



ประกาศสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
เรื่อง ประกวดราคาโครงการจัดหาชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม มีความประสงค์จะประกวดโครงการจัดหาชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๔๐,๒๖๖.๐๐ บาท (สามล้านสี่หมื่นสองร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)

๑. ชุดโปรแกรมจัดการข้อมูลดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ชุด

๒. ชุดโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับพื้นฐาน จำนวน ๙ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.alro.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๐-๒๗๕๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอขเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ผ่านทางอีเมล aitc@alro.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.alro.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

โครงการจัดหาชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศ

ตามประกาศสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดโปรแกรมจัดการข้อมูลดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ชุด
๒. ชุดโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับพื้นฐาน จำนวน ๙ ชุด

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน กลุ่มภาพถ่ายทาง

อากาศ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนประดิพัทธ์ เขตพญาไท กรุงเทพฯ และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพฯ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอมustจัดทำข้อเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับพัสดุ
ทุกรายการ เป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ พร้อมจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นรายข้อทุกข้อ พร้อมเงื่อนไข

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องเสนอหลักสูตรการฝึกอบรมการใช้งานของพัสดุให้ครอบคลุม สำหรับผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๒ วัน

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **ชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศ** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ **สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ**

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน **๓ ชุด** และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ **สำนักงาน** กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอมustพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่

เวลา น. ถึง น. ณ **สำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน กลุ่ม**

ภาพถ่ายทางอากาศ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนประดิพัทธ์ เขตพญาไท กรุงเทพฯ และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพฯ

ทั้งนี้ **สำนักงานจะไม่รับผิดชอบ**ในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช่แล้ว **สำนักงานจะคืน**ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมust

๔.๘ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมustควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมustตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอมustต้องยื่นข้อเสนอมustและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **สำนักงาน** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ **สำนักงาน** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **สำนักงาน**

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **สำนักงาน** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **สำนักงาน** จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**สำนักงาน**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนออื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **สำนักงาน**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ**สำนักงาน**

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**สำนักงาน**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **สำนักงาน** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **สำนักงาน**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ **สำนักงาน**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**สำนักงาน** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**สำนักงาน** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **สำนักงาน** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**สำนักงาน**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**สำนักงาน**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล

ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ **สำนักงาน** จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ **สำนักงาน** เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ **สำนักงาน** ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ **สำนักงาน** ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง **สำนักงาน** ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของพร้อมการติดตั้ง ดังนี้

(๑) ชุดโปรแกรมจัดการข้อมูลดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ชุด ส่งมอบและติดตั้งพร้อมใช้งาน ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนประดิพัทธ์ เขตพญาไท กรุงเทพฯ

(๒) ชุดโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับพื้นฐาน จำนวน ๙ ชุด ส่งมอบและติดตั้งพร้อมใช้งาน ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพฯ

ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และจะต้องทำการปรับปรุงรุ่น (Upgrade Version) โปรแกรมและสิทธิการใช้งานทันทีที่มีการปรับปรุงรุ่นขึ้นอีก เป็นระยะเวลา ๑ ปี ให้เป็นรุ่นล่าสุดที่ได้จัดจำหน่ายในประเทศไทยแล้ว พร้อมให้คำปรึกษาการติดตั้ง และปรับแต่งการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอละเอียดหรือเรียกมัดจำจากผู้ออก

หนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการจัดหาชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศ

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) มีภารกิจเกี่ยวกับการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ให้เกษตรกรได้มีที่ทำกินเพื่อยังชีพอย่างพอเพียงและยั่งยืน โดยการปรับปรุงเกี่ยวกับสิทธิและการถือครองในที่ดินเพื่อเกษตรกรรม รวมถึงการถือครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรมนั้น โดยนำที่ดินของรัฐหรือที่ดินที่รัฐซื้อหรือเวนคืนจากเจ้าของที่ดินซึ่งมีได้ทำประโยชน์ในที่ดินนั้นด้วยตนเอง หรือมีที่ดินเกินสิทธิตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เพื่อจัดให้แก่เกษตรกร ผู้ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง หรือมีที่ดินเล็กน้อยไม่เพียงพอแก่การครองชีพ และสถาบันเกษตรกรได้เช่าซื้อ เช่า หรือเข้าทำประโยชน์และให้ความช่วยเหลือด้านการพัฒนาอาชีพเกษตรกร การปรับปรุงทรัพยากรและปัจจัยการผลิต ตลอดจนการผลิตและการจำหน่ายให้เกิดผลดียิ่งขึ้น

จากภารกิจดังกล่าว ส.ป.ก. ได้นำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ มาช่วยสนับสนุนในการปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้มาซึ่งความถูกต้อง และรวดเร็วของข้อมูล อันก่อให้เกิดการปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นแต่เนื่องจากชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศที่ใช้ในการปฏิบัติงานอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานทั้งภารกิจหลัก ภารกิจสนับสนุน และงานนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องจัดซื้อจัดหาใหม่

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศเพียงพอสำหรับรองรับการปฏิบัติงานด้านแผนที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติเฉพาะของรายการชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศ

๓.๑ ชุดโปรแกรมจัดการข้อมูลดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๑ สามารถเรียกใช้ข้อมูลภาพ Raster จากหลายรูปแบบข้อมูลได้โดยตรง (Direct Read) โดยไม่ต้องแปลงรูปแบบข้อมูล (Convert Data) ซึ่งรูปแบบข้อมูลดังกล่าว ประกอบด้วย ADRG Image (.img) , Envisat , Enhanced Compressed Wavelet (.ECW) , ERDAS ER Mapper (.ers) ,EROS-A๑ Level ๑A , ESRI BIL BIP BSQ , Intergraph COT , ERDAS imagine (*.img) , ERDAS LAN (*.LAN) ,Pleiades DIMAP, Radarsat-๒ ,THEOS DIMAP , ESRI Geodatabase Raster , MrSID, TIFF (GeoTIFF, TIFF World)และ TIFF๖๔ (Big TIFF) ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓.๑.๒ สามารถนำเข้า (Import) ข้อมูลประกอบด้วย GeoSpot (๔-band data) , SPOT(DIMAP) , IRS-๑C/๑D , Landsat TM Standard Format , Landsat MSS , SPOT ๕ GeoTIFF , DEM (SDTS) , DEM (USGS) ,Luciad Terrain Service (.lts) ,Inpho Project (.prj) , Intergraph ISATและ DTED ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓.๑.๓ สามารถเรียกใช้ข้อมูล Vector จากหลายรูปแบบข้อมูลได้โดยตรง (Direct Read) โดยไม่ต้องแปลงรูปแบบข้อมูล (Convert Data) เช่น ESRI ๒D &๓D Shapefiles , ESRI Geodatabase Vector Features , Oracle Spatial Feature , LIDAR LAS Point Cloud และ Hexagon Point Cloud (.hpc) ได้เป็นอย่างดีน้อย



(นายธนพล จิตตะ)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มภาพถ่ายทางอากาศ



(นายธีระยุทธ รองสวัสดิ์)

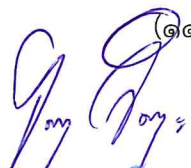
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

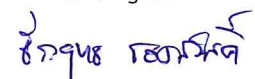



(นายอรรถวิทย์ กระจ่าง)

ระดับวิชาการ แผนที่ภาพถ่ายภูมิ

- ๓.๑.๔ สามารถส่งออกข้อมูล (Export) ได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ESRI ๒D & ๓D Shapefiles , ERDAS ER Mapper (.ers), ERDAS GIS (.gis), ERDAS LAN (.lan), ESRI GRID, GRASS, Enhanced Compressed Wavelet (.ECW) , TIFF (including GeoTIFF, TIFF World), TIFF๖๔ (Big TIFF) , DEM (SDTS) , DEM (USGS) และ DTED ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑.๕ สามารถปรับเปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลต่างระบบพิกัดแผนที่ (On-the-fly reprojection) โดยอัตโนมัติได้
- ๓.๑.๖ สามารถทำการบีบอัด (Compress) ข้อมูลภาพในรูปแบบ ECW และ JPEG๒๐๐๐ ได้
- ๓.๑.๗ สามารถสร้าง Mapcomposer โดยสามารถแสดงเครื่องหมาย North Arrows , Scale Bars , titles และ annotation ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑.๘ แสดงผลข้อมูลแบบ synchronize กับชุดโปรแกรมอื่น ๆ เช่น Google earth ได้
- ๓.๑.๙ สามารถทำ Visual Change Detection แบบ Flicker, Blend และ Swipe ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑.๑๐ มีเครื่องมือในการ คำนวณและแปลงค่าพิกัด Coordinate Calculator
- ๓.๑.๑๑ สามารถปรับปรุงคุณภาพข้อมูลแบบจุดภาพ (Image enhancement) ได้ เช่น brightness, contrast และ dynamic range adjustment เป็นต้น
- ๓.๑.๑๒ สนับสนุนการทำ Batch Process
- ๓.๑.๑๓ สามารถทำการ Classification ข้อมูลแบบ Point Clouds และแสดงข้อมูลแบบ ๒D และ ๓D ได้
- ๓.๑.๑๔ สามารถทำการแก้ไขข้อมูล Point Clouds ได้ เช่น Edit , Reclassify และ delete เป็นต้น
- ๓.๑.๑๕ สามารถสร้างข้อมูลเส้นชั้นความสูง Contour ได้
- ๓.๑.๑๖ ความสามารถในการสร้างภาพออร์โธโฟโต (Orthophoto)
- (๑) สามารถสร้าง Photogrammetry Project ได้
 - (๒) สามารถกำหนด Sensor Model เช่น FRAME Camera, Digital Camera, THEOS๑, IKONOS with RPCs, Quickbird with RPC และ SPOT ได้
 - (๓) สามารถทำ INTERIOR ORIENTATION สำหรับ FRAME CAMERA ได้
 - (๔) สามารถนำเข้าข้อมูลการจัดภาพภายนอก (Exterior Orientation : EO) ได้
 - (๕) สามารถนำเข้าข้อมูล GCP (Ground Control point) ได้
 - (๖) สามารถสร้างจุดเชื่อมโยงแบบอัตโนมัติ (Automatic Tile point) และ กำหนดจำนวนของจุดเชื่อมโยง (Tie Point) ได้
 - (๗) สามารถแก้ไขจุดเชื่อมโยง (Tile point) ได้
 - (๘) สามารถสร้างโครงข่ายสามเหลี่ยมทางอากาศ (Aerial Triangulation) แบบวิธี bundle block adjustment ได้
 - (๙) สามารถนำข้อมูล DEM มาใช้สำหรับการปรับแก้ภาพ ได้
 - (๑๐) สามารถทำ Automatic Seam Line ได้
 - (๑๑) สามารถปรับแก้ทางเรขาคณิตแบบวิธี Affine , Polynomial (First to ten Order) , Reprojection และ Rubber sheeting ได้


(นายธเนพล สิตตะ)
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มภาพถ่ายทางอากาศ


(นายเชษฐยุทธ รองสวัสดิ์)
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายภูมิบัติการ


(นายวิชากร กษธา)
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายภูมิบัติการ

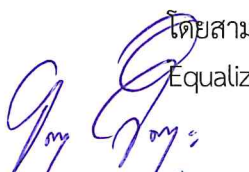
- (๑๒) สามารถทำ Image resampling แบบวิธี Nearest Neighbor, Bilinear, Cubic Convolution และ Bicubic Spline resampling ได้
- (๑๓) สามารถทำการต่อภาพ (Mosaic) ได้
- (๑๔) มี Function ที่สามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพ Orthophoto แบบ Color Balancing, Dodging และ Histogram Matching ได้
- (๑๕) สามารถสร้างแบบจำลองความสูงเชิงเลขทั้งแบบ Grid หรือ TIN โดยการจับคู่ข้อมูลภาพ (single stereo model) ได้

๓.๑.๑๗ ความสามารถทางด้าน image processing และ spatial Analysis

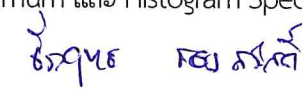
- (๑) สามารถทำ Spatial enhancement แบบวิธี Convolution filters , Degrade , Non-directional edge detection , Wallis Adaptive filter , Statistical filter Homomorphic filter, Focal (neighborhood) analysis และ Pan Sharpen ได้
- (๒) สามารถทำ spectral enhancement ได้แบบวิธี Principal Components, IHS to RGB, RGB to IHS และ Tasseled cap transformation ได้
- (๓) สามารถปรับแก้ความคลาดเคลื่อนเชิงคลื่น (Radiometric enhancement) ได้แบบวิธี Noise Reduction, Histogram Match, Histogram equalization และ Topographic Normalize ได้
- (๔) สามารถทำการจำแนกข้อมูลแบบวิธี Supervised และ Unsupervised Classification ได้เป็นอย่างดี
- (๕) สามารถวิเคราะห์ข้อมูลในลักษณะ Thematic ได้
- (๖) มีคำสั่ง spatial modeler เพื่อใช้สำหรับสร้างโมเดล (Model) สำหรับการวิเคราะห์ทางด้าน Image processing และสามารถสร้างโมเดล (Model) ในลักษณะ Machine learning เพื่อใช้สำหรับการจำแนกข้อมูล (classification) ได้

๓.๒ ชุดโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับพื้นฐาน จำนวน ๘ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

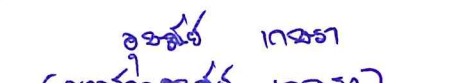
- ๓.๒.๑ สามารถแสดงผลข้อมูลที่มีระบบพิกัดแตกต่างกันได้โดยอัตโนมัติ (On the fly)
- ๓.๒.๒ สามารถสร้างชั้นข้อมูลในฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (File Geodatabase) ในรูปแบบ Points, Lines, Polygons, Annotation, Multi-points และ Multi-patches ได้
- ๓.๒.๓ สามารถสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่รองรับการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบ Points, Lines, Polygons, Annotation, Multi-points และ Multi-patches ได้
- ๓.๒.๔ สามารถใช้เครื่องมือระบุค่าพิกัด X, Y ด้วยระบบพิกัดแบบลองจิจูด ละติจูด และ Universal Transverse Mercator (UTM) ได้
- ๓.๒.๕ มีเครื่องมือในการเรียกดูข้อมูลแผนที่ โดยสามารถ Zoom, Pan และสามารถเปรียบเทียบกับแผนที่หลักที่ทำงานอยู่ได้ (Viewer)
- ๓.๒.๖ สามารถแสดงผลข้อมูล Raster ในรูปแบบ Unique Values, Classified และ Stretched ได้ โดยสามารถรองรับชนิดของ Stretched ได้แก่ Standard Deviation, Histogram Equalize, Minimum-Maximum และ Histogram Specification ได้เป็นอย่างดี


(นายธนพล จิตตตะ)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มภาพถ่ายทางอากาศ


(นายธีระยุทธ รongสวัสดิ์)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ


(นายอานันท์ กองศรี)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

- ๓.๒.๗ สามารถเพิ่มคำอธิบายประกอบข้อมูลเชิงพื้นที่ได้ โดยสามารถเลือกรูปแบบ ขนาดหรือสี และสามารถปรับตำแหน่งการวางของคำอธิบายในข้อมูลแบบ Point, Line หรือ Polygon และเพิ่มคำซ้ำได้
- ๓.๒.๘ สามารถแปลงข้อมูลกราฟิกที่วาดลงบนแผนที่เป็นชั้นข้อมูลเชิงพื้นที่ได้
- ๓.๒.๙ สามารถนำเข้าและปรับปรุงการอ้างอิงค่าพิกัดของไฟล์ข้อมูล CAD ได้
- ๓.๒.๑๐ สามารถแปลงข้อมูลตารางเป็นข้อมูลในรูปแบบ Microsoft Excel ๕.๐/๙๕ Workbook (.xls) ได้
- ๓.๒.๑๑ สามารถเปลี่ยนการแสดงผลของข้อมูล raster ด้วยเครื่องมือต่างๆ เช่น Contrast Slider, Brightness Slider, Transparency Slider, Gamma Slider, Stretch, Resample, Swipe Layer และมีฟังก์ชันในการประมวลผลภาพ เช่น Clip, Mask, Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), Difference, Pan-sharpening, Mosaic, Filter
- ๓.๒.๑๒ สามารถแสดงข้อความอักษรบนแผนที่ (Map Layout) แบบไดนามิก เช่น วันที่ปัจจุบัน เวลาปัจจุบัน ผู้สร้างแผนที่ ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ รวมถึงคุณสมบัติของเบื้องต้นของแผนที่ชุดนั้น เช่น จำนวนหน้าของแผนที่ (Page Number) หรือชื่อแทนหน้าแผนที่ (Page Name)
- ๓.๒.๑๓ มีชุดเครื่องมือช่วยสร้างคำอธิบายสัญลักษณ์ (Legend Wizard) ของชั้นข้อมูลบนแผนที่ โดยสามารถเลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการ หรือลบชั้นข้อมูลที่ไม่ต้องการได้ และกำหนดคุณสมบัติการแสดงผลสัญลักษณ์ ได้แก่ ให้เปลี่ยนแปลงตามขอบเขต แผนที่บนหน้าจอ ณ ขณะนั้น (Current Map Extent) ได้

๓.๓ เงื่อนไขเฉพาะของชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศ ที่จะซื้อ

๓.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำข้อเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับโปรแกรมภูมิสารสนเทศทุกรายการ เป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ พร้อมจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโปรแกรมภูมิสารสนเทศ ที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อพร้อมเงื่อนไข ตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบดังนี้

ช่องที่ ๑ ให้แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก. กำหนด

ช่องที่ ๒ ให้แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ

ช่องที่ ๓ ให้แสดงเอกสารอ้างอิง/หน้าที่ ผู้เสนอราคาต้องทำการแจ้งหมายเลขของ

แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโปรแกรมภูมิสารสนเทศ และเลขหน้าที่บ่งบอกถึงคุณสมบัติในข้อนั้นๆ และผู้เสนอราคาต้องทำการขีดเส้นหรือระบายสีหรือแสดงเครื่องหมายให้เป็นข้อสังเกต และกำกับเลขข้อที่ใช้อ้างอิง ตามข้อกำหนดของ ส.ป.ก. หากข้อใดไม่มี ในแคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโปรแกรมภูมิสารสนเทศ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองยืนยันจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ส.ป.ก. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา ถ้าไม่ขีดเส้นหรือระบายสีหรือแสดงเครื่องหมายให้ชัดเจนโดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโปรแกรมภูมิสารสนเทศที่เสนอเป็นรายข้อทุกข้อพร้อมเงื่อนไขตามตัวอย่างแบบฟอร์มตารางการเปรียบเทียบดังนี้

(นายธนพล จิตตะ)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ
ผู้อำนวยการกองแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

ธีรยุทธ รองสวัสดิ์

(นายธีรยุทธ รองสวัสดิ์)
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

อรุณ ภาว
(นายอรุณ ภาว)
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

ตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศที่เสนอ

คุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก.กำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง/หน้าที่
ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก. กำหนด มากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอให้ชัดเจน ทั้งรุ่น และขนาด ต้องตรงกับเอกสารอ้างอิงที่เสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

๔. เงื่อนไขการฝึกอบรม

ผู้เสนอราคาต้องเสนอหลักสูตรการฝึกอบรมการใช้โปรแกรมภูมิสารสนเทศในแต่ละโปรแกรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๒ วัน ในแต่ละหลักสูตร โดยหลักสูตรการฝึกอบรมและวิทยากรต้องเป็นของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรง และค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น โดยมีหัวข้อหรือหลักสูตรให้ครอบคลุมระบบที่นำเสนอ

๕. การส่งมอบและติดตั้ง

๕.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ต้องส่งมอบชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศ พร้อมการติดตั้งชุดโปรแกรมดังกล่าว ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ดังนี้

๕.๑.๑ ชุดโปรแกรมจัดการข้อมูลดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศ จำนวน ๑ ชุด ส่งมอบและติดตั้งพร้อมใช้งาน ณ ส.ป.ก. ถนนประดิพัทธ์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

๕.๑.๒ ชุดโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับพื้นฐาน จำนวน ๙ ชุด ส่งมอบและติดตั้งพร้อมใช้งาน ณ ส.ป.ก. ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

๕.๒ กำหนดเวลาการส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การเบิกจ่ายเงิน

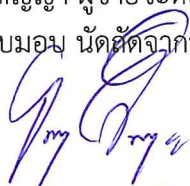
ส.ป.ก. จะชำระเงินตามวงเงินในสัญญาให้แก่ผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบชุดโปรแกรมภูมิสารสนเทศครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๗. การรับประกัน

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการปรับปรุงรุ่น (Upgrade Version) โปรแกรมและสิทธิการใช้งานทันทีที่มีการปรับปรุงรุ่นขึ้นอีก เป็นระยะเวลา ๑ ปี ให้เป็นรุ่นล่าสุดที่ได้จัดจำหน่ายในประเทศไทยแล้ว พร้อมให้คำปรึกษาการติดตั้ง และปรับแต่งการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

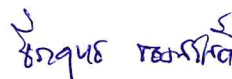
๘. การปรับ

ค่าปรับการส่งมอบพัสดุล่าช้า กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญาและ ส.ป.ก. ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ ส.ป.ก. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) จากพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับตั้งแต่วันครบกำหนดตามสัญญาจนกว่าผู้ขายจะส่งมอบพัสดุให้แก่ ส.ป.ก. ครบถ้วนตามสัญญา



(นายธนพล จิตตะ)

นักวิชาการแผนกภาพถ่ายขานาอวกาศ
ผู้อำนวยการศูนย์
ผู้อำนวยการกลุ่มภาพถ่ายทางอากาศ



(นายธีระยุทธ ร่องสวัสดิ์)

นักวิชาการแผนกภาพถ่ายปฏิบัติการ



(นายธีระยุทธ ร่องสวัสดิ์) (นางสาวอรุณรัตน์ รุ่งเรือง)

นักวิชาการแผนกภาพถ่ายปฏิบัติการ

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาเป็นจำนวนเงิน ๒,๙๕๖,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการ ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไว้ด้วยแล้ว

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ส.ป.ก. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด และพิจารณาแต่ละรายการ

๑๑. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่


ชื่อผู้ติดต่อ : นายธนพล จิตตะ และนางสาวอุษณีย์ เกษรา


อีเมลล์ แอดเดรส : usaneeke@alro.go.th


โทรศัพท์: ๐-๒๒๘๐-๓๙๑๑ โทรสาร : ๐-๒๒๘๐-๓๗๐๕

ที่อยู่: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถนนราชดำเนินนอก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับพัสดุ/งานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น


(นายธนพล จิตตะ)
นักวิชาการแผนกภาพถ่ายชานาญการ
ผู้อำนวยการกลุ่มภาพถ่ายทางอากาศ


(นายธีระยุทธ รongสวัสดิ์)
นักวิชาการแผนกภาพถ่ายปฏิบัติการ


อรรถ เกษรา
C=นางสาวอรรถ เกษรา
นักวิชาการ แผนกภาพถ่ายปฏิบัติการ