



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ ของสถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ ของ
สถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๓๐๑,๕๐๐.๐๐ บาท
(แปดล้านสามแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. กรงหนูแรทชนิดโพลีซิลโฟน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๒. กรงหนูตะเภาชนิดโพลีซิลโฟน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๓. กรงหนูไมซ์ชนิดโพลีซิลโฟน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๔. ชุดกรงเลี้ยงกระต่าย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๕. กรงหนูตะเภาชนิดโพลีซิลโฟน ชนิด filter top ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๖. กรงหนูไมซ์ชนิดโพลีซิลโฟน ชนิด filter top ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๗. กรงหนูแรทชนิดโพลีซิลโฟน ชนิด filter top ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๘. ตู้เปลี่ยนถ่ายกรงสัตว์ทดลอง ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๒ ตู้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทุกรายการ จะเสนอราคารายการใดรายการหนึ่งมิได้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.nu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๙๖-๑๑๑๖, ๐-๕๕๙๖-๘๖๙๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ งปม.๓๐/๒๕๖๖ (เลขที่โครงการ ๖๕๐๙๗๑๙๒๘๐๒)

การซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ ของสถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. กรงหนูแรทชนิดโพลีซิลโฟน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๒. กรงหนูตะเภาชนิดโพลีซิลโฟน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๓. กรงหนูไมซ์ชนิดโพลีซิลโฟน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๔. ชุดกรงเลี้ยงกระต่าย ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๕. กรงหนูตะเภาชนิดโพลีซิลโฟน ชนิด filter top ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๖. กรงหนูไมซ์ชนิดโพลีซิลโฟน ชนิด filter top ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๗. กรงหนูแรทชนิดโพลีซิลโฟน ชนิด filter top ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด
๘. ตู้เปลี่ยนถ่ายกรงสัตว์ทดลอง ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๒ ตู้

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา

- ๑.๕ บทนิยาม
- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทุกรายการ จะเสนอราคารายการใดรายการหนึ่งก็ได้

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน 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 สถานที่ทดลองเพื่อการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน 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 มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีขี้นเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๑๕,๐๗๕.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

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

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำผู้ออก

หนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ
ของสถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีการจัดตั้งสถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย เป็นหน่วยงานกลางในการให้บริการการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลองแก่นิสิต อาจารย์ บุคลากร นักวิจัยของมหาวิทยาลัย ในการวิจัยและพัฒนา (Research and Development : R&D) ทางด้านสรีรวิทยา กายวิภาคศาสตร์ เภสัชวิทยา พิษวิทยา วิทยาศาสตร์การแพทย์ ฯลฯ ในสัตว์ทดลองปกติหรือสัตว์ตัวแบบของโรคไม่ติดเชื้อต่างๆ การทดสอบในสัตว์ทดลองยังมีความจำเป็นต้องทำการทดสอบเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลความปลอดภัยสำหรับประกอบการขึ้นทะเบียนตามที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาได้กำหนดหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนตำรับยาชีววัตถุสำหรับมนุษย์ (Biological Products) แบบ ASEAN HARMONIZATION ที่ต้องแสดงข้อมูลความปลอดภัยของยาจากการศึกษาที่ไม่ได้ทำในมนุษย์ (non-clinical study) ตามหลักการ ของ Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) เรื่อง Principles of Good Laboratory Practice (OECD GLP) สถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวรจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ เพื่อใช้ในการเลี้ยงสัตว์ทดลองและการปฏิบัติงานของสถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัยต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเลี้ยงสัตว์ทดลองและการปฏิบัติงานของสถานสัตว์ทดลองเพื่อการวิจัย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

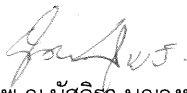
๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



ผศ.ดร.พจนรินทร์ เทพวารพฤกษ์
ประธานกรรมการ



สพ.ญ.นัสริตา บุญวงศ์
กรรมการ



ดร.วัลลภา ประเสริฐศรี
กรรมการ



นางสาวอารีย์ คำจันทร์
กรรมการ



นายเกษม จันทรจิตวิริยะ
กรรมการ



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) กรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทุกรายการ จะเสนอรายการใดรายการหนึ่งก็ได้

๔. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน ๘ รายการ
(ตั้งเอกสารแนบท้าย)

๕. กำหนดการส่งมอบ/การรับประกัน/การยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

๕.๑ กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้ง ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๕.๒ การรับประกัน - รับประกันคุณภาพ ๒ ปี

๕.๓ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๕.๔ สถานที่ส่งมอบ ณ สถานที่ทดลองเพื่อการวิจัย

๖. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

วงเงิน ๘,๓๐๑,๕๐๐.- บาท (แปดล้านสามแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปี ๒๕๖๖ ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ

๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สถานที่ทดลองเพื่อการวิจัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

๘. เสนอแนะวิจารณ์ หรือ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

ทางโทรสาร

๐ ๕๕๙๖ ๑๑๕๗ หรือ ๐ ๕๕๙๖ ๑๑๓๗

ทาง E-mail

Procurement1@nu.ac.th

๙. สิ้นสุดวันเสนอแนะวิจารณ์ หรือ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

วันที่..... 28 ต.ค. 2565



ผศ.ดร.พรนรินทร์ เทพวารพฤกษ์

ประธานกรรมการ



สพ.ญ.นัสจิรา บุญวงษ์

กรรมการ



ดร.วัลลภา ประเสริฐศรี

กรรมการ



นางสาวอารีย์ คำจันทร์

กรรมการ



นายเกษม จันทรจิตวิริยะ

กรรมการ



1. กรงหนูแรทชนิดโพลีซัลโฟน ต่าบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด
ประกอบด้วย

กรงหนูแรทชนิดโพลีซัลโฟน จำนวน 103 กรง รายละเอียดดังนี้

1.1 เป็นกรงพลาสติกที่ผลิตจากพลาสติกชนิดโพลีซัลโฟน (High Temperature Polysulfone) ลักษณะโปร่งแสง โดยให้แสงผ่านเข้าสู่ภายในกรงเลี้ยงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ทนต่อความร้อนจากการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยเครื่อง Autoclave ได้ ทนต่อการล้างด้วยสารเคมีประเภทกรด และด่างได้ดี

1.2 ขนาดภายนอกกรงพลาสติกไม่น้อยกว่า 265x425x185 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง) มีขนาดพื้นที่กรงไม่น้อยกว่า 800 ตารางเซนติเมตร เหมาะสำหรับการเลี้ยงหนูขาว (Rat)

1.3 ฝาปิดกรงพลาสติกให้มีคุณลักษณะเช่นเดียวกันกับกรงพลาสติก

1.4 ตะแกรงใส่อาหารในกรงเลี้ยงสัตว์ทดลองทำด้วยโลหะปลอดสนิม พร้อมแผ่นกั้นแบ่งช่องสำหรับใส่อาหารและขวดน้ำ

1.5 ขวดน้ำสำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลองเป็นขวดรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า แข็งคงรูปผลิตจากพลาสติกชนิดโพลีซัลโฟน (Polysulfone) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร พร้อมขีดบอกปริมาตร โดยรอบปากขวดต้องบุด้วยยางซิลิโคน

1.6 ฝาปิดขวดน้ำผลิตจากสแตนเลสสตีล AISI 316 ขัดมัน มีคุณสมบัติทนการกัดกร่อนโดยขนาดความยาวของจุกให้น้ำไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร

1.7 แผ่นกรอบป้ายชื่อทำจากพลาสติก สำหรับแขวนหน้ากรงเลี้ยงสัตว์ทดลอง

1.8 ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 9001:2015 ด้านการออกแบบ, การผลิต และการให้บริการผลิตภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

1.9 ผู้ขายมีใบรับรองผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาของบุคลากรโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพ

1.10 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

1.11 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี

2. กรงหนูตะเภาชนิดโพลีซัลโฟน ต่าบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด
ประกอบด้วย


กรงหนูตะเภาชนิดโพลีซัลโฟน จำนวน 30 กรง

2.1 เป็นกรงพลาสติกทำจากโพลีซัลโฟน (Polysulfone) โปร่งแสงให้แสงผ่านได้ 80 เปอร์เซ็นต์ สามารถทนความร้อนจากการนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ทนต่อกรดและด่างได้ดี

2.2 มีขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 610x435x215 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง) เมื่อรวมฝาปิดกรงโดยมีขนาดพื้นที่กรงไม่น้อยกว่า 2,065 ตารางเซนติเมตร

2.3 มีฝาตะแกรงทำจากสแตนเลสสตีล AISI 304 หรือดีกว่า สำหรับปิดด้านบนของกรง พร้อมแผ่นกั้นพื้นที่แบ่งเป็นส่วนให้อาหารและวางขวดน้ำดื่ม



ผศ.ดร.พนรรินทร์ เทพาราวฤกษ์
ประธานกรรมการ


สพ.ญ.นิตสิรา บุญวงษ์
กรรมการ


ดร.วัลลภา ประเสริฐศรี
กรรมการ




นางสาวอารีย์ คำจันทร์
กรรมการ


นายเกษม จันทร์จิตวิริยะ
กรรมการ

- 2.4 มีขวดน้ำทำจากโพลีซัลโฟน (Polysulfone) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 700 มิลลิลิตร
- 2.5 มีฝาปิดขวดน้ำทำจากสแตนเลส AISI 316 ชนิดทนการกัดกร่อน
- 2.6 แผ่นกรอบป้ายชื่อทำจากพลาสติก สำหรับแขวนที่หน้ากรงเลี้ยงหนู
- 2.7 มีชั้นวางสำหรับบรรจุกรงเลี้ยงหนูตะเภา บรรจุชั้นละไม่น้อยกว่า 15 กรง จำนวน 2 ชั้น
- 2.8 ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 9001:2015 ด้านการออกแบบ, การผลิต และการให้บริการผลิตภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง เพื่อให้มีการบริการและการดูแลหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา
- 2.9 ผู้ขายมีใบรับรองผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาของบุคลากรโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพ
- 2.10 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา
- 2.11 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี


3. กรงหนูไมซ์ชนิดโพลีซัลโฟน ตาบลดไฟ้อี อำเภอมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด


ประกอบด้วย

กรงหนูไมซ์ชนิดโพลีซัลโฟน จำนวน 133 กรง

- 3.1 เป็นกรงพลาสติก ผลิตจากพลาสติกชนิดโพลีซัลโฟน (High Temperature Polysulfone) ลักษณะโปร่งแสง โดยให้แสงผ่านเข้าสู่ภายในกรงเลี้ยงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ทนต่อความร้อนจากการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยเครื่อง Autoclave ได้ และทนต่อการล้างด้วยสารเคมีประเภทกรดและด่างได้ดี
- 3.2 ขนาดภายนอกกรงพลาสติกไม่น้อยกว่า 207x365x140 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง) มีขนาดพื้นที่กรงไม่น้อยกว่า 530 ตารางเซนติเมตร เหมาะสำหรับการเลี้ยงหนูไมซ์ (Mice)
- 3.3 ฝาปิดกรงพลาสติกให้มีคุณลักษณะเช่นเดียวกับกับกรงพลาสติก
- 3.4 ตะแกรงใส่อาหารในกรงเลี้ยงสัตว์ทดลองทำด้วยโลหะปลอดสนิม พร้อมแผ่นกั้นแบ่งช่องสำหรับใส่อาหารและขวดน้ำ
- 3.5 ขวดน้ำสำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลองเป็นขวดรูปทรงสี่เหลี่ยมผนังแข็งคงรูปผลิตจากพลาสติกชนิดโพลีซัลโฟน (Polysulfone) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 260 มิลลิลิตร พร้อมขีดบอกปริมาตร โดยรอบปากขวดต้องบุด้วยยางซิลิโคน
- 3.6 ฝาปิดขวดน้ำผลิตจากสแตนเลส AISI 316 ชนิดทน มีคุณสมบัติทนการกัดกร่อนโดยขนาดความยาวของจุกให้น้ำไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร
- 3.7 แผ่นกรอบป้ายชื่อทำจากพลาสติก สำหรับแขวนหน้ากรงเลี้ยงสัตว์ทดลอง
- 3.8 ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 9001:2015 ด้านการออกแบบ, การผลิต และการให้บริการผลิตภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา





ผศ.ดร.พรนรินทร์ เทพาราวฤกษ์
ประธานกรรมการ


สพ.ญ. นัสสิรา บุญวงษ์
กรรมการ


ดร.วัลลภา ประเสริฐศรี
กรรมการ


นางสาวอารีย์ คำจันทร์
กรรมการ


นายเกษม จันท์จิตวิริยะ
กรรมการ

3.9 ผู้ขายมีใบรับรองผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาของบุคลากรโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพ

3.10 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

3.11 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี

4. ชุดกรงเลี้ยงกระต่าย ต่าบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

กรงเลี้ยงกระต่าย จำนวน 6 กรง และชั้นวางกรงเลี้ยงกระต่าย 1 ชุด จำนวน 2 Rack

4.1 ชั้นวางกรงเลี้ยงกระต่าย 1 ชุด มีจำนวน 2 Rack ผลิตด้วยโลหะปลอดสนิม AISI 304 หรือดีกว่า มีส่วนประกอบอื่นที่ผลิตจากโพลีเมอร์ที่ทนต่ออุณหภูมิสูงและสารเคมีต่างๆ โดย 1 Rack แบ่งออกเป็น 3 ชั้น วางกรงเลี้ยงสัตว์ทดลองได้ชั้นละ 1 กรง พร้อมล้อเลื่อน 4 ล้อ ทั้งนี้ให้ล้อเลื่อนต้องมีเบรก 2 ล้อ

4.2 ชั้นวางกรงเลี้ยงกระต่าย 1 ชุด ประกอบจากชั้นวางกรงเลี้ยงกระต่าย 2 Rack ด้วยสลักแบบ Reverse U joint สามารถเปิดเชื่อมด้านข้างของกรงบนชั้นเดียวกันเข้าถึงกันได้

4.3 ความสูงภายในกรงไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร เพื่อให้กระต่ายสามารถยืดตัวได้

4.4 พื้นกรง กระบะรองพื้นกรง และถาดรองกรงต้องผลิตจากพลาสติกชนิด Noryl ที่ทนต่อการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Autoclave) ที่ 121 องศาเซลเซียส นาน 20 นาที และทนต่อกรด ต่าง และสารเคมีที่ใช้ในขั้นตอนการล้างทำความสะอาดได้

4.5 พื้นกรงเป็นกระบะขนาด 653x653x95 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง) และมีขนาดพื้นที่ Cage bottom area 4,200 ตารางเซนติเมตร โดยพื้นกรงมีรูพรุนให้เศษขยะร่วงลงสู่ถาดรองรับด้านล่าง

4.6 ชั้นพลาสติกภายในกรงเป็นชั้นยกพื้นสูง เพื่อให้กระต่ายกระโดดขึ้นหรือมุดเข้าไปซ่อนตัวในโพรงข้างใต้ได้ โดยให้มีรูพรุนและขนาดพื้นที่ 1,650 ตารางเซนติเมตร

4.7 ประตูด้านหน้าพร้อมด้วยกรอบแผ่นป้ายหน้ากรงเลี้ยงผลิตด้วยโลหะปลอดสนิม AISI 304 หรือดีกว่า โดยกรอบแผ่นป้ายหน้ากรงเลี้ยงมีขนาด 105x75 มิลลิเมตร (กว้างxยาว)

4.8 ส่วนที่ให้อาหารผลิตด้วยโลหะปลอดสนิม AISI 304


4.9 ขวดน้ำสำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลองขนาดความจุ 750 มิลลิลิตร ชนิดปากขวดหุ้มด้วยแถบซิลิโคนและมีขีดบอกปริมาตร พร้อมฝาขวดสแตนเลสตีลปลายงอ 30 องศา แบบท่อน้ำมีลูกบอลคู่

4.10 ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 9001:2015 ด้านการออกแบบ, การผลิต และการให้บริการผลิตภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง เพื่อให้มีการบริการและการดูแลหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา


4.11 ผู้ขายมีใบรับรองผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาของบุคลากรโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพ

4.12 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา


4.13 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี


ผศ.ดร.พรนรินทร์ เทพาราวพุกษ์


ประธานกรรมการ


สพ.ญ.นัสสิรา บุญวงศ์


กรรมการ


ดร.วัลลภา ประเสริฐศรี

กรรมการ


นางสาวอารีย์ คำจันทร์

กรรมการ


นายเกษม จันทรจิตวิริยะ

กรรมการ



5. กรงหนูตะเภาชนิดโพลีซัลโฟน ชนิด filter top ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

กรงหนูตะเภาชนิดโพลีซัลโฟน ชนิด filter top จำนวน 27 กรง และ ชั้นวางกรง จำนวน 1 ชั้น

5.1 เป็นกรงพลาสติกทำจากโพลีซัลโฟน (Polysulfone) โปร่งแสงให้แสงผ่านได้ 80 เปอร์เซ็นต์ สามารถทนความร้อนจากการนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclave) ทนต่อกรดและด่างได้ดี

5.2 มีขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 610x435x215 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง) เมื่อรวมฝาปิดกรงโดยมีขนาดพื้นกรงไม่น้อยกว่า 2,065 ตารางเซนติเมตร

5.3 มีฝาตะแกรงทำจากสแตนเลสสตีล AISI 304 หรือดีกว่า สำหรับปิดด้านบนของกรง พร้อมแผ่นกั้นพื้นที่แบ่งเป็นส่วนให้อาหารและวางขวดน้ำดื่ม

5.4 มีฝาครอบ Filter top ทำด้วยโครมสแตนเลสสตีลสำหรับเป็นกรอบยึดแผ่นกรองอากาศชนิดโพลีเอสเตอร์

5.5 มีขวดน้ำทำจากโพลีซัลโฟน (Polysulfone) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 700 มิลลิลิตร

5.6 มีฝาปิดขวดน้ำทำจากสแตนเลสสตีล AISI 316 ชัดมันทนการกัดกร่อน

5.7 แผ่นกรอบป้ายชื่อทำจากพลาสติก สำหรับแขวนที่หน้ากรงเลี้ยงหนู

5.8 มีชั้นวางสำหรับบรรจุกรงเลี้ยงหนูตะเภา บรรจุชั้นละไม่น้อยกว่า 15 กรง

5.9 ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 9001:2015 ด้านการออกแบบ, การผลิต และการให้บริการผลิตภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง เพื่อให้มีการบริการและการดูแลหลังการขายอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

5.10 ผู้ขายมีให้บริการผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาของบุคลากรโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพ

5.11 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

5.12 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี


6. กรงหนูไมซ์ชนิดโพลีซัลโฟน ชนิด filter top ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย


กรงหนูไมซ์ชนิดโพลีซัลโฟน ชนิด filter top จำนวน 84 กรง

6.1 กรงพลาสติกผลิตจากพลาสติกชนิดโพลีซัลโฟน (High Temperature Polysulfone) ลักษณะโปร่งแสง โดยให้แสงผ่านเข้าสู่ภายในกรงเลี้ยงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ทนต่อความร้อนจากการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยเครื่อง Autoclave ได้ และทนต่อการล้างด้วยสารเคมีประเภทกรดและด่างได้ดี


6.2 ขนาดภายนอกกรงพลาสติก ไม่น้อยกว่า 207x365x140 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง) มีขนาดพื้นที่กรงไม่น้อยกว่า 530 ตารางเซนติเมตร เหมาะสำหรับการเลี้ยงหนูไมซ์ (Mice)


ผศ.ดร.พรนรินทร์ เทพารพฤกษ์
ประธานกรรมการ


สพ.ญ.นิตสิรา บุญวงศ์
กรรมการ


ดร.วัลลภา ประเสริฐศรี
กรรมการ


นางสาวอารีย์ คำจันทร์
กรรมการ


นายเกษม จันทรวีระ
กรรมการ

6.3 ฝาปิดกรงพลาสติกให้มีคุณลักษณะเช่นเดียวกันกับกรงพลาสติก โดยส่วนฝาครอบกรง (Filter top) ทำด้วยโพลีซัลโฟนพร้อมโครงสร้างสแตนเลสสตีลสำหรับเป็นกรอบยึดแผ่นกรองอากาศชนิดโพลีเอสเตอร์ และมี Nylon Clamp สำหรับยึดฝาครอบ (Filter top) และกรงเข้าไว้ด้วยกันไม่ให้เลื่อนหลุด

6.4 ตะแกรงใส่อาหารในกรงเลี้ยงสัตว์ทดลองทำด้วยโลหะปลอดสนิม พร้อมแผ่นกั้นแบ่งช่องสำหรับใส่อาหารและขวดน้ำ

6.5 ขวดน้ำสำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลองเป็นขวดรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าแข็งคงรูปผลิตจากพลาสติกชนิดโพลีซัลโฟน (Polysulfone) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 260 มิลลิลิตร พร้อมขีดบอกปริมาตร โดยรอบปากขวดต้องบุด้วยยางซิลิโคน

6.6 ฝาปิดขวดน้ำผลิตจากสแตนเลสสตีล AISI 316 ชัดมัน มีคุณสมบัติทนการกัดกร่อนโดยขนาดความยาวของจุกให้น้ำไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร

6.7 แผ่นกรอบป้ายชื่อทำจากพลาสติก สำหรับแขวนหน้ากรงเลี้ยงสัตว์ทดลอง

6.8 ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 9001:2015 ด้านการออกแบบ, การผลิต และการให้บริการผลิตภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

6.9 ผู้ขายมีใบรับรองผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาของบุคลากรโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพ

6.10 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

6.11 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี

7. กรงหนูแรทชนิดโพลีซัลโฟน ชนิด filter top ต่าบลท่าโพธิ์ อำเภอมืองพิชญโลก จังหวัดพิชญโลก 1 ชุด

7.1 เป็นกรงพลาสติกผลิตจากพลาสติกชนิดโพลีซัลโฟน (High Temperature Polysulfone) จำนวน 84 กรง มีลักษณะโปร่งแสง โดยให้แสงผ่านเข้าสู่ภายในกรงเลี้ยงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ทนต่อความร้อนจากการนั่งฆ่าเชื้อด้วยเครื่อง Autoclave ได้ และทนต่อการล้างด้วยสารเคมีประเภทกรดและด่างได้ดี

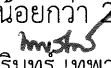
7.2 ขนาดภายนอกกรงพลาสติกไม่น้อยกว่า 265x425x185 มิลลิเมตร (กว้างxยาวxสูง) มีขนาดพื้นที่กรงไม่น้อยกว่า 800 ตารางเซนติเมตร เหมาะสำหรับการเลี้ยงหนูขาว (Rat)


7.3 ฝาปิดกรงพลาสติกให้มีคุณลักษณะเช่นเดียวกันกับกรงพลาสติก โดยส่วนฝาครอบกรง (Filter top) ทำด้วยโพลีซัลโฟนพร้อมโครงสร้างสแตนเลสสตีลสำหรับเป็นกรอบยึดแผ่นกรองอากาศชนิดโพลีเอสเตอร์ และมี Nylon Clamp สำหรับยึดฝาครอบ (Filter top) และกรงเข้าไว้ด้วยกันไม่ให้เลื่อนหลุด


7.4 ตะแกรงใส่อาหารในกรงเลี้ยงสัตว์ทดลองทำด้วยโลหะปลอดสนิม พร้อมแผ่นกั้นแบ่งช่องสำหรับใส่อาหารและขวดน้ำ


7.5 ขวดน้ำสำหรับเลี้ยงสัตว์ทดลองเป็นขวดรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าแข็งคงรูปผลิตจากพลาสติกชนิดโพลีซัลโฟน (Polysulfone) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร พร้อมขีดบอกปริมาตร โดยรอบปากขวดต้องบุด้วยยางซิลิโคน


7.6 ฝาปิดขวดน้ำผลิตจากสแตนเลสสตีล AISI 316 ชัดมัน มีคุณสมบัติทนการกัดกร่อนโดยขนาดความยาวของจุกให้น้ำไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร


ผศ.ดร.พนรรนทร เทพอาราพฤกษ์
ประธานกรรมการ


สพ.ญ.นิตจิรา บุญวงษ์
กรรมการ


ดร.วัลลภา ประเสริฐศรี
กรรมการ


นางสาวอารีย์ คำจันทร์
กรรมการ


นายเกษม จันทร์จิตวิริยะ
กรรมการ



7.7 แผ่นกรอบป้ายชื่อทำจากพลาสติก สำหรับแขวนหน้ากรงเลี้ยงสัตว์ทดลอง

7.8 ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 9001:2015 ด้านการออกแบบ, การผลิต และการให้บริการผลิตภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

7.9 ผู้ขายมีใบรับรองผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาของบุคลากรโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพ

7.10 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

7.11 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี

8. ตู้เปลี่ยนถ่ายกรงสัตว์ทดลอง ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 2 ตู้

8.1 เป็นตู้ปลอดภัยเชื้อ (Biohazard Safety Cabinet) ชนิด class II type A2 มาตรฐาน EN 12469: 2000 และเป็นตู้เปลี่ยนถ่ายกรงสัตว์ทดลอง (Changing Station)

8.2 ตัวตู้ภายนอกทำด้วยวัสดุ ABS และสแตนเลสเคลือบสีอีพ็อกซี่

8.3 ความสะอาดของอากาศในตู้ระดับ ISO class 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1 โดยมีขนาดพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 1190x540 มิลลิเมตร (กว้างxลึก)

8.4 พื้นปฏิบัติงานแบบปลอดภัยทำด้วยสแตนเลส AISI 304 หรือดีกว่า แบ่งเป็นส่วนจำนวน 4 แผ่น

8.5 พื้นผิวของพื้นที่ปฏิบัติงานแบบเปลี่ยนถ่ายสัตว์ทดลองทำด้วย TRESPA วัสดุที่ดูดซับเสียงและสามารถทนต่อการทำความสะอาดแบบน้ำยาเช็ดโรครัด แบ่งเป็นส่วน จำนวน 2 แผ่น

8.6 สามารถกำหนดระบบการทำงานของเครื่องโดยการใช้รหัสผ่าน (password) และเปลี่ยนแผ่นวัสดุบนพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อเลือกใช้งานแบบตู้ปลอดภัยหรือเปลี่ยนถ่ายสัตว์ทดลอง

8.7 ช่องเปิดด้านหน้าพื้นที่ปฏิบัติงานสามารถปรับให้สูง 250 มิลลิเมตร เพื่อทำงานแบบปลอดภัย (BSC)

8.8 ช่องเปิดด้านหน้าพื้นที่ปฏิบัติงานสามารถปรับให้สูง 290 มิลลิเมตร เพื่อทำงานแบบเปลี่ยนถ่ายสัตว์ทดลอง (Changing Station)


8.9 อากาศจากภายนอกจะถูกดูดเข้าด้านหน้าตู้ โดยอากาศจะหมุนเวียนผ่านการกรองอนุภาคและจ่ายสู่พื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดสภาวะปลอดภัยและป้องกันการปนเปื้อน


8.10 มีระบบไฟ LED ส่องสว่างภายในตู้


8.11 มีระบบไฟ LED สีแดง สำหรับการเปลี่ยนถ่ายกรงสัตว์ทดลองแบบ night mode


8.12 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ มีแผงควบคุมชนิดสัมผัส (Touch Screen) แสดงสถานะการทำงานอย่างน้อยดังต่อไปนี้


8.12.1 ความเร็วลมผ่านอากาศ (LAF) และความเร็วลมหน้าตู้ (BAR) ระบบตัวเลขในหน่วย m/s

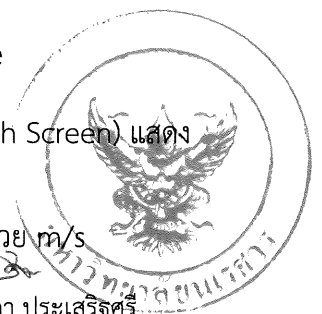

ผศ.ดร.พรนรินทร์ เทพารพฤกษ์
ประธานกรรมการ


สพ.ญ. นิสจิรา บุญวงศ์
กรรมการ


ดร.วัลลภา ประเสริฐศรี
กรรมการ


นางสาวอารีย์ คำจันทร์
กรรมการ


นายเกษม จันทรวินัย
กรรมการ



8.12.2 ชั่วโมงการทำงานสะสมของผู้

8.12.3 อายุการใช้งานสะสมของ Hepa filter และหลอด UV

8.12.4 ผนังเครื่องด้านข้างเป็นช่องกระจกใสมองเห็นภายในตู้ได้ทั้งซ้ายและขวา (Laminated Safety glass side wall)

8.13 อัตราส่วนอากาศเป็นการหมุนเวียนภายในตู้ 60 เปอร์เซ็นต์และปล่อยทิ้ง 40 เปอร์เซ็นต์ โดยมีรายละเอียด ชุดกรองอากาศดังนี้

8.13.1 Pre filter ชนิด G4 มาตรฐาน EN779

8.13.2 LAF Hepa filter ชนิด H14 มาตรฐาน EN1822

8.13.3 Exhaust Hepa filter ชนิด H14 มาตรฐาน EN1822

8.14 ใช้ไฟฟ้า 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

8.15 ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO14001 และ ISO 9001:2015 ด้านการออกแบบ , การผลิต และการให้บริการ ผลิตภัณฑ์ สำหรับห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลอง โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

8.16 ผู้ขายมีใบรับรองผ่านการอบรมในการบำรุงรักษาของบุคลากรโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาและสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องหลังการขายได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ

8.17 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกันขณะเข้าเสนอราคา

8.18 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี



ผศ.ดร.พรนรินทร์ เทพวราพฤกษ์

ประธานกรรมการ



สพ.ญ.นัสจิรา บุญวงศ์

กรรมการ





ดร.วิมลภา ประเสริฐศรี

กรรมการ



นางสาวอารีย์ คำจันทร์

กรรมการ



นายเอกhem จันท์จิตวิริยะ

กรรมการ