคง (ศปม.) หน่วยงานภายใต้คณะทำงานฯ และผู้ใช้งานในระดับปฏิบัติงาน ทั่วประเทศ เช่น ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมโรคจังหวัด และศปม. จังหวัด ซึ่งมีผู้ใช้แล้วกว่า 160 ผู้ใช้งาน ทั้งนี้ สทอภ. ได้รับการประสานงานจากรองประธานคณะทำงานฯ ให้ดำเนินการพัฒนาระบบ COVID-19 iMAP เพิ่มเติมเพื่อรองรับการใช้งานของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ที่ต้องสามารถรองรับการใช้งานของผู้ใช้งานเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 240 ผู้ใช้งาน รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 400 ผู้ใช้งาน ครอบคลุมทั่วประเทศ เพื่อใช้ในการติดตาม เฝ้าระวัง วิเคราะห์วางแผน ฟื้นฟูสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ด้านสถานการณ์แพร่ระบาด ชัดความสามารถทางด้านการแพทย์ สินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็น และมาตรการผ่อนคลายเป็นเครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติติดตามการปฏิบัติตามมาตรการหลัก/เสริม นำไปสู่การสนับสนุนการตกลงใจของผู้บริหาร ป้องกันและลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายโรค ปฏิบัติตามมาตรการผ่อนคลายเป็นมีประสิทธิภาพ ประเมินและพิจารณาข้อมูลทรัพยากร และเพื่อช่วยให้การสอบสวนโรคกระทำได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

ปัจจุบัน ระบบ COVID-19 iMAP ที่ถูกพัฒนาขึ้นบนระบบภูมิสารสนเทศกลางเพื่อการบริหารแผนทีออนไลน์ (GISTDA Portal) ของ สทอภ. ที่มีขีดความสามารถรองรับการกิจระดับภายในองค์กร จำนวน 200 ผู้ใช้งาน ซึ่งให้บริการ ระบบ COVID-19 iMAP นั้นทำให้มีจำนวนผู้ใช้งานเกินขีดความสามารถของระบบฯ จึงมีความจำเป็นต้องขยาย Platform ให้สามารถรองรับการทำงานของผู้ใช้งานได้รวมไม่น้อยกว่า 500 ผู้ใช้งานที่มีจำนวนเกินกว่าที่คาดการณ์ไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อขยายโครงสร้างพื้นฐาน Cloud Service สำหรับระบบภูมิสารสนเทศกลางเพื่อการบริหารแผนทีออนไลน์ (GISTDA Portal) ที่มีอยู่เดิม ซึ่งในการจัดจ้างครั้งนี้ มีความจำเป็นต้องให้ผู้ให้บริการ Cloud Service

รายเดิม เพื่อไม่ให้ระบบภูมิสารสนเทศกลางเพื่อการบริหารแผนที่ออนไลน์ (GISTDA Portal) เกิดการชำรุด บกพร่องขึ้นและส่งผลกระทบต่อระบบหยุดชะงัก โดยรองรับภารกิจติดตาม เฝ้าระวัง วิเคราะห์ วางแผน ปฏิบัติ ตามมาตรการผ่อนคลายเป็นพิเศษ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทั่วประเทศ ที่มากขึ้นเกินกว่าที่คาดการณ์ไว้ โดยมีจำนวนผู้ใช้งานรวมไม่น้อยกว่า 500 ผู้ใช้งานพร้อมกัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเสถียรภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย และเป็นผู้มีอาชีพในการจัดจ้างครั้งนี้
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หันส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่สำนักงานฯ ณ วันประกาศจัดซื้อจัดจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)

4. ข้อกำหนดทั่วไป

- 4.1. ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่น ๆ ให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามข้อกำหนดของ สำนักงาน
- 4.2. ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านอื่น ๆ ตั้งแต่หน้าแรกจนถึงหน้าสุดท้ายใน รูปแบบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของข้อกำหนดของสำนักงาน กับข้อเสนอของผู้เสนอราคามา ประกอบการพิจารณาตามแบบฟอร์มของสำนักงาน
- 4.3. ผู้เสนอราคาต้องยื่นแคตตาล็อกและหรือสำเนาแคตตาล็อก โดยทำเครื่องหมายบ่งชี้ให้ตรงตามที่อ้างอิงใน เอกสารข้อ 4.2 ให้ถูกต้องตรงกัน

5. ขอบเขตของโครงการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้บริการ Cloud Service สำหรับระบบภูมิสารสนเทศกลางเพื่อการบริหารแผนที่ออนไลน์ (GISTDA Portal) ที่มีอยู่เดิม โดยมีการประมวลผลและบริการของ สทอภ. มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

- 5.1. ผู้ให้บริการต้องให้บริการ Cloud Service สำหรับระบบภูมิสารสนเทศกลางเพื่อการบริหารแผนที่ออนไลน์ (GISTDA Portal) เพื่อการประมวลผลและบริการของ สทอภ. โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- 5.1.1. เป็นผู้ให้บริการระบบ Cloud Service ในรูปแบบ IaaS (Infrastructure as a Service) ภายในประเทศไทย
- 5.1.2. ผู้ให้บริการ Cloud Service ต้องมีโครงข่ายเชื่อมโยงเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล Internet ภายในประเทศ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 Gbps. ต่อเส้นทาง โดยมีการเชื่อมโยงรวมกันไม่น้อยกว่า 4 Gbps.
- 5.1.3. ผู้ให้บริการ Cloud Service ต้องมีมาตรฐานการให้บริการด้านระบบ Cloud และเกี่ยวข้องอย่างน้อย ดังนี้
- 5.1.3.1. ผู้ให้บริการจะต้องให้บริการบนศูนย์ข้อมูลที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ด้าน Cloud Infrastructure Service หรือ Colocation Service หรือดีกว่า
- 5.1.3.2. ผู้ให้บริการจะต้องได้รับมาตรฐาน Cloud Security Alliance ระดับ STAR Certification เป็นอย่างน้อย
- 5.1.3.3. ผู้ให้บริการจะต้องมี IDC (Internet Data Center) เพื่อให้บริการด้าน Cloud Service ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง
- 5.1.3.4. ผู้ให้บริการจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 20000-1 ด้าน Cloud Services หรือดีกว่า
- 5.1.3.5. มีขนาดของ Shared Domestic Internet bandwidth ของ Cloud Service รวมกันไม่น้อยกว่า 80 Gbps. หรือดีกว่า และสามารถรับประกันการใช้งาน Domestic Internet bandwidth ไม่น้อยกว่า 1 Gbps. และ International bandwidth ไม่น้อยกว่า 50 Mbps. (Burst 1 Gbps.)
- 5.1.3.6. มีทีมงาน Support ในมาตรฐาน NOC (Network operation center) หรือดีกว่า ที่สามารถตอบคำถามได้ตลอดเวลาผ่านทาง Email หรือ โทรศัพท์ หรือช่องทางอื่นที่ดีกว่า
- 5.1.3.7. มีระบบแจ้งเตือนปัญหาการทำงานผ่านระบบ Email หรือ SMS Alert หรือดีกว่า
- 5.1.4. ผู้ให้บริการ Cloud Service ต้องให้บริการ Cloud Service หรือ Virtual Machine ด้วยเครื่องแม่ข่ายที่มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 5.1.4.1. สามารถอัปโหลดและดาวน์โหลดข้อมูลโดยไม่จำกัดจำนวนข้อมูล (Unlimited Data)
- 5.1.4.2. ให้บริการด้วยหน่วยประมวลผล CPU ที่มีคุณสมบัติ Intel Xeon E5 ชนิด 12-Core หรือดีกว่า
- 5.1.4.3. ให้บริการส่วนพื้นที่จัดเก็บข้อมูล สำหรับแต่ละเครื่อง Virtual Machine ด้วย Storage ประสิทธิภาพสูง ที่มี Hard Disk ชนิด SSD หรือ SAS เป็นองค์ประกอบเป็นอย่างน้อย
- 5.1.4.4. ต้องสามารถใช้งานของเซิร์ฟเวอร์เป็นเวลา 24x7 และ Uptime ของเซิร์ฟเวอร์ได้ไม่น้อยกว่า 99.9%
- 5.1.4.5. มีการตรวจสอบสถานะเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน Monitor VM status สถานะการทำงานของ OS ภายใน VM และจะดำเนินการแจ้งไปยังผู้ให้บริการในกรณีที่เกิดปัญหาผ่านช่องทางอีเมลหรือมากกว่า

5.1.4.6. ผู้ให้บริการต้องมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่คอยให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ให้กับ สทอภ. ตลอดระยะเวลาให้บริการ และที่มี Certificate อย่างน้อย 3 ด้าน ดังนี้

5.1.4.6.1. ด้าน Virtualization

5.1.4.6.2. ด้าน Network

5.1.4.6.3. ด้าน Data Center

5.1.4.6.4. ด้าน Cloud

5.1.5. ผู้ให้บริการต้องดำเนินการเพิ่มเติมการให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน Virtual Machine จำนวนไม่น้อยกว่า 7 ชุด ในระบบ GISTDA Portal ของ สทอภ. ที่มีอยู่เดิม โดยทุก Virtual Machine สามารถกำหนดคุณสมบัติหน่วยประมวลผลและหน่วยความจำได้สูงสุดเท่ากับจำนวนของหน่วยประมวลผลหรือหน่วยความจำสูงสุดของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Node) โดยมีคุณสมบัติในแต่ละเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

5.1.5.1. เครื่องแม่ข่ายทำหน้าที่เก็บข้อมูล Data Store จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

5.1.5.1.1. หน่วยประมวลผล vCPU ไม่น้อยกว่า 4 Cores

5.1.5.1.2. หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 16 GB.

5.1.5.1.3. พื้นที่จัดเก็บ Storage ไม่น้อยกว่า 500 GB.

5.1.5.2. ระบบปฏิบัติการเป็น Windows 2012 R2 หรือ Windows Server เวอร์ชันปัจจุบัน หรือเหมาะสมเครื่องแม่ข่ายทำหน้าที่ด้านภาพ (Image Server) จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

5.1.5.2.1. หน่วยประมวลผล vCPU ไม่น้อยกว่า 4 Cores

5.1.5.2.2. หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 32 GB

5.1.5.2.3. พื้นที่จัดเก็บ Storage ไม่น้อยกว่า 500 GB.

5.1.5.3. ระบบปฏิบัติการเป็น Windows 2012 R2 หรือ Windows Server เวอร์ชันปัจจุบัน หรือเหมาะสม

5.1.5.3.1. เครื่องแม่ข่ายทำหน้าที่ GIS Server จำนวน 2 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

5.1.5.3.2. หน่วยประมวลผล vCPU ไม่น้อยกว่า 4 Cores

5.1.5.3.3. หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 32 GB

5.1.5.3.4. พื้นที่จัดเก็บ Storage ไม่น้อยกว่า 500 GB.

5.1.5.3.5. ระบบปฏิบัติการเป็น Windows 2012 R2 หรือ Windows Server เวอร์ชันปัจจุบัน หรือเหมาะสม

5.1.5.4. เครื่องแม่ข่ายทำหน้าที่ File & Monitor Server จำนวน 1 ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

5.1.5.4.1. หน่วยประมวลผล vCPU ไม่น้อยกว่า 4 Cores

- 5.1.5.4.2. หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 16 GB
- 5.1.5.4.3. พื้นที่จัดเก็บ Storage ไม่น้อยกว่า 1 TB.
- 5.1.5.4.4. ระบบปฏิบัติการเป็น Windows 2012 R2 หรือ Windows Server เวอร์ชันปัจจุบัน หรือเหมาะสม
- 5.1.5.5. ระบบเก็บ Traffic Log จากอุปกรณ์ หรือ Virtual Firewall
- 5.1.6. ผู้ให้บริการต้องจัดให้มีการบริการโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure as a service) ที่เพียงพอกับความต้องการใช้งานของ สทอภ. โดยมีลักษณะดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 5.1.6.1. มีระบบบริหารจัดการและเข้าถึงหน้า Console ของเครื่องแม่ข่ายเสมือนผ่านเว็บ
 - 5.1.6.2. มีระบบสร้างและลบ Snapshot ของเครื่องแม่ข่ายเสมือน
 - 5.1.6.3. มีบริการ Export Image เครื่องแม่ข่ายเสมือนในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานกลางที่สามารถนำไปใช้กับผู้ให้บริการ Cloud รายอื่นได้
- 5.1.7. มีการสำรองข้อมูลให้ทั้งภายใน Site หลัก และ Site สำรอง ทุกวัน โดยมีเงื่อนไขการสำรองข้อมูลและการกู้ข้อมูลคืน ดังนี้คือ การสำรองข้อมูลจะเริ่มดำเนินการที่ฝั่งให้บริการข้อมูลหลัก (DC Site) ซึ่งจะมีการนำข้อมูลที่สำรองไปเก็บไว้ที่ฝั่งให้บริการข้อมูลสำรอง (Backup Site) มีการทำ Data Replication ข้อมูลที่สำรองไว้ ไปเก็บที่ฝั่งให้บริการสำรอง (Backup Site) ดูแลการสำรองและการกู้คืนข้อมูล ภายใต้อยู่ภายใต้รายละเอียดต่อไปนี้
 - 5.1.7.1. มีการสำรองข้อมูลที่ฝั่งบริการหลัก (DC Site) ทุกวัน โดยทำการเก็บข้อมูลไว้ระยะเวลา 7 วัน
 - 5.1.7.2. มีการสำรองข้อมูลที่ฝั่งบริการสำรอง (DR Site) ทุกวัน โดยทำการเก็บข้อมูลไว้ระยะเวลา 7 วัน
 - 5.1.7.3. สามารถ restore เครื่องแม่ข่ายเสมือนให้สามารถใช้งานได้ตามการร้องขอของ สทอภ.
- 5.1.8. ผู้ให้บริการต้องให้บริการ Cloud Service ที่มีการออกแบบระบบ network ในลักษณะ Redundant ซึ่งสามารถทำงานทดแทนกันได้กรณีที่มีระบบมีปัญหา
- 5.1.9. ผู้ให้บริการจะต้องมีเจ้าหน้าที่ในการให้บริการติดตามประสานงานการย้ายระบบภูมิสารสนเทศกลางเพื่อการบริการแผนที่ออนไลน์ (GISTDA Portal) ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ จากผู้ให้บริการเดิมมายัง Cloud ของผู้ให้บริการ
- 5.1.10. ผู้ให้บริการต้องจัดเตรียมต้นแบบ (Template) สำหรับสร้างเครื่องแม่ข่ายเสมือน ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการตามที่ สทอภ. เป็นผู้กำหนดและระบบปฏิบัติการที่นำมาติดตั้งจะต้องไม่ละเมิดข้อตกลงการใช้งานซอฟต์แวร์ (End User License Agreement : EULA)
- 5.1.11. ผู้ให้บริการต้องจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในลักษณะดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 5.1.11.1. มีระบบโทรทัศน์วงจรปิดดูแลศูนย์ข้อมูลตลอดเวลา โดย สทอภ. สามารถเรียกดูภาพเหตุการณ์ย้อนหลังได้ไม่ต่ำกว่า 15 วัน
 - 5.1.11.2. มีระบบควบคุมบุคคลในการเข้าถึงของศูนย์ข้อมูล (Access Control System) โดย สทอภ. สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ไม่ต่ำกว่า 15 วัน

- 5.1.11.3. มีระบบไฟร์วอลล์ (Firewall) ป้องกันการโจมตีผ่านระบบเครือข่าย สำหรับระบบ Cloud Service จำนวน 1 ระบบ และ Backup Site (Site รอง) จำนวน 1 ระบบ โดยระบบ Firewall จะต้องไม่มีการใช้งานร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่ใช้บริการ Cloud อยู่ รวมถึงทาง สทอภ.จะต้องสามารถเข้ามาจัดการ Firewall เช่น VPN, NAT, Firewall Policy, VLAN และ Routing ได้ด้วยตนเองผ่านหน้าเว็บ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 5.1.11.3.1. เป็นระบบ Firewall ชนิด Next Generation Firewall ที่ทำงานลักษณะ Virtual Appliance หรือ Appliance
- 5.1.11.3.2. เป็นผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ Enterprise Network Firewalls
- 5.1.11.3.3. มีประสิทธิภาพ หรือมีค่า Throughput ของ Firewall ไม่น้อยกว่า 200 Mbps.
- 5.1.11.3.4. มีประสิทธิภาพหรือมีค่า IPS Throughput ไม่น้อยกว่า 200 Mbps.
- 5.1.11.3.5. อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถรองรับ Concurrent Connections (TCP) ไม่น้อยกว่า 500,000 Connections และมีความสามารถในการรองรับ New Connections (TCP) ได้อย่างน้อย 10,000 Connections Per Second.
- 5.1.11.3.6. ระบบที่นำเสนอต้องสามารถใช้งานป้องกัน APT (Advance Persistent Threat) ด้วยเทคโนโลยี Sandbox Threat Analysis โดยใช้ ตรวจจับ Botnet, Remote Access Trojan และ Malware ได้เป็นอย่างดีน้อย หรือเสนออุปกรณ์เสริมภายนอกที่มีฟังก์ชันการทำงานในลักษณะเดียวกัน เพื่อให้การทำงานสมบูรณ์
- 5.1.11.3.7. รองรับการทำงานแบบ High Availability (HA) ชนิด Active-Active หรือ Active-Standby ได้
- 5.1.11.4. มีฟังก์ชันในการทำงาน Web Application Firewall ต้องสามารถป้องกันได้ตาม The Ten Most Critical Web Application Security Risks หรือ 10 top major web-based attacks และปรับปรุงให้ทันสมัยตามแนวทางปฏิบัติของ Open Web Application Security Project (OWASP) รวมทั้งความสามารถในการทำ Parameters Protection, Proactive Protection Of Automatic Parameter Learning และ Server Access Verification และได้รับ NSS Labs rating ในระดับ recommended สำหรับ Web Application Firewall เป็นอย่างน้อย
- 5.1.11.5. ความสามารถในการป้องกันในลักษณะ Parameters Protection หรือในลักษณะเดียวกัน พร้อมทั้งสามารถตรวจจับการใช้งานประเภท Http Anomalies และการโจมตีแบบ Buffer Overflow, Cross-Site Scripting หรือ CSRF, SQL Injection ได้เป็นอย่างดีน้อย

- 5.1.11.6. สามารถป้องกันการโจมตี HTTP DoS Attack โดยสามารถเลือกรูปแบบการป้องกันกันโจมตี เช่น Source IP-Based, Referrer-Based หรือ URL-Based Protection หรือ FQDN ได้เป็นอย่างดี
- 5.1.11.7. สามารถใช้งานในการทำ Data Leakage Prevention โดยสามารถทำการควบคุมการ Download Files และสามารถควบคุมการส่งข้อมูลที่มีความสำคัญ เช่น หมายเลขบัตรเครดิต, หมายเลขโทรศัพท์, ข้อมูลพาสเวิร์ดที่เข้ารหัส
- 5.1.11.8. มีฟังก์ชันในการทำ Risk Assessment ที่สามารถทำการสแกนช่องโหว่ภายในระบบ โดยสามารถตรวจสอบช่องโหว่ประเภท Open port, System Vulnerabilities, ได้เป็นอย่างดี
- 5.1.11.9. มีฟังก์ชันในการตรวจสอบช่องโหว่สำหรับเว็บไซต์ (Web scanner)
- 5.1.11.10. ดำเนินการตั้งค่า Firewall ให้สามารถป้องกันการบุกรุกเพื่อเจาะระบบเครือข่าย ป้องกันข้อมูล ควบคุมตรวจสอบการรับส่งข้อมูลระหว่างเครือข่าย
- 5.1.12. ผู้ให้บริการต้อง Monitor ในระดับ VM และ Node และแจ้งเตือนปัญหาให้กับทาง สทอภ. ทราบภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 นาทีหลังเกิดปัญหา รวมถึงทาง สทอภ. จะต้องสามารถเข้ามาดูระบบ Monitor ได้เองผ่านหน้าเว็บโดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
 - 5.1.12.1. ระบบ Monitor ระดับ Node ได้แก่ CPU Usage, Memory Usage, IOPS, IO Speed, Throughput
 - 5.1.12.2. ระบบ Monitor ระดับ VM ได้แก่ CPU Usage, Memory Usage, IOPS, IO Speed, Throughput, Packets, Disk Usage
- 5.1.13. จัดทำคู่มือการใช้งานระบบ Cloud Service การออกแบบระบบงานทั้งแบบ Physical Design และ Logical Design ในส่วนของ System Architecture Design และระบบเครือข่าย (Network) พร้อมเอกสารการออกแบบทั้ง Hard Copy และ Soft Copy (ลงใน Flash Drive) จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้
 - 5.1.13.1. System Design Specification
 - 5.1.13.2. Work Flow Chart Diagram (กระบวนการทั้งหมด)
 - 5.1.13.3. Network Diagram
 - 5.1.13.4. Screen Design (เฉพาะส่วน ระบบงานที่เกี่ยวข้อง)
 - 5.1.13.5. Report Design

6. สถานที่ดำเนินงาน

ศูนย์ข้อมูลของผู้ให้บริการระบบ Cloud และ Co-Location ต้องอยู่ในประเทศไทย และ สทอภ. มีสิทธิ์ในการเข้าเยี่ยมชมหรือสังเกตการณ์ในเวลาทำการได้

7. การสงวนสิทธิ์

- 7.1. ระบบงาน เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ข้อมูลต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน และเอกสารทั้งหมดที่จัดทำขึ้น เป็นลิขสิทธิ์ของ สทอภ. ห้ามมิให้คู่สัญญานำข้อมูลใดๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบไปทำการเผยแพร่โดยมิได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจาก สทอภ.
- 7.2. ห้ามมิให้นำข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของระบบภูมิสารสนเทศกลางเพื่อการบริการแผนที่ออนไลน์ (GISTDA Portal) หรือระบบงานใด ๆ ที่ให้บริการบนระบบ Cloud Service ภายใต้สัญญานี้ไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใด ซึ่งถือว่าการกระทำดังกล่าวเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย
- 7.3. หากมีการละเมิดหรือกระทำผิดกฎหมาย ตามข้อ 7.1 หรือ 7.2 ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบทั้งหมดต่อบุคคลหรือหน่วยงานที่ได้รับความเสียหาย
- 7.4. การจัดหาระบบนี้ สทอภ. ได้รับค่าจ้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2564 การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ สทอภ. ได้รับอนุมัติงบประมาณปี 2564 แล้วเท่านั้น หาก สทอภ. ไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณ ผู้เสนอราคายินดีไม่เรียกค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

8. เงื่อนไขการให้บริการ

- 8.1. ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องเก็บรักษาข้อมูลในฐานข้อมูล ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างหรืออื่นใดที่ได้มาจากการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ว่าจ้างไว้เป็นความลับอย่างดีที่สุด มิให้ล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่นที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง หากมีการละเมิดผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบและแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้เป็นที่ยอมรับโดยเร็วที่สุด รวมถึงชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างและผู้เสียหายอื่น ทั้งนี้หากผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความผิดร้ายแรง ผู้ว่าจ้างจะทำการดำเนินคดีตามกฎหมายที่บัญญัติโทษไว้สูงสุด
- 8.2. ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการกระทำโดยเจตนาหรือประมาทเลินเล่อของพนักงานผู้ให้บริการ จนทำให้ระบบงาน ระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบตามสัญญาเกิดความเสียหาย ผู้ให้บริการจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมหรือปรับปรุงโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด
- 8.3. ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถให้บริการตามข้อกำหนด ทำให้เกิดความเสียหายต่อผู้ว่าจ้างและผู้เสียหายอื่น ผู้ให้บริการต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับตามระยะเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนเกินกำหนดข้างต้น โดยคิดเป็นรายชั่วโมง (เศษของนาทิจัดเป็น 1 ชั่วโมง) ชั่วโมงละ 100 บาท
- 8.4. ผู้ให้บริการจะต้องมีระบบที่จะให้ สทอภ. เปิด/ปิด/reboot เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้เอง ตามความต้องการของ สทอภ.
- 8.5. ผู้ให้บริการต้องให้บริการ Export VM Data ตามการร้องขอของ สทอภ.
- 8.6. ผู้ให้บริการต้องมีระบบเพื่อให้ สทอภ. สามารถดำเนินการลบเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน และข้อมูลอื่น ๆ เองได้ ตามความต้องการของ สทอภ. หรือ เมื่อสิ้นสุดสัญญา

- 8.7. ผู้ให้บริการต้องมีซอฟต์แวร์สำหรับตรวจสอบและป้องกันภัยคุกคามระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ Anti-Ransomwares ,Anti-Virus เป็นอย่างน้อย ติดตั้งให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ไม่เกิน 7 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย หรือตามที่ สทอภ. กำหนด
- 8.8. ผู้ให้บริการต้องมีซอฟต์แวร์สำรองและกู้คืนข้อมูลบนระบบ VMware vSphere
- 8.8.1. สามารถสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูลโดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Agent ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน
- 8.8.2. สามารถบริหารจัดการจากส่วนกลางได้ (Centralize Management) ผ่าน Desktop GUI หรือ Web GUI
- 8.8.3. สำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนโดยทำ Full Backup ในครั้งแรกเท่านั้นและทำ Incremental Backup โดยไม่จำเป็นต้องทำ Full Backup อีก
- 8.8.4. สามารถลดความซ้ำซ้อน (Deduplication) หรือบีบอัด (Compression) ข้อมูลที่ทำการสำรอง
- 8.9. ผู้ให้บริการต้องมีบริการช่วยเหลือ ปรีกษา และแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาในสัญญาโครงการ
- 8.10. ผู้ให้บริการจะต้องมีการทดสอบการ Restore ในส่วนของ Backup ตามการร้องขอของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้มีความพร้อมในการใช้งาน จำนวน 1 ครั้ง ต่อปี
- 8.11. ซอฟแวร์ที่ติดตั้งภายใต้โครงการนี้ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

9. สถานที่ส่งมอบ

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

10. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง จำนวน 600,000.- บาท (หกแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

11. ราคากลาง 706,999.67 บาท (เจ็ดแสนหกพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

12. การส่งมอบงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานฯ จะชำระเงินเต็มจำนวน เมื่อผู้ให้บริการได้ส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิในการใช้งานระบบ และภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว โดยผู้ให้บริการ Cloud Service จะต้องส่งมอบงานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

12.1 ส่งมอบรายงานการดำเนินงานในข้อ 5.1.13 ในรูปแบบ Hard copy และ Digital File จำนวน 2 ชุด

12.2 ส่งมอบงานในข้อ 5.1.5 ในรูปแบบ Hard copy และ Digital File จำนวน 2 ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

13. การบำรุงรักษา

ผู้ให้บริการจะต้องบำรุงรักษาการใช้งานระบบที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา 360 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบสิทธิ์ และคณะกรรมการได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

13.1 การบริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ ทุกวันในเวลาราชการ โดยผู้ให้บริการต้องระบุชื่อและเบอร์ติดต่อที่สำนักงานฯ สามารถติดต่อได้ในกรณีที่มีปัญหา

13.2 การ Update ระบบในระยะเวลาที่กำหนด หากมีการปรับเปลี่ยนรุ่นของระบบ ผู้ให้บริการต้องแจ้งให้สำนักงานฯ รับทราบ และต้องบริการ Update ให้ในกรณีที่มีการร้องขอจากสำนักงานฯ รวมถึงการจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ เพิ่มเติม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

13.3 ผู้ให้บริการต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาติดตาม ดูแลความเรียบร้อยในการใช้งาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การให้คำปรึกษา และ/หรือปรับปรุงให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่สำนักงานฯ และผู้ให้บริการตกลงกัน

14. อัตราค่าปรับ

กรณีเมื่อครบกำหนดติดตั้งและส่งมอบระบบ Cloud Service ตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ให้บริการไม่ติดตั้งระบบ Cloud Service และพร้อมใช้งานได้ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้บริการได้ติดตั้งระบบ Cloud Service และพร้อมใช้งานได้

15. กำหนดยืนยันราคา ผู้เสนอราคาจะต้องยืนยันราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 60 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

16. หลักเกณฑ์การพิจารณา

หลักเกณฑ์ราคา

17. หลักประกันสัญญา

ผู้ให้บริการจะต้องนำหลักประกัน อัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง มามอบไว้แก่สำนักงานฯ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ให้บริการตลอดอายุสัญญา

สำนักงานฯจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้ให้บริการ เมื่อผู้ให้บริการพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อสิทธิ์การใช้งานระบบโครงสร้างพื้นฐาน Cloud Service ภายใต้โครงการระบบบริหาร
สถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดของโควิด-19 รอบที่ 2
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 600,000.- บาท (-หกแสนบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 2 ธันวาคม 2563
เป็นเงิน 706,999.67 บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท เอ แอนด์ เอ ไอที เซอร์วิส จำกัด
 - 4.2 บริษัท จีไอเอส จำกัด
 - 4.3 บริษัท เจเอส อินโนเวชั่น โซลูชั่น จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน นายยรรยง ลูกศร

