



ประกาศกรมทางหลวง

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

กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถวิทยุตรวจการณ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน ๔๖ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๓๘๙,๔๘๖.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถวิทยุตรวจการณ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า	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. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๓๕๔ ๖๕๕๐ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๕๕๐ หรือ e-mail : procure4@doh.go.th ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายเทพฤทธิ์ แก้วบุญมี)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวง

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อรถวิทยุตรวจการณ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์
พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน ๔๖ คัน

ตามประกาศ กรมทางหลวง

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๕

กรมทางหลวง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถวิทยุตรวจการณ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า	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 แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า 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 รถวิทยุตรวจการณ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๓๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้น แต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(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 เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

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 อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่งหากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ และจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรม ทางหลวงเรียบร้อยแล้ว โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ 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 เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำนาจค่า เสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่

จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(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

กรมทางหลวง

ตุลาคม ๒๕๖๕

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

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
1. <u>ลักษณะทั่วไป</u> เป็นรถยนต์นั่งแบบเก๋งหลังคาแข็ง 2 ตอน 4 ประตู (SEDAN) ขับขวา นั่งได้ไม่น้อยกว่า 4 คน 2. <u>ลักษณะทางเทคนิค</u> 2.1 <u>เครื่องยนต์</u> 2.1.1 เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ระบบหัวฉีดระบายความร้อนด้วยน้ำ 2.1.2 มีความจุกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,300 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ 2.2 <u>ระบบส่งกำลัง</u> 2.2.1 เกียร์อัตโนมัติตามมาตรฐานผู้ผลิต 2.3 <u>ระบบบังคับเลี้ยว</u> 2.3.1 เป็นแบบพวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วย 2.4 <u>ระบบห้ามล้อ</u> 2.4.1 ใช้ระบบห้ามล้อแบบไฮโดรลิก 2 วงจร มีหม้อลมช่วย พร้อมระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) 2.4.2 ห้ามล้อหน้าและห้ามล้อหลังเป็นแบบจาน (DISC BRAKE) 2.4.3 มีห้ามล้อขณะจอด (PARKING BRAKE)	1. <u>ลักษณะทั่วไป</u> 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

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

พ.พ.จ.   

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.3 ระบบปรับอากาศอัตโนมัติตามมาตรฐานผู้ผลิต 3.1.4 ติดฟิล์มกรองแสงเซรามิกยี่ห้อ Lamina, V-Kool หรือ 3M ให้เพิ่มกระจกทุกบาน ฟิล์มที่ติดต้องมีความเข้มไม่น้อยกว่า 40 % ที่กระจกด้านหน้า และความเข้มไม่น้อยกว่า 60 % ที่กระจกประตูหน้าต่างด้านข้าง – ขวา และความเข้มไม่น้อยกว่า 80 % ที่กระจกประตูหลังด้านข้างซ้าย-ขวา และที่กระจกด้านหลัง โดยฟิล์มกรองแสงต้องมีหนังสือรับรองอายุการใช้งาน (ไม่ร้อน, ลอก, พอง, บวม หรือแตกร้า) ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (แบบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา) 3.1.5 ระบบเครื่องเสียงรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่จำหน่ายให้ผู้ซื้อทั่วไป 3.1.6 กล้องติดรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบ สามารถบันทึกวิดีโอและถ่ายทอดสดวิดีโอไปยังศูนย์ควบคุมส่วนกลางของกองบังคับการตำรวจทางหลวงผ่านระบบ 3G/4G ได้ มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด 3.1.7 เครื่องดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัม เป็นชนิดที่ใช้ดับเพลิงที่เกิดขึ้นจากน้ำมันเชื้อเพลิงได้ 3.1.8 มีที่ป้อนน้ำฝนหน้า พร้อมที่ฉีดน้ำล้างกระจก ตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6 3.1.7 3.1.8
พ.ท.อ. 	นาย  นส. 

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.9 ฝ่ายางปูพื้นภายในห้องโดยสาร 4 อัน และฝ่ายางปูพื้นท้ายรถ 1 อัน 3.1.10 กระจากมองหลังภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดกระจากมองหลังสำหรับผู้นั่งข้างผู้ขับขี่ และ ติดกระจากมองหลังสำหรับผู้นั่งข้างหลังทั้ง 2 ข้าง บริเวณเสา B 3.1.11 ที่บังแดด ภายในห้องโดยสาร 2 อัน 3.1.12 ฝาปิดถังน้ำมันแบบล็อกได้และเปิดจากด้านในตัวรถ 3.1.13 กระทะล้อและยางอะไหล่ 1 ชุด โดยมีขนาดและชนิดเดียวกันกับข้อ 2.5.1 พร้อมที่ยึดเก็บ 3.1.14 เช็มขัดนิรภัย แบบยัด 3 จุด สำหรับที่นั่งตอนหน้าและตอนหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต 3.1.15 มีถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต 3.1.16 เครื่องมือประจำรถพร้อมแม่แรงและประแจถอดล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด 3.1.17 ระบบพอกไอเสียจากเครื่องยนต์ 3.1.18 ที่สำหรับลากจูงหน้า-หลัง 3.1.19 ไฟฉายแบบสปอร์ตไลท์มีถือไว้สาย สำหรับให้เจ้าหน้าที่ใช้ส่องสว่างในเวลากลางคืน มีรายละเอียด ดังนี้ 3.1.19.1 สามารถปรับระดับความเข้มของแสงสว่างได้ 2 ระดับ โดยระดับที่ 1 ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 300 ลูเมนส์ สามารถ เปิดใช้ได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมงให้ ความสว่างไม่น้อยกว่า 550 เมตร และระดับที่ 2 ให้	3.1.9 3.1.10 3.1.11 3.1.12 3.1.13 3.1.14 3.1.15 3.1.16 3.1.17 3.1.18 3.1.19 3.1.19.1

น.ต.อ. ๐๙๖

๗๗

๗๗๘

๗๗๘.

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
ความสว่างไม่น้อยกว่า 20 ลูเมนส์ สามารถเปิดใช้งานอย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 50 ชั่วโมง ให้ความสว่างใกล้เคียงไม่น้อยกว่า 150 เมตร 3.1.19.2 มีข้อจำกัดแบบฉบับเป็นเพื่อความมั่นคงซึ่งได้ง่าย 3.1.19.3 มีแบตเตอรี่ในตัวสามารถชาร์จไฟได้ทั้งระบบไฟ 220 V และชาร์จไฟจากที่ชาร์จในรถยนต์ 3.1.19.4 หลอดไฟฉาย มีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง 3.1.20 สปอร์ตไลท์สีเหลืองติดตั้งสำหรับใช้ตัดหมอก 2 ดวง ชนิดใช้หลอดฮาโลเจนขนาดไม่ต่ำกว่า 55 วัตต์ หรือเป็นชนิดไฟตัดหมอกโดยเฉพาะที่ติดมากับรถ 3.1.21 สายลากจูงขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร ผลิตจากวัสดุ Polypropylene สามารถลากรถขนาดเล็กกว่า 4 ตัน 3.1.22 สายไฟพ่วงแบบเตลอร์คุณภาพสูงไม่น้อยกว่า 1 ชุด ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร สามารถรองรับกระแสไฟสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 A ตัวหม้อมีความแข็งแรงของสปริงสูง เพื่อให้การหนีบจับมีความแน่นกระชับ ทำจากวัสดุที่มีความคงทนแข็งแรง	3.1.19.2 3.1.19.3 3.1.19.4 3.1.20 3.1.21 3.1.22

พ.ท.จ. 

mm

mm

mm

mm

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.23 สามารถทำจากโลหะ สามารถปรับระดับความสูงได้เพื่อใช้รองรับทำการเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชิ้น 3.1.24 แม่แรงยกกรณีการทำงานด้วยไฟฟ้า พร้อมเครื่องเติมลมในตัว ใช้กระแสไฟฟ้าจากแบตเตอรี่รถยนต์ 12 โวลต์ มีระยะยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 4 ตัน มีเครื่องเติมลมสามารถผลิตปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า 60 ลิตร/นาที มีแรงดันลมไม่น้อยกว่า 100 ปอนด์ (PSI) มีสายต่อพ่วงแหล่งพลังงานยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร 3.1.25 กากบาทโลหะอย่างดี สำหรับเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชิ้น 3.1.26 มีค้อนสำหรับทุบกระจุกในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน 3.1.27 ป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสงใช้ให้สัญญาณแจ้งเตือนเวลารถเสีย เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้รถยนต์บนท้องถนน ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อน มองเห็นได้ในระยะไกล 3.1.28 มีกระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล บาดแผล ห้ามเลือด ตามกระดูก ตัวกระดูกมีน้ำหนักเบา สามารถ หิ้ว หรือ สะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวกรวดเร็วเมื่อเปิดออก มีการแบ่งช่องชั้นที่บรรจุของต่างๆชัดเจน อุปกรณ์พยาบาล ด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหิ้วไปใช้งานได้สะดวกอุปกรณ์พยาบาล ภายในแบ่งเป็นหมวดต่างๆดังนี้ 3.1.28.1 อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดปากเป่า (Pocket Mask) 1 ชุด	3.1.23 3.1.24 3.1.25 3.1.26 3.1.27 3.1.28 3.1.28.1

น.ร. ๐๗๕

น.

www.g

m.

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.28.2 ผ้าคลุมดับไฟบนร่างกาย (Fire Blanket) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 x 1.2 เมตร จำนวน 1 ผืน 3.1.28.3 เพื่อกดามคอชนิดแข็งแรงแบบปรับขนาดได้ จำนวน 1 ชิ้น 3.1.28.4 อุปกรณ์ห้ามเลือด ประกอบด้วย ผ้าก๊อชแผ่นปิดแผล ขนาด 3x3 นิ้ว, ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด 4X6 นิ้ว, ผ้าก๊อชชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด 8 X 12 นิ้ว และผ้าปิดตา (Eye Pad), พลาสเตอร์ยาชนิดกั้นน้ำ 3.1.28.5 อุปกรณ์พันปิดแผลและตาม ประกอบด้วย ผ้าก๊อชยืดชนิดม้วนขนาด 2 นิ้ว, ผ้าก๊อชยืดชนิดม้วนขนาด 4 นิ้ว, (Elastic Bandage) ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 2 นิ้ว, ผ้ายืดพันแผล ขนาด 4 นิ้ว, ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 6 นิ้ว และผ้าสามเหลี่ยมพร้อมเข็มกลัด 2 อัน 3.1.28.6 อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล ประกอบด้วย ไม้พันสำลีและสำลีปราศจากเชื้อ (ท่อ) 3.1.28.7 น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล ประกอบด้วย แอลกอฮอล์, เบตาดีนโซลูชั่น, น้ำเกลือล้างแผล และแอมโมเนีย	3.1.28.2 3.1.28.3 3.1.28.4 3.1.28.5 3.1.28.6 3.1.28.7

ท.พ.อ. 

ทท-

www.5

มว



คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.28.8 อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป ประกอบด้วย เทปขาว ติดผ้าก๊อชชนิดใส(Transpore), ถุงมือยางชนิดอย่างดีหนาพิเศษ, ผ้าปิดจมูก (Mask), กรรไกร, ฝ้ายและสมุนไพร บันทึกรัก ปากกา 3.1.29 กรวยจราจรพับได้ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ซม. (แบบใส่ถ่าน) มีไฟฐานกรวยจราจรผลิตจากพลาสติก ABS เนื้อดี มีความแข็งแรงทนทาน ทนแรงกระแทก (มีไฟและถ่านพร้อมใช้ในกล่อง) ตัวกรวยผลิตจากผ้าร่มสีส้ม ขนาดกะทัดรัดพับเก็บง่าย แฉกผ้าสะท้อนแสงสีเทา 3.1.30 กรวยจราจรพับได้กระพริบไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 45 ซม. แบบชาร์ژได้ สูง 6.5 ซม. (45 ซม. ยึดแล้ว) ฐาน 25 ซม. X 25 ซม. แฉกสะท้อนแสงผ้ากว้าง 10 ซม. มีไฟกระพริบ LED 5 ดวง ฐานแม่เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.7 ซม. จำนวน 4 จุด พร้อมถุงผ้าสะท้อนแสง 3.1.31 กรวยจราจรพร้อมฐานยาง มีความแข็งแรง ความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร จำนวน 5 อัน/คัน	3.1.28.8 3.1.29 3.1.30 3.1.31

พ.ร.อ. 

พพ. 

พพ. 

พพ. 

พพ. 

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟแดงวับวามแบบ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สำหรับติดตั้งบนรถวิทยุตรวจการณ์ ดังนี้ 3.2 เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินแฉวยแบบกระพริบหลอด LED ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J845 และ CE ผลิตโดยโรงงานซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 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 3.2.2 ชุดหลอดไฟ LED สามารถเลือกเปิด เพื่อให้สัญญาณเฉพาะด้านหน้า หรือด้านหลังได้ ด้านหลังสามารถปรับให้สว่างเรียงลำดับแบบลูกศร แนะนำการจราจรได้ 3.2.3 ขนาดของไฟฉุกเฉิน มีความกว้างระหว่าง 11-14 นิ้ว ยาวระหว่าง 46-48 นิ้ว และหนาไม่เกิน 3 นิ้ว	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟแดงวับวามแบบ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สำหรับติดตั้งบนรถวิทยุตรวจการณ์ ดังนี้ 3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3

พ.ต.อ. (IT)

mm



mm

mm



คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.2.4 โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป (Extruded) ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟ มีฝาครอบทำด้วยพลาสติก ไม่น้อยกว่า 4 ฝา สามารถถอดแยกออกจากกันได้ มีสีแดงหรือใส ใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate (ทนแสงแดดได้ดี) 3.2.5 ขารองรับสัญญาณไฟเป็นวัสดุสังเคราะห์ (Glass-filled Nylon) น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน 3.2.6 เครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์เรนแบบแยกส่วน สามารถควบคุมสัญญาณไฟ ลูกเล่นได้ภายในตัว 3.2.6.1 มีกำลังขยาย 200 วัตต์ ให้เสียงไม่น้อยกว่า 3 เสียง พร้อมแตรขอทางและเสียงชั่วคราวอีก 2 เสียง สามารถกดปรับความสว่างของไฟแสดงสถานะของชุดควบคุมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ 3.2.6.2 ชุดควบคุมไซเรนลักษณะเป็นไมโครโฟน มีขนาดเหมาะสม และชุดขยายเสียงแยกติดตั้งลักษณะเป็น กล่องทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะปลอดสนิม มีขนาดไม่เกิน 7.5x6.5x3.5 นิ้ว 3.2.6.3 ชุดควบคุมไซเรน มีสวิตช์หมุนควบคุมการเปิด-ปิด การทำงาน (on, off) ของเครื่อง มีปุ่มกด ควบคุมการเปิด-ปิดสัญญาณไฟไว้ว่าปได้ภายในตัว ไม่น้อยกว่า 7 ชุด	3.2.4 3.2.5 3.2.6 3.2.6.1 3.2.6.2 3.2.6.3

พ.ศ.อ. 072

พ

นาย

น.

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.2.6.4 ลำโพงโลหะ ขนาด 100 วัตต์ ติดตั้งบริเวณกระจกบังลมรถ หรือจุดที่เหมาะสม จำนวน 2 ตัว 3.2.7 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED ติดตั้งท้ายรถโดยเจาะยึดบริเวณฝากระโปรงจำนวน 2 ดวง และเหนือบริเวณขอบบนของฝากระโปรงหน้า 2 ดวง ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่เกินกว่า 3 x 13 ซม. หน้า ไม่เกิน 4 ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด เลือกังหะระพริบก่อนติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 18 จังหวะ ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE 3.2.8 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง ติดตั้งหน้ากระบัง ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่น้อยกว่า 4.5x 13 ซม. หน้าไม่เกิน 1 ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 12 หลอด สามารถเลือกังหะระพริบก่อนติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 15 จังหวะ ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE 3.2.9 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง ติดตั้งด้านท้ายรถ ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่เกินกว่า 3 x 13 ซม. หน้า ไม่เกิน 4 ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด เลือกังหะระพริบก่อนติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 18 จังหวะ ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE	3.2.6.4 3.2.7 3.2.8 3.2.9

ผ.ศ.อ. 

mm






คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
คุณลักษณะเฉพาะของวิทยุสื่อสาร 3.3 เป็นเครื่องรับ – ส่งวิทยุสื่อสาร VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ ANALOG / DIGITAL ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียด ดังนี้ 3.3.1 ตัวเครื่องรับ – ส่งวิทยุ ชนิดติดรถยนต์ต้องอยู่ในกล่องที่แข็งแรงทนทานไม่ชำรุดเสียหายง่าย อุปกรณ์ประกอบของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ทนทานต่อสภาพแวดล้อมประเทศไทย ไม่เสื่อมหรือเสียหาย ตามมาตรฐาน MIL 810 C, D, E, F และ G สามารถป้องกันฝุ่นละอองและน้ำตามมาตรฐาน IP 54 หรือดีกว่า จำนวน 1 เครื่อง 3.3.2 มีระบบการทำงานโดยแบ่งช่วงเวลาแบบ TDMA 3.3.3 สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -30 ถึง + 60 องศาเซลเซียส 3.3.4 สามารถบันทึกความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า 250 ความถี่ 3.3.5 มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หรือดีกว่า 3.3.6 เปลี่ยนแปลงความถี่และข้อมูลด้วย Software โดยการนำอุปกรณ์ต่อพ่วงต่อเครื่องรับ-ส่งวิทยุเข้าเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ผ่าน Communication Port หรือ USB Port 3.3.7 สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Analog และแบบ Digital 3.3.8 สามารถทำงานใน Dual Mode Capacity ได้	คุณลักษณะเฉพาะของวิทยุสื่อสาร 3.3 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 3.3.6 3.3.7 3.3.8

พ.ต.อ. 

พ. 

พ. 



คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
ภาคเครื่องส่ง (Transmitter) 3.3.9 มีย่านความถี่ใช้งานของภาคส่ง 136-174 MHz 3.3.10 กำลังส่งไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 3.3.11 Digital Modulation แบบ 4 FSK หรือดีกว่า 3.3.12 มี Digital Protocol ตามมาตรฐาน ETSI TS 102 361-1, -2, -3 3.3.13 ค่า Adjacent channel power ที่ 12.5 kHz : 60 dB หรือดีกว่า 3.3.14 Frequency Stability : 0.5 ppm หรือดีกว่า 3.3.15 มีค่า Audio Distortion 3 % หรือดีกว่า ภาคเครื่องรับ (Receiver) 3.3.16 มีย่านความถี่ใช้งานของภาครับ 136-174 MHz 3.3.17 Analog Sensitivity ที่ 12 dB SINAD : 0.25 μV หรือน้อยกว่า 3.3.18 Digital Sensitivity ที่ 5% BER : 0.25 μV หรือน้อยกว่า 3.3.19 Intermodulation (TIA603D) : 75dB หรือดีกว่า 3.3.20 Selectivity TIA-603D ที่ 12.5 KHz. : 52 dB หรือดีกว่า 3.3.21 ค่า Spurious Rejection 75dB หรือดีกว่า 3.3.22 มีค่า Rate Audio 4W หรือดีกว่า 3.3.23 มีค่า Spurious Emission -57 dBm หรือดีกว่า	ภาคเครื่องส่ง (Transmitter) 3.3.9 3.3.10 3.3.11 3.3.12 3.3.13 3.3.14 3.3.15 ภาคเครื่องรับ (Receiver) 3.3.16 3.3.17 3.3.18 3.3.19 3.3.20 3.3.21 3.3.22 3.3.23

พ.ร.อ. 072

mm

D

mm

mm

mm.

ข้อกำหนดอื่น ๆ	คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	ข้อกำหนดอื่น ๆ	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.3.24 เป็นของใหม่ (Brand New) พร้อมใช้งานได้ทันที 3.3.25 ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย 3.3.25.1 สายอากาศสำหรับย่านความถี่ใช้งานชนิด 3 dB Gain พร้อมอุปกรณ์จับยึด จำนวน 1 ชุด 3.3.25.2 สายนำสัญญาณชนิด RG 58 ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร พร้อมหัวต่อ จำนวน 1 ชุด 3.3.25.3 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเครื่อง จำนวน 1 ชุด 3.3.26 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด 3.3.27 มีการรับประกันตรวจสอบอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนแบบ On-site-service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ 3.3.28 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต		3.3.24 3.3.25 3.3.25.1 3.3.25.2 3.3.25.3 3.3.26 3.3.27 3.3.28	

พ.ต.อ. 

พ.น. 

พ.น. ๙๕





คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.4 สีของตัวรถ 3.4.1 ตัวรถย่นสีภายนอกเป็นสีเหลืองทึบทั้งคัน (ให้ผู้นั่งขอเสนอแบบ Shade สีเหลืองทึบ เพื่อประกอบการพิจารณา) 3.4.2 ประตูดึง 4 บาน ติดสติ๊กเกอร์สีเหลืองสะท้อนแสงทั้งบาน และมีสติ๊กเกอร์เครื่องหมายรูปอาร์มของกองบังคับการตำรวจทางหลวง แบบสะท้อนแสงที่ประตูหน้าทั้ง 2 บาน 3.4.3 ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีน้ำเงินหมายเลขรถที่บ้านประตูหลังซ้าย และขวา และติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลืองหมายเลขรถที่หลังคาโดยขนาดเป็นไปตามที่กองบังคับการตำรวจทางหลวงกำหนด 3.4.4 ฝากระโปรงหลังติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง ตัวอักษร “ ตำรวจทางหลวง ” โดยขนาดเป็นไปตามที่กองบังคับการตำรวจทางหลวงกำหนด	3.4 3.4.1 3.4.2 3.4.3 3.4.4

พ.ศ. ๒๕๖๕



นาย




คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.4.5 ด้านบนขอบกระຈกบังลมหน้า ดิตตติคเกอร်สะท้อนแสงพื้นสีเหลืองความยาวตามรูปของกระຈกมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. และดิตตติคเกอร်สะท้อนแสงตัวอักษรสีน้ำเงิน “HIGHWAY POLICE” (กลับด้านตัวอักษร) บนสติกเกอร်สะท้อนแสงพื้นสีเหลือง 3.4.6 ด้านบนขอบกระຈกบังลมหลัง ดิตตติคเกอร်สะท้อนแสงพื้นสีเหลืองความยาวตามรูปของกระຈกมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. และดิตตติคเกอร်สะท้อนแสงตัวอักษรสีน้ำเงิน “HIGHWAY POLICE” บนสติกเกอร်สะท้อนแสงพื้นสีเหลือง 3.4.7 ดิตตติคเกอร်สะท้อนแสงสีเหลือง “หมายเลขรถ” (กลับด้านตัวเลข) ที่มุมบนด้านซ้ายของกระຈกบังลมหน้า ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า 6 ซม. 3.4.8 ที่บริเวณตัวถังท้ายตัวรถ ซ้าย – ขวา ไฟท้าย ดิตตติคเกอร်สะท้อนแสงสีเหลืองเป็นรูปโทรศัพท์และตัวเลข 1193 ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. 3.4.9 บริเวณท้ายรถวิทยุตรวจการณดิตตติคเกอร်สะท้อนแสงสีเหลือง-แดงแถบสีเป็นลายตาราง (ทแยง) ขนาดความกว้างของแต่ละสีไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว	3.4.5 3.4.6 3.4.7 3.4.8 3.4.9
พ.ท.อ.  www 	www  

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4. เงื่อนไขอื่นๆ 4.1 เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ 4.1.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนี้ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีความเหมาะสมและมีจำนวนครบถ้วน เป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป และเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL) 4.1.2 ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตาม พ.ร.บ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 4.1.3 เป็นยี่ห้อ/รุ่นที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และบริการในประเทศไทย 4.2 เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ 4.2.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย และได้รับใบอนุญาตให้ผลิตหรือประกอบตามระเบียบหรือข้อกำหนดของทางราชการหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ 4.2.2 เครื่องยนต์ของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยยนต์ระดับที่ 8 มอก. 2540-2554 หรือที่ดีกว่าตามที่ สมอ. เปลี่ยนแปลง	4. เงื่อนไขอื่นๆ 4.1 4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.2 4.2.1 4.2.2

พ.ศ. ๑. ๐๓๖

กมล

นพฐ

๑๑๑.

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ (ให้แบบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา) 4.2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 4.2.3 จะต้องแนบเอกสารหลักฐานยืนยันการให้บริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุงหลังขาย ตลอดจนให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ (ตัวรถและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด) ตามสัญญาจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย 4.2.5 พัสฏทางกรมพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการพัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ มาพร้อมวันยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา 4.3 เงื่อนไขการส่งมอบ 4.3.1 ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง 4.3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องพ้นวัสดุกันสนิมดังนี้ 4.3.2.1 ต้องพ่นน้ำมันกันสนิมสำหรับภายในประตูและตามบล็อกตัวถังรอบคัน โดยใช้น้ำยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว	4.2.3 4.2.4 4.2.5 4.3 4.3.1 4.3.2 4.3.2.1

พ.ศ.๑. 072   

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.3.2.2 ต้องพ่นน้ำยากันสนิมสำหรับโครงฝากระโปรงห้องเครื่อง และตามตะเข็บ โดยใช้ยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว 4.3.2.3 ต้องพ่นน้ำยากันสนิมสำหรับบังโคลนและใต้ท้องรถ โดยใช้ยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว 4.3.2.4 มีหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร โดยศูนย์บริการพ่นกันสนิมจะต้องได้รับการแต่งตั้งจาก ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยหรือตัวแทนจำหน่าย กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับ การแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงโดยผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ จะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งศูนย์บริการอย่างเป็นทางการ 4.3.3 หนังสือคู่มือและ CD คู่มือประจำผลิตภัณฑ์ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย 4.3.3.1 หนังสือและ CD คู่มือแนะนำการใช้ (Operator's Manual) เป็นไฟล์แบบ WORD หรือ PDF จำนวน 1 เล่ม/คัน 4.3.3.2 หนังสือและ CD คู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) เป็นไฟล์แบบ WORD หรือ PDF จำนวน 1 เล่ม/คัน	4.3.2.2 4.3.2.3 4.3.2.4 4.3.3 4.3.3.1 4.3.3.2

พ.ร.อ. อ.อ.

พพ

นายอ

พ

พ

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.3.3.3 หนังสือและ CD คู่มืออะไหล่ (Parts Book) เป็นไฟล์ข้อมูลแบบ EXCEL (เฉพาะรุ่นที่ขายให้กับกรมทางหลวง) ที่สามารถนำเข้าระบบฐานข้อมูลของกรมทางหลวง และสามารถสืบค้นนำข้อมูล มาใช้งานได้ทันที จำนวน 1 เล่ม/คัน หนังสือคู่มือ และ CD คู่มือจะต้องมีเนื้อหาครอบคลุมทุกส่วนทุกระบบ 4.4 อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมสำหรับวิทยุสื่อสาร เป็นอุปกรณ์สำหรับโปรแกรมความถี่ที่ตัวเครื่องวิทยุรับส่งประกอบด้วย Hardware และ Software จำนวน 12 ชุด/46 คัน พร้อมคู่มือการใช้ 4.5 กรมทางหลวงจะจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องจักร/ยานพาหนะที่ขายตามแบบฟอร์มของกรมทางหลวง (ขอแบบฟอร์มได้ทั้งสำหรับเครื่องกลและสื่อสาร) และจัดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวง โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (การจ่ายเงินนอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดเพิ่มเติมของทางราชการ)	4.3.3.3 4.4 4.5

พ.ร.อ.  พพ   

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.6 หลังจากการตรวจรับสิ่งของแล้วเสร็จ กรมทางหลวงจะออกหนังสือให้กับผู้ขายเพื่อนำไปยกเว้นภาษีประจำปี และจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวง ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้กรมทางหลวงภายใน 15 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายรับหนังสือรับรองที่กรมทางหลวงจัดทำให้ มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาตามสัญญา แต่ต้องไม่เกินกว่าวันละ 100 บาท 4.7 การรับประกันและบริการหลังการขาย 4.7.1 ผู้ขายจะต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบตามเงื่อนไขการรับประกันของผู้ผลิตที่ให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป แต่หากการรับประกันของผู้ผลิตน้อยกว่า 1 ปี ผู้ขายจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี การนับระยะเวลาการรับประกันนับจากวันที่จดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวงเรียบร้อยแล้ว โดยทำเป็นสัญญาไว้กับกรมทางหลวงซึ่งกรมทางหลวงจะคืนเงินค้ำประกันสัญญาให้หลังจากครบกำหนด 1 ปี	4.6 4.7 4.7.1

พ.ร.อ. 

www

www

www

www

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.7.2 การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติหรือเกิดจากการใช้งานผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 15 วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าการแก้ไขจะแล้วเสร็จหรือผู้ขายจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภทและชนิดเดียวกันไปให้ใช้งานแทน จนกว่าจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จ และถูกนำไปใช้งานตามปกติ 4.7.3 การชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาประกันนี้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ณ ที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอยู่หรือหากต้องมีการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ขายจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นด้วยทั้งสิ้น 4.7.4 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีประกันภัยรถยนต์ชั้น 1 (ซ่อมศูนย์) และประกันภัยตาม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี	4.7.2 4.7.3 4.7.4
พ.ศ.อ.  	 

คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง
4.8	ผู้ขายจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา 10 ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่ โดยที่กรมทางหลวงไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย
4.9	ภายหลังการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ขายจะต้องทำการหล่อลื่นตามกำหนดระยะเวลามาตรฐานของตารางการบำรุงรักษาที่ระบุรายละเอียดครบถ้วนในสมุดรับประกันรถหรือสมุดคู่มือการใช้รถของผู้ผลิต และให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์นั้นทั้งหมดอยู่ในสภาพดีตามที่แจ้งต่อท้องตลาดและประชาชนทั่วไป ทั้งนี้อย่างน้อยต้องไม่ต่ำกว่า 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน โดยผู้ขายไม่คิดค่าใส่กรองเครื่องยนต์, จาระบี, ค่าใส่กรองน้ำมันเชื้อเพลิง, ใส่กรองอากาศ, ค่าน้ำมันหล่อลื่น และผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเหลวที่เกี่ยวข้องทุกชนิด ค่าแรง และค่าบริการใดๆทั้งสิ้น โดยให้หน่วยงานผู้ครอบครองรถของกรมทางหลวง นำรถเข้าบริการตามศูนย์บริการของผู้ผลิตในจังหวัดนั้นหรือจังหวัดใกล้เคียง (หากมีโครงการหรือวิธีการในการซ่อมบำรุงรักษาหล่อลื่นที่บริษัทกำหนดในช่วงระหว่างการจัดซื้อให้ลูกค้าทั่วไปเพื่อเป็นการโปรโมทสินค้า ซึ่งดำเนินการเกินกว่าระยะเวลาประกัน 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร ให้เสนอมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ)

พ.ต.อ. 076

www

www

www

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.10 ผู้ขายต้องประสานงานในการซ่อมบำรุงเพื่อให้กรมทางหลวงสามารถ ใช้ระบบการเบิกจ่ายของทางราชการ(เปิดเครดิต)กับศูนย์บริการที่ได้รับ การแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยผู้ขายต้องยื่น รายชื่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ ให้บริการแก่ประชาชนทั่วไป แบบเอกสารประกอบการพิจารณา <u>หมายเหตุ</u> 1. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา 2. สถานที่ส่งของ กองการวัสดุ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ หรือสถานที่กองการวัสดุกำหนด	4.10 ยื่นข้อ.....แบบ/รุ่น.....ประเทศ..... (ลงชื่อ) ผู้ยื่นข้อเสนอฯ (.....) ประทับตรา (ถ้ามี)

พ.ศ.๖. ๐๖๖

www

www

www

www

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...รถวิทยุตรวจการณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า 2,300 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
...ไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์
...อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน 46 คัน.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองการพัสดุ กรมทางหลวง.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....100,505,400.-.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๙ ต.ค. ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน.....100,389,986.-.....บาท
ราคา/หน่วย.....2,182,391.-.....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ใช้ราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุด ในปีงบประมาณ 2565 ตามสัญญาเลขที่
.....ผอพ/eb2-1/4/2565 ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 พ.ต.อ. จตุพล เร่งถนอมทรัพย์.....พ.ต.อ. 
 - 6.2 พ.ต.ท. วิศิษฐ์ มินแสน.....พทท. 
 - 6.3 ว่าที่ พ.ต.ต. ยุทธ จตุรชัยภิญโญ.....
 - 6.4 นายวิรัตน์ คำสุข.....
 - 6.5 นายกษิตพงศ์ อินสว่าง.....

เห็นชอบราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ).....

(นายเทพฤทธิ์ แก้วบุญมี)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

วันที่.....๑๙ ต.ค. ๒๕๖๕.....