

ร่าง

ประกาศ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เรื่อง ประกวดราคาซื้อกล้องสำรวจรังวัดแบบประมวลผลรวม (Total station) ๑๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน ส.ป.ก. มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกล้องสำรวจรังวัดแบบประมวลผลรวม (Total station) ๑๒ ชุด ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ กล้องสำรวจรังวัดแบบประมวลผลรวม (Total station) พร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน ๑๒ เครื่อง

รายการที่ ๒ วิทยุรับ-ส่ง จำนวน ๓๖ เครื่อง

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะตามเอกสารที่แนบ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อการพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย (Electronic Government Procurement: e - GP) อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

๑๕. ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.alro.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๗๙-๘๕๔๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดสอบถามมายัง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ผ่านทางอีเมล chutcharit.s@alro.go.th ภายในวันที่ โดยสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.alro.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่



(นายศักดิ์ศิริ ฐูปวงศ์)

นายช่างสำรวจอาวุโส

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักจัดการแผนดินและสารบบที่ดิน
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ส.ป.ก.

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อกล้องสำรวจรังวัดแบบประมวลผลรวม (Total station) ๑๒ ชุด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลงวันที่.....ตุลาคม ๒๕๖๐

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อกล้องสำรวจรังวัดแบบประมวลผลรวม (Total station) จำนวน ๑๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ กล้องสำรวจรังวัดแบบประมวลผลรวม (Total station) พร้อมอุปกรณ์
ประกอบ จำนวน ๑๒ เครื่อง

รายการที่ ๒ วิทยุรับ-ส่ง จำนวน ๓๖ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้
โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/ ๒.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

ผู้เสนอราคาที่เป็นผู้เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมาย จากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒.๑๒ ผู้เสนอขายต้องมีผลงานในการขาย กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ มีมูลค่างานต่อหนึ่งสัญญา ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยยื่นหลักฐานผลงานการขาย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารวันแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๖ ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมาย จากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

(๓.๒) หนังสือรับรองผลงานในการขายกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ มีมูลค่างานต่อหนึ่งสัญญา ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยยื่นหลักฐานผลงานการขาย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๓) แผนการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องมือ พร้อมรายละเอียดแนบมากับเอกสารเสนอราคา โดยต้องจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถ.ประดิพัทธ์ ก่อนวันตรวจรับอุปกรณ์จนสามารถวางแผนการสำรวจ ปฏิบัติการรังวัด และการประมวลผลข้อมูล ตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

(๓.๔) รูปถ่ายห้องปฏิบัติการที่เป็นมาตรฐานสำหรับปรับแก้หรือซ่อมแซมเมื่อกำลังสำรวจประมวลผลรวม (Total station) ชำรุด

(๓.๕) หนังสือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง และจะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้มีการจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี เพื่อยืนยันความมั่นคงของบริษัท

(๓.๖) เอกสารการรับรองสินค้าที่ได้รับมาตรฐานการผลิต ที่มีมาตรฐานสากลเกี่ยวกับการควบคุมการผลิต เช่น ISO ,MIL-STD ,DIN

(๓.๗) หนังสือรับรองศูนย์ซ่อมบำรุง ปรับแก้ กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) พร้อมเจ้าหน้าที่ จากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย

(๓.๘) เสนอรายชื่อเจ้าหน้าที่ ที่ได้รับการอบรม เกี่ยวกับการซ่อมบำรุง การปรับแก้ กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) โดยมีหนังสือรับรอง (Certificate) จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๑) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ให้ผู้เสนอราคานำข้อมูล PDF File ที่ได้จัดเตรียมไว้ตาม ๔.๑ มาดำเนินการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ภายในวัน และเวลาที่ประกาศกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง ในการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) ของตนก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เลขที่ ๑๖๖ ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ กล้องสำรวจรังวัดแบบประมวลผลรวม จำนวน ๑๒ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบ ภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้เสนอการรายใดเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/คณะกรรมการฯ...

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาถึงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคาที่มีชนะการเสนอราคาหรือผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสิทธิการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่เรียกผู้เสนอราคาเข้ามาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอราคาที่มีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมเป็นผู้ที่งานได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่ไม่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๕.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน
- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคายกยอเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือหน่วยงานของรัฐจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ หน่วยงานของรัฐมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคายกยอนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายกยอนั้น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคายกยอนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

/ (๓) หนังสือค้ำ...

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของของอุปกรณ์กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) ที่จัดซื้อครั้งนี้ รวมทั้งรับประกันการตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ทุกรายการ ณ สถานที่ของผู้ซื้อ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หลังจากวันที่ ส.ป.ก. ได้รับไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) อย่างน้อยทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน และจะต้องรายงานให้ ส.ป.ก. ทราบทุกครั้งไว้เป็นหลักฐานตามสัญญา และในกรณี ที่ต้องนำส่งซ่อมแซมแก้ไขผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม และส่งคืนอุปกรณ์กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) ที่ ส.ป.ก. ได้ส่งซ่อมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ ส.ป.ก. ได้ส่งซ่อมอุปกรณ์ดังกล่าว และในระหว่างดำเนินการซ่อมผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์หรือกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) สำรองที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่าอุปกรณ์ที่จัดซื้อมาให้ใช้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

/ (๒) จัดการ...

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) จำนวน ๑๒ ชุด ประกอบด้วย ๒ รายการ ดังนี้

๑. กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) พร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน ๑๒ เครื่อง
๒. วิทยุรับส่ง จำนวน ๓๖ เครื่อง

๑. กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) พร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน ๑๒ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑.๑ ระบบกล้องเล็งที่หมาย (Telescope system)

- ๑.๑.๑ ภาครับและภาคส่งของเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์จะต้องถูกประกอบอยู่ในกล้องเล็งสำหรับวัดมุม ซึ่งมีแกนร่วมกัน และสามารถหมุนได้รอบตัว
- ๑.๑.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางเลนส์ปากกล้องเล็ง (Objective Aperture) มีขนาด ๔๕ มิลลิเมตร มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๓๐ เท่า ให้ภาพหัวตั้ง
- ๑.๑.๓ สามารถให้ภาพกว้าง (Field of view) ไม่น้อยกว่า ๑ องศา ๓๐ ลิปดา
- ๑.๑.๔ มีระยะชัดใกล้สุด ๑.๓๐ เมตร หรือใกล้กว่า
- ๑.๑.๕ มีระบบแสงสว่างภายในสามารถปรับแสงสว่างได้ ๕ ระดับ
- ๑.๑.๖ มีลำแสงเลเซอร์ชนิดมองเห็นเพื่อเล็งที่หมายและสามารถ เปิดและปิดลำแสงได้
- ๑.๑.๗ มีลำแสงไกด์ไลท์ (Guide Light) ช่วยใน การวางตำแหน่ง (Setting out)

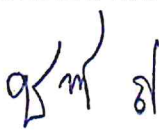
๑.๒ ระบบการวัดมุม

- ๑.๒.๑ การวัดมุมใช้ระบบ Absolute reading หรือดีกว่า
- ๑.๒.๒ ค่ามุมราบและมุมตั้งน้อยที่สุด ที่สามารถอ่านได้ (Minimum reading) ๑ ฟิลิปดา หรือละเอียดกว่า
- ๑.๒.๓ ความละเอียดถูกต้อง (Accuracy) หรือค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการวัดมุมราบและมุมตั้ง (Mean of Positioning in both telescope position) ๑ ฟิลิปดา หรือละเอียดกว่า
- ๑.๒.๔ ความไวของระดับฟองยาว ๓๐ ฟิลิปดา ต่อ ๒ มิลลิเมตร หรือดีกว่า หรือเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ และระดับฟองกลม ๑๐ ลิปดา ต่อ ๒ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- ๑.๒.๕ มีกล้องส่องหัวหมุดติดกับตัวกล้อง (Optical plummet) กำลังขยาย ๓ เท่า สามารถปรับความชัดได้และมีระยะโฟกัสภาพชัดใกล้สุด ๐.๕ เมตร
- ๑.๒.๖ Compensator เป็นแบบ Dual-Axis Liquid Tilt Sensor เพื่อปรับค่าความคลาดเคลื่อนขององศาราบและองศาตั้งโดยอัตโนมัติ โดยมีช่วงการทำงาน +/- ๖ ลิปดา หรือดีกว่า

๑.๓ ระบบการวัดระยะ (Distance measurement)

- ๑.๓.๑ ในสภาวะอากาศปกติ ซึ่งมีทัศนวิสัยประมาณ ๒๐ กิโลเมตร เมื่อวัดระยะโดยใช้
 - ปริซึมขนาดเล็ก (Mini Prism) วัดระยะทางได้ตั้งแต่ ๑.๓ ถึง ๕๐๐ เมตร
 - ปริซึมชนิดดวงเดียว วัดระยะทางได้ ๕,๐๐๐ เมตร


(นายสมศักดิ์ ชูสมุทร)
นายช่างสำรวจอาวุโส

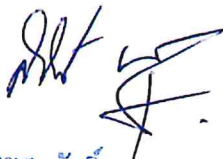

(นายชัชวฤทธิ์ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ

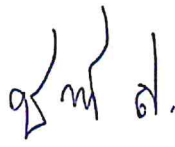

(นายเสรี บุญชาย)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

- ไม่ใช้ปริซึม วัดระยะทางได้ตั้งแต่ ๐.๓ ถึง ๘๐๐ เมตร
- ๑.๓.๒ มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) ของการวัดระยะโดยใช้ปริซึม $\pm(๑.๕ \text{ mm} + ๒ \text{ ppm}) \text{ m.s.e.}$ และการวัดระยะโดยไม่ใช้ปริซึม $\pm(๒ \text{ mm} + ๒ \text{ ppm})$ หรือดีกว่า
- ๑.๓.๓ แสดงค่าผลการรังวัดได้ถึง ๑๒ หลัก (Measurement display = ๑๒ digit) และสามารถเลือกวัดระยะได้แบบละเอียดและแบบหยาบ
- ๑.๓.๔ สามารถแสดงค่าการวัดระยะทางได้ทั้งระบบเมตริก และระบบอังกฤษ
- ๑.๓.๕ สามารถปรับแก้ค่าคงที่ของปริซึม (Prism Constant Correction) ได้ตั้งแต่ -๙๙.๙ mm ถึง +๙๙.๙ mm
- ๑.๓.๖ สามารถปรับแก้ค่าหักเหของคลื่นในชั้นบรรยากาศ (Atmospheric Correction) โดยการป้อนค่าอุณหภูมิและความกดอากาศได้ตั้งแต่ -๔๙๙.๙ ppm ถึง +๔๙๙.๙ ppm
- ๑.๓.๗ สามารถใช้งานได้ดีในสภาวะอุณหภูมิปกติถึง ๖๐ องศาเซลเซียส
- ๑.๓.๘ มีเสียงแสดงสัญญาณคลื่นแสงสะท้อนกลับ

๑.๔ ระบบการควบคุม ระบบการแสดงผล และการถ่ายทอดข้อมูล

- ๑.๔.๑ มีปุ่มควบคุมการปฏิบัติงาน และปุ่มบันทึกข้อมูลแบบ Alphanumeric และหน้าจอแสดงผลค่ามุมราบ มุมตั้ง ระยะทางราบ ระยะทางลาด ค่าความสูงต่าง (Height Different) และค่าพิคคินิต LCD ทั้ง ๒ ด้าน พร้อมมีอุปกรณ์แสงสว่างติดตั้งอยู่ภายใน
- ๑.๔.๒ มีหน่วยความจำภายในตัวกล้องสำหรับบันทึกข้อมูลการรังวัดในสนามได้ ๕๐,๐๐๐ จุด
- ๑.๔.๓ มีพอร์ตสำหรับการถ่ายเทข้อมูลตามมาตรฐานแบบ RS-๒๓๒C และพอร์ตสำหรับ USB Flash Memory สำหรับถ่ายโอนข้อมูล
- ๑.๔.๔ จอภาพเป็นแบบ Graphic LCD เหมือนกันทั้งสองด้านแสดงผลได้ ๑๙๒ x ๘๐ จุด
- ๑.๔.๕ ตัวกล้องสามารถป้องกันความชื้นและน้ำ (Water protection) ในระดับ IP๖๖
- ๑.๔.๖ มีปุ่มควบคุมการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๘ ปุ่มสามารถใส่ค่าตัวเลขและตัวอักษรได้
- ๑.๔.๗ มีปุ่มล็อกจางองศาราบและองศาตั้งเป็นโลหะทั้งชุดที่มีความแข็งแรงทั้งชุด
- ๑.๔.๘ มีระบบติดตามหาตำแหน่งของตัวกล้อง และตรวจสอบระยะเวลาการเปิดใช้งานได้
- ๑.๔.๙ สามารถป้อนค่ามุมราบได้ทุกค่า และปรับให้เป็นการวัดตามเข็มนาฬิกา หรือทวนเข็มนาฬิกาได้
- ๑.๔.๑๐ แบตเตอรี่สามารถใช้งานต่อเนื่องในการวัดระยะและมุมไม่น้อยกว่า ๒๘ ชั่วโมงหรือดีกว่า


(นายสมศักดิ์ อูปสมุทร)
นายช่างสำรวจอาวุโส


(นายชัชวฤทธิ์ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ


(นายเสรี บุญยาย)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

๑.๕ ความสามารถพื้นฐานและการคำนวณโดยโปรแกรมพิเศษ

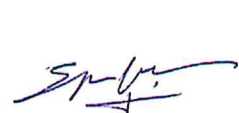
- ๑.๕.๑ มีฟังก์ชันการทำงานสำรวจจวนรอบ (Traverse Adjustment) ได้
- ๑.๕.๒ สามารถวัดระยะระหว่างจุดที่มีสิ่งกีดขวางแนวเล็งได้ (Missing Line Measurement) ได้
ได้ค่าระยะราบ ระยะลาดและความสูงต่างปรากฏทั้ง ๓ ค่า ที่หน้าจอและสามารถวัดจุดที่ต้องการรังวัดเพิ่มได้ โดยต่อเนื่อง
- ๑.๕.๓ มีฟังก์ชันการทำงานสำรวจแบบรูปตัดทางขวาง (Cross Section) ได้
- ๑.๕.๔ มีฟังก์ชันการทำงานเพื่อค้นหาจุดหรือกำหนดจุดในสนามได้ (Setting Out)
- ๑.๕.๕ มีฟังก์ชันรังวัดเพื่อหาค่าพิกัดของจุดตั้งกล้อง (Resection)
- ๑.๕.๖ ฟังก์ชันคำนวณหาจุดตัดระหว่างเส้น ๒ เส้น (Intersection)
- ๑.๕.๗ สามารถคำนวณพื้นที่ (Area Calculation) ได้
- ๑.๕.๘ สามารถป้อนค่าความสูงของกล้อง ความสูงของที่หมายเล็ง ค่าพิกัดทางราบ และทางตั้ง (N, E, Z) ของจุดตั้งกล้องจุดตรงหน้าและจุดตรงหลัง สามารถคำนวณมุม AZIMUTH ได้
- ๑.๕.๙ เมื่อย้ายจุดตั้งกล้องไปยังจุดตรงหน้าหรือตรงหลัง สามารถเปลี่ยนค่าพิกัดจุดตรงหน้าหรือจุดตรงหลังเดิมเป็นจุดตั้งกล้องได้
- ๑.๕.๑๐ ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมการผลิต ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หรือดีกว่า
- ๑.๕.๑๑ สามารถส่งออกข้อมูลจากการสำรวจในรูปแบบไฟล์นามสกุล .sdr ได้โดยตรงจากกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) เพื่อรองรับการใช้งานกับโปรแกรมประมวลผลการสำรวจรังวัดของ ส.ป.ก.

๑.๖ อุปกรณ์ประกอบกล้องสำรวจแบบประมวลผล (ต่อ ๑ เครื่อง)

- ๑.๖.๑. กล้องพร้อมอุปกรณ์บรรจุอยู่ในกล่องที่แข็งแรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๖.๒. แบตเตอรี่แบบ Li - ion ที่ติดกับตัวกล้อง จำนวน ๓ ก้อน พร้อมอุปกรณ์ที่ชาร์จไฟใหม่ได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๖.๓. อุปกรณ์ใช้สำหรับถ่ายโอนข้อมูลภาคสนามจากหน่วยความจำภายในตัวกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้โดยตรง และสามารถส่งข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์สู่หน่วยความจำภายในกล้องได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๖.๔. ขาตั้งกล้องแบบสามขา (Tripod) ผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพสูงแข็งแรงชนิดปรับความสูงได้โดยมีตัวล็อกเป็นโลหะ จำนวน ๑ ชุด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกับตัวกล้อง
- ๑.๖.๕. ปริซึมสะท้อนแสงชนิด ๑ ดวง กรอบทำด้วยวัสดุอย่างดี พร้อมเป้าเล็งทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบอย่างดี ตัวล็อกเป้าเล็งสามารถถอดออกได้ แท่นตั้งชนิดมีช่องมองดิ่งและระดับฟองยาวมีฐานประกอบกับตัวแท่นตั้งปริซึม ซึ่งมีมาตรฐาน ชนิด และขนาดเดียวกับฐานประกอบของตัวกล้อง อุปกรณ์ทั้งหมดบรรจุในกล่องแข็งแรงทนทาน พร้อมขาตั้งชนิดและแบบเดียวกับขาตั้งกล้อง จำนวน ๒ ชุด
- ๑.๖.๖ ปริซึมสะท้อนแสงชนิด ๑ ดวง กรอบทำด้วยวัสดุอย่างดี พร้อมเป้าเล็งทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบอย่างดี และมีหลักขาวแดงทำจากอลูมิเนียมคุณภาพสูง ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ชนิดแบบเลื่อนขึ้นลงได้โดยการล็อกแบบเกลียวหมุน มีตัวเลขบอกความสูง มีข้อต่อ และระดับฟองกลมแบบหนีบแยกถอดเก็บได้บรรจุในวัสดุกันกระแทกอย่างดี จำนวน ๒ ชุด
- ๑.๖.๗ Reflectorless sheet ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐ x ๔๐ mm จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ดวง


(นายสมศักดิ์ สุปสุพร)
นายช่างสำรวจอาวุโส


(นายชัยฤทธิ์ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ


(นายเสรี บุญยาย)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

๑.๖.๘ อุปกรณ์มาตรฐานประจำห้องสำหรับงานสำรวจได้แก่ เข็มทิศ ลูกตึงพร้อมสาย เทอร์โมมิเตอร์ และผ้าไมโครไฟเบอร์สำหรับเช็ดเลนส์กล้อง

๑.๖.๙ เครื่องมือปรับแก้ประจำห้อง จำนวน ๑ ชุด พร้อมถุงคลุมกล้อง

๑.๖.๑๐ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษากล้องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

๑.๖.๑๑. โปรแกรมรับส่งข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์กับตัวกล้อง จำนวน ๑ ชุด

๒. วิทยุรับส่ง จำนวน ๓๖ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๒.๑ ใช้ความถี่ในการรับส่งย่าน CB ความถี่ ๒๔๕ MHz หรือดีกว่า

๒.๒ มีกำลังส่ง ๕ วัตต์ หรือดีกว่า

๒.๓ จำนวนช่องใช้งาน ๘๐ ช่องหรือดีกว่า

๒.๔ แท่นชาร์จ ๓๖ ตัว

๒.๕ แบตเตอรี่สำรอง จำนวน ๗๒ ชุด

๒.๖ เสารับส่งชนิดสไลด์ จำนวน ๓๖ ต้น

๒.๗ เสารับส่งชนิดยาง จำนวน ๓๖ ต้น

๒.๘ คลิปหลัง ๓๖ อัน

๒.๙ ขอบหนัง ๓๖ ขอบ

๒.๑๐ คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ เป็นภาษาไทยจำนวน ๓๖ เล่ม

เงื่อนไขคุณลักษณะบังคับทุกประการ

๑. อุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอขายเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน และได้มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๒. ต้องยื่นหลักฐานเอกสารต่างๆ ตามที่กำหนด มาพร้อมกับเอกสารข้อเสนอการประกวดราคาซื้อให้ถูกต้อง ครบถ้วน ดังนี้

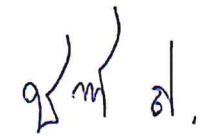
๒.๑ หนังสือรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับแต่งตั้งอย่างถูกต้องตามกฎหมาย จากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๒.๒ ต้องมีผลงานในการขาย กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ มีมูลค่างานต่อหนึ่งสัญญา ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยยื่นหลักฐานผลงานการขาย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๓ ต้องส่งแผนการฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาเครื่องมือ พร้อมรายละเอียดแนบมากับเอกสาร เสนอราคา โดยต้องจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ถ.ประดิพัทธ์ ก่อนวันตรวจรับอุปกรณ์ จนสามารถวางแผนการสำรวจ ปฏิบัติการรังวัด และการประมวลผลข้อมูล ตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๓.๔ ผู้เสนอขายต้องมีรูปถ่ายห้องปฏิบัติการที่เป็นมาตรฐานสำหรับปรับแก้หรือซ่อมแซม เมื่อกล้องสำรวจ ประมวลผลรวม (Total station) ชำรุด

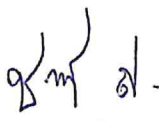

(นายสมศักดิ์ รูปสมุทร)
นายช่างสำรวจอาวุโส


(นายชัชชาติ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ


(นายเสรี บุญยาย)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงและจะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้มีการจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี เพื่อยืนยันความมั่นคงของบริษัท
๔. ต้องรับประกันความชำรุด บกพร่อง ของอุปกรณ์กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) ที่จัดซื้อครั้งนี้ รวมทั้งรับประกันการตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ทุกรายการ ณ สถานที่ของผู้ซื้อ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หลังจากที่ ส.ป.ก. ได้รับไว้ในรายการเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) อย่างน้อยทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน และจะต้องรายงานให้ ส.ป.ก. ทราบทุกครั้งไว้เป็นหลักฐานตามสัญญา และในกรณี ที่ต้องนำส่งซ่อมแซมแก้ไขผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมและส่งคืนอุปกรณ์กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) ที่ ส.ป.ก. ได้ส่งซ่อม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ ส.ป.ก. ได้ส่งซ่อมอุปกรณ์ดังกล่าว และในระหว่างดำเนินการซ่อม ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์หรือกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) สำรอง ที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่าอุปกรณ์ที่จัดซื้อมาให้ใช้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
๕. กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) และอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีมาตรฐาน เกี่ยวกับการควบคุมการผลิต เช่น ISO ,MIL-STD ,DIN และมีเอกสารการรับรองสินค้าที่ได้รับมาตรฐานการผลิตดังกล่าว
๖. ต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุง ปรับแก้ กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) พร้อมเจ้าหน้าที่ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย
๗. ผู้เสนอขายต้องส่งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการอบรม เกี่ยวกับการซ่อมบำรุง การปรับแก้กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) โดยมีหนังสือรับรอง (Certificate) จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
๘. ผู้เสนอขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total station) พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


(นายสมศักดิ์ รุบสมุทร)
นายช่างสำรวจอาวุโส


(นายชัชวฤทธิ์ สมเชื้อ)
วิศวกรสำรวจชำนาญการ


(นายเสรี บุญยาย)
นายช่างสำรวจชำนาญงาน