



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

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์ในการที่จะประกวดราคาเช่าระบบคลาวด์สำหรับเกษตรเชิงพื้นที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๖,๘๑๖.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยสิบหกบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เช่าระบบคลาวด์สำหรับเกษตรเชิงพื้นที่	จำนวน	๑	รายการ
--------------------------------------	-------	---	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ให้บริการ cloud service และอินเทอร์เน็ต ISP ในประเทศไทยหรือเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ให้บริการ cloud service และอินเทอร์เน็ต ISP อย่างเป็นทางการ โดยต้องยื่นหลักฐานการเป็นผู้ให้บริการ cloud service และอินเทอร์เน็ต ISP ในประเทศไทย หรือหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ให้บริการ cloud service (กรณีเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ให้บริการฯ) เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายรัชชัย แสนเสนา)

หัวหน้าฝ่ายสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ

รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักประยุกต์และ

บริการภูมิสารสนเทศ

ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๕๖๒

การเช่าระบบคลาวด์สำหรับเกษตรเชิงพื้นที่

ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าระบบคลาวด์สำหรับเกษตรเชิงพื้นที่	จำนวน	๑	รายการ
--------------------------------------	-------	---	--------

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ให้บริการ cloud service และอินเทอร์เน็ต ISP ในประเทศไทย หรือเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ให้บริการ cloud service และอินเทอร์เน็ต ISP อย่างเป็นทางการ โดยต้องยื่นหลักฐานการเป็นผู้ให้บริการ cloud service และอินเทอร์เน็ต ISP ในประเทศไทย หรือหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ให้บริการ cloud service (กรณีเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ให้บริการฯ) เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของตามขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) การเช่าระบบคลาวด์สำหรับเกษตรเชิงพื้นที่ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

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 สำนักงานจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ

ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสำนักงานจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุ ที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่า หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ

เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

๑๔ มกราคม ๒๕๖๒

 GISTDA



ขอบเขตของงาน

(Term of Reference: TOR)

การเข้าระบบคลาวด์สำหรับเกษตรเชิงพื้นที่

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินงานด้านการเกษตรมาอย่างต่อเนื่อง โดยได้พัฒนาระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการติดตาม คาดการณ์ รวมทั้งบริหารจัดการด้านการเกษตร ได้แก่ ระบบติดตามสถานการณ์เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจของประเทศไทยจากข้อมูลดาวเทียม สถานีตรวจวัดสภาพอากาศเพื่อการเกษตรและภัยพิบัติ ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเกษตรเชิงพื้นที่ ระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตร GISagro และระบบตัดสินใจการบริหารจัดการเกษตรเชิงพื้นที่บนฐานสมมูลเศรษฐศาสตร์ (Intelligent Geo-Agromatic System) โดยมุ่งเน้นในการเสริมจุดแข็งด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เอื้อต่อการบริหารจัดการภาคการเกษตร พืชเศรษฐกิจ พลังงานทดแทน และเพื่อรองรับการปรับตัวของภาคเกษตรต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาวเพื่อให้เกิดความสัมฤทธิ์ผลของการบริหารจัดการเกษตรเชิงพื้นที่ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

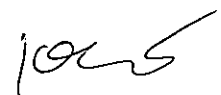
ปัจจุบัน สทอภ. ได้เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการติดตาม คาดการณ์และบริหารจัดการด้านการเกษตรดังกล่าวข้างต้น ให้มีความรวดเร็วในการประมวลผลและบริการพร้อมกับปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานในปัจจุบัน รวมทั้งเชื่อมโยงระบบบริการให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับการให้บริการ การเสริมสร้างเสถียรภาพของระบบ และสร้างความเชื่อมั่นให้กับหน่วยงานและประชาชนผู้ใช้งานระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตร สทอภ. จึงเห็นควรให้มีการนำเทคโนโลยี Cloud Computing มาช่วยในการบริหารจัดการสำหรับการให้บริการระบบที่พัฒนาขึ้น เพื่อความมั่นคงปลอดภัย ได้มาตรฐาน และเพื่อให้การใช้งานครุภัณฑ์ต่างๆ เป็นไปอย่างคุ้มค่าและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเข้าบริการระบบคลาวด์สำหรับระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตรเชิงพื้นที่

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย และเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานในครั้งนี้
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติ



บุคคลนั้นด้วย

- 3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ามาเสนอราคาให้แก่สำนักงานฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.6. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.7. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ให้บริการ cloud service และอินเทอร์เน็ต ISP ในประเทศไทย หรือเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ให้บริการ cloud service และอินเทอร์เน็ต ISP อย่างเป็นทางการ โดยต้องยื่นหลักฐานการเป็นผู้ให้บริการ cloud service และอินเทอร์เน็ต ISP ในประเทศไทย หรือหลักฐานการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ให้บริการ cloud service (กรณีเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ให้บริการฯ) เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการเสนอราคา

4. ข้อกำหนดทั่วไป

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนออื่นๆ ให้ถูกต้อง ครบถ้วนตามข้อกำหนดของสำนักงาน
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านอื่นๆ ในรูปแบบตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดของสำนักงาน กับข้อเสนอของผู้เสนอราคามาประกอบการพิจารณา
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องยื่นแค็ตตาล็อกหรือสำเนาแค็ตตาล็อก โดยทำเครื่องหมายบ่งชี้ให้ตรงตามที่อ้างอิงในเอกสารข้อ 4.2 ให้ถูกต้องตรงกัน

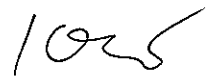
5. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องให้บริการระบบ Cloud Server โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

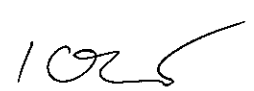


- 5.1 เป็นระบบ Cloud Service ในรูปแบบ IaaS (Infrastructure as a Service) จากผู้ให้บริการในประเทศ
- 5.2 ผู้ให้บริการ Cloud Server ต้องมีโครงข่ายเชื่อมโยงเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล Internet ภายในประเทศกับ NIX (National Internet Exchange) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Gbps ต่อเส้นทาง โดยมีการเชื่อมโยงรวมกันทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า 120 Gbps

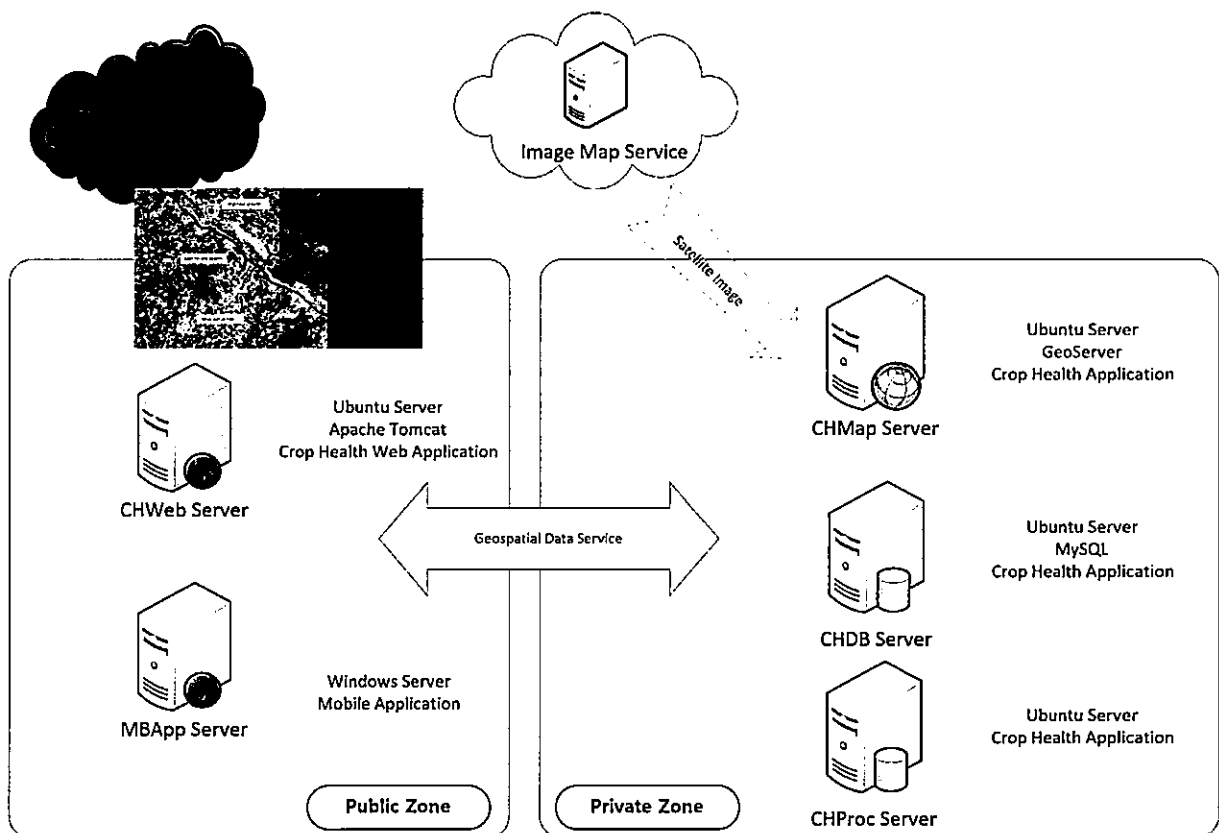
- 5.3 ผู้ให้บริการ Cloud Server ต้องมีมาตรฐานการให้บริการด้านระบบ Cloud และระบบอื่นที่เกี่ยวข้องดังนี้
- 5.3.1 ผู้ให้บริการจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ด้าน Cloud Infrastructure Service หรือดีกว่า
 - 5.3.2 ผู้ให้บริการจะต้องได้รับมาตรฐาน Cloud Security Alliance ระดับ STAR Certification เป็นอย่างน้อย
 - 5.3.3 ผู้ให้บริการจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 20000-1 ด้าน Cloud Services หรือดีกว่า
 - 5.3.4 ผู้ให้บริการจะต้องมี IDC (Internet Data Center) เพื่อให้บริการด้าน Cloud Services ไม่น้อยกว่า 2 แห่ง
 - 5.3.5 มีขนาดของ Shared Domestic Internet bandwidth ของ Cloud Services รวมกันไม่น้อยกว่า 40 Gbps หรือดีกว่า
 - 5.3.6 มีทีมงาน Support ในมาตรฐาน NOC (Network operation center) หรือดีกว่า ที่สามารถตอบคำถามได้ตลอดเวลาผ่านทาง Email หรือ โทรศัพท์
 - 5.3.7 มีระบบแจ้งเตือนปัญหาการทำงานผ่านระบบ Email หรือ SMS Alert หรือดีกว่า
- 5.4 ผู้ให้บริการ Cloud Server ต้องให้บริการ Cloud Server หรือ Virtual Machine ด้วยมาตรฐานดังต่อไปนี้
- 5.4.1 สามารถอัปโหลดและดาวน์โหลดข้อมูลโดยไม่จำกัดจำนวนข้อมูล (Unlimited Data)
 - 5.4.2 ให้บริการด้วยหน่วยประมวลผล CPU ที่มีคุณสมบัติ Intel Xeon E5 ชนิด 12-Core หรือดีกว่า
 - 5.4.3 ให้บริการส่วนพื้นที่จัดเก็บข้อมูล สำหรับแต่ละเครื่อง Virtual Machine ด้วย Storage ประสิทธิภาพสูง ที่มี Hard Disk ชนิด SSD หรือ SAS เป็นองค์ประกอบเป็นอย่างน้อย
 - 5.4.4 รองรับการใช้งานของเซิร์ฟเวอร์เป็นเวลา 24x7 และ Uptime ของเซิร์ฟเวอร์ไม่น้อยกว่า 99.9%
 - 5.4.5 มีการตรวจสอบสถานะเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Monitor VM status) และดำเนินการแจ้งไปยังผู้ให้บริการในกรณีที่เกิดปัญหาผ่านทาง Email โทรศัพท์ หรือ SMS Alert
 - 5.4.6 ผู้ให้บริการต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน Cloud Providers จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในระบบที่เสนอ
 - 5.4.7 ผู้ให้บริการต้องมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้าน Cloud Server ที่เสนอและมี Certificate อย่างน้อยดังนี้ VMware Certified Professional, Cisco Certified Network Professional Data Center, Cisco Certified Network Professional Routing and Switching และ ITIL Foundation
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน Virtual Machine ในระบบ Cloud Server ที่เสนอ โดยมีคุณสมบัติดังนี้
- 5.5.1 เครื่องเว็บเซิร์ฟเวอร์ CHWeb Server จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้



- 5.5.1.1 หน่วยประมวลผล vCPU ไม่น้อยกว่า 4 Cores
- 5.5.1.2 หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 8 GB
- 5.5.1.3 พื้นที่จัดเก็บ Storage ไม่น้อยกว่า 150 GB
- 5.5.1.4 ระบบปฏิบัติการ Ubuntu Server เวอร์ชันปัจจุบันหรือเหมาะสม
- 5.5.2 เครื่องแม่ข่ายเซิร์ฟเวอร์ CHMap Server จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 5.5.2.1 หน่วยประมวลผล vCPU ไม่น้อยกว่า 4 Cores
 - 5.5.2.2 หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 28 GB
 - 5.5.2.3 พื้นที่จัดเก็บ Storage ไม่น้อยกว่า 500 GB
 - 5.5.2.4 ระบบปฏิบัติการ Ubuntu Server เวอร์ชันปัจจุบันหรือเหมาะสม
- 5.5.3 เครื่องดาตาเบสเซิร์ฟเวอร์ CHDB Server จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 5.5.3.1 หน่วยประมวลผล vCPU ไม่น้อยกว่า 4 Cores
 - 5.5.3.2 หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 16 GB
 - 5.5.3.3 พื้นที่จัดเก็บ Storage ไม่น้อยกว่า 200 GB
 - 5.5.3.4 ระบบปฏิบัติการ Ubuntu Server เวอร์ชันปัจจุบันหรือเหมาะสม
- 5.5.4 เครื่องประมวลผล CHProc Server จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 5.5.4.1 หน่วยประมวลผล vCPU ไม่น้อยกว่า 4 Cores
 - 5.5.4.2 หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 10 GB
 - 5.5.4.3 พื้นที่จัดเก็บ Storage ไม่น้อยกว่า 250 GB
 - 5.5.4.4 ระบบปฏิบัติการ Ubuntu Server เวอร์ชันปัจจุบันหรือเหมาะสม
- 5.5.5 เครื่องโมบายแอป MApp Server จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 5.5.5.1 หน่วยประมวลผล vCPU ไม่น้อยกว่า 3 Cores
 - 5.5.5.2 หน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 10 GB
 - 5.5.5.3 พื้นที่จัดเก็บ Storage ไม่น้อยกว่า 100 GB
 - 5.5.5.4 ระบบปฏิบัติการ Windows Server เวอร์ชันปัจจุบันหรือเหมาะสม
- 5.5.6 มี Private IP สำหรับทุกเครื่อง และมี Public IP จำนวนอย่างน้อย 3 ชุด สำหรับเว็บเซิร์ฟเวอร์
- 5.6 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการบริการโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure as a service) ที่เพียงพอกับความต้องการใช้งานของ สทอภ. โดยมีลักษณะดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - 5.6.1 มีระบบบริหารจัดการและเข้าถึงหน้า Console ของเครื่องแม่ข่ายเสมือนผ่านเว็บ
 - 5.6.2 มีระบบสร้างและลบ Snapshot ของเครื่องแม่ข่ายเสมือน
 - 5.6.3 มีบริการ Export Image เครื่องแม่ข่ายเสมือนในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานกลางที่สามารถนำไปใช้กับผู้ให้บริการ Cloud รายอื่นได้



- 5.6.4 มีการสำรองข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเสมือนโดยอัตโนมัติทุกวัน และเก็บข้อมูลสำรองย้อนหลังอย่างน้อย 7 วัน โดยมีการสำรองข้อมูลไปยัง site รอง และสามารถ restore เครื่องแม่ข่ายเสมือนให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมงตามการร้องขอของ สทอภ.
- 5.7 ผู้รับจ้างต้องให้บริการ Cloud Server ที่มีการออกแบบระบบ network ในลักษณะ Redundant ซึ่งสามารถทำงานทดแทนกันได้กรณีที่มีระบบมีปัญหา
- 5.8 จัดเตรียมต้นแบบ (Template) สำหรับสร้างเครื่องแม่ข่ายเสมือน ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการตามที่ สทอภ. เป็นผู้กำหนดและระบบปฏิบัติการที่นำมาติดตั้งจะต้องไม่ละเมิดข้อตกลงการใช้งานซอฟต์แวร์ (End User License Agreement : EULA)
- 5.9 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในลักษณะดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
- 5.9.1 มีระบบโทรศัพท์แจ้งเตือนภัยข้อมูลตลอดเวลา โดย สทอภ. สามารถเรียกดูเหตุนับที่กย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน
 - 5.9.2 มีระบบควบคุมการเข้าถึงของศูนย์ข้อมูล (Access Control System) โดย สทอภ. สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน
 - 5.9.3 มีระบบไฟร์วอลล์ (Firewall) และ Anti-Malware
 - 5.9.4 มีระบบในการ Monitoring และแจ้งเตือนปัญหาให้กับทาง สทอภ. ทราบภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 นาทีหลังเกิดปัญหา



ภาพที่ 1 องค์ประกอบของระบบ Cloud Server สำหรับระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตรเชิงพื้นที่

6. สถานที่ดำเนินงาน

ศูนย์ข้อมูลของผู้ให้บริการระบบ Cloud ต้องอยู่ในประเทศไทย และ สทอภ. สามารถมีสิทธิ์ในการเข้าเยี่ยมชมหรือสังเกตการณ์ในเวลาทำการได้

7. ระยะเวลาการเช่า

สัญญานี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ระยะเวลาการเช่าตามสัญญานี้ให้มีกำหนด 15 เดือน (1 เดือน เท่ากับ 30 วัน) นับถัดจากวันที่ผู้ให้เช่ามีหนังสือแจ้งว่าระบบพร้อมใช้งาน

8. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดจ้าง จำนวน 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

9. การส่งมอบงานและการชำระเงิน

ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบ Cloud Server ให้พร้อมใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีหนังสือส่งมอบการติดตั้งและการพร้อมใช้งาน และรายละเอียด (Specification) ของระบบ Cloud Server และรายชื่อผู้ติดต่อประสานงานเพื่อช่วยเหลือ บริการ และแก้ไขปัญหา

ตามสัญญานี้เป็นการเช่าแบบมีกำหนดระยะเวลา โดยผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบงาน โดยมีรายละเอียดสิ่งที่ส่งมอบ ดังนี้

- 9.1 รายงานประจำเดือนความพร้อมใช้ของระบบ Cloud Server
- 9.2 เอกสารบันทึก Log ประจำเดือนในการดำเนินการสำรองข้อมูล (Backup)
- 9.3 เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

สทอภ. ตกลงชำระค่าจ้าง จำนวน 5 งวด โดยมีรายละเอียดการส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงิน ดังนี้

งวดที่	ระยะเวลาส่งมอบงาน	งานที่ต้องส่งมอบ
งวดที่ 1 ร้อยละ 20 ของมูลค่า ตามสัญญาจ้าง	เมื่อผู้ให้เช่าให้บริการระบบ Cloud Server ครบ 3 เดือน (90 วัน) นับถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบการติดตั้งการพร้อมใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว	ส่งมอบงานตามข้อ 9.1-9.3 ในรูปแบบ Hard copy และ Digital File จำนวน 1 ชุด
งวดที่ 2 ร้อยละ 20 ของมูลค่า ตามสัญญาจ้าง	เมื่อผู้ให้เช่าให้บริการระบบ Cloud Server ครบ 6 เดือน (180 วัน) นับถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบการติดตั้งการ	ส่งมอบงานตามข้อ 9.1-9.3 ในรูปแบบ Hard copy และ Digital File จำนวน 1 ชุด

งวดที่	ระยะเวลาส่งมอบงาน	งานที่ต้องส่งมอบ
	พร้อมใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว	
งวดที่ 3 ร้อยละ 20 ของมูลค่า ตามสัญญาจ้าง	เมื่อผู้ให้เช่าให้บริการระบบ Cloud Server ครบ 9 เดือน (270 วัน) นับถัด จากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบการติดตั้งการ พร้อมใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว	ส่งมอบงานตามข้อ 9.1-9.3 ในรูปแบบ Hard copy และ Digital File จำนวน 1 ชุด
งวดที่ 4 ร้อยละ 20 ของมูลค่า ตามสัญญาจ้าง	เมื่อผู้ให้เช่าให้บริการระบบ Cloud Server ครบ 12 เดือน (360 วัน) นับถัด จากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบการติดตั้งการ พร้อมใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว	ส่งมอบงานตามข้อ 9.1-9.3 ในรูปแบบ Hard copy และ Digital File จำนวน 1 ชุด
งวดที่ 5 ร้อยละ 20 ของมูลค่า ตามสัญญาจ้าง	เมื่อผู้ให้เช่าให้บริการระบบ Cloud Server ครบ 15 เดือน (450 วัน) นับถัด จากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบการติดตั้งการ พร้อมใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุได้พิจารณาตรวจรับงานแล้ว	ส่งมอบงานตามข้อ 9.1-9.3 ในรูปแบบ Hard copy และ Digital File จำนวน 1 ชุด

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนักคะแนน
1. พิจารณาจากข้อเสนอทางเทคนิค	70 คะแนน
- มาตรฐานรับรองการให้บริการด้าน Cloud Server	20 คะแนน
- แนวคิดและข้อเสนอทางเทคนิคในการบริหารจัดการระบบ Cloud Server	30 คะแนน
- ข้อเสนอด้านการสนับสนุนให้บริการ (Customer Support)	20 คะแนน
2. พิจารณาจากข้อเสนอด้านราคา	30 คะแนน
รวม	100 คะแนน

1025

11. การสงวนสิทธิ์

- 11.1 ระบบงาน เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ข้อมูลต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน และเอกสารทั้งหมดที่จัดทำขึ้น เป็นลิขสิทธิ์ของ สทอภ. ห้ามมิให้คู่สัญญานำข้อมูลใดๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบไปทำการเผยแพร่โดยมิได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจาก สทอภ.
- 11.2 ห้ามมิให้นำข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดของระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตรเชิงพื้นที่ที่เช่าบริการบนระบบ Cloud Server ไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใด ซึ่งถือว่าการกระทำดังกล่าวเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย
- 11.3 หากมีการละเมิดหรือกระทำผิดกฎหมาย ตามข้อ 11.1 หรือ 11.2 ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบทั้งหมดต่อบุคคลหรือหน่วยงานที่ได้รับความเสียหาย

12. เงื่อนไขการเช่าบริการ

- 11.1 ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องเก็บรักษาข้อมูลในฐานข้อมูล ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้าง หรืออื่นใดที่ได้มาจากการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง ไว้เป็นความลับอย่างดีที่สุด มิให้ล่วงรู้ไปถึงบุคคลอื่นที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง หากมีการละเมิดผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องรับผิดชอบและแก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นให้เป็นที่เรียบร้อยโดยเร็วที่สุด รวมถึงชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างและผู้เสียหายอื่น ทั้งนี้หากผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นความผิดร้ายแรง ผู้ว่าจ้างจะทำการดำเนินคดีตามกฎหมายที่บัญญัติโทษไว้สูงสุด
- 11.2 ผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการกระทำโดยเจตนาหรือประมาทเลินเล่อของพนักงานผู้ให้บริการ จนทำให้ระบบงาน ระบบคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบตามสัญญาเกิดความเสียหาย ผู้ให้บริการจะต้องทำการแก้ไขซ่อมแซมหรือปรับปรุงโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด
- 11.3 ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถให้บริการตามข้อกำหนด ทำให้เกิดความเสียหายต่อผู้ว่าจ้างและผู้เสียหายอื่น ผู้ให้บริการต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับตามระยะเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนเกินกำหนดข้างต้น โดยคิดเป็นรายชั่วโมง (เศษของนาที่คิดเป็น 1 ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าบริการรายงวด
- 11.4 ผู้ให้บริการต้องให้บริการเปิด/ปิด/reboot เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนตามความต้องการของ สทอภ.
- 11.5 ผู้ให้บริการต้องให้บริการ Export VM Data ตามการร้องขอของ สทอภ.
- 11.6 ผู้ให้บริการต้องทำการลบเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน และข้อมูลอื่นๆ ของ สทอภ. เมื่อสิ้นสุดสัญญาโดยอ้างอิงมาตรฐาน NIST Special Publication 800-88 เป็นอย่างน้อย โดยต้องแจ้งการลบข้อมูลดังกล่าวให้ สทอภ. ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 11.7 ผู้ให้บริการต้องมีบริการช่วยเหลือ ปรีกษา และแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาในสัญญาโครงการ

13. อัตราค่าปรับ

ในการส่งมอบงานดังกล่าว หากเกิดความล่าช้า สทอภ. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าตามสัญญาจ้าง

14. สถานที่ส่งมอบงาน

สำนักประยุกต์และบริการภูมิสารสนเทศ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เลขที่ 120 อาคารรวมหน่วยราชการ (อาคารรัฐประศาสนภักดี) ชั้น 6 และชั้น 7

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

15. กำหนดยื่นราคา

ยื่นราคา 30 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

16. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างมามอบไว้แก่สำนักงานฯ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา สำนักงานฯ จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

1025

เอกสารแนบท้าย
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณา	น้ำหนักคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1. พิจารณาจากข้อเสนอทางเทคนิค	70 คะแนน	
1.1 มาตรฐานรับรองการให้บริการด้าน Cloud Server (ตาม TOR ข้อ 5.3)	20 คะแนน	● 20 คะแนน: มีมาตรฐานการให้บริการด้านระบบ Cloud และระบบอื่นที่เกี่ยวข้องครบถ้วนและดีกว่า/มากกว่าข้อกำหนดใน TOR ● 18 คะแนน: มีมาตรฐานการให้บริการด้านระบบ Cloud และระบบอื่นที่เกี่ยวข้องครบถ้วนตรงตามข้อกำหนดใน TOR ● 0 คะแนน: หากมีมาตรฐานการให้บริการด้านระบบ Cloud และระบบอื่นที่เกี่ยวข้องไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดใน TOR
1.2 แนวคิดและข้อเสนอทางเทคนิคในการบริหารจัดการระบบ Cloud Server (ตาม TOR ข้อ 5)	30 คะแนน	● 30 คะแนน: มีเนื้อหาครบถ้วนตามข้อกำหนดใน TOR พร้อมคำอธิบายและรูปประกอบที่เข้าใจง่าย ● 15 คะแนน: เนื้อหาไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดใน TOR มีคำอธิบายและรูปประกอบที่เข้าใจง่าย ● 0 คะแนน: เนื้อหาไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดใน TOR ไม่มีคำอธิบายและรูปประกอบ หรือมีแต่ยังไม่ชัดเจนเท่าที่ควร
1.3 ข้อเสนอด้านการสนับสนุนให้บริการ (Customer Support) (ตาม TOR ข้อ 12)	20 คะแนน	● 20 คะแนน: มีข้อเสนอด้านการสนับสนุนให้บริการ (Customer Support) ครบถ้วนและดีกว่า/มากกว่า ข้อกำหนดใน TOR ● 18 คะแนน: มีข้อเสนอด้านการสนับสนุนให้บริการ (Customer Support) ครบถ้วนตรงตามข้อกำหนดใน TOR ● 0 คะแนน: หากมีข้อเสนอด้านการสนับสนุนให้บริการ (Customer Support) ไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดใน TOR
2. พิจารณาจากข้อเสนอด้านราคา	30 คะแนน	
รวม	100 คะแนน	

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ การเข้าระบบคลาวด์สำหรับเกษตรเชิงพื้นที่...../หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน).....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 800,000.00.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)..... 20 ธันวาคม 2561.....
เป็นเงิน..... 956,816.00.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)..... -.....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท อินโนโค จำกัด.....
 - 4.2 บริษัท วอเตอร์ เซเวน จำกัด.....
 - 4.3 บริษัท ไอทีเอเอส จำกัด.....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายเอกราช ปรีชาชน.....
 - 5.2 นางสาวบุษบา อ่วมเกษม.....
 - 5.3 นางสาวอนุสรณ์ มิตร์ภักย์.....
 - 5.4 -.....
 - 5.5 -.....