



ประกาศสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

เลขที่ eb- /๒๕๖๕ (สทช.)

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๙๗,๓๕๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ตู้แช่แข็ง อุณหภูมิ -๒๐ ถึง -๔๐ องศาเซลเซียส	จำนวน	๑	ตู้
๒. รถยนต์กระบะพร้อมตู้ทำความเย็น	จำนวน	๑	คัน
๓. รถสำหรับยกของระบบไฟฟ้าโฟล์ค ลิฟท์ (Fork lift)	จำนวน	๑	คัน
๔. รถเข็นสเตนเลส ๒ ชั้น ขนาด ๔๐ x ๗๔ x ๘๐ ซม.	จำนวน	๑	คัน
๕. รถจักรยานยนต์ ขนาด ๑๑๐ ซีซี แบบเกียร์ธรรมดา	จำนวน	๑	คัน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมปศุสัตว์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น


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

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

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://biologic.dld.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๑๔๗๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางจตุรนต์ พลราช)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๕

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. ตู้แช่แข็ง อุณหภูมิ -๒๐ ถึง -๔๐ องศาเซลเซียส	จำนวน	๑	ตู้
๒. รถยนต์กระบะพร้อมตู้ทำความเย็น	จำนวน	๑	คัน
๓. รถสำหรับยกของระบบไฟฟ้าโฟล์คลิฟท์ (Fork lift)	จำนวน	๑	คัน
๔. รถเข็นสเตนเลส ๒ ชั้น ขนาด ๔๐ x ๗๔ x ๘๐ ซม.	จำนวน	๑	คัน
๕. รถจักรยานยนต์ ขนาด ๑๑๐ ซีซี แบบเกียร์ธรรมดา	จำนวน	๑	คัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
  - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
    - (๑) หลักประกันสัญญา
  - ๑.๕ บทนิยาม
    - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) 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) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ตู้แช่แข็ง อุณหภูมิ -๒๐ ถึง -๔๐ องศาเซลเซียส

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ รถยนต์กระบะพร้อมตู้ทำความเย็น

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ รถสำหรับยกของระบบไฟฟ้าโฟล์คลิฟท์ (Fork lift)

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ รถเข็นสแตนเลส ๒ ชั้น ขนาด ๔๐ x ๗๔ x ๘๐ ซม.

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ รถจักรยานยนต์ ขนาด ๑๑๐ ซีซี แบบเกียร์ธรรมดา

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๘) 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 สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ นครราชสีมา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ จำนวน ๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข

## เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน 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. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุดแต่ละรายการ

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา



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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไป  
แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ  
ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ  
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ  
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น

รายการที่ ๑ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ

รายการที่ ๒ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ

รายการที่ ๓ - ๕ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ

โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณเงิน

ทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากกระทรวงการ  
คลัง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ 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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายใน  
เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ็อกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ

ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ข้อกำหนดในการวิจารณ์หรือเสนอแนะ TOR และอุทธรณ์ผลการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้น

หากมีการวิจารณ์หรือเสนอแนะ TOR หรือการอุทธรณ์ผลการพิจารณาคัดเลือกเบื้องต้นให้ บริษัท/ห้าง/ร้าน หรือผู้เสนอราคา ส่งเรื่องดังกล่าวโดยระบุชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ชื่อ-สกุลผู้วิจารณ์ พร้อมเลขที่ประกาศทางอิเล็กทรอนิกส์ของ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ และรายละเอียดที่วิจารณ์/อุทธรณ์ให้ชัดเจนส่งถึง สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ โดย

๑. ทำเป็นหนังสือส่งภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์กรมปศุสัตว์จะถือวันที่ และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทางโทรสารหมายเลข ๐-๔๔๓๑-๕๙๓๑ ส่งภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์จะถือวันที่ และเวลาของเครื่องโทรสารที่ปรากฏบนหนังสือเป็นสำคัญ แล้วจะต้องส่งต้นฉบับหนังสือตามทันที

๓. ทาง E-mail : [biologic@dld.go.th](mailto:biologic@dld.go.th) ภายในระยะเวลาที่ประกาศ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดย สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ จะถือวันที่ และเวลาที่ปรากฏบน E-mail เป็นสำคัญ



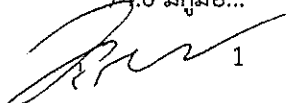
(นายจาตุรงค์ พลราช)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ ตู้แช่แข็ง อุณหภูมิ -20 ถึง -40 องศาเซลเซียส
2. ลักษณะทั่วไป เป็นตู้แช่แข็งชนิดตู้ตั้ง 1 ประตูแบบบานทึบ ที่สามารถควบคุมอุณหภูมิครอบคลุมได้ในช่วง -20 ถึง -40 องศาเซลเซียส ที่ใช้สำหรับห้องปฏิบัติการทั่วไปหรือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 ระบบควบคุมอุณหภูมิเป็น Microprocessor Control
  - 3.2 สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ในช่วง -20 ถึง -40 องศาเซลเซียส
  - 3.3 หน้าจอแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลข LED หรือ LCD Display โดยแสดงค่าอุณหภูมิเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง มีความละเอียด 0.1 องศาเซลเซียส
  - 3.4 ตัวตู้ภายนอกมีขนาดไม่มากกว่า 700x710x1,700 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)
  - 3.5 ตัวตู้ภายในมีขนาดไม่น้อยกว่า 470x460x1,330 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)
  - 3.6 มีความจุภายในไม่น้อยกว่า 260 ลิตร
  - 3.7 ระบบทำความเย็นเป็นชนิด Direct Cooling
  - 3.8 สารทำความเย็นเป็นชนิด CFC-free
  - 3.9 มีระบบละลายน้ำแข็งเป็นแบบ Manual
  - 3.10 ระหว่างผนังด้านนอกและด้านในมีฉนวนกันความร้อน (Insulation) บุด้วย foam หรือ polyurethane foam หนาไม่น้อยกว่า 90 มิลลิเมตร ช่วยรักษาอุณหภูมิภายในตู้และลดการใช้ไฟฟ้า (Power Consumption)
  - 3.11 มี Access port หรือ Porthole หรือ Test hole สำหรับใส่อุปกรณ์ภายนอกได้
  - 3.12 มีสัญญาณเตือนทั้งแสงและเสียง ดังนี้
    - 3.12.1 อุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด (High/Low Temperature)
    - 3.12.2 เซ็นเซอร์ทำงานผิดปกติ (Sensor Error)
    - 3.12.3 เมื่อประตูปิดสนิท (Door Ajar)
    - 3.12.4 เมื่อไฟฟ้าขัดข้อง (Power Failure)
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
  - 4.1 มีชั้นวางหรือลิ้นชัก ไม่น้อยกว่า 6 ชั้น
  - 4.2 มีเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 KVA จำนวน 1 เครื่อง
  - 4.3 ใช้ไฟฟ้าในช่วง 220-240 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์
  - 4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
  - 4.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการสอบเทียบอุณหภูมิตามที่ผู้ใช้งานกำหนด โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO17025 พร้อมแนบเอกสารหลักฐานในวันส่งมอบ

4.6 มีคู่มือ...

  
1

4.6 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด

4.7 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

4.8 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดี ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอนุรักษ์ ตระการรังสี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปณิธาน ทองทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธวัชชัย ปัจฉานุกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายดิถี ประเสริฐสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรพัฒน์ เลหาวนิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิษณุ ศรีแสน)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางอารีรัตน์ สุดโต)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ รถยนต์กระบะพร้อมตู้ทำความเย็น
2. ลักษณะทั่วไป เป็นรถยนต์แบบบรรทุก 4 ล้อ ช่วงยาวพร้อมห้องเย็น ใช้ขนส่งชีวภัณฑ์สัตว์
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นรถยนต์แบบบรรทุก 4 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
    - 3.1.1 ความจุระบบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 1,898 ซีซี กำลังไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า
    - 3.1.2 ความจุถังน้ำมัน ไม่น้อยกว่า 76 ลิตร
    - 3.1.3 ขนาดยาง (ธรรมดา) ไม่น้อยกว่า 205/70 R 15
    - 3.1.4 ความสูงใต้ท้องรถ ไม่เกิน 205 มม.
    - 3.1.5 ระบบเบรคแบบดิสก์เบรคแบบมีครีบบระบายความร้อน
    - 3.1.6 ความยาวช่วงรถยนต์ ไม่น้อยกว่า 5,020 x 1,790 x 1,690 มม. (ยาวxกว้างxสูง)
    - 3.1.7 รัศมีวงเลี้ยวแคบสุดไม่เกิน 6.0 เมตร ระบบบังคับเลี้ยวมีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง
    - 3.1.8 ระบบเกียร์ 6 จังหวะ
    - 3.1.9 คลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว
    - 3.1.10 หัวแก้งมืออุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน ดังนี้
      - 3.1.10.1 ที่ปิดน้ำฝน
      - 3.1.10.2 มีเครื่องปรับอากาศ
      - 3.1.10.3 ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสาร
      - 3.1.10.4 มีถุงลมนิรภัย
      - 3.1.10.5 มีเข็มขัดนิรภัย
    - 3.1.11 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 หรือดีกว่า
  - 3.2 ตู้บรรทุกพร้อมระบบรักษาอุณหภูมิความเย็น
    - 3.2.1 โครงสร้างตู้เป็นโลหะ
      - ขนาดตู้ภายนอก ไม่น้อยกว่า 1,780 x 2,400 x 1,880 มม. (กว้างxยาวxสูง)
      - ขนาดตู้ภายใน ไม่น้อยกว่า 1,630 x 2,200 x 1,630 มม. (กว้างxยาวxสูง)
    - 3.2.2 ผนังด้านนอกรอบตู้เป็นอลูมิเนียมแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.  
พื้นตู้เป็นเหล็กชุบสังกะสีหรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

/3.2.3 ผนังด้านใน...



- 3.2.3 ผนังด้านในตู้ทำจากสแตนเลสแผ่นเรียบ เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.  
 ผนังตู้ด้านในทำจากสแตนเลสพับลอนกันกระแทกแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.  
 ประตูตู้ด้านนอกและด้านใน เป็นสแตนเลสแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.
- 3.2.4 บานประตูท้ายทำจากสแตนเลสเป็นแบบบานสวิงเปิด-ปิด จำนวน 2 บาน  
 และประตูด้านซ้ายทำจากสแตนเลสเป็นแบบบานสวิงเปิด-ปิด จำนวน 1 บาน  
 พร้อมม่าน PVC แบบสไลด์ที่ประตูทั้งด้านข้างและด้านท้าย
- 3.2.5 มีฉนวนกันความร้อนระหว่างผนังด้านนอกและด้านในทำจาก Polyurethane foam หรือ Polystyrene foam ชนิดฉีด
- 3.2.6 กันชนท้าย บันไดท้าย กันชนข้างเป็นสแตนเลสพับขึ้นรูป
- 3.2.7 มีลู่มด้านบนทำจากวัสดุ และขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดตั้งที่กันสั่น และที่แขวนรถเข็น
- 3.3 ระบบทำความเย็นสามารถทำความเย็นได้ในช่วงอุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส โดยมีอุปกรณ์ ดังนี้
- 3.3.1 คอมเพรสเซอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 145 cc ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ โดยใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงร่วมกับเครื่องยนต์ของรถยนต์
- 3.3.2 ชุดแสดงผลแบบ Digital และควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ด้วย Thermo Control ติดตั้งภายในห้องโดยสาร สามารถตั้งค่าความเย็นในระดับที่ต้องการได้ เมื่อความเย็นได้อุณหภูมิตามที่ต้องการ คอมเพรสเซอร์จะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ และเริ่มทำงานอีกครั้งเมื่ออุณหภูมิเพิ่มจากเดิมที่ตั้งไว้เกิน 3 องศาเซลเซียส
- 3.3.3 มีระบบละลายน้ำแข็งสามารถกดสวิทช์ระบบจะทำงานอัตโนมัติ โดยให้แก๊สร้อนไหลผ่านระบบ Magnetic Valve ในระยะเวลาที่ต้องการ
- 3.3.4 คอยล์ร้อนติดตั้งภายนอกตู้ มีพัดลมไฟฟ้าระบายความร้อนขนาด 10 นิ้ว จำนวน 2 ใบพัด โดยพัดลมระบายความร้อนจะปรับความเร็วรอบลดลง เมื่อคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน โดยมี pressure Switch เป็นตัวควบคุมความเร็วพัดลม
- 3.3.5 คอยล์เย็นมีพัดลมไฟฟ้าใช้กระจายความเย็น ขนาด 10 นิ้ว จำนวน 2 ชุด ติดตั้งภายในตู้
- 3.3.6 มี Expansion Valve สำหรับน้ำยาทำความเย็นภายในตู้
- 3.3.7 มี Dryer และมี Hi-Low Pressure Switch เป็นตัวควบคุม
- 3.3.8 มีตาแมว สำหรับดูระดับน้ำยาทำความเย็น
- 3.3.9 ระบบควบคุมแรงดันมี Hi-Low Pressure Switch เมื่อแรงดันสูงและต่ำเกินไป
- 3.3.10 ใช้น้ำยาทำความเย็นชนิด Non-CFC

/4. ข้อกำหนด...





4. ข้อกำหนดอื่นๆ

4.1 สีสู้ภายนอกพ่นเป็นสีขาว ได้ห้องตู้พ่นสีดำ พร้อมติดตั้งเครื่องดูดความตมที่กรมปศุสัตว์กำหนด

4.2 ระบบไฟภายในตู้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

ไฟแสงสว่างชนิดฝังติดกับเพดาน	จำนวน 3 ดวง
สวิตช์เปิด-ปิด ภายในตู้	จำนวน 1 ตัว
สวิตช์เปิด-ปิด สัญญาณกริ่งฉุกเฉินในตู้	จำนวน 1 ตัว

4.3 ระบบไฟภายนอกตู้ ตาม พรบ.กรมการขนส่งทางบก

ติดตั้งดวงไฟที่มุมตู้บนด้านหน้า	จำนวน 4 ดวง
ไฟสัญญาณสีแดงด้านหลัง	จำนวน 2 ดวง
ไฟสัญญาณสีส้มหลังตู้ (ไฟเลี้ยว)	จำนวน 2 ดวง
ไฟข้างตู้ซ้าย-ขวา	จำนวน 2 ดวง
ไฟท้าย	จำนวน 2 ดวง
ไฟส่องป้ายทะเบียน	จำนวน 1 ชุด
ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง	

4.4 เสริมแหงนทั้ง 2 ข้าง ข้างละ 3 ตัว พร้อมใบวิศวกรรับรองการเสริมแหงน

4.5 รับประกันอย่างน้อย 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

4.5.1 การรับประกันตู้ทำความเย็น ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษา พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เป็นประจำทุก 3 เดือน นับจากวันส่งมอบ หากเกิดปัญหาหรือชำรุดเสียหายในระหว่างทางจะต้องมีบริการหรือร้านซ่อม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต ซ่อมแซม พร้อมอะไหล่ นอกสถานที่ทั่วประเทศโดยไม่คิดมูลค่า

4.5.2 การรับประกันรถยนต์ ต้องมีการบริการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษาเป็นประจำทุก 6 เดือนหรือ 10,000 กิโลเมตร พร้อมบริการค่าแรงตรวจสอบ 2 ปี หรือ 50,000 กิโลเมตร (อย่างใดอย่างหนึ่ง) โดยไม่คิดมูลค่า นับจากวันส่งมอบ

4.6 ตู้ทำความเย็นต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001 หรือดีกว่า

4.7 มีคู่มือและเอกสารการใช้งานอุปกรณ์ เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

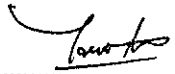
4.8 มีกระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ 1 เส้น


4.9 มีเครื่องมือประจำรถ 1 ชุด ได้แก่ แม่แรงสำหรับยกกระบแบบไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตันพร้อมอุปกรณ์จำนวน 1 ชุด ประแจเลื่อน ประแจปากตาย ประแจผสม กระบอกอัดจารบี ไชควงแฉก/แบน และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

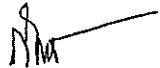
/4.10 รถยนต์ต้อง...



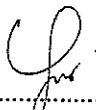
- 4.10 รถยนต์ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานซ่อมบำรุง ทุกภาคในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 5 แห่ง
- 4.11 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารข้อ 3.1.11 ข้อ 4.6 ข้อ 4.10 มาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
5. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
6. ส่งมอบ ทดสอบการใช้งาน ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายไพบูลย์ ไสสภาพล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสมเกียรติ เลิศวิมลลักษณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุกเนตร หาญสุริย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายนิคม บุญยาน)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาววราพร สิ้นสูงศ์วัฒน์)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ชื่อ รถสำหรับยกของระบบไฟฟ้าโฟล์คลิฟท์ (Fork lift)
2. ลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับยกวัสดุที่มีน้ำหนักมากภายในอาคาร
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 ยกของหนักได้ไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน
  - 3.2 มีล้อทั้งหมด 4 ล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - 3.3 ค่าสูงสุดของการยก (Maximum Fork FH) ไม่น้อยกว่า 3,000 มิลลิเมตร
  - 3.4 Fork size หรือ Fork dimension ไม่น้อยกว่า 36x100x900 มิลลิเมตร (หน้ากว้างxยาว) ความหนาวัสดุที่กึ่งกลางงา
  - 3.5 ความยาวทั้งหมดของรถ (Length of fork face) ไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร ไม่รวมงา (Fork)
  - 3.6 ความกว้างของรถ (Overall width) ไม่น้อยกว่า 1,075 มิลลิเมตร
  - 3.7 ความสูงของเสาต่ำสุด (Standard mast height, fully lowered) ไม่น้อยกว่า 1,955 มิลลิเมตร
  - 3.8 ความสูงของเสาเมื่อยกขึ้นสุดรวมแผงกัน (Standard mast height fully extended) ไม่น้อยกว่า 3,900 มิลลิเมตร
  - 3.9 ความสูงของรถ (Overhead guard height) วัดจากพื้นถึงบนหลังคา ไม่น้อยกว่า 1,980 มิลลิเมตร
  - 3.10 รัศมีการเลี้ยวออกสุด (Turning radius) ไม่เกินกว่า 2,000 มิลลิเมตร
  - 3.11 ระบบเบรกเป็น Mechanical หรือ Hydraulic หรือ Electric หรือ Dry disc
  - 3.12 แบตเตอรี่มีกำลังไฟ 48 โวลต์ กระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 645 แอมแปร์
  - 3.13 Travel speed, with/without load ไม่น้อยกว่า 14/14 km/h
  - 3.14 Lowering speed, with/without load ไม่น้อยกว่า 370/400 mm/s
  - 3.15 มอเตอร์ขับเคลื่อน (Drive motor) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 x 4.5 กิโลวัตต์
  - 3.16 น้ำหนักตัวรถ ไม่รวมแบตเตอรี่ ไม่เกินกว่า 2,750 กิโลกรัม
  - 3.17 เสาสามารถปรับก้ม/เงยได้ไม่น้อยกว่า 5/5 องศา

/4. ข้อกำหนด...



4. ข้อกำหนดอื่นๆ

4.1 หน้าปัดแสดงผล สามารถแสดงค่าด้านต่างๆ ดังนี้

- 4.1.1. องศาการเลี้ยวของรถ
- 4.1.2. ระบบขังน้ำหนักของสินค้าบนงา (Fork)
- 4.1.3. ระดับพลังงานของแบตเตอรี่
- 4.1.4. ระดับความเร็วในการเคลื่อนที่

4.2 มีระบบชาร์จไฟกลับเมื่อปล่อยคันเร่ง

4.3 มีชุดชาร์จแบตเตอรี่ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดตั้ง ณ สถานที่ใช้งาน รับประกันแบตเตอรี่อย่างน้อย 2 ปี

4.4 ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่พร้อมออกใบรับรอง

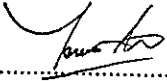
4.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน 2 ชุด

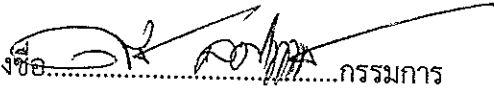
4.6 การรับประกันคุณภาพ

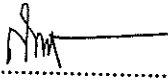
4.6.1 รับประกันตรวจเช็คและซ่อมบำรุง เป็นระยะเวลา 1 ปี หรือ 1,200 ชั่วโมง (อย่างใดอย่างหนึ่ง) โดยไม่คิดมูลค่า นับตั้งแต่วันส่งมอบ

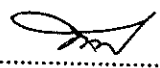
4.6.2 รับประกันแผงบอร์ดไฟฟ้า เป็นระยะเวลา 2,000 ชั่วโมง โดยเข้าตรวจเช็คที่ระยะเวลา 250 ชั่วโมง และ 500 ชั่วโมง โดยไม่คิดมูลค่า นับตั้งแต่วันส่งมอบ


4.7 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งาน ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายไพบูลย์ ไสภาพล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสมเกียรติ เลิศวิมลลักษณ์)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุกเนตร หาญสุริย์)

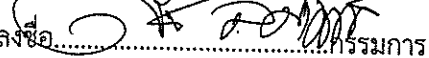
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายนิคม บุญยาน)

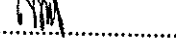
ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาววรภาพร สินสูงวงศ์วัฒน์)

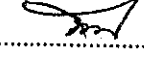
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

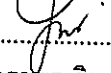
1. ชื่อ รถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น ขนาด 40x74x80 ซม.
2. ลักษณะทั่วไป เป็นรถเข็นสแตนเลส 2 ชั้น สำหรับห้องสะอาด
3. ลักษณะเฉพาะ
  - 3.1 เป็นรถเข็นที่มีชั้นวางของ 2 ชั้นทำจากแผ่นสแตนเลสสตีล เกรด 304 มีขนาดไม่น้อยกว่า 40x74x80 ซม. (กว้างxยาวxสูง)
  - 3.2 ภาชนะชั้นวางทำจากแผ่นสแตนเลสสตีล เกรด 304 พับขึ้นรูปขนาดไม่น้อยกว่า 40x72 เซนติเมตร (กว้างxยาว) โดยมีขอบกันตกทั้ง 4 ด้าน และมีความสูงระหว่างชั้นประมาณ 46 เซนติเมตร
  - 3.3 มีโครงรับชั้นวางและมือจับ ทำจากท่อสแตนเลสสตีลเกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว โดยมีมือจับมีความสูงจากพื้นอยู่ระหว่าง 75 -90 เซนติเมตร
  - 3.4 มีล้อ 4 ล้อ ทำจากโพลียูรีเทนหรือไนลอน โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และล้อมีที่ล็อคล้ออย่างน้อย 2 ล้อ
  - 3.5 สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
4. ข้อกำหนดอื่นๆ
  - 4.1 แผ่นสแตนเลสสตีลที่ใช้พับขึ้นรูปจะต้องไม่มีการต่อแผ่น
  - 4.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
  - 4.3 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันส่งมอบ
  - 4.4 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
  - 4.5 ส่งมอบที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายไพบูลย์ โสภภาพ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสมเกียรติ เลิศวิมลลักษณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุกนนต์ หาญสุริย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายนิคม บุญยาน)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาววราพร ลินสว่างค์วัฒน์)



## รถจักรยานยนต์ ขนาด 110 ซีซี แบบเกียร์ธรรมดา

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นรถจักรยานยนต์ แบบ 4 จังหวะ
- 1.2 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดปริมาตรกระบอกสูบขั้นต่ำ
- 1.3 กรณีขนาดต่ำกว่า ซีซี ที่กำหนดไม่เกิน 5 ซีซี หรือขนาดเกินกว่า ซีซี ที่กำหนดไม่เกิน 5 ซีซี เป็นรถจักรยานยนต์ตามขนาด ซีซี ที่กำหนดไว้
- 1.4 เป็นรถจักรยานยนต์ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของรถทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของรถที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย
- 1.5 รถจักรยานยนต์ให้มียุคสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ขนาดและน้ำหนักรถ
  - ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.2 เครื่องยนต์
  - เป็นเครื่องยนต์ แบบ 4 จังหวะ SOHC (Single Over Head Camshaft) หรือดีกว่า ระบายความร้อนด้วยอากาศ หรือระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 2.3 ระบบจุดระเบิด
  - ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.4 ระบบสตาร์ท
  - สตาร์ทเท้า หรือ สตาร์ทเท้าและไฟฟ้า (มือ)
- 2.5 ระบบเกียร์
  - แบบเกียร์ธรรมดา ไม่ต่ำกว่า 4 ระดับ หรือดีกว่า เป็นแบบเกียร์รวม
- 2.6 ระบบคลัทช์
  - ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.7 ระบบเบรก
  - ล้อหน้า เป็นแบบดิสก์เบรก หรือ เป็นแบบดรัมเบรก
  - ล้อหลัง เป็นแบบดิสก์เบรก หรือ เป็นแบบดรัมเบรก

/2.8 ระบบ...



2.8 ระบบกันสะเทือน

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.9 ระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้า มาตรฐานต่างๆ แปรเตอร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.10 ขนาดล้อและยาง

- ขนาดล้อและยาง ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.11 สีรถ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

2.12 น้ำมันเชื้อเพลิง

- น้ำมันเบนซิน หรือน้ำมันแก๊สโซลีน หรือตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 3.5 ลิตร

2.13 อุปกรณ์ประกอบ

- เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- หนังสือคู่มือประจำรถ (ภาษาไทย)
- หมวกนิรภัยแบบเต็มใบมาตรฐาน จำนวน 2 ชุด
- กรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียน จำนวน 1 ชุด มาตรฐาน หรือดีกว่า
- กรอบใส่แผ่นเสียงกึ่งรถประจำปี แบบแคปซูลกันน้ำ หรือดีกว่า จำนวน 1 ชุด
- อุปกรณ์สำหรับล้อครุภัณฑ์ เพื่อป้องกันการโจรกรรม จำนวน 1 ชุด
- ถุงมือสำหรับขับจักรยานยนต์แบบเต็มนิ้วอย่างดี จำนวน 2 ชุด

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 รถจักรยานยนต์ที่เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า 30,000 กิโลเมตร

3.2 รถจักรยานยนต์ที่เสนอราคาจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐาน ที่ยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน ในจังหวัดที่มีการจัดซื้อ หรือจังหวัดใกล้เคียงพื้นที่ติดกัน หรือจังหวัดอื่นที่มีระยะทางไม่เกิน 100 กิโลเมตร จากหน่วยงานที่จัดซื้อ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณา

/ศูนย์บริการ...



ศูนย์บริการมาตรฐาน หมายถึง สถานที่ให้บริการเฉพาะรถจักรยานยนต์ผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่งเท่านั้น และต้องมีบริการครบทุกวงจร โดยมุ่งเน้นให้ความสำคัญต่อผู้ใช้งานรถจักรยานยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น ได้แก่

3.2.1 มีบริการขาย หรือจำหน่ายรถจักรยานยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น

3.2.2 มีบริการซ่อมแซมและบำรุงรักษาตามระยะทางมาตรฐานกำหนดรถจักรยานยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น

3.2.3 มีบริการด้านอะไหล่รถจักรยานยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น

3.2.4 มีบริการด้านอื่นๆ เกี่ยวกับรถจักรยานยนต์ผลิตภัณฑ์นั้น

3.3 รถจักรยานยนต์ที่เสนอราคา จะต้องรวมการดำเนินการจดทะเบียนรถจักรยานยนต์ และป้ายทะเบียน อีกทั้ง การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว

3.4 ส่งมอบรถจักรยานยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย

3.4.1 รถจักรยานยนต์ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันในถังที่ส่งมอบรถจักรยานยนต์

3.4.2 รถจักรยานยนต์ต้องมีใบคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียนในวันที่ส่งมอบรถจักรยานยนต์ (รถจักรยานยนต์ต้องจดทะเบียนในนามของกรมปศุสัตว์ และเป็นกรรมสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ตามวันที่ที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)

\*\*\*\*\*

.....ประธานกรรมการ

(นายวรวิชัย วราอัศวปติ)

.....กรรมการ

(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการ

(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ

(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและ

(นายจิรพันธ์ แจ่มจ่าย)

เลขานุการ