



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถวิทยุตรวจการณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน ๔๖ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถวิทยุตรวจการณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน ๔๖ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๑๑๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถวิทยุตรวจการณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า	จำนวน	๔๖	คัน
๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ พร้อมเครื่อง			
มือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก			
ด้านการจราจร			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

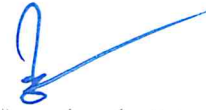
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๓๕๔ ๖๕๕๐ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๕๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



(นายไพฑูรย์ พงษ์สวัสดิ์)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb๒-๑/๕/๒๕๖๕

การซื้อรถวิทยุตรวจการณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ พร้อม
เครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน ๔๖ คัน

ตามประกาศ กรมทางหลวง

ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

กรมทางหลวง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถวิทยุตรวจการณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า	จำนวน	๔๖	คัน
๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด			
ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ พร้อมเครื่อง			
มือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก			
ด้านการจราจร			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ๓ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักกรายเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา

สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) รายการพิจารณาที่ ๑ รถวิทยุตรวจการณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองการพัสดุ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย

ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕,๐๒๕,๒๗๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง

เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อภายใต้เงื่อนไข ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ และจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวง เรียบร้อยแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ ชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ธำจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำจค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

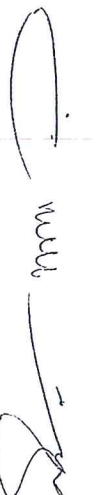


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบบประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ eb2-1/5/2565

รถวิทยุตรวจการณ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 2,300 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน 46 คัน แต่ละคัน มีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>1. <u>ลักษณะทั่วไป</u> เป็นรถยนต์นั่งแบบเก๋งหลังคาแข็ง 2 ตอน 4 ประตู (SEDAN) ขับขวา นั่งได้ไม่น้อยกว่า 4 คน</p> <p>2. <u>ลักษณะทางเทคนิค</u> 2.1 <u>เครื่องยนต์</u> 2.1.1 เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ระบบหัวฉีดระบบาย ความร้อนด้วยน้ำ</p> <p>2.1.2 มีความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,300 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ สูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์</p> <p>2.2 <u>ระบบส่งกำลัง</u> 2.2.1 เกียร์อัตโนมัติตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.3 <u>ระบบบังคับล้อ</u> 2.3.1 เป็นแบบพวงมาลัยบังคับด้วยมือด้านขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วย</p> <p>2.4 <u>ระบบห้ามล้อ</u> 2.4.1 ใช้ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิก 2 วงจร มีหม้อลมช่วย พร้อมระบบป้องกันล้อล็อก (ABS)</p> <p>2.4.2 ห้ามล้อหน้าและห้ามล้อหลังเป็นแบบจาน (DISC BRAKE)</p> <p>2.4.3 มีห้ามล้อของจอด (PARKING BRAKE)</p>	<p>1. <u>ลักษณะทั่วไป</u></p> <p>2. <u>ลักษณะทางเทคนิค</u> 2.1 2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.4 2.3.1 2.4 2.4.1 2.4.2 2.4.3</p>

พ.ศ.-๐.

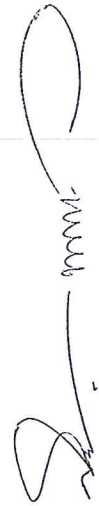


นางสาว



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>2.5 ระบบรองรับน้ำหนักและล้อ</p> <p>2.5.1 ล้อคูมิเนียมอัลลอยด์(ล้อแม็ก) พร้อมยางเรเดียลตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นชนิดทนความเร็วได้เกินกว่า 230 กม. ต่อชั่วโมง</p> <p>2.5.2 ล้อยางทุกล้อต้องเป็นยางใหม่ ผลิตไม่เกิน 6 เดือน ณ วันส่งมอบ</p> <p>2.5.3 ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.6 ห้องโดยสาร</p> <p>2.6.1 กระจกห้องโดยสารทั้งหมดเป็นแบบนิรภัย</p> <p>2.6.2 เบาะและพนักพิงตามมาตรฐานการผลิตประจำรุ่น</p> <p>2.7 น้ำหนักและมิติ</p> <p>2.7.1 น้ำหนักไม่เกินน้อยกว่า 1,400 กิโลกรัม</p> <p>2.7.2 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 2,600 มิลลิเมตร</p> <p>2.8 แบตเตอรี่แบบ EFB (Enhanced Flooded Battery) ขนาดไม่น้อยกว่า 75 แอมป์ มีค่า CCA ไม่น้อยกว่า 630A</p> <p>3. ความต้องการอื่น ๆ</p> <p>3.1 อุปกรณ์อำนวยความสะดวกและความปลอดภัยต้องมีครบถ้วนตาม มาตรฐานผู้ผลิตและมีอุปกรณ์อื่น ๆ ครบตามความจำเป็นโดยอย่างน้อย ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้</p> <p>3.1.1 ระบบเสริมและกระถายแรงเบรก</p> <p>3.1.2 กระจกมองข้างตามมาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>2.5</p> <p>2.5.1</p> <p>2.5.2</p> <p>2.5.3</p> <p>2.6</p> <p>2.6.1</p> <p>2.6.2</p> <p>2.7</p> <p>2.7.1</p> <p>2.7.2</p> <p>2.8</p> <p>3. ความต้องการอื่น ๆ</p> <p>3.1</p> <p>3.1.1</p> <p>3.1.2</p>

น.ต.อ. 076



พ.ต.อ. 076



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.3 ระบบปรับอากาศอัตโนมัติตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.3
3.1.4 ติดฟิล์มกรองแสงเซรามิกยี่ห้อ Lamina, Xtra-Cole, V-Kool, Hi-Kool หรือ 3M ให้ได้มกราคมทุกบาน ฟิล์มที่ติดต้องมีความเข้มไม่น้อยกว่า 40 % ที่กระจกด้านหน้า และความเข้มไม่น้อยกว่า 60 % ที่กระจก ประตูหน้าต่างข้างซ้าย – ขวา และความเข้มไม่น้อยกว่า 80 % ที่กระจก ประตูหลังด้านข้างซ้าย-ขวา และที่กระจกด้านหลังฟิล์มกรองแสง ต้องมีหนังสือรับรองอายุการใช้งาน (ไม่ร้อน, ลอก, พอง, บวม หรือ แตกง่าย) ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (แบบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)	3.1.4
3.1.5 ระบบเครื่องเสียงรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่จำหน่ายให้ผู้ซื้อทั่วไป	3.1.5
3.1.6 กล้องติดรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบ สามารถบันทึกวิดีโอและ ถ่ายทอดสดวิดีโอไปยังศูนย์ควบคุมส่วนกลางของกองบังคับการ ตำรวจทางหลวงผ่านระบบ 3G/4G ได้ มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด	3.1.6
3.1.7 เครื่องดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัม เป็นชนิดที่ใช้ดับเพลิงที่เกิดขึ้นจากน้ำมันเชื้อเพลิงได้	3.1.7
3.1.8 ที่ปัดน้ำฝนหน้า พร้อมที่ฉีดน้ำล้างกระจก	3.1.8

ท.ท. 0.



ทท.

พ.ศ. ๒๕๕๘



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.1.9 ฝ้ายางปูพื้นภายในห้องโดยสาร 4 อัน และฝ้ายางปูพื้นท้ายรถ 1 อัน</p> <p>3.1.10 กระดาษกรองหลังภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดกระจกมองหลังสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสาร 2 ข้าง บริเวณเสา B</p> <p>3.1.11 ที่นั่งแคด ภายในห้องโดยสาร 2 อัน</p> <p>3.1.12 ฝาปิดถังน้ำมันแบบลิ้นชักได้และเปิดจากด้านในตัวรถ</p> <p>3.1.13 กระดาษลื่อและยางอะไหล่ 1 ชุด โดยมีขนาดและชนิดเดียวกันกับข้อ 2.5.1 พร้อมที่ยึดเก็บ</p> <p>3.1.14 เซ็มซีดีนิรภัย แบบยึด 3 จุด สำหรับที่นั่งตอนหน้าและตอนหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>3.1.15 มีถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>3.1.16 เครื่องมือประจำรถพร้อมแม่แรงและประแจถอดล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด</p> <p>3.1.17 ระบบพอกไอเสียจากเครื่องยนต์</p> <p>3.1.18 ที่สำหรับลากจูงหน้า-หลัง</p> <p>3.1.19 ไฟฉายแบบสปอร์ตไลท์มีถือไร้อาย สำหรับให้เจ้าหน้าที่ใช้ส่องสว่างในเวลากลางคืน มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>3.1.19.1 สามารถปรับระดับความเข้มของแสงสว่างได้ 2 ระดับ โดยระดับที่ 1 ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 300 ลูเมนส์ สามารถ เปิดใช้ได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง ให้ความสว่างไกลไม่น้อยกว่า 550 เมตร และระดับที่ 2 ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 20 ลูเมนส์ สามารถเปิดใช้งานอย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 50 ชั่วโมง ให้ความสว่างไกลไม่น้อยกว่า 150 เมตร</p>	<p>3.1.9</p> <p>3.1.10</p> <p>3.1.11</p> <p>3.1.12</p> <p>3.1.13</p> <p>3.1.14</p> <p>3.1.15</p> <p>3.1.16</p> <p>3.1.17</p> <p>3.1.18</p> <p>3.1.19</p> <p>3.1.19.1</p>

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.1.19.2 มีข้อบ่งชี้ลักษณะแบบตามเป็นเพื่อความมั่นคงใช้งานได้ง่าย</p> <p>3.1.19.3 มีแบบเตอร์ในตัวสามารถชาร์จไฟได้ทั้งระบบไฟ 220 V และชาร์จไฟจากที่ชาร์จในรถยนต์</p> <p>3.1.19.4 หลอดไฟฉาย มีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง</p> <p>3.1.20 สปอร์ตไลท์ที่ติดตั้งตั้งหน้ารถสำหรับใช้ตัดหมอก 2 ดวง ชนิดใช้หลอดฮาโลเจนขนาดไม่ต่ำกว่า 55 วัตต์ หรือเป็นชนิดไฟตัดหมอกโดยเฉพาะที่ติดมากับรถ</p> <p>3.1.21 สายลากจูงขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร ผลิตจากวัสดุ Polypropylene สามารถลากรถขนาดไม่น้อยกว่า 4 ตัน</p> <p>3.1.22 สายไฟพ่วงแบบเตอเรียคุณภาพสูง 1 ชุด ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร สามารถรองรับกระแสไฟสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 A ตัวหนึ่บมีค่าความแข็งแรงของสปริงสูง เพื่อให้การหนีบจับมีความแน่นกระชับ ทำจากวัสดุที่มีความคงทนแข็งแรง</p> <p>3.1.23 สามารถทำจากโลหะ สามารถปรับระดับความสูงได้เพื่อใช้รองรับทำการเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชิ้น</p>	<p>3.1.19.2</p> <p>3.1.19.3</p> <p>3.1.19.4</p> <p>3.1.20</p> <p>3.1.21</p> <p>3.1.22</p> <p>3.1.23</p>

พ.ร.อ.




พ.ร.อ. อ.พ.



	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.1.24 แม่แรงยกกรณีติดตั้งด้วยไฟฟ้า พร้อมเครื่องเติมลมในตัว ใช้กระแสไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ 12 โวลต์ มีระยะยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 4 ตัน มีเครื่องเติมลมผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 60 ลิตร/นาที มีแรงดันลมไม่น้อยกว่า 100 ปอนด์ (PSI) มีสายต่อพ่วงแหล่งพลังงานยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร</p> <p>3.1.25 กากบาทโลหะอย่างดี สำหรับเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชิ้น</p> <p>3.1.26 มีค้อนสำหรับทุบกระจกในกรณีที่มีอุบัติเหตุตุ๊กเงิน</p> <p>3.1.27 ป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสงที่ใช้สัญญาณแจ้งเตือนเวลาเกิดเสียง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้รถยนต์บนท้องถนน ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อน มองเห็นได้ในระยะไกล</p> <p>3.1.28 มีกระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล บาดเจ็บ ห้ามเลือด ตามกระดูก ตั๊กกระเป๋าน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือ สะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวกรวดเร็วเมื่อเปิดออก มีการแบ่งช่องชั้นที่บรรจุของต่างๆ อย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาล ด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวกอุปกรณ์พยาบาล ภายในแบ่งเป็นหมวดต่างๆ ดังนี้</p> <p>3.1.28.1 อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดปากเป่า (Pocket Mask) 1 ชุด</p> <p>3.1.28.2 ผ้าคลุมดับไฟบนร่างกาย (Fire Blanket) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 x 1.2 เมตร จำนวน 1 ผืน</p> <p>3.1.28.3 เพื่อความสะดวกชนิดแข็งแบบปรับขนาดได้ จำนวน 1 ชิ้น</p>	<p>3.1.24</p> <p>3.1.25</p> <p>3.1.26</p> <p>3.1.27</p> <p>3.1.28</p> <p>3.1.28.1</p> <p>3.1.28.2</p> <p>3.1.28.3</p>

พ.ท.อ.

116

mm

พ.ท.อ.อ.อ.

1888

คุณลักษณะเฉพาะของกรงทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.1.28.4 อุปกรณ์ห้ามเลือด ประกอบด้วย ผ้าก๊อชแผ่นปิดแผล ขนาด 3x3 นิ้ว, ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด 4X6 นิ้ว, ผ้าก๊อชชนิดหนา สำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด 8 X 12 นิ้ว และผ้าปิดตา (Eye Pad), พลาสเตอร์ยาชนิดกั้นน้ำ</p> <p>3.1.28.5 อุปกรณ์พันปิดแผลและตาม ประกอบด้วย ผ้าก๊อชยืด ชนิดม้วนขนาด 2 นิ้ว, ผ้าก๊อชยืดชนิดม้วนขนาด 4 นิ้ว, (Elastic Bandage) ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 2 นิ้ว, ผ้ายืดพันแผล ขนาด 4 นิ้ว, ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 6 นิ้ว และผ้าสามเหลี่ยม พร้อมเข็มกลัด 2 อัน</p> <p>3.1.28.6 อุปกรณ์ทำความสะอาด ประกอบด้วย ไม้พันสำลี และสำลีปราศจากเชื้อ (ท่อ)</p> <p>3.1.28.7 น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาด ประกอบด้วย แอลกอฮอล์, เบตาดีน, โคลูซัน, น้ำเกลือล้างแผล และ แอมโมเนีย</p> <p>3.1.28.8 อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป ประกอบด้วย เทปกาว ติดผ้าก๊อชชนิดใส (Transpore), ถุงมือยางชนิดอย่างดี หนาพิเศษ, ผ้าปิดจมูก (Mask), กรรไกร, ฝอยและ สมุดบันทึก ปากกา</p>	<p>3.1.28.4</p> <p>3.1.28.5</p> <p>3.1.28.6</p> <p>3.1.28.7</p> <p>3.1.28.8</p>

น.ต.อ. (17)



น.ต.อ. (17)



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.1.29 กรวยจราจรพับได้ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ซม. (แบบใส่ถ่าน) มีไฟฐานกรวยจราจรผลิตจากพลาสติก ABS เนื้อดี มีความแข็งแรงทนทาน ทนแรงกระแทก (มีไฟและถ่านพร้อมใช้ในกล่อง) ตัวกรวยผลิตจากผ้าร่มสีส้ม ขนาดกะทัดรัดพับเก็บง่าย แฉบผ้าสะท้อนแสงสีเทา</p> <p>3.1.30 กรวยจราจรพับได้กระพริบไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 45 ซม. แบบชาร์ژได้ สูง 6.5 ซม. (45 ซม. ยึดแล้ว) ฐาน 25 ซม. X 25 ซม. แฉบสะท้อนแสงผ้ากว้าง 10 ซม. มีไฟกระพริบ LED 5 ดวง ฐานแม่เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.7 ซม. จำนวน 4 จุด พร้อมถุงผ้าสะท้อนแสง</p>	<p>3.1.29</p> <p>3.1.30</p>

พ.ศ.-๐.

(176

S.

ทท.

พ.ศ.๑.๒๑๑๒

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟแดงสว่างแบบ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สำหรับติดตั้งบนรถวิทยุตรวจการณ์ ดังนี้</p> <p>3.2 เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินแถวยาวแบบกระพริบตลอด LED ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J845 และ CE ผลิตโดยโรงงานซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001</p> <p>3.2.1 มีชุดหลอดไฟ LED ด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่าด้านละ 6 ชุด ด้านมุม ด้านละ 1 ชุด ด้านข้าง ด้านละ 1 ชุด รวมแล้วไม่น้อยกว่า 18 ชุด (Module) มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 140 หลอด โดยชุดหลอดไฟ LED ด้านหน้า ด้านหลัง ด้านมุม แต่ละชุด มีหลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด ให้แสงสีแดง และด้านข้าง แต่ละชุดมีหลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด ให้แสงสีขาว</p> <p>3.2.2 ชุดหลอดไฟ LED สามารถเลือกเปิด เพื่อให้สัญญาณเฉพาะด้านหน้า หรือด้านหลังได้ ด้านหลังสามารถปรับให้สว่างเรียงลำดับแบบลูกศร แนะนำการจราจรได้</p> <p>3.2.3 ขนาดของไฟฉุกเฉิน มีความกว้างระหว่าง 11-14 นิ้ว ยาระหว่าง 46-48 นิ้ว และหนาไม่เกิน 3 นิ้ว</p>	<p>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟแดงสว่างแบบ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สำหรับติดตั้งบนรถวิทยุตรวจการณ์ ดังนี้</p> <p>3.2</p> <p>3.2.1</p> <p>3.2.2</p> <p>3.2.3</p>

พ.ท.อ.



พ.ท.อ.อ.



คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.2.4 โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded) ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟ มีฝาครอบทำด้วยพลาสติก ไม่น้อยกว่า 4 ฝา สามารถถอดแยกออกจากกันได้ มีสีแดงหรือใส ใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate (ทนแสงแดดได้ดี)</p> <p>3.2.5 ขารองรับสัญญาณไฟเป็นวัสดุสังเคราะห์ (Glass-filled Nylon) น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน</p> <p>3.2.6 เครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์เซเรนแบบแยกส่วน สามารถควบคุมสัญญาณไฟ ลูกเซ็นได้ภายในตัว</p> <p>3.2.6.1 มีกำลังขยาย 200 วัตต์ ให้เสียงไม่น้อยกว่า 3 เสียง พร้อมแตรขอทางและเสียงชั่วคราวอีก 2 เสียง สามารถกดปรับความสว่างของไฟแสดงสถานะของชุดควบคุมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ</p> <p>3.2.6.2 ชุดควบคุมเซเรนลักษณะเป็นไมโครโฟน มีขนาดเหมาะสม และชุดขยายเสียงแยกติดตั้งลักษณะเป็น ก่อตั้งทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะปลอดสนิม มีขนาดไม่เกิน 7.5x6.5x3.5 นิ้ว</p> <p>3.2.6.3 ชุดควบคุมเซเรน มีสวิตช์หมุนควบคุมการเปิด-ปิด การทำงาน (on, off) ของเครื่อง มีปุ่มกด ควบคุมการเปิด-ปิด สัญญาณไฟไว้ว่าไปได้ภายในตัว ไม่น้อยกว่า 7 ชุด</p>	<p>3.2.4</p> <p>3.2.5</p> <p>3.2.6</p> <p>3.2.6.1</p> <p>3.2.6.2</p> <p>3.2.6.3</p>

พ.ท.อ.

176

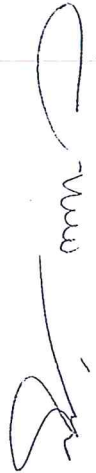


พ.ท.อ. 0๕๒๒




คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.2.6.4 ถ้าไฟโหลหะ ขนาด 100 วัตต์ ติดตั้งบริเวณกระจกบังนํ้ารถ หรือจุดที่เหมาะสม จำนวน 2 ตัว</p> <p>3.2.7 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED ติดตั้งท้ายรถโดยเจาะยึดบริเวณฝากระโปรงจำนวน 2 ดวง และหนีบบริเวณขอบบนของฝากระโปรงหน้า 2 ดวง ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่เกินกว่า 3 x 13 ซม. หน้าไม่เกิน 4 ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด ติดกึ่งหะกระพริบก่อนติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 18 จังหวะ ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE</p> <p>3.2.8 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง ติดตั้งหน้ากระจะจิ่ง ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่น้อยกว่า 4.5x 13 ซม. หน้าไม่เกิน 1 ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 12 หลอด สามารถเลือกจิ่งหะกระพริบก่อนติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 15 จังหวะ ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE</p>	<p>3.2.6.4</p> <p>3.2.7</p> <p>3.2.8</p>
<p>3.2.9 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง ติดตั้งด้านท้ายรถ ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่เกินกว่า 3 x 13 ซม. หน้าไม่เกิน 4 ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด เลือกจิ่งหะกระพริบก่อนติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 18 จังหวะ ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE</p>	<p>3.2.9</p>

พ.ท.อ. 

 พ.ร.ท. 



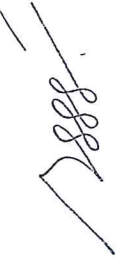
คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>คุณลักษณะเฉพาะของวิทยุสื่อสาร</p> <p>3.3 เป็นเครื่องรับ - ส่งวิทยุสื่อสารVHF/FM ชนิดเคลื่อนที่ระบบ ANALOG / DIGITAL ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ มีคุณลักษณะ ดังนี้</p> <p>3.3.1 ตัวเครื่องรับ - ส่งวิทยุ ต้องอยู่ในกล่องที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย อุปกรณ์ประกอบของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ทนทานต่อสภาพแวดล้อมประเทศไทย ไม่เสื่อมหรือเสียหาย ตามมาตรฐาน MIL 810 C, D, E, F และ G สามารถป้องกัน ฝุ่นละอองและน้ำตามมาตรฐาน IP 54 หรือดีกว่า</p> <p>3.3.2 มีระบบการทำงานโดยแบ่งช่วงเวลาแบบ TDMA</p> <p>3.3.3 สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ที่อุณหภูมิ -30 ถึง + 60 องศาเซลเซียส</p> <p>3.3.4 สามารถบันทึกความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า 250 ความถี่</p> <p>3.3.5 มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หรือดีกว่า</p> <p>3.3.6 เปลี่ยนแปลงความถี่และข้อมูลด้วย Software โดยการนำ อุปกรณ์ต่อพ่วงต่อเครื่องรับ-ส่งวิทยุเข้าเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ผ่าน Communication Port หรือ USB Port</p>	<p>คุณลักษณะเฉพาะของวิทยุสื่อสาร</p> <p>3.3</p> <p>3.3.1</p> <p>3.3.2</p> <p>3.3.3</p> <p>3.3.4</p> <p>3.3.5</p> <p>3.3.6</p>

พ.ท.อ. 

 พ.ท.อ. 



คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.3.7 สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Analog และแบบ Digital</p> <p>3.3.8 สามารถทำงานใน Dual Mode Capacity ได้</p> <p>ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)</p> <p>3.3.9 มีย่านความถี่ใช้งานของภาคส่ง 136-174 MHz</p> <p>3.3.10 กำลังส่งไม่น้อยกว่า 45 วัตต์</p> <p>3.3.11 Digital Modulation แบบ 4 FSK</p> <p>3.3.12 มี Digital Protocol ตามมาตรฐาน ETSI TS 102 361-1, -2, -3</p> <p>3.3.13 ค่า Adjacent channel power ที่ 12.5 kHz : 60 dB หรือดีกว่า</p> <p>3.3.14 Frequency Stability : 0.5 ppm หรือดีกว่า</p> <p>3.3.15 มีค่า Audio Distortion 3 % หรือดีกว่า</p> <p>ภาคเครื่องรับ (Receiver)</p> <p>3.3.16 มีย่านความถี่ใช้งานของภาครับ 136-174 MHz</p> <p>3.3.17 Analog Sensitivity ที่ 12 dB SINAD : 0.25 μv หรือต่ำกว่า</p> <p>3.3.18 Digital Sensitivity ที่ 5% BER : 0.25 μv หรือต่ำกว่า</p>	<p>3.3.7</p> <p>3.3.8</p> <p>ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)</p> <p>3.3.9</p> <p>3.3.10</p> <p>3.3.11</p> <p>3.3.12</p> <p>3.3.13</p> <p>3.3.14</p> <p>3.3.15</p> <p>ภาคเครื่องรับ (Receiver)</p> <p>3.3.16</p> <p>3.3.17</p> <p>3.3.18</p>



พ.ร.ท. ธีรพงศ์



พ.ท.



พ.ต.อ.

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.3.19 Intermodulation (TIA603D) : 75dB หรือดีกว่า</p> <p>3.3.20 Selectivity TIA-603D ที่ 12.5 KHz. : 52 dB หรือดีกว่า</p> <p>3.3.21 ค่า Spurious Rejection 75dB หรือดีกว่า</p> <p>3.3.22 มีค่า Rate Audio 4W หรือดีกว่า</p> <p>3.3.23 มีค่า Spurious Emission -57 dBm หรือดีกว่า</p> <p>ข้อกำหนดอื่น ๆ</p> <p>3.3.24 เป็นของใหม่ (Brand New) พร้อมใช้งานได้ทันที</p> <p>3.3.25 ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย</p> <p>3.3.25.1 เครื่องรับส่งวิทยุแบบเคลื่อนที่ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>3.3.25.2 สายอากาศสำหรับย่านความถี่ใช้งานชนิด 3 dB Gain พร้อมอุปกรณ์จับยึด จำนวน 1 ชุด</p> <p>3.3.25.3 สายนำสัญญาณชนิด RG 58 ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร พร้อมหัวต่อ จำนวน 1 ชุด</p> <p>3.3.25.4 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเครื่อง จำนวน 1 ชุด</p>	<p>3.3.19</p> <p>3.3.20</p> <p>3.3.21</p> <p>3.3.22</p> <p>3.3.23</p> <p>ข้อกำหนดอื่น ๆ</p> <p>3.3.24</p> <p>3.3.25</p> <p>3.3.25.1</p> <p>3.3.25.2</p> <p>3.3.25.3</p> <p>3.3.25.4</p>

ท.พ.อ.




ท.พ.อ. อ.พ.



คุณลักษณะเฉพาะของโครงการทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.3.26 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด	3.3.26
3.3.27 มีการรับประกันตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนแบบ On-site-service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ	3.3.27
3.3.28 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	3.3.28
3.4 สีของตัวรถ	3.4
3.4.1 ตัวรถยนต์สีภายนอกเป็นสีเลือดหมูทั้งคัน (ให้ผู้อื่นข้อเสนอแบบ Shade สีเลือดหมู เพื่อประกอบการพิจารณา)	3.4.1
3.4.2 ประตูทั้ง 4 บาน ติดสติ๊กเกอร์สีเหลืองสะท้อนแสงทั้งบาน และมีสติ๊กเกอร์เครื่องหมายรูปอาร์มของกองบังคับการตำรวจทางหลวง แบบสะท้อนแสงที่ประตูหน้าทั้ง 2 บาน	3.4.2
3.4.3 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเงินหมายเลขที่บานประตูหลังซ้าย และสีขาว และติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลืองหมายเลขรถที่หลังคาโดยขนาดเป็นไปตามที่กองบังคับการตำรวจทางหลวง กำหนด	3.4.3
3.4.4 ฝากระโปรงหลังติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง ตัวอักษร “ ตำรวจทางหลวง ” โดยขนาดเป็นไปตามที่กองบังคับการตำรวจทางหลวงกำหนด	3.4.4

พ.ท.อ. 

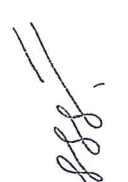
 พ.ส.อ. 



คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.4.5 ด้านบนขอบกระจกบังลมหน้า ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง ความยาวตามรูป ขอบกระจกมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. และ ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีน้ำเงิน "HIGHWAY POLICE" (กลับด้านตัวอักษร) บนสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง</p> <p>3.4.6 ด้านบนขอบกระจกบังลมหลัง ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง ความยาวตามรูป ขอบกระจกมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. และติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีน้ำเงิน "HIGHWAY POLICE" บนสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง</p> <p>3.4.7 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง "หมายเลขรถ" (กลับด้านตัวเลข) ที่มุมบนด้านซ้ายของกระจกบังลมหน้า ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า 6 ซม.</p> <p>3.4.8 ที่บริเวณตัวถังท้ายตัวรถ ซ้าย - ขวา ไฟท้าย ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลืองเป็นรูปโทรศัพท์และตัวเลข 1193 ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม.</p> <p>3.4.9 บริเวณท้ายรถวิทยุตรวจการณติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง-แดง แถบสีเป็นลายตาราง (ทแยง) ขนาดความกว้างของแต่ละสีไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว</p>	<p>3.4.5</p> <p>3.4.6</p> <p>3.4.7</p> <p>3.4.8</p> <p>3.4.9</p>

น.พ.อ. 

 น.พ.อ. 



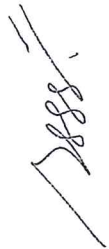
คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>4. เงื่อนไขอื่น ๆ</p> <p>4.1 เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์</p> <p>4.1.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความเหมาะสมมีจำนวนครบถ้วน เป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องถิ่นโดยทั่วไป และเป็นของใหม่ล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL)</p> <p>4.1.2 ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตาม พ.ร.บ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4.1.3 เป็นยี่ห้อ/รุ่นที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และบริการในประเทศไทย</p> <p>4.2 เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ</p> <p>4.2.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย และได้รับใบอนุญาตให้ผลิตหรือประกอบตามระเบียบหรือข้อกำหนดของทางราชการหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ</p> <p>4.2.2 เครื่องยนต์ของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ 8 มอก. 2540-2554 หรือที่ดีกว่าตามที่ สมอ. เปลี่ยนแปลง</p>	<p>4. เงื่อนไขอื่นๆ</p> <p>4.1</p> <p>4.1.1</p> <p>4.1.2</p> <p>4.1.3</p> <p>4.2</p> <p>4.2.1</p> <p>4.2.2</p>

พ.ท.อ.

176



พ.ท.อ.

คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง
4.2.3	ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ (ให้แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)
4.2.4	ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 4.2.3 จะต้องแนบเอกสารหลักฐานยืนยันการให้บริการหลังการขาย ตลอดจนให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ (ตัวรถและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด) ตามสัญญาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย
4.2.5	พัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการพัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ มาพร้อมวันยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา
4.3	เงื่อนไขการส่งมอบ
4.3.1	ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมนำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
4.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องพ่นวัสดุกันสนิมดังนี้
4.3.2.1	ต้องพ่นน้ำมันยากันสนิมสำหรับภายในประตูและตามบล็อกรัดถังรอบคัน โดยใช้ยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว

พ.ท.อ. 

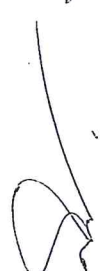
 จกท.

พ.ท.อ. 



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>4.3.2.2 ต้องพ่นน้ำยากันสนิมสำหรับโครงฝากระโปรงห้องเครื่อง และตามตะเข็บ โดยใช้หม้อยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว</p> <p>4.3.2.3 ต้องพ่นน้ำยากันสนิมสำหรับบังโคลนและใต้ท้องรถ โดยใช้ น้ำยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว</p> <p>4.3.2.4 มีหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร โดยศูนย์บริการพ่นกันสนิมจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่าย กรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย ในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง โดยผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งศูนย์บริการอย่างเป็นทางการ</p>	<p>4.3.2.2</p> <p>4.3.2.3</p> <p>4.3.2.4</p>
<p>4.3.3 หนังสือคู่มือและ CD คู่มือประจำผลิตภัณฑ์ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย</p> <p>4.3.3.1 หนังสือและ CD คู่มือแนะนำการใช้ (Operator's Manual)</p> <p>... เป็นไฟล์แบบ WORD หรือ PDF จำนวน 1 เล่ม/คัน</p> <p>4.3.3.2 หนังสือและ CD คู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual)</p> <p>... เป็นไฟล์แบบ WORD หรือ PDF จำนวน 1 เล่ม/คัน</p>	<p>4.3.3</p> <p>4.3.3.1</p> <p>4.3.3.2</p>

พ.ท.๑.

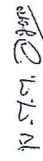

พ.ท.๑.๑๒๒



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>4.3.3.3 หนังสือและ CD คู่มืออะไหล่ (Parts Book) เป็นไฟล์ข้อมูลแบบ EXCEL (เฉพาะรุ่นที่ขายให้กับกรมทางหลวง) ที่สามารถนำเข้าระบบฐานข้อมูลของกรมทางหลวงและสามารถสืบค้นนำข้อมูล มาใช้งานได้ทันที จำนวน 1 เล่ม/คัน หนังสือคู่มือ และ CD คู่มือจะต้องมีเนื้อหาครอบคลุมทุกส่วนทุกระบบ</p> <p>4.4 อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมสำหรับวิทยุสื่อสาร เป็นอุปกรณ์สำหรับโปรแกรมความถี่ที่ตัวเครื่องวิทยุรับส่งประกอบด้วย Hardware และ Software จำนวน 12 ชุด/46 คัน พร้อมคู่มือการใช้</p> <p>4.5 กรมทางหลวงจะจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องจักร/ยานพาหนะที่ขายตามแบบฟอร์มของกรมทางหลวง (ขอแบบฟอร์มได้ที่สำนักเครื่องกลและสื่อสาร) และจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวง โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (การจ่ายเงินนอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดเพิ่มเติมของทางราชการ)</p>	<p>4.3.3.3</p> <p>4.4</p> <p>4.5</p>

พ.ท.๑. 



พ.ท.๑. 




คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>4.6 หลังจากการตรวจรับสิ่งของแล้วเสร็จ กรมทางหลวงจะออกหนังสือให้กับผู้ขายเพื่อนำไปยกเว้นภาษีประจำปี และจดทะเบียนให้เป็นการมสิทธิ์ของกรมทางหลวง ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้กรมทางหลวงภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายรับหนังสือรับรองที่กรมทางหลวงจัดทำให้ มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาตามสัญญา แต่ต้องไม่เกินกว่าวันละ 100 บาท</p> <p>4.7 การรับประกันและบริการหลังการขาย</p> <p>4.7.1 ผู้ขายจะต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบตามเงื่อนไขการรับประกันของผู้ผลิตที่ให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป แต่หากการรับประกันของผู้ผลิตน้อยกว่า 1 ปี ผู้ขายจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี การันระยะเวลาการรับประกันนับจากวันที่จดทะเบียนให้เป็นการมสิทธิ์ของกรมทางหลวงเรียบร้อยแล้ว โดยทำเป็นสัญญาไว้กับกรมทางหลวงซึ่งกรมทางหลวงจะคืนเงินค่าประกันสัญญาให้หลังจากครบกำหนด 1 ปี</p>	<p>4.6</p> <p>4.7</p> <p>4.7.1</p>

พ.ท.อ. 






พ.ท.อ. 



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>4.7.2 การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติหรือเกิดจากการใช้งานผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 15 วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าการแก้ไขแล้วเสร็จหรือผู้ขายจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภทและชนิดเดียวกันไปให้ใช้งานแทน ; จำนวนจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จ และถูกนำไปใช้งานตามปกติ</p>	4.7.2
<p>4.7.3 การชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาประกันนี้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ณ ที่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานอยู่หรือหากต้องมีการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ขายจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้ด้วยทั้งสิ้น</p>	4.7.3
<p>4.7.4 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีประกันภัยรถยนต์ชั้น 1 (ซ่อมศูนย์) และประกันภัยตาม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี</p>	4.7.4

พ.ท.อ. 



พ.ศ. ๒๕๖๕

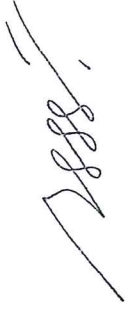


คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>4.8 ผู้ขายจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา 10 ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่ โดยที่กรมทางหลวงไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย</p>	4.8
<p>4.9 ภายหลังจากซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ขายจะต้องทำบริการหล่อคืนตามกำหนดระยะเวลามาตรฐานของตารางการบำรุงรักษาที่ระบุรายละเอียดครบถ้วนในสมุดรับประกันรถหรือสมุดคู่มือการใช้รถของผู้ผลิต และให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์นั้นทั้งหมดอยู่ในสภาพดีตามที่แจ้งต่อท้องตลาดและประชาชนทั่วไป ทั้งนี้อย่างน้อยต้องไม่ต่ำกว่า 2 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร อย่างไรก็ตามหนึ่งถึงก่อน โดยผู้ขายไม่คิดค่าไส้กรองเครื่องยนต์, จาระบี, ค่าไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง, ไส้กรองอากาศ, ค่าน้ำมันหล่อลื่น และผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเหลวที่เกี่ยวข้องทุกชนิด ค่าแรง และค่าบริการใดๆทั้งสิ้น โดยให้หน่วยงานผู้ครอบครองรถของกรมทางหลวง นำารถเข้าบริการตามศูนย์บริการของผู้ผลิตในจังหวัดนั้นหรือจังหวัดใกล้เคียง (หากมีโครงการหรือวิธีการในการซ่อมบำรุงรักษาหล่อลื่นที่บริษัทกำหนดในช่วงระยะเวลาการจัดซื้อให้แก่ลูกค้าทั่วไปเพื่อเป็นการโปรโมทสินค้า ซึ่งดำเนินการเกินกว่าระยะเวลาประกัน 2 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร ให้เสนอมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ)</p>	4.9

น.ท.อ. 176

กมล

พ.ศ. ๖. ๒๕๖๒



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>4.10 ผู้ขายต้องประสานงานในการขอมบ่างงเพื่อให้กรมทางหลวงสามารถ ใช้ระบบการเบิกจ่ายของทางราชการ(เปิดเครดิต)กับศูนย์บริการที่ได้รับ การแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยผู้ขายต้องยื่น รายชื่อศูนย์บริการที่ได้รับบริการแต่งตั้งหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ ให้บริการแก่ประชาชนทั่วไป แนบเอกสารประกอบการพิจารณา</p> <p><u>หมายเหตุ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา 2. สถานที่ส่งของ กองการพัสดุ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 	<p>4.10</p> <p>ชื่อ.....แบบ/รุ่น.....ประเทศ.....</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ (.....) ประทีปตรา (ถ้ามี)</p>