



## ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถบรรทุกติดเครนแบบรถบรรทุก ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนสองเพลา พร้อมเครนพับ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ รถบรรทุกติดเครนแบบรถบรรทุก ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนสองเพลาพร้อมเครนพับขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ตัน-เมตร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๕๐,๐๐๐.๐๐บาท (หกล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกติดเครนแบบรถบรรทุก ๑๐ จำนวน ๑ คัน  
ล้อขับเคลื่อนสองเพลา พร้อมเครนพับ  
ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร ตำบล  
นครสวรรค์ออกอำเภอเมืองนครสวรรค์  
จังหวัดนครสวรรค์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.royalrain.go.th](http://www.royalrain.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๑๐๙๕๑๐๐-๑๘ ต่อ ๗๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นางสาวมาลินี สุทธิรัตน์)

รองอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อรถบรรทุกติดเครนแบบรถบรรทุก ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนสองเพลา พร้อมเครนพับ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-  
เมตร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ตามประกาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๑

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถบรรทุกติดเครนแบบรถบรรทุก ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนสองเพลา พร้อมเครนพับ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร ตำบล นครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์	จำนวน	๑	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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (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 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถบรรทุกติดเครนแบบรถบรรทุก ๑๐ ล้อ ขับเคลื่อนสองเพลลา พร้อมเครนพับขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ตัน-เมตร ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๗,๖๒๕.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน

เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวม ทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ



เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## 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 ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ดังนี้

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้ปกติ ของตัวรถยนต์ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร และระบบเครื่องไฮดรอลิค ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑,๕๐๐ ชั่วโมงทำงาน แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน นับจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ หากเกิดการชำรุดเสียหายโดยมิได้เกิดจากการประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ขายต้องตรวจสอบเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า

๑๐.๒ ภายในระยะเวลารับประกันคุณภาพเมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากกรมฝนหลวงและการบิน เกษตร วารณบรรทุก ๑๐ ล้อ ติดเครื่องไฮดรอลิคขัดข้องผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน หากผู้ขายดำเนินการล่าช้ากรมฝนหลวงและการบินเกษตรสงวนสิทธิ์จ้างเหมาบุคคลภายนอกมาดำเนินการซ่อมแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นทั้งนี้โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร มิต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มี ใ้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

มกราคม ๒๕๖๑

**คุณลักษณะเฉพาะ**

**รถบรรทุกติดเครนแบบรถบรรทุก 10 ล้อ ขับเคลื่อนสองเพลาพร้อมเครนพับขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ตัน-เมตร**

**ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 คัน**

**1. ลักษณะทั่วไป**

1.1 เป็นรถบรรทุกติดเครนแบบรถบรรทุก 10 ล้อ ขับเคลื่อนสองเพลาพร้อมเครนพับขนาดไม่ต่ำกว่า 20 ตัน-เมตร ด้านท้ายเป็นกระบะเหล็กพร้อมติดตั้งไฮดรอลิคแบบแขนพับด้านหลังแก่งห้องโดยสาร

**2. ตัวรถ**

2.1 เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น 2 ประตู ชนิด 10 ล้อ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ประกอบสำเร็จรูปภายในประเทศ

2.2 พวงมาลัยขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)

2.3 ภายในแก่ง มีเบาะนั่งด้านหน้าไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง เบาะของพนักงานขับรถแยกเป็นอิสระสามารถปรับระยะการนั่งได้ตามความเหมาะสม

2.4 ประตูซ้าย - ขวา 2 บาน มีกระจกหมุนขึ้น-ลง หรือ ไฟฟ้า เลื่อน ปิด - เปิด ได้

2.5 หลังคาแก่งภายใน กรุด้วยผ้าบุหลังคา พร้อมวัสดุกันความร้อนให้เรียบร้อย และติดตั้งไฟส่องสว่างภายในแก่ง อย่างน้อย 1 ดวง

2.6 มีกระจกมองหลังภายในแก่งและกระจกมองข้างด้านนอกซ้าย - ขวา มองได้ชัดเจนและปรับมุมการมองได้

2.7 มีที่ปิดน้ำฝนกระจกหน้าไม่น้อยกว่า 2 อัน ปรับความเร็วในการปิดไม่น้อยกว่า 2 ระดับ พร้อมมีระบบฉีดน้ำล้างกระจก

2.8 มีที่บังแดดติดภายในแก่งไม่น้อยกว่า 1 อัน มีอุปกรณ์มาตรวัดสัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.9 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในแก่ง จำนวน 1 ชุด อย่างเหมาะสม สามารถทำความเย็นได้เพียงพอต่อการใช้งาน มีอุปกรณ์ป้องกันคอมเพรสเซอร์ชำรุด และติดฟิล์มกรองแสงตามที่กฎหมายกำหนด

2.10 สามารถรับน้ำหนักบรรทุกรวม (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า 20,000 กก. และสัมพันธ์กับขนาดของเครนไฮดรอลิค แบบแขนพับที่ติดตั้ง

2.11 มีความยาวของช่วงล้อ (Wheel base) ไม่น้อยกว่า 4,600 มม.

2.12 มีขอลากจูงแบบล็อกได้ (Safety Hook) ติดตั้งด้านหน้าและด้านท้ายตัวรถ

2.13 เป็นรถยนต์บรรทุกและเครนไฮดรอลิค เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2.14 ติดตั้งอุปกรณ์นำทาง GPS ตามระเบียบข้อบังคับของกรมการขนส่งทางบก

Woo dan  
15/5/58

h

or

ay

/3. ระบบเครื่อง...

### 3. ระบบเครื่องยนต์

- 3.1 เครื่องยนต์ดีเซล ผ่านมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่า ยูโร 3 ขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ
- 3.2 ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 3.3 มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 340 แรงม้า ที่มีความเร็วรอบไม่เกินกว่า 1,900 รอบ/นาที
- 3.4 มีแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,270 นิวตันเมตร ที่มีความเร็วรอบไม่เกินกว่า 1,400 รอบ/นาที
- 3.5 ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 8,860 ซีซี
- 3.6 ห้องเผาไหม้เป็นแบบ Direct Injection

### 4. ระบบส่งกำลัง

- 4.1 คลัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.2 เกียร์เป็นแบบกระปุก
- 4.3 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ อย่างน้อยตั้งแต่เกียร์ 2 เป็นต้นไป ต้องเป็นระบบซินโครเมช
- 4.4 เกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์ พร้อมสัญญาณเสียงขณะถอยหลัง
- 4.5 ความเร็วในการเดินทาง ต้องสามารถทำความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 80 กม./ชม.
- 4.6 มีระบบเกียร์ต่อพ่วงส่งกำลัง (PTO) มาตรฐานโรงงานผู้ผลิตรถยนต์ยี่ห้อนั้น

### 5. ระบบห้ามล้อ

- 5.1 ระบบห้ามล้อเป็นแบบลมล้วน (Full air break)
- 5.2 ระบบห้ามล้อมือแบบกลไก หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 5.3 มีระบบห้ามล้อช่วยแบบเบรกไอเสีย (Exhaust Brake) หรือรีทาร์ดอร์ (Engine Retarder) ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

### 6. กงล้อและยาง

- 6.1 กงล้อและยางต้องใช้ขนาดเดียวกันทุกล้อ
- 6.2 ขนาดของกงล้อและยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต ดอกยางแบบดอกเรียบทั้งล้อหน้าและหลัง
- 6.3 ต้องมีกงล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน 1 ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่แบบมีกุญแจล็อกได้

### 7. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- 7.1 ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า 300 ลิตร
- 7.2 ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบมีกุญแจล็อกได้



พ.อ อ.ท



๘



/8. ระบบไฟฟ้า...

## 8. ระบบไฟฟ้า, มาตรฐาน และอุปกรณ์ความปลอดภัย

8.1 ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์

8.2 ขนาดความจุกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 2 ลูก พร้อมทั้งวางแบตเตอรี่ที่สามารถปิดล๊อคกุญแจได้

8.3 อัลเทอเนเตอร์ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน

8.4 มีวิทยุ - CD หรือดีกว่า สำหรับติดรถยนต์

8.5 มีระบบไฟส่องสว่าง และสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายกำหนด

8.6 มีมาตรวัดระยะทาง, มาตรวัดความเร็ว, ความร้อน, น้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8.7 โคมไฟถอยหลัง และโคมไฟท้ายตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้งตะแกรงเหล็กกันกระแทก รอบโคมไฟถอยหลัง และโคมไฟท้าย

8.8 มีเมตรสัญญาณ พร้อมเสียงสัญญาณถอยหลัง

8.9 ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบ แฉงสั้น LED แบบอิเล็กทรอนิกส์ สีเหลือง มีฝาครอบทำด้วยพลาสติกทนความร้อน (Polycarbonate) บนหัวเก๋ง จำนวน 1 ชุด โดยผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและรายละเอียดประกอบการพิจารณา

8.10 ติดตั้งโคมไฟสปอตไลท์ส่องสว่างสำหรับการปฏิบัติงานเวลากลางคืนกำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ในตำแหน่งที่เหมาะสมจำนวน 2 ชุด สามารถปรับมุมก้ม - เงย และสามารถหมุนได้รอบตัวได้ 360 องศา

## 9. กระเบาะเหล็กและตู้เก็บอุปกรณ์

9.1 เป็นกระเบาะทำด้วยเหล็กเปิดได้ 3 ทาง มีเสากลางแบบพับได้ ขนาดเหมาะสมกับตัวรถ และกระเบาะข้างสูง 50 เซนติเมตร พื้นกระเบาะมีความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ฝาด้านข้างมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

## 10. เครนไฮดรอลิก

ลักษณะทั่วไป

10.1 เป็นครนไฮดรอลิกแบบแขนพับ ชนิดพับได้ ติดตั้งระหว่างหัวเก๋งกับกระเบาะบรรทุก

10.2 ชุดครนไฮดรอลิกทำงานโดยได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของตัวรถผ่านเกียร์ฝัก (Power Take Off) พร้อมชุดเร่งรอบเครื่องยนต์อัตโนมัติ









/10.3 เป็นครน...



10.3 เป็นเครนไฮดรอลิกแบบแขนพับเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน DIN 15018 หรือ EN12999 หรือ EN13001 หรือเทียบเท่า โรงงานผู้ผลิตได้มาตรฐาน ISO 9001 โดยมีหลักฐานแนบมาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

10.4 เครนไฮดรอลิกแบบแขนพับ (Hydraulic Crane) มี Maximum Lifting Moment ไม่น้อยกว่า 20 ตัน-เมตร

10.5 เครนไฮดรอลิกสามารถหมุนได้รอบตัว (Slewing Angle) หรือไม่น้อยกว่า 360 องศา

10.6 แรงดันในระบบไฮดรอลิกของเครนไม่น้อยกว่า 280 บาร์

10.7 ปัมป์ลูกสูบไฮดรอลิก (Poston Pump) มีอัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 40 ลิตรต่อนาที

10.8 ความจุของถังน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 70 ลิตร เพียงพอต่อการใช้งาน

10.9 ต้องติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับน้ำมันไฮดรอลิกและวัดอุณหภูมิน้ำมันไฮดรอลิก

10.10 มีวาล์วตัดน้ำมันหลัก (Main Relief Valve) เพื่อป้องกันยกน้ำหนักเกินพิกัด (Over Load)

10.11 มีวาล์วตัดน้ำมันไฮดรอลิก ในทุกหน้าที่การทำงานของเครน (Port Relief Valve for Every Function)

10.12 มีวาล์วตัดน้ำมันไฮดรอลิก เมื่อขาหยั่งทรุด (Check Valve)

10.13 น้ำหนักของเครนไฮดรอลิกมาตรฐานไม่น้อยกว่า 2,300 กิโลกรัม

10.14 ความสูงของเครนไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า 2,100 มิลลิเมตร

10.15 ความกว้างของเครนไฮดรอลิก ไม่เกินกว่าความกว้างของตัวรถ

10.16 มีเท้าข้างจำนวน 2 ชุด ด้านหน้าและติดตั้งด้านหลังรถ ทำงานขึ้นลงด้วยไฮดรอลิก ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (เท้าข้างด้านหลังเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกับเครนที่เสนอ)

10.17 แขนเครนเมื่อยืดออกด้วยระบบไฮดรอลิกตามแนวระนาบ มีความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร ที่ปลายเครนสามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัม

10.18 มีรัศมีการยกไม่น้อยกว่า 4 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 4,300 กิโลกรัม

10.19 มีรัศมีการยกไม่น้อยกว่า 8 เมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2,200 กิโลกรัม

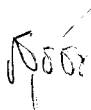
10.20 ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบกระเช้าไฟเบอร์แบบบุคคลคู่จำนวน 1 ชุด (สามารถถอดเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน)

10.21 มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานของเครนแบบไร้สาย Radio remote control จำนวน 1 ชุด

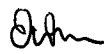
## 11. การประกอบติดตั้งเครนไฮดรอลิกกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์

11.1 เป็นไปตามมาตรฐานไฮดรอลิก และมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

11.2 เหล็กเสริมโครงรถ (Sub frame) ต้องมีความมั่นคงแข็งแรง ตามมาตรฐานของผู้ผลิตเครน ยี่ห้อที่เสนอ และมีขนาดเดียวกันตลอดไม่มีการตัดต่อ



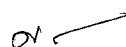
ว.อ.อ







/12. สีและ...



## 12. สีและเครื่องหมาย

12.1 ตัวรถพ่นสีเหลือง (Highway Yellow) ที่กันชนด้านหน้า - ด้านท้าย ทั้งหมดพ่นสีสะท้อนแสงแดงสลับขาว

12.2 สีของเครนไฮดรอลิก เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

## 13. เครื่องมือ และอุปกรณ์ประจำรถ/คัน

13.1 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

13.2 เครื่องมือประจำเครนไฮดรอลิกตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด

13.3 ประแจแหวน จำนวน 1 ชุด ไม่น้อยกว่า 10 ตัว

13.4 ประแจปากตาย จำนวน 1 ชุด ไม่น้อยกว่า 10 ตัว

13.5 ไขควงปากแบน ปากแฉก ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 100 มม. และ 150 มม. อย่างละ 1 ตัว

13.6 คีมลีด ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 250 มม. 1 ตัว

13.7 คีมปากแหลมหรือปากจิ้งจก ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 200 มม. 1 อัน

13.8 ประแจปากเลื่อน ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 250 มม. 1 ตัว

13.9 ฆ้อนหัวกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 ปอนด์ 1 อัน

13.10 กระจบอกรัดจารบี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 มม. 1 ชุด

13.11 สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวน 1 ชุด

13.12 ก่องโลหะใส่เครื่องมือ 1 ก่อง พร้อมกุญแจล็อก

13.13 ตะขอสำหรับยกของ (Safety Hook) สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน จำนวน 1 ชุด  
ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต

13.14 สลิงสำหรับใช้ยกวัสดุได้หนักไม่น้อยกว่า 5 ตัน ยาว 5 เมตร จำนวน 2 เส้น และ 3 เมตรจำนวน 2 เส้น

13.15 สายพานยกวัสดุผลิตจาก Polyester 100% ยกน้ำหนักได้ 3 ตัน ยาว 5 เมตร มีห่วง หัว-ท้าย  
จำนวน 2 เส้น และ 3 เมตร จำนวน 2 เส้น พร้อมห่วงสเกลโอเมก้ายกน้ำหนัก ขนาด 8 ตัน จำนวน 4 ตัว

13.16 หนังสือ หรือแผ่นความจำ หรือแผ่น CD หรือแผ่น DVD คู่มือการใช้งานรถ คู่มือการสั่งอะไหล่  
และคู่มือการซ่อมไฮดรอลิก จำนวน 2 ชุด

13.17 หนังสือ หรือแผ่นความจำ หรือแผ่น CD หรือแผ่น DVD คู่มือการใช้งานไฮดรอลิก คู่มือการสั่ง  
อะไหล่ และคู่มือการซ่อมไฮดรอลิก จำนวน 2 ชุด

13.18 ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการเข้ารับบริการที่ศูนย์บริการของผู้ขาย หรือศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อ  
ที่ขายจำนวน 1 ชุด

W.O. am

✓

✓

/13.19 ผู้ขาย...



13.19 ผู้ขายต้องส่งมอบแผ่น CD หรือแผ่น DVD ที่บรรทุกแสดงขั้นตอนการใช้งาน การตรวจสอบ การซ่อมบำรุง ก่อนการใช้งานและหลังการใช้งานประจำวัน จำนวน 1 ชุด

#### 14. เงื่อนไขผู้ยื่นข้อเสนอ

14.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย (Distributor) หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากผู้จัดจำหน่าย (Distributor) ของรถยนต์บรรทุกยี่ห้อที่เสนอพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย (Distributor) หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือจากผู้จัดจำหน่าย (Distributor) ของเครนไฮดรอลิกยี่ห้อที่เสนอพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

14.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายละเอียดชิ้นส่วน ยี่ห้อ รุ่น รูปแบบของตัวรถยนต์บรรทุก, เครนไฮดรอลิก พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริงของตัวรถยนต์บรรทุก, เครนไฮดรอลิก และแบบหรือพิมพ์เขียวการติดตั้งชุดเครนไฮดรอลิก โดยขั้นต่ำผู้รับรองจะต้องเป็นสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นผู้รับรอง ตรวจสอบการติดตั้ง และรับรองว่าสามารถใช้งานได้ตามรายละเอียดที่เสนอราคาและให้แนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมพร้อมใบเสนอราคา

14.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายการคำนวณความเหมาะสม ความแข็งแรงโครงสร้างของตัวรถเมื่อติดตั้งเครนไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า 2.5 และคำนวณความมั่นคงในการปฏิบัติงาน (Stability of Overturn) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 1.5 (Stability Factor)

14.4 ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายทั้งหมด และจดทะเบียนให้เรียบร้อย หลังจากคณะกรรมการ ตรวจสอบพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว หากผู้ขายยังไม่ดำเนินการจดทะเบียนรถพ่วง และการบินเกษตรจะยังไม่เบิกจ่ายเงินให้

14.5 รถกระบะบรรทุก และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการทดลอง และทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนของการผลิต

14.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งชื่อ สถานที่ของโรงงานที่จะผลิต หรือประกอบรถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ติดเครนไฮดรอลิกพร้อมแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ประกอบการพิจารณา

14.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองการจัดสำรองอะไหล่ของตัวรถยนต์ และเครนไฮดรอลิก ไว้จำหน่ายให้กรมพ่วงและการบินเกษตร เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี และหนังสือรับรองต้องมีอายุไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา โดยหนังสือรับรองดังกล่าวจะต้องลงนาม โดยผู้มีอำนาจผูกพัน ในนามนิติบุคคล พร้อมแนบเอกสารของผู้มีอำนาจลงนาม

กฤษ

พ.อ. อ.อ.

ว

ว

/15. เงื่อนไข...

ว

## 15 เงื่อนไขการส่งมอบและการรับประกัน

15.1 ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมพนักงานขับรถและผู้ควบคุมการใช้รถกระบะบรรทุก 10 ล้อ ติดเครนไฮดรอลิก แก่หน่วยงานที่ได้รับรถดังกล่าวให้มีความรู้ใช้งานได้ดีจำนวนน้อยกว่า 5 คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 วัน ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรมเป็นของผู้ขาย

15.2 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้ปกติ ของตัวรถยนต์ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ 50,000 กิโลเมตร และระบบเครนไฮดรอลิก ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 1,500 ชั่วโมงทำงาน แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน นับจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ หากเกิดการชำรุดเสียหายโดยมิได้เกิดจากการประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ขายต้องตรวจสอบเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่า

15.3 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการให้บริการตรวจสอบ พร้อมเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นภายในระยะเวลาประกัน โดยจะต้องมีศูนย์บริการ ที่ให้บริการ และสามารถเข้ารับบริการได้ โดยหนังสือรับรองดังกล่าวจะต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจผูกพันในนามนิติบุคคล พร้อมแนบเอกสารของผู้มีอำนาจลงนาม

15.4 ภายในระยะเวลาประกันคุณภาพเมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ว่ารถบรรทุก 10 ล้อ ติดเครนไฮดรอลิกขัดข้องผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน หากผู้ขายดำเนินการล่าช้ากรมฝนหลวงและการบินเกษตรสงวนสิทธิ์จ้างเหมาบุคคลภายนอกมาดำเนินการซ่อมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ทั้งนี้โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร มิต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า

15.5 ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 1/2 ถัง น้ำมันหล่อลื่นต่าง ๆ และน้ำมันไฮดรอลิก ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานบริษัทผู้ผลิต ในวันส่งมอบ

15.6 สถานที่ส่งมอบ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กองบริหารการบินเกษตร สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

15.7 ระยะเวลาในการส่งมอบ 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

## 16. การจดทะเบียน

หลังจากส่งมอบรถยนต์แล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนามกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และจะต้องนำสมุดคู่มือจดทะเบียนรถ พร้อมแผ่นป้ายทะเบียนมาส่งมอบให้เรียบร้อยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จึงเบิกเงินค่ารถยนต์ให้กับผู้ขาย

## 17. การตรวจรับและส่งมอบ

โดยผู้ขาย จะต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย คณะกรรมการจะดำเนินการตรวจรับ ณ สถานที่ส่งมอบตามเงื่อนไขของสัญญา

พ.อ.อ. อ.อ.