



ประกาศกรมป่าไม้

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๗๕ เครื่อง ,เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑๓๕ เครื่อง และเครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดประจำที่ ๔๐ วัตต์ จำนวน ๘๙ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมป่าไม้ สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๗๕ เครื่อง ,เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑๓๕ เครื่อง และเครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดประจำที่ ๔๐ วัตต์ จำนวน ๘๙ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิด	จำนวน	๑	งาน
มือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๗๕ เครื่อง			
,เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิด			
ติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑๓๕			
เครื่อง และเครื่องรับส่งวิทยุระบบ			
VHF/FM ชนิดประจำที่ ๔๐ วัตต์			
จำนวน ๘๙ เครื่อง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมป่าไม้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.forest.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๑-๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๗๖๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรมป่าไม้ ผ่านทางอีเมล noppadol.ke@forest.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยกรมป่าไม้จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.forest.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเฉลิมเกียรติ สุตสาคร)

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจัดการและควบคุมป่าไม้

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักป้องกันรักษาป่าและ

ควบคุมไฟป่า

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๗๕ เครื่อง ,เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑๓๕ เครื่อง และเครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดประจำที่ ๔๐ วัตต์ จำนวน ๘๙ เครื่อง

ตามประกาศ กรมป่าไม้

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๔

กรมป่าไม้ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิด	จำนวน	๑	งาน
มือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๗๕ เครื่อง			
,เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิด			
ติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑๓๕			
เครื่อง และเครื่องรับส่งวิทยุระบบ			
VHF/FM ชนิดประจำที่ ๔๐			
วัตต์ จำนวน ๘๙ เครื่อง			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาสมุดบัญชี (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/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 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง
ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า กรมป่าไม้ กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่อง
รับส่งวิทยุระบบ VHF / FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๗๕ เครื่อง ,เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF / FM ชนิดติด
รถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑๓๕ เครื่อง และเครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF / FM ชนิดประจำที่ ๔๐ วัตต์ จำนวน ๘๙
เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐาน
ดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้น

แต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๖๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

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

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(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

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Teams of Reference : TOR)

โครงการจัดหา เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๗๕ เครื่อง
เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑๓๕ เครื่อง และเครื่องรับส่งวิทยุ
ระบบ VHF/FM ชนิดประจำที่ ๔๐ วัตต์ จำนวน ๘๙ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กรมป่าไม้ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามแผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ ป่าไม้ และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ โครงการป้องกันรักษาป่า พัฒนาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว กิจกรรมหลักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในการป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่าของหน่วยป้องกันรักษาป่า จำนวน ๔๐๑ แห่ง และชุดปฏิบัติการป่าไม้ จำนวน ๑๕๐ ชุด ตลอดจนถึงศูนย์ส่งเสริมการควบคุมไฟป่าและสถานีควบคุมไฟป่า ให้มีเครื่องมือสื่อสารที่สามารถใช้ในการประสานการปฏิบัติงาน และการติดต่อสื่อสารในทางราชการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรจัดหาวิทยุสื่อสารสำหรับปฏิบัติงานดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อวิทยุ จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้สำหรับการปฏิบัติงานในภารกิจงานด้านการป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่าของกรมป่าไม้ ดังนี้

๑. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๗๕ เครื่อง
๒. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑๓๕ เครื่อง
๓. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดประจำที่ ๔๐ วัตต์ จำนวน ๘๙ เครื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลปฏิบัติการของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมป่าไม้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้...

หน้า

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ คุณสมบัติอื่น ๆ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา และต้องมีอายุไม่เกิน ๓๐ วันนับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง จนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา
๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตโดยรับรองว่ามีอุปกรณ์อะไหล่สำรองไว้ สำหรับการซ่อมแซมเครื่องรับส่งวิทยุตามที่เสนอราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔. เสนอราคาต้องส่ง CATALOG และหรือแบบรูปรายการรายละเอียด ที่เป็นเอกสารฉบับจริงเพื่อประกอบการพิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๕. ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของตัวเครื่องรับส่งวิทยุ กรณีใช้งานปกติ ในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๖. โรงงานผู้ผลิตเครื่องรับส่งวิทยุจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ สำหรับการประกอบจำหน่าย ติดตั้ง การออกแบบและพัฒนาของอุปกรณ์และระบบเทคโนโลยีสื่อสารแบบมีสายและไร้สาย (ได้แก่ วิทยุรับส่ง) เป็นอย่างน้อย และ ได้รับมาตรฐาน ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๗. เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ที่เปิดทำการมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) แขนงไฟฟ้าสื่อสารโดยยังไม่ขาดอายุ และปฏิบัติงานประจำที่บริษัทมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณา

กรมป่าไม้จะพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาราคารวม

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๕.๑ เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ ต้องมีคุณสมบัติทั่วไปดังต่อไปนี้

- ๕.๑.๑ เป็นเครื่องรับส่งวิทยุ ชนิดมือถือ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์
- ๕.๑.๒ เป็นเครื่องรับส่งวิทยุ แบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesized) สามารถโปรแกรมความถี่ได้ แต่ไม่สามารถตั้งความถี่จากหน้าเครื่องได้โดยตรง
- ๕.๑.๓ ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจาก กสทช. โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบสำเนาใบรับรอง เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate Telecommunication Equipment) พร้อมกับการเสนอราคา

๕.๑.๔ ย่าน...

หาวิ

๕๑๑๑๑๑

- ๕.๑.๔ ย่านความถี่ใช้งานอยู่ระหว่าง ๑๓๖-๑๗๔ MHz
- ๕.๑.๕ สามารถปรับกำลังส่งได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๕.๑.๖ มีช่องความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ช่อง
- ๕.๑.๗ สามารถโปรแกรม Channel Spacing ที่ ๑๒.๕ kHz และ ๒๕ kHz ได้
- ๕.๑.๘ มีจอ LCD แบบ backlit ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัวอักษร
- ๕.๑.๙ มีสัญลักษณ์แสดงสถานะแบตเตอรี่ (Battery Capacity Indicator) ไม่น้อยกว่า ๙ ระดับ
- ๕.๑.๑๐ มีปุ่มฟังก์ชันที่สามารถโปรแกรมได้ ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปุ่ม
- ๕.๑.๑๑ สามารถตั้งค่า Time-out-Timer ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที
- ๕.๑.๑๒ มีระบบเข้ารหัสและถอดรหัสสัญญาณ CTCSS และ DCS โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมในภายหลัง
- ๕.๑.๑๓ มีฟังก์ชัน Busy Channel Lockout
- ๕.๑.๑๔ มีฟังก์ชัน VOX ภายในตัวเครื่องและสามารถปรับความไว (Sensitivity) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ
- ๕.๑.๑๕ มีฟังก์ชันแจ้งเตือนด้วยโทนเสียง (Tone Alert) และแสดงสัญลักษณ์กระดิ่งกรณีมีการเรียกเข้า
- ๕.๑.๑๖ มีฟังก์ชันแสดงหมายเลขรหัสของตัวเครื่อง (Electronic Serial Number)
- ๕.๑.๑๗ สามารถตั้งค่าระบบ Automatic Repeater Offset ได้
- ๕.๑.๑๘ สามารถตั้งค่าปิดเครื่องอัตโนมัติ (Automatic Power Off) ได้ตั้งแต่ ๓๐ นาที ถึง ๑๘๐ นาที
- ๕.๑.๑๙ สามารถบันทึกเลขหมาย DTMF สำหรับเรียกอัตโนมัติ (DTMF Autodial Memory) ได้สูงสุด ๑๖ ช่องโดยแต่ละเลขหมายบันทึกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ ตัวอักษร
- ๕.๑.๒๐ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน MIL-STD ๘๑๐ C,D,E,F,G
- ๕.๑.๒๑ ป้องกันฝุ่นละอองและน้ำได้ตามมาตรฐาน IP๕๔ พร้อมแนบหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๑.๒๒ ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)
- | | | |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| ๕.๑.๒๒.๑ | กำลังส่ง | : ไม่น้อยกว่า ๕ วัตต์ |
| ๕.๑.๒๒.๒ | Modulation | : ๑๖F๓ or ๑๖KoF๓E |
| ๕.๑.๒๒.๓ | FM Hum & Noise | : ๔๕dB หรือดีกว่า |
| ๕.๑.๒๒.๔ | Spurious and Harmonic Emission | : ๖๕dB หรือดีกว่า |
| ๕.๑.๒๒.๕ | Audio Distortion | : ไม่เกิน ๕% |
| ๕.๑.๒๒.๖ | Frequency Spread | : ไม่น้อยกว่า ๓๘MHz หรือดีกว่า |
- ๕.๑.๒๓ ภาคเครื่องรับ (Receiver)
- | | | |
|----------|-------------|------------------------------------|
| ๕.๑.๒๓.๑ | Sensitivity | : ๐.๒๕μV at ๑๒ dB SINAD หรือดีกว่า |
| ๕.๑.๒๓.๒ | Selectivity | : ๖๕ dB หรือดีกว่า |
| | | ๕.๑.๒๓.๓ Spurious |

หน้า ๖

๖๓๖๓๓๓

๕.๑.๒๓.๓	Spurious & Image Rejection	: ๖๕dB หรือดีกว่า
๕.๑.๒๓.๔	Frequency Spread	: ไม่น้อยกว่า ๓๘MHz หรือดีกว่า
๕.๑.๒๓.๕	Hum & Noise	: ๔๕dB หรือดีกว่า
๕.๑.๒๓.๖	Audio Output	: ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ mW
๕.๑.๒๓.๗	Audio Distortion	: ไม่เกิน ๕%

๕.๑.๒๔ อุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นต่อ ๑ เครื่อง

๕.๑.๒๔.๑	แบตเตอรี่ชนิด Li-ion ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ mAh จำนวน ๒ ก้อน
๕.๑.๒๔.๒	เครื่องประจุไฟฟ้า (Charger) ชนิดตั้งโต๊ะ พร้อม Switching Adaptor มีระบบประจุไฟแบบ Rapid Charger พร้อมไฟแสดงสถานะขณะประจุไฟ และเมื่อประจุเต็ม จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๑.๒๔.๓	Belt Clip จำนวน ๑ ชุด
๕.๑.๒๔.๔	สายอากาศยางแบบ Helical จำนวน ๑ อัน
๕.๑.๒๔.๕	สายโปรแกรมพร้อมซอฟต์แวร์ จำนวน ๑ ชุด ต่อยอดซื้อรวม
๕.๑.๒๔.๖	หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
๕.๑.๒๔.๗	หนังสือคู่มือตรวจซ่อมบำรุงรักษา (Service Manual) จำนวน ๑๐ ชุด ต่อยอดซื้อรวม

๕.๒ เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ ต้องมีคุณสมบัติทั่วไปดังต่อไปนี้

- ๕.๒.๑ เป็นเครื่องรับส่งวิทยุ ชนิดติดรถยนต์ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์
- ๕.๒.๒ เป็นเครื่องรับส่งวิทยุ แบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesized) สามารถโปรแกรมความถี่ได้ แต่ไม่สามารถตั้งความถี่จากหน้าเครื่องได้โดยตรง
- ๕.๒.๓ ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจาก กสทช. โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบสำเนาใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate Telecommunication Equipment) พร้อมกับการเสนอราคา
- ๕.๒.๔ มีย่านความถี่ใช้งานอยู่ระหว่าง ๑๓๖ - ๑๗๔MHz
- ๕.๒.๕ มีช่องความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ช่อง
- ๕.๒.๖ สามารถโปรแกรม Channel Spacing ที่ ๑๒.๕KHz และ ๒๕KHz ได้
- ๕.๒.๗ หน้าจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัวอักษร ปรับระดับความสว่างหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ระดับ
- ๕.๒.๘ มี S-Meter แสดงความแรงของสัญญาณเป็นตัวเลขหรือแถบสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ระดับ
- ๕.๒.๙ สามารถตั้งค่า Time-out-Timer ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที
- ๕.๒.๑๐ สามารถตั้งค่าปิดเครื่องอัตโนมัติ (Automatic Power Off) ได้ตั้งแต่ ๓๐ นาที ถึง ๑๘๐ นาที

๕.๒.๑๑ สามารถ...

นางวี

- ๕.๒.๑๑ สามารถตั้งข้อความแสดงขณะเปิดได้ (Power-on Message)
- ๕.๒.๑๒ มีระบบเข้าและถอดรหัสสัญญาณ CTCSS และ DCS โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมในภายหลัง
- ๕.๒.๑๓ สแกนช่องความถี่ที่เลือกไว้โดยกำหนดให้มีช่องความถี่ Priority ได้
- ๕.๒.๑๔ มีฟังก์ชัน Automatic Simplex Check
- ๕.๒.๑๕ มีฟังก์ชัน Automatic Repeater Offset
- ๕.๒.๑๖ มีฟังก์ชัน Busy Channel Lockout
- ๕.๒.๑๗ มีฟังก์ชันล๊อคปุ่มหน้าเครื่อง (Key Lock)
- ๕.๒.๑๘ มี DTMF Signaling
- ๕.๒.๑๙ สามารถรับฟังข่าวสารจาก NOAA ได้
- ๕.๒.๒๐ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน MIL-STD ๘๑๐ C ,D, E, F, G ในหัวข้อ Vibration และ Shock เป็นอย่างน้อย
- ๕.๒.๒๑ ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)
 - ๕.๒.๒๑.๑ มีกำลังส่ง : ไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์
 - ๕.๒.๒๑.๒ FM Hum& Noise : ๔๕dB หรือดีกว่า
 - ๕.๒.๒๑.๓ Spurious and Harmonic Emission : ๖๕dB หรือดีกว่า
 - ๕.๒.๒๑.๔ Modulation : ๑๖Fm or ๑๖KofmE
 - ๕.๒.๒๑.๕ Audio Distortion : ไม่เกิน ๕%
- ๕.๒.๒๒ ภาคเครื่องรับ (Receiver)
 - ๕.๒.๒๒.๑ Sensitivity : ๐.๒๕μV ที่ ๑๒dB SINAD หรือดีกว่า
 - ๕.๒.๒๒.๒ Selectivity : ๖๕dB หรือดีกว่า
 - ๕.๒.๒๒.๓ Spurious & Image Rejection : ๖๕dB หรือดีกว่า
 - ๕.๒.๒๒.๔ Hum & Noise : ๔๕dB หรือดีกว่า
 - ๕.๒.๒๒.๕ Audio Output : ไม่น้อยกว่า ๒ วัตต์
 - ๕.๒.๒๒.๖ Audio Distortion : ไม่เกิน ๕%
- ๕.๒.๒๓ อุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นต่อ ๑ เครื่อง
 - ๕.๒.๒๓.๑ สายอากาศติดรถยนต์ย่าน VHF พร้อมฐานยึดแบบหนีบและสายนำสัญญาณ พร้อมขั้วต่อ จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๒.๒๓.๒ ไมโครโฟนชนิดมือถือ พร้อมสายและขั้วต่อ จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๒.๒๓.๓ อุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๒.๒๓.๔ สายโปรแกรม...

๙๖ ๖๖

๕.๒.๒๓.๔ สายโปรแกรม...

- ๕.๒.๒๓.๔ สายโปรแกรมพร้อมซอฟต์แวร์ จำนวน ๑ ชุด ต่อยอดซื้อรวม
- ๕.๒.๒๓.๕ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒.๒๓.๖ หนังสือคู่มือตรวจสอบบำรุงรักษา (Service Manual) จำนวน ๑๐ ชุด ต่อยอดซื้อรวม

๕.๓ เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดประจำที่ ๔๐ วัตต์ ต้องมีคุณสมบัติทั่วไปดังต่อไปนี้

- ๕.๓.๑ เป็นเครื่องรับส่งวิทยุ ชนิดประจำที่ ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์
- ๕.๓.๒ เป็นเครื่องรับส่งวิทยุ แบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesized) สามารถโปรแกรมความถี่ได้ แต่ไม่สามารถตั้งความถี่จากหน้าเครื่องได้โดยตรง
- ๕.๓.๓ ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานจาก กสทช. โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบสำเนาใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate Telecommunication Equipment) พร้อมกับการเสนอราคา
- ๕.๓.๔ มีย่านความถี่ใช้งานอยู่ระหว่าง ๑๓๖ - ๑๗๔MHz
- ๕.๓.๕ มีช่องความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ช่อง
- ๕.๓.๖ สามารถโปรแกรม Channel Spacing ที่ ๑๒.๕ KHz และ ๒๕ KHz ได้
- ๕.๓.๗ หน้าจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ตัวอักษร ปรับระดับความสว่างหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ระดับ
- ๕.๓.๘ มี S-Meter แสดงความแรงของสัญญาณเป็นตัวเลขหรือแถบสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ระดับ
- ๕.๓.๙ สามารถตั้งค่า Time-out-Timer ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที
- ๕.๓.๑๐ สามารถตั้งค่าปิดเครื่องอัตโนมัติ (Automatic Power Off) ได้ตั้งแต่ ๓๐ นาที ถึง ๑๘๐ นาที
- ๕.๓.๑๑ สามารถตั้งข้อความแสดงขณะเปิดได้ (Power-on Message)
- ๕.๓.๑๒ มีระบบเข้าและถอดรหัสสัญญาณ CTCSS และ DCS โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมในภายหลัง
- ๕.๓.๑๓ สแกนช่องความถี่ที่เลือกไว้โดยกำหนดให้มีช่องความถี่ Priority ได้
- ๕.๓.๑๔ มีฟังก์ชัน Automatic Simplex Check
- ๕.๓.๑๕ มีฟังก์ชัน Automatic Repeater Offset
- ๕.๓.๑๖ มีฟังก์ชัน Busy Channel Lockout
- ๕.๓.๑๗ มีฟังก์ชันล็อกคีย์หน้าเครื่อง (Key Lock)
- ๕.๓.๑๘ มี DTMF Signaling
- ๕.๓.๑๙ สามารถรับฟังข่าวสารจาก NOAA ได้
- ๕.๓.๒๐ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน MIL-STD ๘๑๐ C ,D, E, F, G ในหัวข้อ Vibration และ Shock เป็นอย่างน้อย

๕.๓.๒๑ ภาคเครื่องส่ง...

หน้า ๖

๕.๓.๒๑ ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)

๕.๓.๒๑.๑	มีกำลังส่ง	: ไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์
๕.๓.๒๑.๒	Spurious and Harmonic Emission	: ๖๕dB หรือดีกว่า
๕.๓.๒๑.๓	FM Hum & Noise	: ๔๕dB หรือดีกว่า
๕.๓.๒๑.๔	Modulation	: ๑๖F๓ or ๑๖K๐F๓E
๕.๓.๒๑.๕	Audio Distortion	: ไม่เกิน ๕%

๕.๓.๒๒ ภาคเครื่องรับ (Receiver)

๕.๓.๒๒.๑	Sensitivity	: ๐.๒๒μV ที่ ๑๒dB SINAD หรือดีกว่า
๕.๓.๒๒.๒	Selectivity	: ๖๕dB หรือดีกว่า
๕.๓.๒๒.๓	Spurious & Image Rejection	: ๖๕dB หรือดีกว่า
๕.๓.๒๒.๔	Hum & Noise	: ๔๕dB หรือดีกว่า
๕.๓.๒๒.๕	Audio Output	: ไม่น้อยกว่า ๒ วัตต์
๕.๓.๒๒.๖	Audio Distortion	: ไม่เกิน ๕%

๕.๓.๒๓ อุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นต่อ ๑ เครื่อง

- ๕.๓.๒๓.๑ มีBase Case ใส่ตัวเครื่องรับส่งวิทยุพร้อมชุดจ่ายไฟ (Power Supply) จำนวน ๑ ชุด ตามคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๓.๒๓.๑.๑ ที่ใช้กับกระแสไฟฟ้าสลับ ๘๕ - ๒๖๔ VAC/๕๐ Hz
 - ๕.๓.๒๓.๑.๒ Output ๑๓.๘ VDC ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ Amps
 - ๕.๓.๒๓.๑.๓ มีวงจรป้องกันการ Over Voltage และ Over Current
 - ๕.๓.๒๓.๑.๔ ผลิตจากโรงงานเดียวกันกับเครื่องรับส่งวิทยุที่เสนอ
 - ๕.๓.๒๓.๑.๕ ผลิตจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕
- ๕.๓.๒๓.๒ ไมโครโฟนชนิดมือถือ พร้อมสายและขั้วต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓.๒๓.๓ สายอากาศชนิดรอบตัวแบบ V๒ พร้อมขายึด จำนวน ๑ ชุด ตามคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๓.๒๓.๓.๑ ใช้งานในย่านความถี่ ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz
 - ๕.๓.๒๓.๓.๒ Bandwidth ไม่น้อยกว่า ๕ MHz (VSWR ไม่เกิน ๑.๕ ต่อ ๑)
 - ๕.๓.๒๓.๓.๓ มีอัตราขยายไม่น้อยกว่า ๕ dB
 - ๕.๓.๒๓.๓.๔ การแผ่กระจายคลื่นจากสายอากาศนี้ เป็นแบบ Vertical Polarization
 - ๕.๓.๒๓.๓.๕ สามารถทนกำลังคลื่นวิทยุได้สูงถึง ๑๕๐ วัตต์ ต่อเนื่อง
 - ๕.๓.๒๓.๓.๖ มีค่า Radiation Resistance ๕๐ โอห์ม

๕.๓.๒๓.๓.๗ ผลิตจาก...

๗๖ ๖

- ๕.๓.๒๓.๓.๗ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕
- ๕.๓.๒๓.๔ สายนำสัญญาณชนิด RG-๘ พร้อมข้อต่อ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด ตามคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๓.๒๓.๔.๑ ตัวนำแกนกลาง (Inner Conductor) เป็นลวดทองแดงทีเกลียว (Tinned copper wire) ขนาด $๗/๐.๗๒๔ \pm ๐.๐๐๓$ มิลลิเมตร
- ๕.๓.๒๓.๔.๒ ตัวนำด้านนอก (Shielded) เป็นลวดทองแดงถัก (Tinned copper braid wire) ขนาด $๒๔/๘/๐.๑๖$ มิลลิเมตร หรือ ๙๕% Coverage
- ๕.๓.๒๓.๔.๓ ฉนวนกั้นระหว่างตัวนำแกนกลางกับตัวนำด้านนอกเป็น Low Density Polyethylene เส้นผ่านศูนย์กลาง ๗.๒๔ ± ๐.๑๕ มิลลิเมตร
- ๕.๓.๒๓.๔.๔ ฉนวนหุ้มผิวด้านนอก (Jacket) ทำจากวัสดุ PVC หรือ PE มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ๑๐.๓ ± ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- ๕.๓.๒๓.๔.๕ มีค่าอิมพีแดนซ์ (Impedance) ๕๐ ± ๒ โอห์ม
- ๕.๓.๒๓.๔.๖ มีอัตราการลดทอนสัญญาณ (Attenuation) ไม่เกิน ๒.๕ dB/๑๐๐ ฟุต ที่ความถี่ ๑๕๐MHz
- ๕.๓.๒๓.๔.๗ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕
- ๕.๓.๒๓.๕ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Coaxial Lightning Arrestor) จำนวน ๑ ชุด ดังนี้
- ๕.๓.๒๓.๕.๑ ชนิดการป้องกันแบบ Gas Tube Coaxial Lightning Arrestor
- ๕.๓.๒๓.๕.๒ Power Rating : ≥ ๒๐๐ watt
- ๕.๓.๒๓.๕.๓ Maximum Impulse Discharge : ๒๐KA (๘/๒๐μs)
- ๕.๓.๒๓.๕.๔ Response Time : น้อยกว่า ๕๐ ms
- ๕.๓.๒๓.๕.๕ Insertion Loss : น้อยกว่า ๐.๒ dB
- ๕.๓.๒๓.๕.๖ Impedance : ๕๐Ω
- ๕.๓.๒๓.๕.๗ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN ๕๐๐๘๓-๒: ๒๐๐๑+A๑:๒๐๐๕ พร้อมแนบหลักฐาน
- ๕.๓.๒๓.๕.๘ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕
- ๕.๓.๒๓.๖ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าทางสายไฟฟ้า (AC Line Surge Protection) จำนวน ๑ ชุด ตามคุณลักษณะดังนี้

๕.๓.๒๓.๖.๑ ใช้กับ...

๙๖๖

- ๕.๓.๒๓.๖.๑ ใช้กับ Line Voltage หรือแรงดันของระบบไฟฟ้าแบบ Single Phase ๒๒๐ Volt, ๕๐ Hz
- ๕.๓.๒๓.๖.๒ รับ Transient Surge Current หรือกระแสไฟกระชอกแบบช่วงสั้นได้ ไม่น้อยกว่า ๒๐kA/Phase ที่รูปคลื่นมาตรฐาน ๘/๒๐ μSec
- ๕.๓.๒๓.๖.๓ แสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์ AC Line Surge Protection ว่าทำงานปกติหรือผิดปกติ
- ๕.๓.๒๓.๖.๔ สามารถลดแรงดันอันเนื่องมาจากฟ้าผ่าได้ ตามรูปคลื่นมาตรฐาน IEC ๖๑๖๔๓-๑ พร้อมแนบผลการทดสอบ
- ๕.๓.๒๓.๖.๕ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN ๖๐๙๔๗-๑: ๒๐๐๔ พร้อมแนบหลักฐานผลิตรจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕
- ๕.๓.๒๓.๗ สายโปรแกรมพร้อมซอฟต์แวร์ จำนวน ๑ ชุด ต่อยอดซื้อรวม
- ๕.๓.๒๓.๘ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๓.๒๓.๙ หนังสือคู่มือตรวจสอบบำรุงรักษา (Service Manual) จำนวน ๑๐ ชุด ต่อยอดซื้อรวม

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

- ๑. ต้องส่งมอบพัสดุตามที่เสนอราคาประมูล ภายในเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๒. กำหนดราคายื่นไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ

๗. สถานที่ส่งมอบ

ฝ่ายพัสดุ ส่วนอำนวยการ สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า กรมป่าไม้

๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๙,๒๑๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินให้ผู้ขาย จะจ่ายต่อเมื่อผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้กรมป่าไม้ โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว สำหรับค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวเครื่องรับส่งวิทยุ จำนวน ๓ รายการ ที่มีได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธีหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมป่าไม้ได้รับมอบ

๑๒. หน่วยงาน...

หน้า ๖

๑๒. **หน่วยงานผู้รับผิดชอบ**

กรมป่าไม้ สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า ๖๑ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๑๓. **เงื่อนไขอื่น ๆ (ถ้ามี)**

หลังจากส่งมอบสินค้าเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายใน ๑๕ วัน ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ในสถานที่ที่มีความเหมาะสมต่อการฝึกอบรม โดยผู้เสนอราคารับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม พร้อมทั้งจัดเลี้ยงอาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงที่ใช้ประกอบการฝึกอบรม ในหลักสูตรการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องรับส่งวิทยุมือถือ และโปรแกรมความถี่เครื่องรับส่งวิทยุ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ชั่วโมงการอบรมไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง จากวิทยากรที่มีความรู้ในสาขาวิศวกรรมสื่อสารจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องรับส่งวิทยุ และผ่านการอบรมซ่อมบำรุงเครื่องรับส่งวิทยุจากโรงงานผู้ผลิต โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา



(นายโชคชัย เลิศเกียรติวงศ์)

ประธานกรรมการ



(นายนาวิ โลหิตนาวิ)

กรรมการ



(นางสาวธนินันต์ พูลยรัตน์)

กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

การจัดซื้อเครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๗๕ เครื่อง
เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ๒๕ วัตต์ จำนวน ๑๓๕ เครื่อง
เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดประจำที่ ๔๐ วัตต์ จำนวน ๘๙ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักป้องกันรักษาป่าและควบคุมไฟป่า กรมป่าไม้

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๙,๒๑๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)


๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓


๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนด/ตรวจสอบราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย เลิศเกียรติวงศ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนาวิ โลหิตนาวิ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิสนันต์ พูลยรัตน์)