



## ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๖๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน	จำนวน	๔	คัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบธรรมดา			
๒. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน	จำนวน	๔	คัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น			
๓. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน	จำนวน	๗	คัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแค้น			
๔. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ	จำนวน	๔	คัน
๕. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๒ ตัน	จำนวน	๘	คัน
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗๕ กิโลวัตต์ แบบ ๔ ล้อ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบิน เกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.royalrain.go.th](http://www.royalrain.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๑๐๙-๕๑๐๐-๑๘ ต่อ๗๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามยัง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ผ่านทางอีเมล [supply.officer@royalrain.go.th](mailto:supply.officer@royalrain.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด ภายในวันที่ ๑๑ ธ.ค. ๖๖ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.royalrain.go.th](http://www.royalrain.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๒ ธ.ค. ๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นางสาวหาลินี สุทธิรัตน์)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ป.คภ.๑๐/๒๕๖๒

การซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี แบบธรรมดา	จำนวน	๔	คัน
๒. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบ ดับเบิลแค้น	จำนวน	๔	คัน
๓. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบ ดับเบิลแค้น	จำนวน	๗	คัน
๔. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ	จำนวน	๔	คัน
๕. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๒ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗๕ กิโลวัตต์ แบบ ๔ ล้อ	จำนวน	๘	คัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ

ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
    - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
  - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน 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 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร รายละเอียดดังนี้

- รายการที่ ๑, ๒, ๓ และ ๕ ส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- รายการที่ ๔ ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาสรุปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามรายการพิจารณา

๑. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิ้ลแควบ จำนวน ๒๘๔,๙๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๒ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗๕ กิโลวัตต์ แบบ ๔ ล้อ จำนวน ๓๙๒,๘๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)



รวมเป็นจำนวน ๑,๑๗๗,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร ดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๓.๑๒.๕๖ ระหว่าง เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

**๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา**

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน 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 หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบ

สัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ดังนี้

- รายการที่ ๑, ๒ และ ๓ รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งาน ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนจะ ถึงก่อน และบริการตรวจเช็คฟรี ๓ ครั้ง หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากใช้งานจะต้องทำการแก้ไขให้ ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

- รายการที่ ๔ และ ๕ รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งาน ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนจะถึง

ก่อน และบริการตรวจเช็คฟรี ๓ ครั้ง หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากใช้งานจะต้องทำการแก้ไขให้ติดเต็ม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

**๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ**

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น 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



รายละเอียดคุณลักษณะ

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบธรรมดา

คุณลักษณะเฉพาะ

- มีน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน
- เป็นรถช่วงยาว
- เป็นกระบะสำเร็จรูป เป็นราคาที่ยรวมเครื่องปรับอากาศ อุปกรณ์มาตรฐานต่าง ๆ จากโรงงานผู้ผลิตและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

**๑. เครื่องยนต์**

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๔ สูบ
- ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ระหว่าง ๓,๔๐๐ - ๓,๖๐๐ รอบ/นาที

**๒. เกียร์และระบบขับเคลื่อน**

- เป็นเกียร์กระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- คลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว

**๓. ระบบเบรก**

- ล้อหน้าดิสเบรก
- ล้อหลังดรัมเบรก หรือดิสเบรก

**๔. ระบบกันสะเทือน**

- ด้านหน้าและด้านหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๕. ระบบบังคับเลี้ยว**

- ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นพวงมาลัยขับเคลื่อนขาใช้พาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

**๖. ล้อและยาง**

- วงล้อเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว , ฐานล้อหรือความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐ มิลลิเมตร
- ยางเป็นยางใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อายุของยางต้องไม่เกิน ๖ เดือนนับ ตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

ต้องมียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ

**๗. ระบบปรับอากาศ**

- ที่ให้ความเย็นเพียงพอ และทั่วถึงบริเวณภายในรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๘. ระบบไฟฟ้า**

- ขนาดแบตเตอรี่ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ไฟฟ้าส่องสว่าง ไฟสัญญาณ มาตรฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๙. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ที่มีความจำเป็นต่อรถยนต์**

- ตอนหน้าเป็นแก๊ง ภายในนั่งได้อย่างน้อย ๓ คน รวมทั้งคนขับ
- มีมาตรวัดต่าง ๆ ที่จำเป็นครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เข็มขัดนิรภัยติดตั้งอย่างน้อย ๒ จุด ตามมาตรฐานความปลอดภัยของโรงงานผู้ผลิต
- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ สำหรับติดรถยนต์
- กระจกติดฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐาน และอยู่ในค่าความเข้มของมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- มีที่ปัดน้ำฝนทั้งซ้าย-ขวาทำงานไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ และชุดฉีดน้ำล้างกระจกด้านหน้ารถยนต์
- ติดตั้งวิทยุ - CD MP ๓ พร้อมลำโพง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีกระจกมองหลังติดภายใน ๑ อัน และมีกระจกมองข้างติดตั้งที่ประตูซ้าย-ขวา ข้างละ ๑ อัน

สำเนาถูกต้อง

*[Signature]*  
(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

10 h

se h

*[Signature]*  
*[Signature]*

/- มีมาตรา....

- มีมาตรฐานวัดความเร็ว มาตรฐานวัดรอบเครื่องยนต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๗๖ ลิตร
- สี่รถยนต์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ใต้ท้องพ่นสีกันสนิม หรือเทียบเท่าไม่ต่ำกว่านี้
- แผ่นยางปูพื้นทุกตำแหน่งผู้โดยสาร พร้อมยางกันโคลน
- พื้นปูกระเบื้องท้าย
- อุปกรณ์ล๊อคเบรก หรือ คลัช จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือต่าง ๆ ตามมาตรฐานประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือประจำรถยนต์
- อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐานจะต้องประกอบไว้ให้ครบถ้วน

#### ๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา (แนบเอกสารต้นฉบับหรือสำเนาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดของตัวรถยนต์ เพื่อประกอบการพิจารณา
- มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ วันส่งมอบรถยนต์
- รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องเป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบทุก ๗๗ จังหวัด (อย่างน้อย จังหวัดละ ๑ แห่งทั่วประเทศ) พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือในวันยื่นซองเสนอราคา
- หลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนาม กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และจะต้องนำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถ พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนมาส่งมอบให้เรียบร้อย กรมฝนหลวงและการบินเกษตรจึงเบิกจ่ายเงินค่ารถยนต์ให้กับผู้ขาย

#### ๑๑. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนจะถึงก่อน และบริการตรวจเช็คฟรี ๓ ครั้ง หากเกิดขี้อายุขี้อายุหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานจะต้องทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๒. การตรวจรับและการส่งมอบ

โดยผู้ขาย จะต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย คณะกรรมการจะดำเนินการตรวจรับ ณ สถานที่ส่งมอบตามเงื่อนไขของสัญญา

สำเนาถูกต้อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

นายเฉลิมพล ราชโรจน์ ประธานกรรมการ  
นายสุรพล แยมเพกา กรรมการ  
นายกิตติพันธ์ อายูวัฒน์ กรรมการ  
นายสุรชัย ชักน้า กรรมการ  
นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

**รายละเอียดรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน**  
**ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์**  
**ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค้น**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- เป็นกระบะสำเร็จรูป
- ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแค้น ๔ ประตู
- เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ
- ราคารวมภาษีสรรพสามิตและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว ต้องเป็นรถยนต์ใหม่พร้อมทั้งอุปกรณ์ต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและจำหน่ายอยู่ในปัจจุบัน

**รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป**

**๑. เครื่องยนต์**

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๔ สูบ
- ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ ๓,๔๐๐ - ๓,๖๐๐ รอบ/นาที

**๒. เกียร์และระบบขับเคลื่อน**

- เกียร์ธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ

**๓. ระบบเบรก**

- ล้อหน้าดิสเบรก
- ล้อหลังดรัมเบรกหรือดิสเบรก

**๔. ระบบกันสะเทือน**

- ด้านหน้าและด้านหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๕. ระบบบังคับเลี้ยว**

- ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- เป็นพวงมาลัยขับด้านขวา ใช้พาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง

**๖. ล้อและยาง**

- วงล้อเป็นชนิดแม็กอัลลอย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว ฐานล้อหรือความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐ มม.
- ยางเป็นยางใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อายุของยางต้องไม่เกิน ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

ต้องมียางอะไหล่พร้อมกระโหลก

**๗. ระบบปรับอากาศ**

- ที่ให้ความเย็นเพียงพอ และทั่วถึงบริเวณภายในรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๘. ระบบไฟฟ้า**

- ขนาดแบตเตอรี่ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ไฟฟ้าส่องสว่าง ไฟสัญญาณ มาตรฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระบอกไฟฟ้า ขึ้น - ลง แบบอัตโนมัติ
- กระบอกมองข้าง (แบบปรับไฟฟ้า)
- ติดตั้ง วิทยุ - CD/MP๓ พร้อมลำโพง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กุญแจรีโมท

**๙. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ที่มีความจำเป็นต่อรถยนต์**

- เข็มขัดนิรภัยเบาะนั่งด้านหน้า แบบ ELR ๓ จุด ๒ ตำแหน่ง พร้อมระบบดึงกลับและผ่อนแรงอัตโนมัติ
- เข็มขัดนิรภัยเบาะนั่งด้านหลัง แบบ ELR ๓ จุด ๒ ตำแหน่ง , ๒ จุด ๑ ตำแหน่ง
- มีถุงลมนิรภัย คู่หน้า

AG

10/11

John

Am

ศรีชัย

/- เครื่องดับ...



- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ สำหรับติดรถยนต์
- มีมาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน
- กระจกติดฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐาน และอยู่ในค่าความเข้มของมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
- มีที่ปิดน้ำฝนทั้งซ้าย-ขวาทำงานไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ และชุดฉีดน้ำล้างกระจกด้านหน้ารถยนต์
- มีกระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน
- สีของรถยนต์ต้องเป็นสีเมทาลิก ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ได้ห้องพนสีกันสนิม หรือเทียบเท่าไม่ต่ำกว่านี้
- แผ่นยางบุพื้นทุกตำแหน่งผู้โดยสาร พร้อมยางกันโคลน
- พื้นปูกระเบื้องท้าย
- อุปกรณ์ล้อคเบรก หรือ คลัช จำนวน ๑ ชุด
- เครื่องมือต่าง ๆ ตามมาตรฐานประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือประจำรถยนต์
- อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐานจะต้องประกอบไว้ให้ครบถ้วน

#### ๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา (แนบเอกสารต้นฉบับหรือสำเนาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดของตัวรถยนต์ เพื่อประกอบการพิจารณา
- มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ วันส่งมอบรถยนต์
- รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องเป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบทุก ๗๗ จังหวัด (อย่างน้อย จังหวัดละ ๑ แห่งทั่วประเทศ) พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือในวันยื่นของเสนอราคา
- หลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนาม กรมขนส่งและการบิน เกษตร กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และจะต้องนำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถ พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนมาส่งมอบให้เรียบร้อย กรมขนส่งและการบินเกษตรจึงเบิกจ่ายเงินค่ารถยนต์ให้กับผู้ขาย

#### ๑๑. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนจะถึงก่อน และบริการตรวจเช็คฟรี ๓ ครั้ง หากเกิดข่ารถบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานจะต้องทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความข่ารถบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๒. การตรวจรับและการส่งมอบ

โดยผู้ขาย จะต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย คณะกรรมการจะดำเนินการตรวจรับ ณ สถานที่ส่งมอบตามเงื่อนไขของสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

นายเฉลิมพล ราชโรจน์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
นายสุรพล แยมเพกา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายกิตติพันธ์ อายวัฒน์	กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายสุรชัย ชักนำ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....

**รายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน  
ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า  
๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคบ**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- เป็นกระบะสำเร็จรูป
- ห้องโดยสารเป็นแบบดับเบิลแคบ ๔ ประตู
- เป็นราคารวมเครื่องปรับอากาศ
- ราคารวมภาษีสรรพสามิตและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว ต้องเป็นรถยนต์ใหม่พร้อม  
ทั้งอุปกรณ์ต้องไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและจำหน่ายอยู่ในปัจจุบัน

**รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป**

**๑. เครื่องยนต์**

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๔ สูบ
- ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ ๓,๕๐๐ - ๓,๖๐๐ รอบ/นาที

**๒. เกียร์และระบบขับเคลื่อน**

- เป็นเกียร์กระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์ หรือ เกียร์อัตโนมัติ เป็นไปตาม  
มาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๓. ระบบเบรก**

- ล้อหน้าดิสเบรก
- ล้อหลังดรัมเบรกหรือดิสเบรก

**๔. ระบบกันสะเทือน**

- ด้านหน้าและด้านหลังตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๕. ระบบบังคับเลี้ยว**

- เป็นพวงมาลัยขับเคลื่อนขวา ใช้พาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๖. ล้อและยาง**

- วงล้อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต , ฐานล้อหรือความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๐๕๐ มม.
- ยางเป็นยางใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อายุของยางต้องไม่เกิน ๖ เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ  
ต้องมียางอะไหล่พร้อมกระโหลก

**๗. ระบบปรับอากาศ**

- ที่ให้ความเย็นเพียงพอ และทั่วถึงบริเวณภายในรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๘. ระบบไฟฟ้า**

- ขนาดแบตเตอรี่ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- ไฟฟ้าส่องสว่าง ไฟสัญญาณ มาตรฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร และมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระจกไฟฟ้า ขึ้น - ลง แบบอัตโนมัติ
- กระจกมองข้าง (แบบปรับไฟฟ้า)
- ติดตั้ง วิทยุ - CD/MP3 พร้อมลำโพง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กุญแจรีโมท

**๙. อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่น ที่มีความจำเป็นต่อรถยนต์**

- เข็มขัดนิรภัยเบาะนั่งด้านหน้า แบบ ELR ๓ จุด ๒ ตำแหน่ง พร้อมระบบดึงกลับและผ่อนแรง  
อัตโนมัติ
- เข็มขัดนิรภัยเบาะนั่งด้านหลัง แบบ ELR ๓ จุด ๒ ตำแหน่ง , ๒ จุด ๑ ตำแหน่ง

*(Handwritten signature and notes)*  
- มีถุงลมนิรภัย....

- มีฉนวนนิรภัย คู่หน้า ✓
- เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ สำหรับติดรถยนต์ ✓
- มีมาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน ✓
- กระจกติดฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐาน และอยู่ในค่าความเข้มของมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ✓
- มีที่ปิดน้ำฝนทั้งซ้าย-ขวาทำงานไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ และชุดฉีดน้ำล้างกระจกด้านหน้ารถยนต์ ✓
- มีกระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน ✓
- สีของรถยนต์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ✓
- ใต้ท้องพ่นสีกันสนิม หรือเทียบเท่าไม่ต่ำกว่านี้ ✓
- แผ่นยางปูพื้นทุกตำแหน่งผู้โดยสาร พร้อมยางกันโคลน ✓
- พื้นปูกระเบื้องท้าย ✓
- อุปกรณ์ล๊อคเบรก หรือ คลัช จำนวน ๑ ชุด ✓
- เครื่องมือต่าง ๆ ตามมาตรฐานประจำรถ จำนวน ๑ ชุด ✓
- คู่มือประจำรถยนต์ ✓
- อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐานจะต้องประกอบไว้ให้ครบถ้วน ✓

### ๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา (แนบเอกสารต้นฉบับหรือสำเนาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา) ✓
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดของตัวรถยนต์ เพื่อประกอบการพิจารณา ✓
- มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึง ณ วันส่งมอบรถยนต์ ✓
- รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องเป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครบทุก ๗๗ จังหวัด (อย่างน้อย จังหวัดละ ๑ แห่งทั่วประเทศ) พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือในวันยื่นซองเสนอราคา ✓
- หลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนาม กรมขนส่งและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และจะต้องนำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถ พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนมาส่งมอบให้เรียบร้อย กรมขนส่งและการบินเกษตรจึงเบิกจ่ายเงินค่ารถยนต์ให้กับผู้ขาย ✓

### ๑๑. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนจะถึงก่อน และบริการตรวจเช็คฟรี ๓ ครั้ง หากเกิดข่ารถดับหรือชำรุดหรือชำรุดอันเนื่องมาจากการใช้งานจะต้องทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดหรือชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

### ๑๒. การตรวจรับและการส่งมอบ

โดยผู้ขาย จะต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย คณะกรรมการจะดำเนินการตรวจรับ ณ สถานที่ส่งมอบตามเงื่อนไขของสัญญา

สำเนาถูกต้อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

นายเฉลิมพล ราชโรจน์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
นายสุรพล แยมเพกา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายกิตติพันธ์ อายวัฒน์	กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายสุรชัย ชักนำ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....

(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะรถบรรทุก (ดีเซล)  
ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

๑.คุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์

- จุบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์

๒.ลักษณะทั่วไป

- ๑) ตัวรถและโครงสร้าง ได้ตามมาตรฐานผู้ผลิตอุตสาหกรรม
- ๒) ติดตั้งระบบปรับอากาศพร้อมฟิล์มในตัวรถยนต์
- ๓) เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนลูกสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับตัวรถ และได้มาตรฐานไอเสีย ยูโร ๓
- ๔) เกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์ เกียร์ ๒ ถึง ๖ เป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕) ระบบคลัทช์ แห้งแผ่นเดียวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- ๖) ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมเบรกมือและเบรกไอเสีย
- ๗) ระบบพวงมาลัยบังคับเลี้ยวมีพาวเวอร์ช่วยผ่อนแรง
- ๘) ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ ชนิด ๑๒ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก
- ๙) ติดตั้ง จีพีเอส ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก
- ๑๐) ติดตั้งกล้องบันทึกภาพด้านหน้าชนิด FULL HD ขนาด Memory ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๑๑) ติดตั้งกล้องมองหลังและมอนิเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๑๒) ติดตั้ง Sensor เสียง สำหรับถอยหลัง จำนวน ๔ จุด
- ๑๓) ระบบคอมพิวเตอร์ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร ทั้งนี้รวมถึงอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็น ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด ที่ต้องจัดให้มีมากับตัวรถยนต์ เช่น เครื่องมือประจำตัวรถ ยางอะไหล่ อุปกรณ์ตกแต่งอื่น ๆ เป็นต้น
- ๑๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก รายละเอียดลักษณะตัวรถยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ และส่วนที่เกี่ยวข้อง มาประกอบการพิจารณาคุณลักษณะของรถยนต์ด้วย

๓.คุณลักษณะถังบรรจุน้ำ

๑. ตัวถังน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นแรงดิงสูง หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ม้วนเป็นทรงรีและฝากันหัวท้ายทำด้วยเหล็กแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ภายในถังกันเป็นช่องเป็นเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐๐ มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของตัวรถ จำนวน ๓ ช่อง สำหรับเพื่อป้องกันน้ำกระแทกตัวรถยนต์ขณะรถวิ่ง

๒. ภายในถังน้ำ พ่นสีกันสนิม ชนิดปลอดสารพิษ โดยใช้สีเคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า

๓. พื้นด้านบนของถังน้ำเป็นพื้นตอกลายกันลื่นตลอดแนวยาว มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐.๐๐ มิลลิเมตร พร้อมกับมีราวจับทำด้วยเหล็กกลมโดยรอบ

๔. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถัง ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมฝาเปิด ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

Handwritten signature

Handwritten signature

สำเนาถูกต้อง  
(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

Handwritten signature and text: /๕. ติดตั้ง...

๕. ติดตั้งที่เหยียบที่ด้านท้าย สำหรับขึ้นบันไดไปปฏิบัติงานควบคุมการฉีด แทนปืนฉีดน้ำ ที่เหยียบบูด้วยอลูมิเนียมตอกกันสนิมหรือโลหะสแตนเลส ที่มีตอกลายกันสนิม
๖. มีท่อระบายน้ำล้น เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ
๗. มีบันไดเหล็กสำหรับขึ้นไปปฏิบัติงาน ติดตั้งอยู่ด้านท้ายถึงรถ ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น
๘. ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำ ด้านท้ายรถ
๙. ด้านซ้ายของตัวถังน้ำ มีตู้เก็บอุปกรณ์หรือสายดูดข้างถึงตลอดแนวความยาว ทั้ง ๒ ด้านของตัวถังน้ำ

๑๐. ด้านท้ายของถังบรรจุน้ำ ติดตั้งตู้พร้อมประตูแบบบานอลูมิเนียม (Shutter Roller) สำหรับเก็บสายส่งน้ำและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ประตูบานเลื่อนผลิตจากอลูมิเนียมเส้นหน้าตัด (Aluminum Extrusion) เกรด ๖๐๖๓ หนาไม่น้อยกว่า ๑ มม.เชื่อมต่อแต่ละแผ่นด้วยวิธีสอดเข้าลิ้นโดยเป็นบานพับในตัว

#### ๔. ระบบเครื่องสูบน้ำ

๑. เป็นเครื่องสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (Self-Priming Centrifugal Pump) สามารถดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องล่อน้ำ และไม่ใช้ระบบสุญญากาศอื่นช่วยในการดูดน้ำ
๒. เครื่องสูบน้ำที่ต่อกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบ PTO
๓. มีที่ดูดน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว และขนาดส่งน้ำ ๓ นิ้ว
๔. ปัมป์น้ำแรงดันสูง ทำแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐๓ MPa (๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว)
๕. มีอัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบ/นาที ปัมป์สูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถผ่านระบบถ่ายทอดกำลังซึ่งต่อมาจากข้างเกียร์รถยนต์สามารถสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตร/นาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบ/นาที
๖. มีมาตรวัดความดันความตูด ติดตั้งในที่สะดวกต่อการมองเห็น
๗. ปัมป์สูบน้ำต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบแคตตาล็อกประกอบการพิจารณา

#### ๕. ระบบท่อน้ำ

๑. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิดแบบ บอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว อยู่ด้านท้ายไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
๒. มีทางดูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว อยู่ด้านข้างหรือตอนท้ายรถ สวมเร็วแบบเขี้ยวเดียว และประตูน้ำ (BALL Valve)
๓. มีทางส่งน้ำจากถังบรรจุขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว
๔. มีทางดูดน้ำจากตัวถังบรรจุขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบ บอลวาล์ว
๕. หัวฉีดขนาดปรับเปลี่ยนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๒.๕ นิ้ว พร้อมปากกรวยหัวฉีด จำนวน ๑ ชุด
๖. ทางจ่ายน้ำแทนปืนฉีดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว แบบบอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางผ่านในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

#### ๖. แทนปืนฉีดน้ำ/ชุดหัวฉีดน้ำ

๑. สามารถหมุนปืนฉีดน้ำในแนวราบได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่อง) ปรับฉีดเป็นมุมต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ องศา และยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา และมีตัวล็อกกระบอกฉีดติดตั้งด้านหน้าและด้านท้ายของถัง
๒. สามารถแทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
๓. หัวฉีดน้ำชนิดฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๔. หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน
๕. หัวฉีดน้ำแบบสเปรย์ด้านข้างเป็นน้ำเป็นสายฝอย รดน้ำต้นไม้และปรับพ่นน้ำถนอม จำนวน ๑ ชุด

พรวิ

John 10.11

ตำแหน่งผู้ซื้อ  
(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

### ๗.ระบบไฟสัญญาณ/ไฟส่องสว่าง

๑. ชุดอุปกรณ์ติดตั้งไฟฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน ลักษณะรูปร่างตัวสัญญาณสีเหลือง แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
๒. ไฟฉุกเฉินที่ติดตั้งต้องติดตั้งตามลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมายเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิต

### ๘.อุปกรณ์ประจำรถยนต์

๑. ท่อดูดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ขนาด ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร พร้อมข้อต่อท่อดูด จำนวน ๑ เส้น
๒. สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในชุดม้วน (Roll)
๓. สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด
๔. หัวฉีดน้ำด้ามยาว ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
๕. หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๑.๕ นิ้ว (ชนิดทองเหลืองพร้อมข้อต่อ) จำนวน ๑ ชุด
๖. หัวกะโหลกกรองใช้กับท่อดูดพร้อม foot value จำนวน ๑ ชุด
๗. ตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ชุด
๘. ติดตั้งคอมไฟสปอร์ตไลท์ด้านท้ายรถยนต์ จำนวน ๒ ชุด
๙. มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อติดตั้งในที่ที่เหมาะสม จำนวน ๑ ชุด
๑๐. แม่แรงพร้อมด้าม ประแจขันชุดท่อน้ำครบชุด จำนวน ๑ ชุด
๑๑. เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
๑๒. หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด
๑๓. พันสีกันสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๑๔. สีตัวถังและหัวแกง พันสีเขียวแก่ หรือตามที่ผู้สั่งซื้อกำหนด
๑๕. อุปกรณ์ล้อคเบรก หรือ คลัช จำนวน ๑ ชุด
๑๖. อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐานจะต้องประกอบไว้ให้ครบถ้วน

### ๙.เงื่อนไขอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้จัดจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา (แนบเอกสารต้นฉบับหรือสำเนาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดของตัวรถยนต์ เพื่อประกอบการพิจารณา
- มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ วันส่งมอบรถยนต์
- รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องเป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องมีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่งพร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือในวันยื่นของเสนอราคา
- หลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนาม กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และจะต้องนำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถ พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนมาส่งมอบให้เรียบร้อย กรมฝนหลวงและการบินเกษตรจึงเบิกจ่ายเงินค่ารถยนต์ให้กับผู้ขาย

### ๑๐. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธี หรือความประมาทเล็กน้อยของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนจะถึงก่อน และบริการตรวจ

1000

10.11

สำเนาถูกต้อง

AS/เชคฟรี.๑

(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)  
นายช่างเครื่องกลช่างอากาศยาน

เซ็คฟรี ๓ ครั้ง หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานจะต้องทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑. การตรวจรับและการส่งมอบ

โดยผู้ขาย จะต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย คณะกรรมการจะดำเนินการตรวจรับ ณ สถานที่ส่งมอบตามเงื่อนไขของสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

นายเฉลิมพล ราชโรจน์	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
นายสุรพล แยมเพกา	กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายกิตติพันธ์ อายูวัฒน์	กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายสุรชัย ชักนำ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย	กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....

สำเนาถูกต้อง

(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

5

**รายละเอียดคุณลักษณะรถยนต์บรรทุก (ดีเซล)  
ขนาด ๒ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี  
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗๕ กิโลวัตต์ แบบ ๔ ล้อ**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ กิโลกรัม
- พร้อมกระบะและเครื่องปรับอากาศ
- เป็นราคาที่ยรวมอุปกรณ์มาตรฐานต่าง ๆ จากโรงงานผู้ผลิตและรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

**๑. เครื่องยนต์**

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๔ สูบ
- ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗๕ กิโลวัตต์
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี

**๒. คลัตช์**

- แบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยไฮดรอลิก

**๓. เกียร์**

- เป็นเกียร์กระปุก เดินหน้า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

**๔. เบรก**

- ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๕. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง**

- มีโคมไฟส่องสว่าง สัญญาณไฟต่าง ๆ ถูกต้องตามกฎหมายจราจรและข้อบังคับ

**๖. ลักษณะทั่วไป**

- เป็นรถยนต์ที่ผลิตและประกอบในประเทศไทย เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ขนาดบรรทุกหน้าสั้น พวงมาลัยซ้ายขวา พร้อมไฮดรอลิกช่วย
- น้ำหนักบรรทุก น้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ กก.
- ตอนหน้าเป็นแก๊ง มีกระจกมองข้าง ๒ บาน ในแก๊ง ๑ บาน
- ภายในนั่งได้อย่างน้อย ๓ คน รวมทั้งคนขับ
- มีเครื่องปรับอากาศและฟิล์มกรองแสง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีเข็มขัดนิรภัยอย่างน้อย ๒ จุด
- มีที่ปัดน้ำฝนที่กระจกหน้าอย่างน้อย ๒ จังหวะ
- วิทย์ ซีดี หรือเทียบเท่าไม่ต่ำกว่านี้
- อุปกรณ์อื่น ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระบะบรรทุกทำด้วยเหล็ก
- ยางบังโคลน ๔ ล้อ
- ยางใหม่อายุไม่เกิน ๖ เดือน
- ได้ห้องรถพ่นสีกันสนิม หรือเทียบเท่าไม่ต่ำกว่านี้
- ขนาดล้อและยางตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

**๗. อุปกรณ์ประจำรถ**

- มียางอะไหล่ ๑ ชุด
- มีประแจขันล้อ ๑ ชุด
- แม่แรงพร้อมด้าม ๑ ชุด

**สำเนาถูกต้อง**  
  
**(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)**  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

1568  
100

10.11

Feb

  
/- หนังสือ...



- หนังสือคู่มือการใช้ ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการซ่อม (Part manual) ๑ ชุด
- อุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑ ชุด
- อุปกรณ์ล้อยอคเบรก หรือ คลัช ๑ ชุด
- เครื่องมือต่าง ๆ ตามมาตรฐานประจำรถ ๑ ชุด
- คู่มือประจำรถยนต์
- อุปกรณ์อื่น ๆ ที่บริษัทผู้ขายกำหนดไว้เป็นมาตรฐานจะต้องประกอบไว้ให้ครบถ้วน

#### ๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา (แนบเอกสารต้นฉบับหรือสำเนาในวันยื่นเอกสารประกวดราคา)
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกที่มีรายละเอียดของตัวรถยนต์ เพื่อประกอบการพิจารณา
- มีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง ณ วันส่งมอบรถยนต์
- รถยนต์ยี่ห้อที่เสนอราคาจะต้องเป็นรถใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการเป็นหนังสือในวันยื่นของเสนอราคา
- หลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนาม กรมขนส่งและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร เลขที่ ๕๐ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และจะต้องนำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถ พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนมาส่งมอบให้เรียบร้อย กรมขนส่งและการบินเกษตรจึงเบิกจ่ายเงินค่ารถยนต์ให้กับผู้ขาย

#### ๑๑. การรับประกัน

รับประกันคุณภาพพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดที่ไม่ได้เกิดจากการใช้งานผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่ระยะไหนจะถึงก่อน และบริการตรวจเช็คฟรี ๓ ครั้ง หากเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานจะต้องทำการแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๒. การตรวจรับและการส่งมอบ

โดยผู้ขาย จะต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย คณะกรรมการจะดำเนินการตรวจรับ ณ สถานที่ส่งมอบตามเงื่อนไขของสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	
นายเฉลิมพล ราชโรจน์ ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
นายสุรพล แยมเพกา กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายกิตติพันธ์ อายูวัฒน์ กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายสุรชัย ชักนำ กรรมการ	ลงชื่อ.....
นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย กรรมการและเลขานุการ	ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง

(นายเอกชัย วงศ์เจริญชัย)  
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน