

ร่าง

ประกาศสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เรื่อง วิธีประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม มีความประสงค์ จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียด ๔ รายการ ดังนี้

- | | |
|---|-------------------|
| ๑. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. โปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูล | จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ |
| ๔. วิทยุรับส่ง | จำนวน ๒ เครื่อง |

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาจซื้อขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

/ ผู้สนใจ....

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่ ถึงวันที่..... รายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.alro.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๒๒๗๙-๘๕๕๒ ในวันและเวลาราชการ



(นายสมชาย สีสม)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ส.ป.ก.

ร่าง เอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

ตามประกาศสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลงวันที่.....มิถุนายน ๒๕๕๘

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประกอบด้วยรายการ ดังนี้

- | | |
|---|-------------------|
| ๑. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. โปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูล | จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ |
| ๔. วิทยุรับส่ง | จำนวน ๒ เครื่อง |

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสาร e-bidding ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

/ ๒.๔. ผู้เสนอราคา...

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบใน ข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

/(๔) บัญชีเอกสาร...

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบใน
ข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร e-bidding นี้ โดยไม่มี
เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดง
ตัวตนของผู้เสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอ
ราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง
ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือ
เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และ
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ชั้น ๒ อาคารสุวภรณ์ชฎ งานพัสดุ สำนักจัดการแผนที่และ
สารบบที่ดิน ส.ป.ก. เลขที่ ๑๖๖ ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม.

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซอง
ใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอ
ราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณ
ลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์เครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด ไป
พร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง
ราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนา
ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร e-bidding ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน e-bidding

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอแนะและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
วิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ตั้งแต่เวลา.....น. ถึงเวลา.....น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้วจะไม่รับการยื่นข้อเสนอใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการ
ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ
สำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอ
การรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ
กระทำการดังกล่าว

/ ผู้เสนอราคา.....

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา ด้วยวิธี e-bidding หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของเลขาธิการให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ เลขาธิการ พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้เลขาธิการมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงได้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา โดยใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑) เป็นหลักประกันจำนวน ๔๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

หลักประกันการยื่นข้อเสนอตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสาร e-bidding ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสาร e-bidding ของสำนักงาน
- / (๒) ไม่กรอกชื่อ....

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร e-bidding ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๔ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอการดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

/(๓) หนังสือค้ำประกัน

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือ

/เรียกเรื่อง....

เรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS จำนวน ๑ ชุดประกอบด้วย ๔ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน ๑ เครื่อง
๒. เครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS จำนวน ๑ เครื่อง
๓. โปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูล จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์
๔. วิทยุรับส่ง จำนวน ๒ เครื่อง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแต่ละรายการมีดังต่อไปนี้

๑. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑.๑ เป็นเครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม ในรูปแบบต่างๆ เช่น รับสัญญาณในระบบ GPS L๑/L๒/L๒C/L๕ รับสัญญาณในระบบ GLONASS L๑/L๒ และรับสัญญาณในระบบ Galileo ได้

๑.๒ มีช่องรับสัญญาณ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ช่องรับสัญญาณ และสามารถรองรับสัญญาณในระบบ WASS/EGNOS ได้

๑.๓ สามารถปฏิบัติงานสำรวจรังวัดรับสัญญาณดาวเทียมด้วยวิธี Static , Fast static , Kinematic, Differential (DGPS) และ Real Time Kinematics (RTK) ได้

๑.๔ สามารถใช้งานสำรวจหาค่าพิกัดตำแหน่งและแสดงค่าพิกัด ณ เวลาจริง แบบ RTK โดยมีความคลาดเคลื่อนทางราบไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร + ๑ ppm และความคลาดเคลื่อนทางตั้งไม่เกิน ๒๐ มิลลิเมตร + ๑ ppm ของระยะเส้นฐานที่รังวัด หรือดีกว่า

๑.๕ สามารถใช้งานสำรวจประมวลผลและปรับแก้ค่าพิกัดแบบ Static หรือ Fast static โดยมีความคลาดเคลื่อนทางราบไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร + ๐.๕ ppm และความคลาดเคลื่อนทางตั้งไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร + ๐.๕ ppm ของระยะเส้นฐานที่รังวัดหรือดีกว่า

๑.๖ สามารถใช้งานสำรวจประมวลผลและปรับแก้ค่าพิกัดแบบ Kinematic โดยมีความคลาดเคลื่อนทางราบไม่เกิน ๑๐ มิลลิเมตร + ๑ ppm ของระยะเส้นฐานที่รังวัดหรือดีกว่า

๑.๗ ที่ตัวเครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS มี LED แสดงสถานะของการทำงานต่างๆ

๑.๘ สามารถรองรับค่าปรับแก้ในรูปแบบ CMR+, RTCM ๒.๓ และ RTCM ๓.๑ ได้เป็นอย่างดี

๑.๙ มีระบบ Cellular และวิทยุระบบ UHF radio สำหรับส่งข้อมูลในการปฏิบัติงานรังวัดด้วยวิธี RTK ได้

๑.๑๐ ตัวเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS สามารถกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า

๑.๑๑ ทนกันกระแทกตกพื้นได้ด้วยความสูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร บนพื้นแข็ง

๑.๑๒ ใช้งานได้ที่ช่วงอุณหภูมิ -๓๐° C ถึง ๖๕° C หรือดีกว่า

๑.๑๓ สามารถเก็บข้อมูลดาวเทียมโดยใช้หน่วยความจำแบบภายใน (Internal) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๖ MB หรือภายนอกแบบ SD Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๑.๑๔ การเชื่อมต่อระหว่างเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS กับเครื่องควบคุมการบันทึกข้อมูล เป็นแบบไร้สาย (Bluetooth) จากภายในตัวเครื่องและแบบเชื่อมต่อโดยใช้สายได้

๑.๑๕ สามารถส่งข้อมูลการปรับแก้ผ่านระบบ Cellular และระบบวิทยุได้

(นายศักดิ์ศิริ ฐูปวงศ์)
นายช่างสำรวจอาวุโส

(นายสมศักดิ์ รูปสมุทร)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(นายชัชวฤทธิ์ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ

๑.๑๖ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS สามารถบันทึกข้อมูลความถี่ ๒๐ Hz หรือสูงกว่าได้ เพื่อการทำงานที่ต้องการบันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งแบบรวดเร็ว เช่น งานตรวจสอบการเคลื่อนตัวของโครงสร้าง (Monitoring) หรือการเคลื่อนตัวเนื่องจากแผ่นดินไหว

๑.๑๗ ชุดอุปกรณ์ประกอบของเครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS ชนิดหลายความถี่ แต่ละเครื่องประกอบด้วย

๑.๑๗.๑ แบตเตอรี่ภายในชนิดถอดเปลี่ยนได้ (Removable) สามารถสลับใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่ก้อนหนึ่งก้อนใดหมด พร้อมแบตเตอรี่สำรอง อย่างน้อย ๑ ชุด และอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่ อย่างน้อย ๑ ชุด

๑.๑๗.๒ แบตเตอรี่ภายนอก ที่สามารถประจุไฟใหม่ได้ (Rechargeable Battery) จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประจุไฟ (Charger) และใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง

๑.๑๗.๓ สายแบตเตอรี่ที่สามารถจ่ายไฟให้เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมจากแบตเตอรี่ภายนอก จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๗.๔ ขาตั้งแบบสามขา (tripod) ชนิดเลื่อนปรับความสูง พร้อมฐานสำหรับเสาดาวอากาศที่มีฟองกลมและกล้องส่องหัวหมุน (tribrach) และอุปกรณ์วัดความสูง จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๗.๕ ขาตั้งแบบสองขา (bipod) พร้อมเสาดาวอากาศ (Pole) และอุปกรณ์อื่นๆ สำหรับปฏิบัติงานแบบ RTK จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๗.๖ มีกล่องใส่เครื่องมือ GNSS พร้อมอุปกรณ์แบบแข็ง (Hard Case) ที่สามารถกันกระแทก กันน้ำ และกันฝุ่นได้อย่างดีจำนวน ๑ ชุด

๑.๑๗.๗ หน่วยความจำภายนอก SD memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB จำนวน ๓ อัน

๑.๑๘ คู่มือการใช้งานของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ชนิดหลายความถี่ ที่เป็นฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย พร้อมสำเนา จำนวน อย่างน้อย ๑ ชุด

๒.เครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS จำนวน ๑ เครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๒.๑ จอภาพแบบสัมผัสขนาด ๖๔๐ x ๔๘๐ จุดภาพหรือมากกว่า

๒.๒ มีหน่วยความจำ RAM ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB

๒.๓ มีระบบปฏิบัติการแบบ Windows CE ๖.๐ หรือ windows mobile ๖.๐ หรือดีกว่า

๒.๔ มีหน่วยความจำแบบภายใน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB

๒.๕ สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -๓๐° C ถึง ๖๐° C หรือดีกว่า

๒.๖ สามารถกันฝุ่นและน้ำตามมาตรฐาน IP๖๗ หรือดีกว่า

๒.๗ รองรับสื่อบันทึกข้อมูลแบบ SD หรือดีกว่า

๒.๘ มีกล้องถ่ายภาพที่สามารถถ่ายภาพได้ไม่ต่ำกว่า ๒ Mega pixel

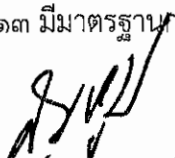
๒.๙ มีช่องใส่ sim card และสามารถเชื่อมต่อเพื่อรับส่งข้อมูลผ่านระบบ Cellular ได้

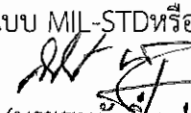
๒.๑๐ สามารถเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่าน Bluetooth หรือ Wireless LAN๘๐๒.๑๑ b/g หรือดีกว่า

๒.๑๑ มีฟังก์ชันค้นหาจุด (Stake out) โดยเลือกค้นหาเทียบกับพระอาทิตย์ได้ ทำให้สะดวกในการค้นหาโดยเทียบทิศทางจากเงาของแสงพระอาทิตย์ หรือ เลือกค้นหาทิศทางเทียบกับทิศเหนือได้

๒.๑๒ มีฟังก์ชัน import และ export ข้อมูลแบบ CAD file ให้แสดงบนหน้าจอ สามารถเพิ่มลบข้อมูล ได้บนเครื่องโดยตรงเพิ่มความสะดวกในการ update แผนที่แบบ Real Time ในสนาม

๒.๑๓ มีมาตรฐานการสื่อสารแบบ MIL-STDหรือดีกว่า


(นายศักดิ์ศิริ ชูประสงค์)
นายช่างสำรวจอาวุโส


(นายสมศักดิ์ รูปสมุทร)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน


(นายชัชชาติ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ

๒.๑๔ ใช้แบตเตอรี่ภายในแบบ Li-ion สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง

๒.๑๕ สามารถต่อใช้งานร่วมกับเครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS เพื่อการแสดงผลข้อมูลสถานะดาวเทียม และ ควบคุมการทำงานของเครื่องหาพิกัดและการบันทึกสัญญาณดาวเทียม GNSS ได้

๒.๑๖ สามารถควบคุมสั่งการโดยมีโปรแกรมการทำงานแบบ STATIC และ RTK เพื่อเก็บข้อมูลค่าพิกัดได้

๒.๑๗ เครื่องควบคุมเครื่องมือหาพิกัดด้วยดาวเทียมต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๑๘ คู่มือการใช้งานของเครื่องควบคุม เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่เป็นฉบับภาษาอังกฤษ และฉบับภาษาไทย พร้อมสำเนา จำนวน อย่างน้อย ๑ ชุด

๒.๑๙ หน่วยความจำภายนอก SD memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB จำนวน ๓ อัน

๓. โปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูล จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๓.๑ สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการ Microsoft windows xp, windows ๗ หรือดีกว่า

๓.๒ สามารถประมวลผลเส้นฐาน (Baseline) ได้โดยอัตโนมัติ และสามารถเลือกประมวลผลข้อมูลสัญญาณดาวเทียม GNSS จากสถานีฐาน และสถานีเคลื่อนที่ ในแต่ละดาวเทียมที่ตรงกันได้

๓.๓ สามารถปรับแก้โครงข่ายพิกัดแบบ Least Square เพื่อให้ได้ตำแหน่งพิกัดที่ถูกต้องมากที่สุดได้

๓.๔ สามารถปรับแก้โครงข่ายในรูปแบบ Network Adjustment ได้

๓.๕ สามารถแสดงรูปแผนที่และเมนูคำสั่งบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ได้

๓.๖ สามารถประมวลผลข้อมูลจากดาวเทียม GNSS ที่ได้จากการรังวัดแบบ Static, Fast static และ Kinematic

๓.๗ สามารถแปลงค่าพิกัดระหว่างระบบพิกัดต่างๆ และพื้นหลักฐาน (Datum) ต่างๆ ได้

๓.๘ มีสูตรสำหรับแปลงพื้นหลักฐาน (Datum Transformation) ที่ผู้ใช้สามารถกำหนดพารามิเตอร์ที่จะใช้ได้ทั้งแบบ ๓ พารามิเตอร์ หรือ ๗ พารามิเตอร์

๓.๙ สามารถคำนวณปรับแก้ค่าความสูงจากยี่ออยด์ โดยใช้ Geoid Model EGM ๙๖ และ Model EGM ๒๐๐๘ ได้

๓.๑๐ สามารถส่งออกข้อมูล CAD ได้

๓.๑๑ สามารถประมวลผลข้อมูล GNSS ในรูปแบบ RINEX ได้

๓.๑๒ สามารถแปลงข้อมูล GNSS ในรูปแบบ RINEX ได้

๓.๑๓ สามารถพิมพ์ผลการประมวลผล และแผนที่ ออกทางเครื่องพิมพ์ได้

๓.๑๔ เป็นชุดโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๑๕ คู่มือการใช้งานโปรแกรมประมวลผล เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่เป็นฉบับภาษาอังกฤษและฉบับภาษาไทย พร้อมสำเนา จำนวน อย่างน้อย ๑ ชุด

๓.๑๖ โปรแกรมประมวลผลข้อมูลดาวเทียม GNSS และปรับแก้โครงข่ายเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับโรงงานผู้ผลิตเครื่องหาพิกัดด้วยดาวเทียมระบบ GNSS ชนิดสองความถี่

(นายศักดิ์ศิริ ฐูปวงศ์)
นายช่างสำรวจอาวุโส

(นายสมศักดิ์ ฐูปสมุทร)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(นายชัยฤทธิ์ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ

๔. วิทยุรับส่ง จำนวน ๒ เครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ๔.๑ ใช้ความถี่ในการรับส่งเป็น CB ความถี่ ๒๔๕ MHz หรือดีกว่า
- ๔.๒ มีกำลังส่ง ๕ วัตต์ หรือดีกว่า
- ๔.๓ จำนวนช่องใช้งาน ๘๐ ช่องหรือดีกว่า
- ๔.๔ แท่นชาร์จ ๒ ตัว
- ๔.๕ แบตเตอรี่ ๑๒ V. ๑๖๐๐ mAh หรือดีกว่า จำนวน ๔ ชุด
- ๔.๖ เสารับส่งชนิดสไลด์ จำนวน ๒ ต้น
- ๔.๗ เสารับส่งชนิดยาง จำนวน ๒ ต้น
- ๔.๘ คลิปหลัง ๒ อัน
- ๔.๙ ซองหนัง ๒ ซอง
- ๔.๑๐ คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ เป็นภาษาไทยจำนวน ๒ เล่ม

เงื่อนไข

๑. อุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอขายเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน และได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
๒. อุปกรณ์เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่จัดซื้อรายการที่ ๑ - ๓ ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน และสามารถประมวลผลโครงข่ายแบบ Network adjustment เพื่อหาค่าพิกัดร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์
๓. ต้องยื่นหลักฐานเอกสารต่างๆ ตามที่กำหนด มาพร้อมกับเอกสารข้อเสนอการประกวดราคาซื้อให้ ถูกต้องครบถ้วน ดังนี้

๓.๑ หนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัท ผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมาย จากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓.๒ ต้องมีผลงานในการขาย เครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม และเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ มีมูลค่างานต่อหนึ่งสัญญา ไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท โดยยื่นหลักฐานผลงานการขาย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๓ ต้องส่งแผนการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา พร้อมรายละเอียดแนบมากับ เอกสารเสนอราคา โดยต้องจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน ระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๓ วัน ก่อนวันตรวจรับอุปกรณ์ จนสามารถวางแผนการสำรวจ ปฏิบัติการรังวัด และการประมวลผล ข้อมูล ตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๔. ต้องรับประกันความชำรุด บกพร่อง ของอุปกรณ์เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS ที่ จัดซื้อครั้งนี้ รวมทั้งรับประกันการตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ทุกรายการ ณ สถานที่ของผู้ซื้อ เป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หลังจากที่ได้รับไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS อย่างน้อยทุก ๖ เดือน ตลอด ระยะเวลาประกัน และจะต้องรายงานให้ ส.ป.ก. ทราบทุกครั้งไว้เป็นหลักฐานตามสัญญา และในกรณี ที่ต้องนำส่งซ่อมแซมแก้ไขผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมและส่งคืนอุปกรณ์เครื่องรับ สัญญาณดาวเทียม GNSS ที่ ส.ป.ก. ได้ส่งซ่อมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ ส.ป.ก. ได้ส่งซ่อมอุปกรณ์ ดังกล่าว และในระหว่างดำเนินการซ่อมผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์หรือเครื่องหาค่าพิกัดดาวเทียม GNSS สำรอง ที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่าอุปกรณ์ที่จัดซื้อมาใช้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(นายศักดิ์สิทธิ์ อุประสงค์)
นายกช่างสำรวจอาวุโส

(นายสมศักดิ์ อุปสมุต)
นายกช่างสำรวจชำนาญงาน

(นายชัชวฤทธิ์ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ

๕. ต้องเสนอหนังสือรับรองการให้บริการตรวจสอบ และสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมแซม อุปกรณ์ เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS เมื่อเกิดปัญหา หลังการขาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖. ต้องเสนอขายสินค้าที่มีมาตรฐานสากลเกี่ยวกับการควบคุมการผลิต เช่น ISO ,MIL-STD ,DIN และมีเอกสารการรับรองสินค้าที่ได้รับมาตรฐานการผลิตดังกล่าว

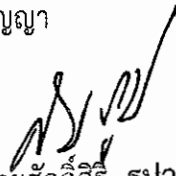
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากกลุ่มประเทศ ยุโรป อเมริกา หรือญี่ปุ่น

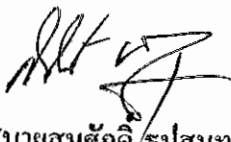
๘. ต้องเป็นผู้นำเข้าเครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS ชนิด Geodetic Survey และ เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมดังกล่าว โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่าย ให้แสดงเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบ

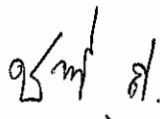
๙. ต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุง ปรับแก้ เครื่องหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมดังกล่าว พร้อมเจ้าหน้าที่ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย

๑๐. ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์หรือเครื่องมืออย่างดี ชนิดเคลื่อนที่ได้ สำหรับคำนวณประมวลผล ข้อมูลจากเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมและจัดเก็บข้อมูลการสำรวจจริงวัด และอุปกรณ์แสดงผลฟังก์ชันการ คำนวณค่าพิกัด และรูปแผนที่ ชนิด LASER บนเอกสารขนาด A๔ ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓๐ แผ่น / นาที โดยแสดงผลพร้อมทั้งแบบสี และขาวดำ ให้ ส.ป.ก. จำนวน ๑ ชุด

๑๑. ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องหาค่าพิกัดดาวเทียม GNSS ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


(นายศักดิ์ศิริ ชูวงศ์)
นายช่างสำรวจอาวุโส


(นายสมศักดิ์ รูปสนุทร)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน


(นายชัชชาติ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องหาตำแหน่งด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS จำนวน ๑ ชุด

ประกอบด้วย ๔ รายการ ได้แก่

๑. เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GNSS จำนวน ๑ เครื่อง

๓. โปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูล จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์

๔. วิทยุรับส่ง จำนวน ๒ เครื่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑. บริษัท อีเอสอาร์ไอ จำกัด.....

๔.๒. บริษัท ท็อปคอน อินสตรูเมนต์(ไทยแลนด์) จำกัด.....

๔.๓. บริษัท อัลติเมท โพรซิชั่นนิ่ง จำกัด.....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑. นายศักดิ์ศิริ ฐปวงศ์..... นายช่างสำรวจอาวุโส

๕.๒. นาสมศักดิ์ ฐปสมุทร..... นายช่างสำรวจชำนาญงาน

๕.๓. นายชัชฤทธิ์ สมเชื้อ..... วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

