



ประกาศกรมปศุสัตว์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมปศุสัตว์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๕๓,๑๙๖.๖๕ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องปั่นฮีมาโตคริต (Hematocrit centrifuge) ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. ตู้ปราศจากเชื้อ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	ตู้
๓. ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ ๔ องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ลิตร พร้อมช่องแช่แข็ง ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๒	ตู้
๔. ตู้อบสูญญากาศ (Vacuum Oven) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ ลิตร ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. ตู้บ่มเชื้อในบรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	เครื่อง
๖. ตู้ปฏิบัติการ PCR (PCR cabinet) ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	ตู้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ niah.dld.go.th, vbac.dld.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๑-๓๒๙๗,๐๘-๖๓๔๒-๒๐๙๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายฐิตวัฒน์ จันทร์)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบคุณภาพชีวิตวัตถุประสงค์สำหรับสัตว์

ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน

ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตวัตถุประสงค์สำหรับสัตว์

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ คภ.๑/๒๕๖๖ (ศทวช.)

การซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ

ตามประกาศ กรมปศุสัตว์

ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๕

กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องปั่นฮีมาโตคริต (Hematocrit centrifuge) ตำบลดปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. ตู้ปราศจากเชื้อ ตำบลดปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	ตู้
๓. ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ ๔ องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ลิตร พร้อมช่องแช่แข็ง ตำบลดปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๒	ตู้
๔. ตู้อบสูญญากาศ (Vacuum Oven) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ ลิตร ตำบลดปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	เครื่อง
๕. ตู้บ่มเชื้อในบรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ตำบลดปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	เครื่อง
๖. ตู้ปฏิบัติการ PCR (PCR cabinet) ตำบลดปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	จำนวน	๑	ตู้

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องปั่นฮีมาโตคริต (Hematocrit centrifuge) ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

- (๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) รายการพิจารณาที่ ๒ ตู้ปราศจากเชื้อ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- (๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) รายการพิจารณาที่ ๓ ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ ๔ องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ลิตร พร้อมช่องแช่แข็ง ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- (๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๖) รายการพิจารณาที่ ๔ ตู้อบสุญญากาศ (Vacuum Oven) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ ลิตร ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- (๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๗) รายการพิจารณาที่ ๕ ตู้บ่มเชื้อในบรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- (๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๘) รายการพิจารณาที่ ๖ ตู้ปฏิบัติการ PCR (PCR cabinet) ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- (๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๙) 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 ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ กรมปศุสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่ ๑ เครื่องปั่นฮีมาโตคริต (Hematocrit centrifuge) ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา รายการที่ ๒ ตู้ปราศจากเชื้อ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา รายการที่ ๓ ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ ๔ องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ลิตร พร้อมช่องแช่แข็ง ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา รายการที่ ๔ ตู้อบสูญญากาศ (Vacuum Oven) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ ลิตร ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา รายการที่ ๕ ตู้บ่มเชื้อในบรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา รายการที่ ๖ ตู้ปฏิบัติการ PCR (PCR cabinet) ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ 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 จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

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

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 รวมทั้ง กรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อซึ่งเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมปศุสัตว์



๔ ตุลาคม ๒๕๖๕

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องปั่นฮีมาโตคริต (Hematocrit centrifuge) ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตตลสำหรับสัตว์ อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๐๑,๕๐๓.๓๓ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งพันห้าร้อยสามบาทสามสิบสามสตางค์)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท กิ๊นไทย จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท เอสคอร์ป อินโนเวชั่น จำกัด
 - ๔.๓ Claritas.co.,Ltd.
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นางวิลาสินี ท้าวเพชร.....นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๒ นางสาวอนงนาฎ พุ่มสุคันธรส.....นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๓ นางสาวศิรินทิพย์ เข้มทอง.....นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ตู้ปราศจากเชื้อ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ ตู้
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑๔,๖๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๓๕๔,๘๖๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท เอ็กคาลิเบอร์ ซัพพลาย จำกัด
 - ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อัลเทอร์เนท เทรดดิ้ง
 - ๔.๓ บริษัท วอร์มลิงค์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นางวิลาสินี ท้าวเพชร.....นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๒ นางสาวอนงนาฏ พุ่มสุคันธรส.....นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๓ นางสาวศิรินทิพย์ เข้มทอง.....นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใ้ใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ศูนย์ควบคุมอุณหภูมิจ. อองศาเซลเซียส. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ลิตร. พร้อมช่องแช่แข็ง
ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๒ ตู้
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสัตว์สำหรับสัตว์ อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๔๒๖,๖๖๖.๖๖ บาท (สี่แสนสองหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบบาทหกสิบกสตางค์)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑. บริษัท ๓เนศพัฒนา จำกัด
 - ๔.๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัดวอเตอร์เกต
 - ๔.๓. S.K.DENTAL CO.,LTD.
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑. นางวิลาสินี ท้าวเพชร..... นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๒. นางสาวอนงนาฏ พุ่มสุคันธรส..... นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๓. นางสาวศิรินทิพย์ เข้มทอง..... นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ตู้อบสุญญากาศ (Vacuum Oven) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๙ ลิตร
 . ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ เครื่อง
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ อำเภอปากช่อง
 . จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕
 เป็นเงิน ๘๗๓,๓๓๓.๓๓ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท เอสเอ็นพี โซแอนติฟิค จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท แอ็ดวานท์แล็บ เทรคดิง จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท โบโอแล็บ เทรคดิง จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นางวิลาสินี ท้าวเพชร..... นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๒ นางสาวอนงนาฏ พุ่มสุคันธรส..... นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๓ นางสาวศิรินทิพย์ เข้มทอง..... นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ตู้บ่มเชื้อในบรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร
 .ตู้บ่มปากช่อง อ่างเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ เครื่อง
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ อ่างเภอปากช่อง
 .จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕
 เป็นเงิน ๕๐๐,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น.วาย.เออาร์.
 - ๔.๒. บริษัท พี.ที.เอส.เอส. จำกัด
 - ๔.๓. บริษัท เอ็นวิชั่น โซพลัส จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑. นางวิลาสินี ท้าวเพชร.....นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๒. นางสาวอนงนนาฏ พุ่มสุคันธรส.....นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๓. นางสาวศิรินทิพย์ เข้มทอง.....นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใ้ใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ตู้ปฏิบัติการ.PCR.(PCR.cabinet).ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง.จังหวัดนครราชสีมา.จำนวน.๑.ตู้
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตวัตถุสำหรับสัตว์
อำเภอปากช่อง.จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๘,๐๐๐.๐๐.บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).๒๗.กันยายน.๒๕๖๕
เป็นเงิน ๘๖,๓๓๓.๓๓.บาท.(เก้าหมื่นหกพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑.บริษัท กิ๊ปไทย.จำกัด
 - ๔.๒. Claritas.co.,Ltd.
 - ๔.๓.บริษัท.เอสคอร์ป.อินโนเวชั่น.จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑.นางวิลาสินี ท้าวเพชร.....นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๒.นางสาวอนงนาฏ พุ่มสุคันทรส.....นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๕.๓.นางสาวศิรินทิพย์.เข็มทอง.....นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

คว. 182/64

คว. 64/66

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปั่นฮีมาโตคริต (Hematocrit centrifuge)

1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงสำหรับหาเปอร์เซ็นต์เม็ดเลือดแดงอัดแน่น
2. โครงสร้างภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบหรือพลาสติก มีฝาปิด
3. สามารถตั้งความเร็วรอบสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า 12,000 รอบต่อนาที และมีค่าแรงเหวี่ยง (RCF) ไม่น้อยกว่า 13,000 Xg
4. มีหัวปั่นสำหรับใส่หลอด capillary ได้ไม่น้อยกว่า 24 หลอด
5. สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 นาที
6. มีระบบป้องกันการเปิดฝาเครื่องขณะปั่น
7. มีอุปกรณ์สำหรับใช้อ่านเปอร์เซ็นต์เม็ดเลือดแดงอัดแน่น จำนวน 1 ชุด
8. ใช้ไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
9. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
10. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องมืออย่างน้อย 1 ปี
11. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE
12. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
15. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายในท้องตลาดทั่วไปหรือต่างประเทศ
16. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขอเสนอวิธีใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๒๒


(นายเจินจัน จินตนาจังกุล)


(นางสาวกัญญา บุญยานุวัต)

(ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่)


กนกจิตา ใจดี

.....อนุกรรมการ



.....อนุกรรมการ

(นางสาวกานต์ธิดา ใจดี)

(นางสาวอภิญญา พึ่งสุข)



.....อนุกรรมการ



.....อนุกรรมการและเลขานุการ

(นายเทอดชัย แก้วเกษ)

(นางวโรชา จำปารัตน์)

เครื่องปั่นฮีมาโตคริต (Hematocrit centrifuge)


(นายเทอดชัย แก้วเกษ)

(ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ปราศจากเชื้อ

1. เป็นผู้ปลอดเชื้อชนิด biosafety cabinet class II ที่ผลิตตามมาตรฐาน EN 12469 หรือ NSF49 ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor มีแผงควบคุมการทำงานพร้อมปุ่มกดและหน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลขและตัวอักษร โดยสามารถแสดงสถานะ การเปิด-ปิดเครื่อง การเปิด-ปิดยูวี และหลอดไฟส่องสว่าง แสดงความเร็วลมในแนวดิ่งและผ่านลมก่อนเข้าตัวเครื่อง
2. โครงสร้างภายนอกตู้ทำด้วยโลหะสแตนเลสหรือโลหะเคลือบอีพ็อกซี (epoxy coated steel) มีขนาดภายใน กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 1175x580x670 มิลลิเมตร มีพื้นที่ใช้งานทำด้วยโลหะสแตนเลส สามารถถอดเพื่อทำความสะอาดได้
3. ประตูด้านหน้าตู้ทำด้วยกระจกนิรภัยสำหรับเปิด-ปิด สามารถปิดได้สนิทถึงขอบตู้ด้านล่าง โดยหลอดยูวีจะไม่ทำงานหากประตูปิดไม่สนิท
4. ด้านหน้าตู้มีพื้นที่สามารถวางพักแขนหรือที่พักแขนได้สะดวก โดยไม่กีดขวางการไหลเวียนของอากาศด้านหน้าตู้
5. ชุดกรองอากาศ (filter) ประกอบด้วย
 - 5.1 มีระบบกรองอากาศเบื้องต้น (pre-filter) เพื่อทำหน้าที่ดักจับฝุ่นละออง
 - 5.2 ชุดกรองแผ่นหลัก (main/supply/downflow filter) สามารถกรองอนุภาคที่ขนาด 0.3 ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า 99.99 เปอร์เซ็นต์ มีการทดสอบรอยรั่วโดยวิธี PAO Test หรือ DOP test
 - 5.3 ชุดแผ่นกรองอากาศภายนอกตู้ (exhaust HEPA filter) สามารถกรองอนุภาคที่ขนาด 0.3 ไมครอน ได้ไม่น้อยกว่า 99.99 เปอร์เซ็นต์ มีการทดสอบรอยรั่วโดยวิธี PAO Test หรือ DOP test
6. มีความเร็วลมที่ปราศจากเชื้อผ่านพื้นที่ใช้งาน (downflow) อยู่ในช่วง 0.25-0.50 เมตรต่อวินาที และความเร็วลมที่เข้าสู่พื้นที่ใช้งาน (inflow) ไม่น้อยกว่า 0.4 เมตรต่อวินาที
7. มีหลอดไฟที่มีกำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,000 ลักซ์ และมีหลอดยูวีติดตั้งอยู่ภายในตู้ โดยสามารถตั้งเวลาการทำงานของหลอดยูวีได้
8. มีปลั๊กไฟ gas valve และ vacuum valves หรือ service valves ติดตั้งภายในตู้
9. ในขณะที่ปฏิบัติงานมีเสียงดังไม่เกิน 60 เดซิเบล
10. มี password หรือ pin code ของผู้ปฏิบัติงานโดยเฉพาะเพื่อรักษาความปลอดภัยในการใช้งาน
11. มีระบบความปลอดภัยที่แสดงด้วยเสียงหรือสัญญาณเตือน ดังนี้
 - 11.1 ความเร็วลมที่ปราศจากเชื้อที่ผ่านพื้นที่ใช้งาน (downflow) สูงหรือต่ำกว่าปกติ
 - 11.2 ความเร็วลมที่เข้าสู่พื้นที่ใช้งาน (inflow) หรือลมที่ออกจากตู้ (exhaust flow) สูงหรือต่ำกว่าปกติ
 - 11.3 กระจกด้านหน้าอยู่ในตำแหน่งที่ไม่เหมาะสมในการใช้งาน
12. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 12.1 ขาสำหรับรองรับตู้ จำนวน 1 ชุด
 - 12.2 หลอดยูวีสำรอง จำนวน 1 ชุด

ขอเสนอให้ใช้ รับใช้ประมาณ 25,000




(ภาคพิเศษ) (บันทึกที่ กช. กช.)

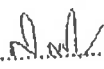
ผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์เฉพาะทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

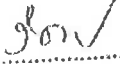


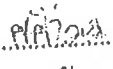
- 12.3 เครื่องป้องกันไฟกระชาก (stabilizer) ขนาดไม่น้อยกว่า 3 kVA จำนวน 1 เครื่อง
- 12.4 เก้าอี้สำหรับนั่งปฏิบัติงาน ส่วนของพนักพิงและที่นั่งหุ้มด้วย PVC หรือ วัสดุผิวเรียบ มี
ล้อเลื่อนแบบ 5 ล้อ และสามารถปรับระดับได้ จำนวน 2 ชุด
13. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
14. ใช้ไฟฟ้า 220-240 Volts 50-60 Hertz ได้
15. เป็นตู้ที่ผ่านตรวจสอบประสิทธิภาพ ณ จุดใช้งาน และมีใบรับรองผลการทดสอบตามมาตรฐาน EN
12469 หรือ NSF49
16. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมบริการตรวจสอบประสิทธิภาพตู้ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ใน
ระหว่างการรับประกัน
17. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001
18. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานตู้ให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
19. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๕๕
20. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
21. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


(นายเลิศชัย จินตกรักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์



..... ประธานอนุกรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)



..... รองประธานอนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)



..... อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิหุรพงศ์)



..... อนุกรรมการ
(นางศศิวิมล สัจจงพงษ์)


..... อนุกรรมการ
(นางสาวนิตญา จันทร์เสถียร)


..... อนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)


..... อนุกรรมการ
(นางอรรมรัฐ สุจิต)


..... อนุกรรมการ
(นางสาวธิดิกานต์ จิรกิตติสุนทร)


..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมจิตร รุจิขวัญ)

ตู้ปราศจากเชื้อ


.....

(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 170 ลิตร พร้อมช่องแช่แข็ง

1. เป็นตู้เย็นแบบตู้ยี่น ประกอบด้วยส่วนตู้เย็น และส่วนแช่แข็ง มีหน้าจอบอกแสดงอุณหภูมิด้วยตัวเลขไฟฟ้า
2. ผนังภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสี
3. ส่วนตู้เย็น มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 มีขนาดภายใน กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 450 x 460 x 600 มิลลิเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 170 ลิตร
 - 3.2 มีประตูเปิดด้านหน้าเป็นกระจกใสสามารถมองเห็นด้านในได้ พร้อมกุญแจล็อก
 - 3.3 สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 2 ถึง 8 องศาเซลเซียส
 - 3.4 มีระบบกระจายความเย็นด้วยพัดลมหรือ forced air directional cooling
4. ส่วนแช่แข็ง มีลักษณะ ดังนี้
 - 4.1 มีขนาดภายใน กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 420 x 340 x 260 มิลลิเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 39 ลิตร
 - 4.2 มีประตูด้านหน้าเป็นแบบทึบ พร้อมกุญแจล็อก
 - 4.3 สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -20 ถึง -30 องศาเซลเซียส
 - 4.4 มีระบบทำความเย็นแบบ direct cooling
 - 4.5 มีระบบละลายน้ำแข็ง
5. มีระบบความปลอดภัย ดังนี้
 - 5.1 สามารถกำหนดค่าการเตือนเมื่ออุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ โดยมีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟ
 - 5.2 มีระบบสัญญาณเสียงเตือนเมื่อตัวตรวจวัดอุณหภูมิมีความผิดปกติเกิดขึ้น
6. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 6.1 อุปกรณ์ตรวจวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิชนิดเคลื่อนย้ายได้ (data logger) มีค่าความแม่นยำของอุณหภูมิผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส และมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียสพร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบอุณหภูมิใช้งานจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 จำนวน 1 ชุด
 - 6.2 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากสำหรับใช้งานกับตู้ตู้ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 Amp. จำนวน 1 ชุด
7. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
8. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
9. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ และบริการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25 ๕๕



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ

11. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองการสอบเทียบที่อุณหภูมิตามที่ผู้ใช้กำหนดอย่างน้อย 2 ค่า ณ สถานที่ติดตั้ง จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
12. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
15. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
16. ส่งมอบ ติดตั้ง พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

..... ประธานอนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

..... อนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

..... อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิหุรพงศ์)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวฐิติกานต์ จิรกิตติสุนทร)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวสุรรัตนา บุญใส)

..... อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

..... อนุกรรมการ
(นายกรีสิทธิ์ พรรคทองสุข)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

ขออนุมัติใช้สำหรับเชิงประมาถ 25๖๕

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจประเมินคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 170 ลิตร พร้อมช่องแช่แข็ง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 ตู้อบสุญญากาศ (Vacuum Oven) ขนาดไม่น้อยกว่า 49 ลิตร

1. เป็นตู้อบระบบสุญญากาศขนาดความจุไม่น้อยกว่า 49 ลิตร มีส่วนประกอบดังนี้
 - 1.1 ส่วนตู้อบ
 - 1.2 ส่วนปั๊มสุญญากาศ
2. ส่วนตู้อบ มีลักษณะดังนี้
 - 2.1 โครงสร้างภายในทำด้วยโลหะสแตนเลส มีชั้นวางอะลูมิเนียมจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชั้น
 - 2.2 สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 20 องศาเซลเซียสเหนืออุณหภูมิห้อง ถึงไม่น้อยกว่า 200 องศาเซลเซียส
 - 2.3 มีหัววัดอุณหภูมิชนิด Pt 100
 - 2.4 มีฝาประตูด้านหน้าเป็นกระจกใส สามารถมองเห็นด้านในได้
 - 2.5 สามารถทำสุญญากาศสูงสุดได้ถึง 0.01 มิลลิบาร์
 - 2.6 มีหน้าจอสำหรับปรับตั้ง อุณหภูมิ และความเป็นสุญญากาศ
3. ส่วนปั๊มสุญญากาศ มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 เป็นปั๊มสุญญากาศ ชนิดทนการกัดกร่อนสารเคมี
 - 3.2 มีตู้สำหรับใส่เครื่องปั๊มสุญญากาศ
4. เครื่องลดความชื้นขนาดไม่น้อยกว่า 30 ลิตร จำนวน 2 เครื่อง
5. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
6. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
7. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
8. ตู้อบได้รับการสอบเทียบที่อุณหภูมิที่ผู้ใช้กำหนด ณ สถานที่ตั้งเครื่องมือ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 พร้อมส่งใบรับรองการสอบเทียบในวันส่งมอบ
9. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
10. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
11. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
12. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
13. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


ขอเสนอใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.66





(นางเกศชัย จินคัททักขสกุล)


ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

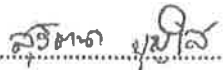
..... ประธานอนุกรรมการ
 (นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

 อนุกรรมการ
 (นายกิตติชัย อุ่นจิต)


 อนุกรรมการ
 (นางธรรมรัฐ สุจิต)



..... อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)



..... อนุกรรมการ
(นางสาวจิตติกานต์ จิรจิตติสุนทร)



..... อนุกรรมการ
(นางสาวสุรัตนา บุญใส)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖๖


(นายเลิศชัย จิรศักดิ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


..... อนุกรรมการ
(นายกรีสลัย พรอคทองสุข)


..... อนุกรรมการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)


..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายถวัลฐกร ราชบุตร)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้บ่มเชื้อในบรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ลิตร

1. เป็นตู้บ่มเชื้อภายใต้บรรยากาศก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor หรือ PID control มีหน้าจอแสดงค่าอุณหภูมิและปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในรูปตัวเลขไฟฟ้า
2. ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบกันสนิม ตัวตู้ภายในทำด้วยโลหะสแตนเลสไร้รอยต่อ มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร มีชั้นวางของทำด้วยโลหะสแตนเลส จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั้น สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ
3. ประตูตู้เป็นแบบ 2 ชั้น และมีประตูชั้นในเป็นกระจก
4. สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 3 องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิห้อง ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 55 องศาเซลเซียส มีค่าเบี่ยงเบนหรือความถูกต้องของอุณหภูมิผิดพลาดไม่เกิน ± 0.1 องศาเซลเซียส และมีค่าความสม่ำเสมอของอุณหภูมิ (uniformity) โดยเฉลี่ยไม่เกิน ± 0.3 องศาเซลเซียส
5. มีระบบกระจายความร้อนแบบ Air jacket พร้อมพัดลมสำหรับกระจายอุณหภูมิ
6. สามารถควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ภายในตู้ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 90% RH
7. สามารถวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วย TCD sensor หรือ TC sensor และควบคุมได้ตั้งแต่ 1 เปอร์เซ็นต์ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์ มีค่าเบี่ยงเบนหรือความถูกต้องของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.1 เปอร์เซ็นต์
8. มีระบบจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากภายนอกเข้าสู่ภายในตู้ โดยผ่านแผ่นกรองที่สามารถกรองเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 99.95% ที่ขนาดอนุภาค 0.3 ไมครอน
9. มีระบบฆ่าเชื้อภายในตู้ด้วยความร้อนที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 180 องศาเซลเซียส
10. มีสัญญาณเตือนเมื่ออุณหภูมิและปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สูงเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้ และเมื่อเปิดประตูไว้นานมากกว่า 30 วินาที
11. สามารถทำการ calibration ตัวตู้ได้ โดยการทำงานผ่านแผงควบคุมหน้าตู้
12. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้

12.1 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์พร้อมถังขนาด 20 กิโลกรัม	จำนวน 2 ถัง
12.2 อุปกรณ์วัดและปรับแรงดันก๊าซให้อยู่ในช่วง 0-15 ปอนด์/ตารางนิ้วได้	จำนวน 2 ชุด
12.3 อุปกรณ์สลับเปลี่ยนถังก๊าซ (Gas Guard) ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง	จำนวน 1 ชุด
12.4 โตะทำด้วยโลหะสแตนเลสสำหรับวางตู้บ่มเชื้อ	จำนวน 1 ตัว
12.5 เครื่องสำรองไฟ (UPS) ชนิด True online ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kVA	จำนวน 1 ชุด
13. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
14. ใช้กับไฟฟ้า 220 volt 50 hertz ได้

ขอเสนอให้ใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.55









ผู้อำนวยการกองบริหารงานทั่วไป


ผู้อำนวยการกองบริหารงานทั่วไป


15. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และบริการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน นับจากวันส่งมอบ
16. เป็นเครื่องที่ได้รับการสอบเทียบอุณหภูมิที่ 37 องศาเซลเซียส ณ สถานที่ติดตั้ง พร้อมใบรายงานผลการสอบเทียบ จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ก่อนส่งมอบ
17. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐาน CE
18. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขาย และการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
19. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี
20. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็สินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
21. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
22. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25..๖๖



 (นายเลิศชัย จินตทิพย์สกุล)
 ผู้อำนวยการสำนักตรวจควบคุมคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


 ประธานอนุกรรมการ
 (นายกิตติชัย อุ่นจิต)



 อนุกรรมการ
 (นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)



 อนุกรรมการ
 (นางอรธรรมรัฐ สุจิต)



 อนุกรรมการ
 (นางรัชนิกร วิฑูรพงษ์)



 อนุกรรมการ
 (นายกรีสิทธิ์ พรคทองสุข)


 อนุกรรมการ
 (นางสาวนิตญา จันทรเสถียร)


 อนุกรรมการ
 (นางสาวทพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)


 อนุกรรมการ
 (นางสาวจิตติกานต์ จิรกิตติสุนทร)


 อนุกรรมการและเลขานุการ
 (นายณัฐกร ราชบุตร)


 (นายเลิศชัย จินตทิพย์สกุล)
 ผู้ดำเนินการสำนักตรวจควบคุมคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ตู้บ่มเชื้อในบรรยากาศคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ลิตร

พ.ร.บ. 105/64

พ.ร.บ. 75/65

พ.ร.บ. 131/66

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ปฏิบัติการ PCR (PCR cabinet)

1. เป็นตู้สำหรับเตรียมปฏิกิริยา PCR ควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอ หรือปุ่มกดด้านหน้าตู้
2. โครงสร้างตู้ทำด้วยโลหะเคลือบหรือ polypropylene ที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี มีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 600 x 617 x 950 มิลลิเมตร พื้นที่ปฏิบัติงานทำด้วยโลหะสแตนเลส หรือ polypropylene หรือ phenolic resin มีขนาดกว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 585 x 450 x 550 มิลลิเมตร
3. ด้านหน้าตู้เป็นประตูแบบบานเลื่อนหรือบานพับ ทำด้วย acrylic หรือ tempered glass หรือ polycarbonate
4. มีชุดกรองอากาศเป็นชนิด HEPA filter
5. มีความเร็วลมในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที
6. ภายในตู้ติดตั้งหลอด UV ขนาดไม่น้อยกว่า 15 วัตต์ ให้ความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า 245 นาโนเมตร จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 หลอด
7. ภายในตู้ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 4 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หลอด หรือเป็น หลอดไฟที่ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลักซ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หลอด
8. ขณะเปิดใช้งานมีเสียงดังไม่เกิน 65 เดซิเบล
9. มีฐานหรือขาตั้งรองรับตัวตู้
10. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volts 50-60 hertz ได้
11. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
12. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี และบริการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานทุก 6 เดือนในระหว่างการ รับประกัน
13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือได้รับรองมาตรฐาน CE
14. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
17. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

(นางสาววิมล จันทร์เสถียร)

(นางสาววิมล จันทร์เสถียร) รองผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมปศุสัตว์

ประธานอนุกรรมการ

(นางสาวพนม ไสยจิตร)

รองประธานอนุกรรมการ

(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

อนุกรรมการ

(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

อนุกรรมการ

(นางศศิวิมล สัจจพงษ์)

อนุกรรมการ

(นางสาวนิตยา จันทร์เสถียร)

อนุกรรมการ

(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

อนุกรรมการ

(นางธรรมรัฐ สุจิต)

อนุกรรมการ

(นางสาวฐิติกานต์ จิรกิตติสุนทร)

อนุกรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสมจิตร รุจิขวิญญะ) ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมปศุสัตว์

(นางสาวสมจิตร รุจิขวิญญะ)

(นางสาวสมจิตร รุจิขวิญญะ) ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมปศุสัตว์

(นางสาวสมจิตร รุจิขวิญญะ) ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมปศุสัตว์