



ประกาศกรมการปกครอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ จำนวน ๔๓๗ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

กรมการปกครองมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ จำนวน ๔๓๗ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๓๙,๖๓๐ บาท (ห้าล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้


๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

/ผู้ยื่น...

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา และสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dopa.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๒๕-๔๘๘๗, ๐-๒๒๒๓-๗๓๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายวิเชียร ชิตชนกนารถ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการปกครอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๕/๒๕๖๒

การซื้อเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ จำนวน ๔๓๗ เครื่อง

ตามประกาศกรมการปกครอง

ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

กรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องวิทยุคมนาคมระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ จำนวน ๔๓๗ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พัส্তুที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ผนวก ก.)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ผนวก ข.)

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย (ผนวก ค.)

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน (ผนวก ง.)

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม (ผนวก จ.)

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ผนวก ฉ.)

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่
การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรอง
สำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา
ของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือแต่งตั้ง
ตัวแทนจำหน่าย เป็นต้น

/(๕) บัญชี...

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง (วังสวนสุนันทา) ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่อื่นตามที่กรมการปกครองกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

/สำหรับ...

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์ จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และ/หรือรายละเอียด ประกอบการอธิบายเอกสารตามที่กรมกำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ (๒๗) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ. กองการสื่อสาร กรมการปกครอง ถนนอัษฎางค์ แขวงวัดราชบพิธ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือ หรือไม่ใช่แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร ประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ (๒๒) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว และได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

/(๓) ผู้ยื่น...

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๖๒,๑๖๕ บาท (สองแสนหกหมื่น-สองพันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่กรมในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด หรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

/๖. หลักเกณฑ์...

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๖.๒.๒ คุณภาพและคุณสมบัติของสินค้าที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐ ดังนี้

๖.๒.๒.๑ ข้อกำหนดทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ๒๐ คะแนน ดังนี้

(๑) ทดสอบการใช้งาน (ระบบอนาล็อกและระบบดิจิทัลในเครื่องเดียวกัน) ตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz กำหนดน้ำหนัก เท่ากับ ๔ คะแนน

(๒) ทดสอบค่ากำลังส่งตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz สามารถใช้ส่งสัญญาณที่กำลังไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ ทั้งอนาล็อกและดิจิทัล กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ๔ คะแนน

(๓) ทดสอบค่าความไวของภาครับสัญญาณตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz ได้ตามข้อกำหนด (อนาล็อก ๐.๓ μ V หรือดีกว่า และดิจิทัล ๐.๒๕ μ V หรือดีกว่า) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ๔ คะแนน

(๔) ทดสอบการสื่อสารกันโดยแบ่งช่องเวลา (Time slot) ได้ ๒ ช่องสัญญาณ พร้อมกันโดยไม่รบกวนกัน โดยใช้เพียงความถี่เดียว โดยไม่ต้องใช้เครื่องทวนสัญญาณหรือเครื่องแม่ข่ายช่วยแบ่งเวลา กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ๔ คะแนน

(๕) ทดสอบการทำงานรูปแบบ Group call, Private call และ All call กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ๔ คะแนน

๖.๒.๒.๒ Application โทรศัพท์มือถือสามารถเชื่อมต่อกับระบบวิทยุเดิมของกรมการปกครองและวิทยุที่นำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ๒๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

/ (๒) ไม่กรอก...

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กรรมในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

/(๓) หนังสือ...

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

/(๒) จัดการ...

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารแบบดิจิทัลระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ
ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๔๓๗ เครื่อง
สำหรับสนับสนุนและทดแทนให้กับจังหวัดและอำเภอ ของกรมการปกครอง

.....

๑. วัตถุประสงค์

กรมการปกครอง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดหาเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารแบบดิจิทัล ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๔๓๗ เครื่อง สำหรับใช้เป็นเครื่องมือติดต่อสื่อสาร สนับสนุนให้แก่ผู้ปฏิบัติงานประจำอำเภอและจังหวัด เพื่อใช้ติดต่อสื่อสาร สั่งการและรายงานสถานการณ์ ขณะปฏิบัติงานในท้องที่ เช่น ชุดปฏิบัติการพิเศษกรมการปกครองจังหวัดและอำเภอ การลาดตระเวนตรวจการณ์ การรักษาความสงบเรียบร้อยภายในหมู่บ้าน การตั้งจุดตรวจ จุดสกัดตามเส้นทางในหมู่บ้าน/ตำบล อำเภอและจังหวัด และงานการเข้าร่วมถึงการขอความช่วยเหลือด้านต่างๆ ในภารกิจการรักษาความสงบเรียบร้อยให้กับประชาชนในพื้นที่อำเภอและจังหวัด เพื่อเพิ่มศักยภาพและความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้านการติดต่อสื่อสารตามภารกิจของกรมการปกครอง ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุหรือรับจ้างงานที่ประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายประจำประเทศไทยให้เป็นผู้เสนอราคากับกรมการปกครองในครั้งนี้ แนบมาพร้อมยื่นข้อเสนอ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีใบอนุญาตให้ค้าและซ่อมแซมเครื่องวิทยุคมนาคม จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ที่ยังไม่หมดอายุ โดยแนบหลักฐานเอกสารยื่นพร้อมข้อเสนอ

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานด้านเทคโนโลยีโทรคมนาคม หรือระบบสื่อสารโทรคมนาคม ให้กับหน่วยงานราชการหรือ รัฐวิสาหกิจ ที่น่าเชื่อถือโดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาซื้อขายมาพร้อมยื่นข้อเสนอ

๓. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามภาค ผนวก ก.

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๔.๑ กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๔.๒ ส่งมอบ ณ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง หรือสถานที่ตามที่กรมการปกครองกำหนด

๕. วงเงินงบประมาณ

กำหนดราคากลางเครื่องวิทยุคมนาคมแบบดิจิทัล ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๔๓๗ เครื่อง เป็นเงิน ๕,๒๓๙,๖๓๐ บาท (ห้าล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาพร้อมอุปกรณ์อื่นๆตามที่กำหนด รวมถึงค่าฝึกอบรม ค่าขนส่ง ค่าดำเนินการอื่นๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้แล้ว

๖. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองการสื่อสาร กรมการปกครอง

  ชนพรรณ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคม
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารแบบดิจิทัล ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ
ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์
จำนวน ๔๓๗ เครื่อง
สำหรับสนับสนุนและทดแทนให้กับจังหวัดและอำเภอ ของกรมการปกครอง**

.....

กรมการปกครองมีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารแบบดิจิทัล ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๓๗ เครื่อง ดังนี้

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารแบบดิจิทัล ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ จำนวน ๔๓๗ เครื่อง

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑.๑ เครื่องรับ - ส่งวิทยุสื่อสาร ต้องมีขนาดเล็กกะทัดรัด สามารถถือหรือหนีบติดตัวได้สะดวกในระหว่างปฏิบัติงานสนาม มีโครงสร้างที่แข็งแรง ทนทานต่อการตกกระแทก มีความคงทนต่อการใช้งาน ในสภาวะแวดล้อมของประเทศไทย

๑.๑.๒ ต้องเป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่วิทยุ ประเภท ๒ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบรับรองตัวอย่าง (Type Approved) และอนุญาตให้จำหน่ายได้ จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติแล้ว โดยต้องมีเอกสารมาแสดงและแนบในวันเสนอราคา

๑.๑.๓ สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ Analog และระบบ Digital ภายในเครื่องเดียวกัน

๑.๑.๔ เป็นระบบ Digital ชนิด TDMA ตามมาตรฐาน ETSI-TS ๑๐๒ ๓๖๑ -๑,-๒,-๓

๑.๑.๕ มีย่านความถี่ใช้งานระหว่าง ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz

๑.๑.๖ สามารถตั้งช่องความถี่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ช่องความถี่

๑.๑.๗ ใช้ระบบการเข้ารหัสเสียง Digital แบบ AMBE หรือดีกว่า

๑.๑.๘ สามารถกำหนดขนาดของช่องความถี่ได้ทั้ง ๑๒.๕ KHz และ ๒๕ KHz

๑.๑.๙ เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารจะต้องสามารถติดต่อสื่อสารโดยการแบ่งช่องเวลา (Time slot) ได้ ๒ ช่องสัญญาณพร้อมกันโดยไม่รบกวนกัน ในลักษณะการใช้ความถี่วิทยุเพียงความถี่เดียว โดยไม่ต้องใช้เครื่องทวนสัญญาณหรือเครื่องแม่ข่ายช่วยแบ่งเวลา

๑.๑.๑๐ สามารถสแกนหาช่องความถี่ โดยการกำหนดให้มีช่องความถี่ Priority ได้

๑.๑.๑๑ ต้องใช้งานได้ทั้งระบบ Simplex และแบบ Semi Duplex

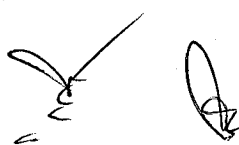
๑.๑.๑๒ ต้องมีวงจรกำเนิดและถอดรหัสสัญญาณ CTCSS , DTCS โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมภายหลัง

๑.๑.๑๓ ต้องมีสัญลักษณ์หรือมีไฟสามารถแสดงสถานะแบตเตอรี่ว่ามีขนาดแรงดันไฟฟ้าเต็มหรือเหลือน้อยได้

๑.๑.๑๔ สามารถตั้งเวลาตัดการส่งโดยอัตโนมัติ (Time-out-timer) ได้

๑.๑.๑๕ ทำงานโดยใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน (Lithium-Ion) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ mAh หรือดีกว่า

๑.๑.๑๖ เครื่องรับ - ส่งวิทยุ ต้องสามารถปรับระดับกำลังส่งได้น้อย ๒ ระดับ หรือดีกว่า



- ๑.๑.๑๗ มีฟังก์ชันปรับปรุงประสิทธิภาพโปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องได้ (Firmware Update)
- ๑.๑.๑๘ แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้นานไม่น้อยกว่า ๑๖ ชั่วโมงเมื่อมีการใช้งานในสภาวะ ๕-๕-๕๐ (TX-Rx- Standby) หรือดีกว่า
- ๑.๑.๑๙ ตัวเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารต้องผ่านการทดสอบความแข็งแรงทนทานตามมาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐ G หรือดีกว่า พร้อมแนบแสดงเอกสารรายงานผลการทดสอบ มาพร้อมยืนยันข้อเสนอ
- ๑.๑.๒๐ สามารถป้องกันน้ำและฝุ่นละอองได้ตามมาตรฐาน IP๕๔ หรือดีกว่า
- ๑.๑.๒๑ สามารถโปรแกรมความถี่ และฟังก์ชันการใช้งานของเครื่องผ่าน PC ได้ และจะต้องสามารถกำหนดผู้มีสิทธิการโปรแกรมได้ โดยการใช้รหัสผ่าน หรือดีกว่า
- ๑.๑.๒๒ สามารถใช้งานติดต่อในรูปแบบการสนทนาสื่อสารระหว่างเครื่องต่อเครื่อง (Private Call) แบบสนทนาระหว่างกลุ่ม (Group Call) และแบบสนทนากับทุกเครื่องในช่องสัญญาณ (All call) หรือดีกว่า
- ๑.๑.๒๓ เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารสามารถทำงานในสภาวะแวดล้อมประเทศไทยที่อุณหภูมิสูงสุดได้ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส
- ๑.๑.๒๔ เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารจะต้องมีช่องสำหรับต่อสายไมโครโฟนและหูฟังภายนอกได้ หรือดีกว่า
- ๑.๑.๒๕ เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารและอุปกรณ์ประกอบต้องเป็นเครื่องใหม่ ของแท้ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๑.๒๖ เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารต้องสามารถทำงานรับ-ส่งแบบไม่ต้องกดคีย์ที่เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารได้ (VOX) เมื่อใช้ร่วมกับชุดหูฟังที่นำเสนอในโครงการ
- ๑.๑.๒๗ ขั้วต่อสายอากาศแบบมีค่าอิมพีแดนซ์ ๕๐ โอห์ม
- ๑.๑.๒๘ เครื่องรับ-ส่งวิทยุ รุ่นที่เสนอจะต้องมีเอกสารรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานทดสอบที่ได้รับการรับรองโดยหน่วยงาน FCC หรือเทียบเท่า และหน่วยงาน UL หรือ CE หรือเทียบเท่า หรือจากหน่วยงานทดสอบที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๔๘ หรือ มาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ - ๒๕๔๘ หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง และแนบมาพร้อมการยืนยันข้อเสนอ
- ๑.๑.๒๙ โรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารรับรองมาแสดง และแนบมาพร้อมการยืนยันข้อเสนอ
- ๑.๑.๓๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับที่มีรายละเอียดชัดเจน และ/หรือ แบบ รูป รายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องรับ - ส่งวิทยุสื่อสารที่นำมาเสนอราคาเป็นฉบับที่น่าเชื่อถือ ไปพร้อมกับการยืนยันข้อเสนอทางด้านเทคนิค ห้ามนำเอกสารที่พิมพ์แก้ไขคุณสมบัติทางเทคนิค หรือดาวน์โหลดจากแหล่งอินเทอร์เน็ต ที่ไม่น่าเชื่อถือมาเป็นหลักฐานเพื่อประกอบการยืนยันข้อเสนอหรือเพื่อประกอบการพิจารณา โดยกรมการปกครองจะเก็บไว้ และถือเป็นเอกสารหลักฐานเพื่อประกอบการดำเนินการของทางราชการ

๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑.๒.๑ คุณสมบัติทางภาคส่ง

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ๑.๒.๑.๑ RF Power Output Min/Max : | ๑ Watt/๕ Watt หรือดีกว่า |
| ๑.๒.๑.๒ Frequency Range : | ๑๓๖-๑๗๔ MHz ตลอดย่านความถี่ |
| ๑.๒.๑.๓ Frequency stability : | ±๐.๕ ppm หรือดีกว่า |
| ๑.๒.๑.๔ FM Hum & Noise : | ๔๐ dB @ ๑๒.๕ KHz หรือดีกว่า
๔๕ dB @ ๒๕ kHz หรือดีกว่า |
| ๑.๒.๑.๕ Adjacent channel power: | ๖๐ dB @ ๑๒.๕ KHz หรือดีกว่า
๗๐ dB @ ๒๕ kHz หรือดีกว่า |



๑.๒.๑.๖ Audio distortion	≤ ๓% หรือดีกว่า
๑.๒.๑.๗ Conducted/Radiated Emission: -๓๖ dBm< ๑GHz,-๓๐ dBm>๑ GHz	หรือดีกว่า
๑.๒.๑.๘ Digital Vocoder Type	AMBE หรือดีกว่า
๑.๒.๑.๙ Digital Protocol	ETSI TS ๑๐๒ ๓๖๑ -๑,-๒,-๓
๑.๒.๑.๑๐ ๔FSK Digital Modulation	๑๒.๕ KHz Data Only : ๗K๖๐FXD ๑๒.๕ KHz DATA&Voice : ๗K๖๐FXW
๑.๒.๑.๑๑ FM Modulation	๑๑k๐F๓E @ ๑๒.๕ KHz ๑๖K๐F๓E @ ๒๕ KHz
๑.๒.๑.๑๒ Modulating Limiting	±๒.๕ KHz @ ๑๒.๕ KHz ±๕.๐ KHz @ ๒๕ KHz
๑.๒.๑.๑๓ Audio Response	+๑~-๓ dB

๑.๒.๒ คุณสมบัติทางภาครับ

๑.๒.๒.๑ Frequency Range :	๑๓๖ - ๑๗๔ MHz ตลอดย่านความถี่
๑.๒.๒.๒ Sensitivity (Digital) :	๐.๒๕ μV/ BER ๕% หรือดีกว่า
(Analog) :	๐.๓ μV (๑๒ dB SINAD) หรือดีกว่า
๑.๒.๒.๓ Selectivity :	๖๐ dB @ ๑๒.๕ KHz หรือดีกว่า ๗๐ dB @ ๒๕ kHz หรือดีกว่า
๑.๒.๒.๔ Intermodulation :	๖๕ dB @ ๑๒.๕ KHz หรือดีกว่า ๖๕ dB @ ๒๕ KHz หรือดีกว่า
๑.๒.๒.๕ Audio power output :	๐.๕ W หรือดีกว่า
๑.๒.๒.๖ Audio distortion :	≤ ๓% หรือดีกว่า
๑.๒.๒.๗ Hum & Noise :	๔๐ dB @ ๑๒.๕ KHz หรือดีกว่า ๔๕ dB @ ๒๕ KHz หรือดีกว่า

๑.๓ อุปกรณ์ประกอบเครื่องรับ - ส่งวิทยุคมนาคม แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

๑.๓.๑ เครื่องรับ - ส่งวิทยุมีคุณลักษณะตามข้อกำหนด จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓.๒ แบตเตอรี่ ชนิดลิเทียมไอออน (Lithium-Ion) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ mAH เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับตัวเครื่องรับ - ส่งวิทยุ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ก้อน พร้อมการรับประกันการใช้งาน ๑ ปี นับจากวันที่ตรวจรับ

๑.๓.๓ เครื่องประจุแบตเตอรี่ (Battery Charger) แบบตั้งโต๊ะ (Desk Charger) ชนิดชาร์จเร็ว จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑.๓.๓.๑ สามารถชาร์จได้ทั้งแบบตัวเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ และเฉพาะแบตเตอรี่อย่างเดียวโดยใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ VAC ๕๐ Hz

๑.๓.๓.๒ มีไฟแสดงสถานะกำลังประจุ และแสดงสถานะเมื่อประจุไฟเต็มแล้ว ตัดเมื่อประจุเต็ม และมีวงจรป้องกันเมื่อเกิดความร้อนเกิน และไม่ใช้ชนิดวงจรควบคุมด้วยเวลาการชาร์จ (Timer Charge) หรือดีกว่า

๑.๓.๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับตัวเครื่องรับ-ส่งวิทยุและสามารถใช้กับแบตเตอรี่รุ่นที่นำเสนอของเครื่องวิทยุสื่อสารตามข้อ ๑.๓.๒ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



๑.๓.๔ สายอากาศแบบยาง (Whip Antenna) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห้อยติดอยู่กับตัวเครื่องรับ-ส่งวิทยุและสามารถใช้กับย่านความถี่วิทยุสื่อสารของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๑ ต้น

๑.๓.๕ สายอากาศแบบดิ่งซีก สามารถใช้กับย่านความถี่วิทยุสื่อสารของกรมการปกครองได้ จำนวน ๑ ต้น

๑.๓.๖ คลิปหนีบเข็มขัด (Belt Clip) ชนิดติดกับตัวเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร จำนวน ๑ อัน

๑.๓.๗ ชุดหูฟังและไมค์นอกรองรับระบบรับ-ส่งโดยไม่ต้องกดคีย์ (VOX) ต้องเป็นแบบคล้องหูใช้แบบเคลื่อนไหวได้สะดวก

๑.๓.๘ ขงหนังหรือขงโนลอนสำหรับป้องกันเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารสื่อสาร จำนวน ๑ ขง

๑.๓.๙ อุปกรณ์ตามข้อ ๑.๓.๒ - ๑.๓.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ชื่อเดียวกันกับตัวเครื่องรับ-ส่งวิทยุ และจะต้องมีเอกสารรับรองว่าเป็นของแท้จากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง ให้คณะกรรมการในวันตรวจรับ

๑.๓.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษเป็นฉบับของแท้จากผู้ผลิตและฉบับแปลเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด / เครื่อง

๒. ข้อกำหนดอื่นๆ ของการจัดซื้อ

๒.๑ ข้อกำหนดเพื่อการพัฒนา

๒.๑.๑ เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารดิจิทัลที่เสนอสำหรับการจัดซื้อตามโครงการในครั้งนี้จะต้องสามารถทำงานครอบคลุมตามข้อกำหนดของกรมการปกครองอย่างครบถ้วน และต้องสามารถเชื่อมโยงกับระบบโครงข่ายการสื่อสารแบบ Smart Phone to Radio ที่มีอยู่เดิมแล้วของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๑.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดการพัฒนาและปรับปรุงระบบที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติมให้มีความสามารถในการทำงานที่ดียิ่งขึ้นรองรับการใช้งานของอุปกรณ์จตุรัสสัญญาณปลายทางจรสื่อสารไร้สายความเร็วสูง LTE กรมการปกครองในปัจจุบันและในอนาคต

๒.๑.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดให้มีจำนวนสิทธิ์และความสามารถของระบบที่เพียงพอต่อความต้องการใช้งานเบื้องต้นและรองรับการขยายระบบเมื่อต้องการได้ทันที และต้องส่งมอบสิทธิ์การใช้งานในระบบดังกล่าวสำหรับผู้ใช้งานของกรมการปกครอง ทั้งนี้จำนวนที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๔๔ สิทธิ์ผู้ใช้งาน

๒.๑.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องพัฒนาให้การเชื่อมโยงเครื่องวิทยุสื่อสารเข้ากับระบบ Smart Phone to Radio ของกรมการปกครองเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๒.๒ คุณลักษณะทั่วไปของการพัฒนาระบบ Smart Phone to Radio

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการพัฒนาระบบตามรายละเอียดข้อกำหนดอย่างน้อยดังนี้

๒.๒.๑ ต้องเป็นระบบที่สามารถใช้งานร่วมกับ Smart Phone หรือ Tablet ที่มีระบบปฏิบัติการ Android หรือ IOS เป็นอย่างน้อย และต้องสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายวิทยุสื่อสารของกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒.๒ ต้องมีความสามารถบริหารจัดการระบบผ่าน Web Browser ได้

๒.๒.๓ ต้องสามารถเชื่อมต่อการใช้งานกับระบบเครือข่าย Internet เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่สากล ๓G หรือ ๔G และเครือข่ายที่เป็นแบบ Wi-Fi ได้

๒.๒.๔ ต้องสามารถกำหนดหรือเลือกการเข้าใช้งานเครือข่ายวิทยุสื่อสารหรือกลุ่มสนทนาของสถานีสื่อสารเป้าหมายที่มีในระบบได้ และสามารถทำการติดต่อกับวิทยุสื่อสารแต่ละสถานีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒.๕ ต้องสามารถจัดการหรือตั้งการบันทึกสถานีเป้าหมายที่มีการเข้าใช้งานหรือติดต่ออยู่ประจำให้แสดงบนหน้าจอเครื่อง Smart Phone หรือ Tablet เพื่อเลือกการเชื่อมต่อในภายหลังได้

๒.๒.๖ ต้องสามารถตั้งค่าให้ผู้ใช้งานเครื่อง Smart Phone หรือ Tablet เข้าถึงเครือข่ายวิทยุสื่อสารระบบ VHF/FM หรือกลุ่มสนทนาของสถานีสื่อสารเป้าหมายที่ได้ออกแบบหรือมีในระบบ ได้อย่างน้อย ๒ ระดับ ดังนี้

๑) ระดับที่ ๑ สามารถเข้าถึงเครือข่ายวิทยุสื่อสารหรือกลุ่มสนทนาที่มีในระบบทั้งหมดตามที่ได้ออกแบบหรือตามที่กรรมการปกครองกำหนด

๒) ระดับที่ ๒ สามารถเข้าถึงเครือข่ายวิทยุสื่อสารของกรรมการปกครองได้บางส่วน/กลุ่มตามที่ผู้ดูแลระบบของกรรมการปกครองกำหนด

๒.๒.๗ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบสามารถควบคุมการใช้งาน Smart Phone หรือ Tablet ใน เครือข่าย โดยสามารถสร้างผู้ใช้งาน ปิดหรือเปิดผู้ใช้งาน พร้อมลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ สำหรับสร้างผู้ใช้งาน Smart Phone ในระบบได้

๒.๒.๘ ต้องมีลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับกลุ่มผู้ใช้งานวิทยุสื่อสาร (Virtual Talk Group)

๒.๒.๙ ระบบซอฟต์แวร์โปรแกรมที่ใช้สำหรับติดตั้งบนอุปกรณ์ Smart Phone หรือ Tablet ต้องจัดการให้สามารถทำการดาวน์โหลดได้สะดวกจากผู้ให้บริการผ่านเครือข่ายมาตรฐานที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๓. ข้อปฏิบัติของผู้ชนะการประกวดราคา

๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยผู้ชนะการประกวดราคา ต้องรับผิดชอบในการโปรแกรมความถี่ใช้งาน และเครื่องมือตรวจสอบคุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารโดยที่เครื่องมือตรวจสอบดังกล่าวต้องได้รับการสอบเทียบวัดมาตรฐานจากหน่วยงานที่ออกใบรับรองได้ในเวลาปัจจุบันที่ส่งมอบตามที่กรรมการปกครองได้กำหนด

๓.๒ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดฝึกอบรมให้กับนายช่างไฟฟ้าสื่อสารของกรรมการปกครองภายหลังจากที่ได้รับมอบเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๓๐ คน ณ กองการสื่อสาร กรรมการปกครอง กรุงเทพฯ หรือสถานที่อื่นที่กรรมการปกครองกำหนด โดยมีหัวข้อวิชาการอย่างน้อย ดังนี้

๑) ทฤษฎีหลักการทำงานของเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ที่ได้เสนอราคา

๒) การโปรแกรมความถี่ใช้งาน และฟังก์ชันการทำงานของเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร และระบบงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๓) การตรวจสอบและการบำรุงรักษา

๓.๓ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดส่งหนังสือคู่มือการตรวจสอบ และการบำรุงรักษา (Service Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด และบันทึกแผ่น CD หรือ DVD จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชุด

๓.๔ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดส่งซอฟต์แวร์สำหรับโปรแกรมเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารรุ่น (Version) ปัจจุบันรวมถึงการโปรแกรมความถี่ลงวิทยุรับ - ส่งทั้งหมดที่ส่งมอบโดยที่ความถี่ กองการสื่อสาร กรรมการปกครอง จะแจ้งให้ทราบภายหลังจากที่มีเอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม ทั้งนี้ซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมรวมถึงไฟล์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้บันทึกลงแผ่น CD หรือ DVD พร้อมชุดสายโปรแกรมของแท่งจากโรงงานผู้ผลิต สำหรับใช้ต่อกับคอมพิวเตอร์ที่มี USB Port (กรณีที่สายโปรแกรมไม่ใช่ USB Port ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ชุดแปลงเพื่อให้เป็น USB Port) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ชุด

๓.๕ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารและอุปกรณ์ที่ส่งมอบทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับการตรวจรับพัสดุแล้ว

๓.๖ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแท้ ของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔. ข้อปฏิบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายตรงสำหรับโครงการจากผู้ผลิต โดยต้องแนบเอกสารประกอบในการยื่นเสนอราคา

๔.๒ มีวิศวกรด้านการสื่อสารประจำบริษัทไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้างานไฟฟ้าสื่อสาร ไม่น้อยกว่าหนึ่งคน

๔.๓ ในวันยื่นเสนอราคา หากผู้เสนอราคาส่งเอกสารไม่ครบถ้วนตามที่กรมการปกครองกำหนดถือว่าผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติในการยื่นเสนอราคา

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบของตัวอย่างพัสดุเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร และตัวอย่างระบบงานที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดรายละเอียดการจัดซื้อเครื่องรับ-ส่งวิทยุในครั้งนี้ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด เพื่อให้คณะกรรมการจัดซื้อตรวจสอบด้านคุณภาพและคุณสมบัติทางเทคนิค พร้อมทั้งจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมทำการทดสอบคุณสมบัติตามข้อกำหนด โดยวันที่ทดสอบผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องมือมาเอง และเครื่องมือทดสอบดังกล่าวผู้เสนอราคาจะต้องมีรายละเอียดเอกสารที่แสดงว่าได้ผ่านการสอบเทียบมาตรฐานที่มีความน่าเชื่อถือ พร้อมรายชื่อเจ้าหน้าที่และช่างเทคนิคของตนเองมาแสดงในวันทดสอบด้วย

๔.๕ เครื่องรับ-ส่งวิทยุ (เครื่องตัวอย่าง) ที่นำมาทดสอบต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการนำเข้าหรือมีใบอนุญาตทำอย่างถูกต้องจาก กสทช. พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ของแท้ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมการปกครอง จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยพิจารณาถึงประโยชน์ที่กรมการปกครองจะได้รับ วัตถุประสงค์ของการทำงาน เทคนิคเฉพาะจำเป็นของพัสดุ คุณภาพตามความต้องการใช้งานที่เป็นประโยชน์มากที่สุด โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุด เป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ดังนี้

ตัวแปรหลักสำหรับใช้กำหนดเป็นเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา เลือกใช้ ๒ ตัวแปรหลัก ดังนี้

๑) ราคาที่เสนอราคา (Price)

๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

น้ำหนักของตัวแปรหลัก ตัวแปรรองรวมทั้งข้อกำหนดและปัจจัยต่างๆ มีรายละเอียด ดังนี้

(ก) ราคาที่เสนอราคา (Price) น้ำหนัก ๖๐ คะแนน

เป็นการพิจารณาด้านราคา ใช้เกณฑ์การพิจารณาจากราคารวมที่ผู้เสนอราคาได้เสนอไว้ โดยเป็นราคาที่เป็นเงินบาทเท่านั้น ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใดที่พึงปวงไว้แล้ว
เกณฑ์การให้คะแนน

กรมบัญชีกลาง (ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ) จะกำหนดคะแนนในด้านของราคาโดยอัตโนมัติ ซึ่งกำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP)

(ข) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ น้ำหนัก ๔๐ คะแนน

เป็นการพิจารณาคุณภาพของสินค้า บริการหลังการขาย และประโยชน์ระยะยาวที่จะเกิดขึ้นแก่ส่วนราชการ ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียดของเกณฑ์การให้คะแนน ข้อเสนอด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนน
		๔๐
๑.	เครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารแบบดิจิทัล ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ต้องทำตามข้อกำหนดทางเทคนิค ดังนี้	๒๐
	๑.๑ ทดสอบการใช้งาน (ระบบ Analog และระบบ Digital ในเครื่องเดียวกัน) ตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ – ๑๗๔ MHz	๔
	๑.๒ ทดสอบค่ากำลังส่งตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ – ๑๗๔ MHz สามารถใช้ส่งสัญญาณที่กำลังไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ ทั้งอนาล็อกและดิจิทัล	๔
	๑.๓ ทดสอบค่าความไวของภาครับสัญญาณตลอดย่านความถี่ ๑๓๖ – ๑๗๔ MHz ได้ตามข้อกำหนด (Analog ๐.๓ μ V หรือดีกว่า และ Digital ๐.๒๕ μ V หรือดีกว่า)	๔
	๑.๔ ทดสอบการสื่อสารกันโดยแบ่งช่องเวลา (Time slot) ได้ ๒ ช่องสัญญาณพร้อม กันโดยไม่รบกวนกัน โดยใช้เพียงความถี่เดียว โดยไม่ต้องใช้เครื่องทวนสัญญาณหรือ เครื่องแม่ข่ายช่วยแบ่งเวลา	๔
	๑.๕ ทดสอบการทำงานรูปแบบ Group call ,Private call และ All call	๔
๒.	Application โทรศัพท์มือถือสามารถเชื่อมต่อกับระบบวิทยุเดิมของกรมการปกครองและวิทยุ ที่นำเสนอ ดังนี้	๒๐
	๒.๑ Application โทรศัพท์มือถือสามารถเชื่อมต่อกับระบบวิทยุเดิมของกรมการปกครอง และวิทยุที่นำเสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๒๐

๖. รายการอุปกรณ์และสถานที่ส่งมอบ

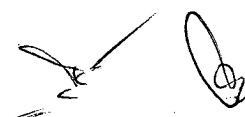
ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องดำเนินการส่งมอบเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารแบบดิจิทัล ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ที่มีรายละเอียดคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตรงตามข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ของการจัดซื้อในครั้งนี้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องตามจำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนด รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๓๗ เครื่อง รวมทั้งจะต้องส่งมอบระบบงานที่ได้ปรับปรุงพัฒนาแล้วเสร็จตามข้อกำหนดคุณลักษณะของทางราชการและซอฟต์แวร์โปรแกรมที่เกี่ยวข้องทั้งหมดพร้อมสิทธิการใช้งานตามจำนวนไม่น้อยกว่าที่กำหนด ให้แก่กรมการปกครอง ณ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง (วังสวนสุนันทา) ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ หรือสถานที่อื่นตามที่กรมการปกครองกำหนด

๗. การตรวจรับและการทดสอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบคุณสมบัติเครื่องวิทยุรับ-ส่งรวมถึงอุปกรณ์มาเพื่อใช้ประกอบในการตรวจรับพร้อมด้วยบุคลากรของผู้ชนะการประกวดราคา เพื่อให้การตรวจรับที่ถูกต้องโปร่งใสตรวจสอบได้ โดยกรมการปกครองจะได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมาทำการร่วมตรวจรับเครื่องรับ-ส่งวิทยุรวมถึงอุปกรณ์ทั้งหมดตามที่ได้กำหนดไว้

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมการปกครอง จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญา โดยจะจ่ายหลังจากผู้รับจ้างปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการปกครองกำหนดและได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว



๙. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศให้แก่กรมการปกครองก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๐.๑ คณะกรรมการจัดซื้อขอสงวนสิทธิ พิจารณาราคาสำหรับเครื่องวิทยุที่ผ่านการทดสอบที่คุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด เท่านั้น

๑๐.๒ คณะกรรมการจะใช้การพิจารณาข้อเสนอที่ดีที่สุดจากผู้เสนอราคาทุกรายอย่างเป็นธรรมเพื่อคัดเลือก ผู้เสนอราคามาเป็น “ผู้ชนะการประกวดราคา” โดยส่งผลให้เกิดประโยชน์แก่กรมการปกครองสูงสุด และ เพื่อความคุ้มค่าต่อการใช้งบประมาณของทางราชการ



๒๕๖๓