



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดห้องปฏิบัติการ ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดห้องปฏิบัติการ ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๗๖,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกဈั่งการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ข้าราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายืนติดบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งมีความคุ้มกันเข่นว่า�ัน

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

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

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อุทิณูฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๐๔๔๕๐๕ ต่อ ๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางอีเมล kaset.epg@srru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.srru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตรสุรัตน์)
ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกวดการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๒



เอกสารประกวดราคาซื้อตัวยิริประภาดรากาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่.....

การซื้อขายห้องปฏิบัติการ ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ ๗๗ มกราคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์ จะประกวดราคาซื้อตัวยิริประภาดรากาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อตัวยิริประภาดรากาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคากาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บันทึก

(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 "ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง"

/๒.๔ "ไม่เป็นบุคคล..."

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสrinทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งมีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งมีความคุ้มกัน เช่นเดียวกัน

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดารึคณาบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ออกสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/(๓) ในกรณี...

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูประยการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคากำหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคร่วม และหรือราคาต่อห่วงวัย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาก่อน ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้ป่วยข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏธนินทร์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดปฏิบัติการทางกีฏวิทยา ๑ ห้อง ไปพร้อมการเสนอราคากาหนดจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวใน มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลา
ในการเสนอราคาให้ก่อตัวตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเงินที่

๔.๗ เมื่อพั้นกำหนดเวลา y นั้นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๔ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

៤.១០ ដូចនេះត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយរាជរដ្ឋបាល

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำหนึ่ง รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคาร่วม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเด็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการดังต่อไปนี้

(๑) "ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์"

(๒) "ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์"

(๓) "เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น"

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ "ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง"

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาใด หรือราคาที่เสนอหั้งหนักก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาหั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอจะทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมด้า หรือนิคิบุคคลอื่นมาเสนอราคางาน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาย่ำสุด เสนอราคาย่ำจุดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ข้อความประมวลราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ดังนี้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประการราคากิจกรรมนิสัย หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซื้นจะประการประการราคากิจกรรมนิสัย ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับ จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติ เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และ ได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประการราคากิจกรรมนิสัยแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายัง ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อ กรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จำกมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ข้นสาระจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๑๗ มกราคม ๒๕๖๒

ราชศรีสุจิตแต่งคัมภีร์นี้เป็นบทพิราบ ๗๐ คำ แปลโดยพระเจ้าตากสินฯ

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคាត่อ หน่วย	รวมเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
1	ชุดห้องปฏิบัติการ	1	ชุด	1,776,800	1,776,800	<p>ประกอบด้วยห้องปฏิบัติการ จำนวน 4 ห้อง ดังนี้</p> <p>1. รายละเอียดห้องปฏิบัติการสัตวแพทยศาสตร์</p> <p>1.1 ติดตั้งโต๊ะปฏิบัติการคลาย (แบบไม่มีชั้นวางอุปกรณ์)</p> <p>จำนวน 4 ชุด โดยมีคุณสมบัติที่ต่อไปนี้</p> <p>1.1.1 ส่วนห้องพื้นผิว (Work Top) ทำจาก พีโนนิคเรซิโนลีเชิกา (White Phenolic Resin) ซึ่งมีความแข็งแกร่งและทนทาน รักษาหายใจได้ สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำยาและสารเคมีได้เป็นอย่างดี</p> <p>สีอย่างการใช้งานที่ยกเว้น</p> <p>1.1.2 โครงสร้างที่แข็งแรงและต้านทานไม่เน่าเสีย กว่า 1.2 มีตัวเมเตอร์ ที่บันทึกปรับตัวอุณหภูมิของจาร โดยไม่มีการซึ่อมหรือ บำรุง จึงทำให้โครงสร้างต้มควาวมแข็งแรง ทนทาน และง่ายต่อการนำ เครื่องส่องกล้อง แต่ต้องดูแลรักษาอย่างดี สำหรับตัวเครื่องที่ต้องติดต่อสู่ภายนอก 1 ชิ้น โดยติดต่อแบบบีบตัว 1 ชุด จะประกอบด้วยตู้บันทึกและยานพาหนะ 4 ตัว และตู้ประดูบานคุ กับตู้สัมภาระของโรงพยาบาล 2 ตัว</p> <p>1.1.3 ขนาดของตู้บีบตัวรากงาน (WxLxH) ไม่ น้อยกว่า 1,500(W) x 3,050(L) x 846(H) mm. บริเวณประตูจะมีปีก ไฟฟ้าเป็นเซ็นเซอร์ 3 ตัว ติดต่อไฟฟ้า 220V (15A)</p> <p>1.1.4 ตู้วางที่พื้นห้องปฏิบัติการสัตวแพทย์ จำนวน 180 องศา ตัวมีห้องสำหรับเจ้าหน้าที่ติด รูปแบบ</p> <p>1.2 ติดตั้งโดยบุคลากรชั้นผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 2 ชุด โดยมีคุณสมบัติ</p> <p>1.2.1 ส่วนห้องพื้นผิว (Work Top) ทำจากพีโนนิคเรซิโนลีเชิกา (White Phenolic Resin) ซึ่งมีความแข็งแกร่งและทนทาน รักษาหายใจได้</p>	จำนวน ๑

1. ພຣ.ເຈດ.ກົດຕະໜາກີ່ມີ ພ້ອມມູນຄົງຫຼຸງ
 2. ນາສກາບປົງປັກາ ດີຈະລວມ
 3. ປະເທດປະເທດໃຫຍ່ພົມ ປະເທດປະເທດໃຫຍ່ພົມ

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

ଲାଭଶ୍ରୀ
କିମ୍ବା
ଲାଭଶ୍ରୀ

1.2.1 ส่วนของพื้นผิว (Work Top) ทำจากพีบีบีเคเรซิ่น (White Phenolic Resin) ซึ่งมีความแข็งแรงมาก รับ

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	วัสดุ	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>บานหน้าก๊อก สามารถทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้เป็นอย่างดี มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน</p> <p>บานกว่า 750(W) x3, 000(L) x 846(H) mm.</p> <p>โครงสร้างตัวทึบ ทำจากเหล็กที่ถูกพัฒนาขึ้นรับประวัติการซึ่งมีความหลากหลาย เช่น จักรยานหรือจักรยานรุ่นเดียวกัน ที่มีโครงสร้างที่ต้องการให้มีความคงทนและแข็งแรง ทนทาน และง่ายต่อการทำความสะอาด</p> <p>รูปตัวยูร่องจักร ที่มีคุณสมบัติพิเศษสำหรับการซักล้าง เช่น การซักล้างห้องน้ำที่ต้องการให้มีความสะอาดและรวดเร็ว อย่างต่อเนื่อง บานเปิดเป็นแบบบานสวิง บานพับแบบนิลส์ สามารถเปิดได้ 180 องศา ปิดแบบเบี้ยง</p> <p>ปลั๊กไฟพ่วงชนิด 3 ชา โวลต์ไฟฟ้า 220V (15A)</p> <p>ชุดจานบนและชุดจานล่าง 2 ชุด สำหรับใช้งานที่ต้องความร้อนจากแม่สักหุ้ตตาม 1.3 โถล้างรับประปาครึ่งวง จำนวน 1 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>1.3.1 พื้นผิวสีขาว (Work Top) ทำความสะอาดง่าย ทนทาน ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้ เนื้อแข็งแรง ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและแรงสั่นสะเทือนได้เป็นอย่างดี</p> <p>1.3.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 600(W) x 900(L) x 800(H) mm.</p>	

- ผศ.ดร. นิติพัฒน์ พัฒน์มัตต์ธัย ลงชื่อ.....
- นางสาวนฤญาดา สุรสนัน ลงชื่อ.....
- นางสาววนิดาภูจูน รับรองรับผู้ลงชื่อ.....

- ประยุกต์กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
- ประยุกต์กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
- ประยุกต์กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	วงเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>น้อยกว่า 2 กก. ที่มีคุณภาพดีราคาน้ำเสียตามท้องตลาด ซึ่งทำให้มีความแข็งแรงทนทาน</p> <p>สามารถรับน้ำหนักได้เป็นอย่างดี</p> <p>1.4. ตู้เข้าวนล็อกโดยติดแผ่นชนวนด้านปิดแบบกระจก จำนวน 10 ตู้ มีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>1.4.1. แขวนครอบชนวนด้านปิด โดยสกรัฟหรืออัลูทั๊ฟ ทำจากแม่เหล็กสีเทาขนาดหนาไม่น้อยกว่า 1.0 กก. พื้นผิวนูนประดับยี่ห้อร่องจักร พัฒนาด้วยเทคโนโลยีที่สามารถนับและตัดได้ทันท่วงทาย และรองทอนหน้างาน</p> <p>1.4.2. ขนาดตู้ (WXLXH) ไม่น้อยกว่า 750(W) ×300(D) × 600(H) mm.</p> <p>1.4.3. บานเปิดหรือปิดตู้ บานเปิดแบบสวิงกระจะกประสิทธิภาพในการใช้งานหลักและผู้ช่วยบานด้วยเครื่องจักร ที่มีคุณภาพดี</p> <p>1.4.4. บานพับ ทำจากสแตนเลส สามารถเปิดได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา</p> <p>1.4.5. บานภายในทำจากแผ่นเหล็กสีเย็นความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 mm. พื้นผิวนูนประดับยี่ห้อร่องจักร พัฒนาด้วยสีที่สามารถทนกรดและต้านทานได้เป็นอย่างดี สามารถรับน้ำหนักได้</p> <p>1.5 เก้าอี้ปฏิบัติการ จำนวน 12 ตู้ มีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>1.5.1. ขนาดที่นั่งกว้างไม่น้อยกว่า 335 มิลลิเมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร</p> <p>1.5.2. วัสดุที่นั่ง ทำจากโพลีไธรีฟาน</p> <p>1.5.3. โครงสร้างขาตัวอิฐ ทำจากอุตสาหกรรม ทนต่อสารเคมี กรด ด่าง และแมลงไฟเคิร์โรฟเฟอร์สิติ</p>	

- ผศ.ดร.นิติพัฒน์ พัฒนผลตรัชัย ลงชื่อ.....
- นางสาวนฤญาดา สุร松 ลงชื่อ.....
- นางสาวกานภิญญา รับรองรัมย์ ลงชื่อ.....

ประธันดรรภการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วิจารณ์	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>- 800 มิลลิเมตร</p> <p>1.6 ตู้เย็นตู้เย็น -20 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้ำหนักกว่า 100 กิโลกรัม จำนวน 1 ตู้ มีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>1.6.1 เป็นตู้เย็นที่เปิดตู้แบบแบนแบบแข็งแกร่งของตู้มีห้องเย็นเดียว สำหรับใช้เก็บผลิตภัณฑ์ทางด้านเภสัชกรรม การแพทย์ หรือผลิตภัณฑ์ด้านศิริวิทยา</p> <p>1.6.2 มีความจุภายในตู้ “ไม่น้ำหนักกว่า 100 กิโลกรัม” 1.6.3 โครงสร้างตู้ทำด้วยเหล็กเคลือบสี โดยมีขนาดตู้ภายในกว้าง 700x600x800 mm (WxDxH)</p> <p>1.6.4 ตู้ภายในทำจากแผ่นอลูминียม ฉีกแตกไม่ง่าย กว่า 500x300x600 mm (WxDxH)</p> <p>1.6.5 ควบคุมการทำงานของอุณหภูมิตัวระบบ อิเล็กทรอนิกส์ และแสดงค่าอุณหภูมิในตัวเตาโดยตรงผ่านหน้าจอ LED</p> <p>1.6.6 มีระบบทำความเย็นเป็นแบบ Direct cooling</p> <p>1.6.7 มีระบบคลายความร้อนและซึ่งแบบ Manual</p> <p>1.6.8 มีตัวกรองสำหรับป้องกันความไม่น้ำหนักกว่า 1 กิโลกรัม</p> <p>1.6.9 มีระบบการแจ้งเตือนในกรณี อุณหภูมิภายในตู้สูงหรือต่ำเกินไป ผู้ใช้ระบบจะรู้สึกความไม่ปกติ ประทับใจ เช่น ไฟตกล้ม ไฟฟ้าดับ ไฟฟ้าลัดวงจร ไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>1.6.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE</p>	

- ผศ.ดร. นิติพัฒน์ พัฒนาตรรษ์
- นางสาวมนูญภา สุรศรีอน
- นางสาวกนกภานุจัน รับรองรับ

ประยานนกรรนก
กรรนก
กรรนกและเขางานก

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	วัสดุ	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>1.7 ตู้เก็บสารเคมีและเครื่องแก๊ส จำนวน 1 ตู้ มีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>1.7.1 โครงสร้างกระหึ่มตู้ ทำจากแผ่นเหล็กรีดญี่ปุ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm. พื้นที่นรปต้ายเคลือบเงา พ่นเคลือบผิว ด้วยสีทึ่สามารถรองรับแรงดึงได้เป็นอย่างดี ทำความสะอาดง่าย แข็งแรงทนทาน</p> <p>1.7.2 ขนาดตู้ (WxDxH) ไม่น้อยกว่า 900 x 500 x 1900 mm.</p> <p>1.7.3 บานเปิดทึบหรือประตูตู้ บานปิดและบันทึกกระจะก โครงสร้างทำจากเหล็กแผ่นพื้นที่เคลือบเงาเคลือบเงา พ่นเคลือบผิว ด้วยสีทึ่สามารถรองรับแรงดึงได้เป็นอย่างดี</p> <p>1.7.4 บานพับ ทำจากอลูมิเนียมและสีตามมาตรฐานเดียวกัน น้อยกว่า 90 องศา</p> <p>1.7.5 ชั้นภายในทำจากแผ่นเหล็กเคลือบเงาความหนา น้อยกว่า 1.2 mm. พื้นที่นรปต้ายเคลือบเงา พ่นเคลือบผิวตัวสีที่ สามารถรองรับแรงดึงได้เป็นอย่างดี</p> <p>1.8 เตียงคอมพิวเตอร์ พื้นไม้อลูมิเนียมงาน จำนวน 1 ชุด มี คุณสมบัติดังนี้</p> <p>1.8.1 โครงคอมพิวเตอร์ติดกับไม้ Particle Board เคลือบผิวด้วย Melamine กันน้ำ ทนความร้อน และระ活下去ได้ดี 1.8.2 ขนาดโดยประมาณอย่างกว่า (กว้าง x สูง x สูง) : 120 x 60 x 75 ซม.</p> <p>1.8.3 เก้าอี้สำนักงานเม้าท์มัฟฟิล</p>	

- ผศ.ดร. นิติพัฒน์ พัฒนาศิริรัชย์
- นางสาวนฤญาดา ศรีสุขุม
- นางสาวกานาจัน รับรองรุ่มย์

ประชำนักธุรกิจ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	ประเภท/ครรภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคายี่ห้อ	วางเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>2. รายละเอียดห้องปฏิบัติการและเครื่องมือ</p> <p>2.1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ส่วนของพื้นไม้ตัด (Work Top) ทำจากพานิชикаเรซิโนฟิลิก (White Phenolic Resin) ใช้เม็ด瓜 ไม้ปูนรองพื้นในงาน รับน้ำหนักได้ดี สามารถทนทานต่อการตัดกร่อนของสารเคมีได้เป็นอย่างดี มีอุปกรณ์จัดงานที่เหมาะสม</p> <p>2.1.1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ส่วนของพื้นไม้ตัด (Work Top) ทำจากพานิชикаเรซิโนฟิลิก (White Phenolic Resin) ใช้เม็ด瓜 ไม้ปูนรองพื้นในงาน รับน้ำหนักได้ดี สามารถทนทานต่อการตัดกร่อนของสารเคมีได้เป็นอย่างดี มีอุปกรณ์จัดงานที่เหมาะสม</p> <p>2.1.2 ขนาดของ โต๊ะปฏิบัติการกลาง (WxLxH) ไม่ มากกว่า 1,500(W) x 3,050(L) x 846(H) mm.</p> <p>2.1.3 โครงสร้างตัวที่ “ขาจากเหล็กที่ถูกพับเป็นขาตัวย” เครื่องจักรโดยไม่มีการซึ่งกันขวางหรือบีบติด พ่นสีเคลือบผิวด้วยสีทึบๆ ประดิษฐ์บริการทดสอบได้เป็นอย่างดี จึงทำให้โครงสร้างมีความแข็งแรง ทนทาน และง่ายต่อการทำความสะอาด</p> <p>2.1.4 บานเปิดตู้และตู้ชาก ขาจากเหล็กที่ถูกพับเป็นรูปตัวยร่องจักร พ่นสีเคลือบผิวด้วยสีทึบๆ ประดิษฐ์บริการทดสอบได้เป็นอย่างดี บานเปิดเป็นแบบบานสวิง บานพับแยกและ สามารถบิดได้ 180 องศา มีอุปกรณ์</p> <p>2.1.5 บริเวณเกล้าโต๊ะ มีชั้นสำหรับวางบุคคลเข้ามาต่อสัมภาระที่ถูกพับเป็นรูปตัวยร่องจักร พ่นสีเคลือบผิวด้วยสีทึบๆ แข็งแรง ขาจากเหล็กที่ถูกพับเป็นรูปตัวยร่องจักร พ่นสีเคลือบผิวด้วยสีทึบๆ ประดิษฐ์บริการทดสอบได้เป็นอย่างดี พร้อมไฟไฟเบอร์ซิมิต 3 ตา โดยไฟไฟ 220V (15A)</p> <p>2.2 ตู้แขวนเครื่องดูดฝุ่นชนิดบานเปิดแบบกระจก จำนวน 6 ตู้ มีคุณสมบัติเช่น</p> <p>2.2.1 แขวนเครื่องดูดฝุ่นบานเปิด โครงสร้างเหล็กตัวที่ ขาจากแผ่นเหล็กที่ถูกพับเป็นรูปตัวยร่องจักร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 mm. พ่นสีเคลือบด้วย</p>	<p>มาตรฐาน</p> <p>มาตรฐาน</p> <p>มาตรฐาน</p> <p>มาตรฐาน</p> <p>มาตรฐาน</p> <p>มาตรฐาน</p>

- ผศ.ดร. นิติพัฒน์ พัฒนาดัชรชัย ลงชื่อ.....
- นางสาวนฤบุษรา ศรีสอน ลงชื่อ.....
- นางสาวกนกภานุชญ์ รุ่งเรืองรุ่ง ลงชื่อ.....

- ประยุกต์รัตน์ ประยุกต์รัตน์
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่	ประเพท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>โครงสร้างจักร พ่นเคลือบผิวด้วยสีทึ่สูงการทนกรดและต้านเป็นอย่างดี ทำ ความสวยงามด้วย แม่ปิงและทราย</p> <p>2.2.2 ขนาดตู้ (WXLXH) "มิลลิเมตรกว่า 750(W) x300(D) x 600(H) mm.</p> <p>2.2.3 บานเปิดหรือปิดตู้ บานปิดแบบสวิงกระจะก ใส ครอบบานทำจากเหล็กแผ่นพื้นที่ฐานปูด้วยเครื่องจักร ทั้งค็อกบิวติ ตัวสีทึ่สามารถรดน้ำได้เป็นอย่างดี</p> <p>2.2.4 บานพับ ทำจากสแตนเลส สามารถเปิดได้ไม่ น้อยกว่า 90 องศา</p> <p>2.2.5 ชั้นภายในทำจากแผ่นเหล็กชุบยึนคุณภาพหนา 1.0 mm. พื้นชั้นปูด้วยเครื่องจักร ทั้งค็อกบิวติสำหรับห้องครัวที่สามารถรดน้ำ ได้ด้วยตัวเองอย่างดี สามารถปรับระดับได้</p> <p>2.3 เก้าอี้บิ๊บติก จำนวน 12 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้ 2.3.1 ขนาดที่นั่งกว้างไม่น้อยกว่า 335 มิลลิเมตร มี ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร</p> <p>2.3.2 วัสดุที่นั่ง ทำจากโพลียีธีเทน</p> <p>2.3.3 โครงสร้างขาที่ต้องการทำจากอลูมิเนียมอัลลอย แบบพาก ปูองกันรอยขีดข่วน ที่นั่งห้องครัวนี้ กรด ด่าง และแม่ไฟฟ้า เกิดไฟฟ้าสถิติ</p> <p>2.3.4 สามารถปรับระดับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 550 - 800 มิลลิเมตร</p> <p>2.3.5 ปรับระดับที่นั่งด้วยระบบเป็นวิโนมิติกเก็ต</p>	

- ผศ.ดร. นิติพัฒน์ พัฒนาณัตรชัย ลงชื่อ.....
- นางสาวเบญจมาภา สุรสอง ลงชื่อ.....
- นางสาวกนกภรณ์ รับรองรับ ลงชื่อ.....

ประชานกรรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	ประชุม/ครุย์มาร์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	วงเงิน	คณิตศาสตร์และทาง	หมายเหตุ
						2.4 ได้ของมาต่อร พร้อมก าส สำนักงาน จำนวน 1 ชุด มี คุณสมบัติดังนี้	
						2.4.1 โดยคอมพิวเตอร์ผู้ผลิตจาก "Particle Board" เคลือบผ้าด้วย Melamine กันน้ำ ทนความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี 2.4.2 ขนาดโดยประมาณอยู่กว่า (กว้าง x สูง x สูง) : 120 x 60 x 75 ซม.	
						2.4.3 ให้สำนักงานใช้เพื่อพิจ	
						3. รายละเอียดห้องปฏิบัติการศาสตร์ 3.1 ติดตั้งตู้ประปิ๊บคาร์บอเลต (แบบมีช่องวางอุปกรณ์) จำนวน 2 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังนี้	
						3.1.1 ล่างของพื้นโต๊ะ (Work Top) ทำจากไฟเบอร์ ซิลิสีขาว (White Phenolic Resin) ซึ่งมีความแข็งแรงทนทาน รับ น้ำหนักได้ดี สามารถ负荷งานทดลองการศึกษาของสถาบันได้เป็นอย่างดี ไม่ อยุตการใช้งานที่ยาวนาน	
						3.1.2 โครงสร้างตัวตู้ห้องปฏิบัติการให้ลักษณะซ่อนไม่น้อย กว่า 1.2 เมตรในส่วนที่ถูกปิดอยู่ด้วยกระดิลสีดำ โดยไม่มีการเชื่อมหรือ ปะติด จึงทำให้โครงสร้างตู้มีความแข็งแรง ทนทาน และง่ายต่อการหาก ความสะอาด แต่ต้องดูแลดูแลอย่างดีหากด้านบน 1 ชั้น โดยต้องปฏิบัติการ 1 ชั้น จะประภากองบดวายต์กับเส้นเชือกด้ายตัวรองรับโดยทั้ง 4 ด้าน และต่อประตุบานดู กับสินซ์กัตตูร์งค์ต่อทางด้านขวา 2 ด้าน	
						3.1.3 ขนาดตู้ของโครงสร้าง (WxHxL) ไม่ น้อยกว่า 1,500(W) x 3,050(L) x 846(H) mm. บริเวณกลางตู้จะมีปลั๊ก ไฟเป็นชนิด 3 ตา โดยใช้ไฟ 220V (15A)	
						3.1.4 ตู้บานพับทำจากสแตนเลส สีฟ้า สามารถเปิด ตู้กว้าง 180 องศา ตามอัตราส่วน 1:1 ให้สามารถเข้าไปทำงานได้	

1. ผศ.ดร. นิติพัฒน์ พัฒนาครุษย์
2. นางสาวบัญญา สรรสุน
3. นางสาวนกกาญจน์ รับเรื่องร้อง

ประชุมกรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคាត่อหน่วย	วางเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>3.2 เก้าอี้บิ๊บติการ จำนวน 8 ชุด มีคุณสมบัติงาน 3.2.1 ขนาดที่นั่งกว้างมากกว่า 335 มิลลิเมตร ไม่ สามารถนั่งอย่างกว้าง 25 มิลลิเมตร</p> <p>3.2.2 วัสดุที่มีหัวใจจากโพลีไธออกไซด์ไนโตรเจน</p> <p>3.2.3 โครงสร้างเบา ทำจากอะลูมิเนียมอลูมิเนียม</p> <p>แบบท้าและบุองน่องอยู่ด้วยกัน ทนต่อสารเคมี กรด ด่าง และแม่เหล็ก เกิดไฟฟ้าสถิติ</p> <p>3.2.4 สามารถปรับระดับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 550 - 800 มิลลิเมตร</p> <p>3.2.5 ปรับระดับขึ้นลงด้วยระบบไฮดรอลิกส์</p> <p>3.3 ตู้เก็บกล้องจุลทรรศน์ จำนวน 2 ตู้ มีคุณสมบัติงาน 3.3.1 ตัวตู้ผลิตจากแผ่นเหล็ก เกรดอบต่อป้องกัน สนิม</p> <p>3.3.2 ขนาดตั้งแต่ 60x60x60 ซม. ถึง 90x90x90 ซม. 90x180 เซนติเมตร</p> <p>3.3.3 ผู้ชายในสำหรับงานอุปกรณ์ ทำจากเหล็กพับ ซึ่งรูปได้ยกเครื่องรังสรรค์ สามารถปรับระดับตามสูงของชั้นไม้ 3.4 ตู้ละคอมพิวเตอร์ หรือแม้กระทั่งสำนักงาน จำนวน 1 ชุด คุณสมบัติงาน 3.4.1 ตู้ละคอมพิวเตอร์ผู้ผลิตจากไม้ Particle Board เคลือบผิวด้วย Melamine กันน้ำ ทนความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี</p> <p>3.4.2 ขนาดตั้งแต่ 60x60x60 ซม. ถึง 90x90x90 ซม. : 120 x 60 x 75 ซม.</p> <p>3.4.3 เก้าอี้สำนักงานมีพนักพิง</p>	

1. ผศ.ดร. นิติพัฒน์ พัฒนาธรรม
2. นางสาวบุญญาภา สุรัสวดี
3. นางสาวกานาญจน์ รับรองรุ่มย์

ประชานนกรอมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	วันเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
4.	รายการอิเล็กทรอนิกส์ท้องบีบิการเต้รีเมสต์	4.1 ติดตั้งตู้บีบิการกล่อง (แบบไม่มีช่องวางบุกรุก)	4.1.1 สวนของพื้นผิว (Wotk Top) ห้องนอนเด็กเครื่องเสียง (White Phenolic Resin) เชือกความแข็งแกร่งทนทาน รับน้ำหนักได้ดี สามารถแทนทดแทนห้องครัวร้อนของสารเคมีได้เป็นอย่างดี มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน	4.1.2 โครงสร้างตัวทึ่งที่จ้างเหล็กเคลือบชุบหน้าไม่นมย กว่า 1.2 มิติโดยตรง ที่ถูกทำเป็นรูปตัวยศรรูปหัวใจ โดยไม่มีการซ่อนหรือปะติด จึงทำให้โครงสร้างตัวมีความแข็งแกร่ง ทนทาน และง่ายต่อการทาสีตามส่วนต่างๆ แต่ต้องดูแลรักษาอย่างดี สำหรับห้องครัวขนาด 1 ห้อง โดยต้องปฏิบัติการ 1 ชุด จุะประจุกอบด้วยตู้กับลินชิกเก้ตี้วัตแรงมูเต็มทั้ง 4 ตัว และตู้ประดับบานประตู กับลินชิกครุต์รังนกต่างๆ ให้ทางด้านภายใน 2 ตัว	4.1.3 ยานพาหนะ ตู้บีบิการล่าง (WxLxH) ไม่น้อยกว่า 1,500(W) x 3,050(L) x 846(H) mm. บริเวณล่างตัวจะมีบังกีไฟฟ้าเป็นชนิด 3 ตา โดยไฟฟ้า 220V (15A)	4.1.4 ตู้วางบนพื้นห้องครัวและลิ้นชัก เส้นต่อ สายไฟภายในตู้กว้าง 180 釐เมตร ตัวมีจับห้องครัวและลิ้นชัก รูปตัวซี	4.2 เก้าอี้บีบิการ จำนวน 4 ตัว มีคุณสมบัติดังนี้ ความหนาแน่นน้อยกว่า 25 มิติเมตร 4.2.1 ขนาดตัวนั่งกว้างไม่น้อยกว่า 335 มิติเมตร มี

1. **Ակտ Հայոց պահանջման առաջնաշահության**
 2. **Հայոց պահանջման առաջնաշահության**
 3. **Խաղաղական գործադրության առաջնաշահության**

ପାଇଁ ଆମିନା ପରିବହନ
କାହାରେ ଥିଲା ତାହାରେ

ତାରିଖ
ମୁଦ୍ରଣ

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
				- 800 มิลลิเมตร	4.2.4 สามารถปรับระดับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 550 4.2.5 ปรับระดับขึ้นลงด้วยระบบไม่มีติกเกอร์		

- 4.3 ตู้จุดควบคุมพิเศษ จำนวน 1 ตู้ มีจุดติดต่อภายนอก 2 จุด
- 4.3.1 โครงสร้างตัวถังทำจากอลูมิเนียมเคลือบด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนจะทำให้มีน้ำหนักเบาและคงทนกว่าเดิม
- (กรอบ x สูง) 1,000 × 800 × 2000 มิลลิเมตร
- 4.3.2 พื้นที่ปฏิบัติงานภายในตู้สูงขนาดไม่น้อยกว่า (กรอบ x สูง) 800 × 700 × 700 มิลลิเมตร และพื้นที่ทำงานภายใน (Work Table) สามารถรองรับเครื่องจักรสำหรับโต๊ะ
- 4.3.3 มีแผ่นกรองชนิด Activated carbon filter สำหรับดูดซับไออกซ์เจน และไนโตรเจนที่ออกอากาศในตู้ด้วยแสง UV
- 4.3.4 พัดลมดูดอากาศ (Blower) สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วลม (Adjustable air speed) ได้ไม่น้อยกว่า 5 รูดับ
- 0.3-0.8 เมตรต่อวินาที
- 4.3.5 มีอุปกรณ์รวมตัวเครื่องทั่วทั้งห้อง 0.3-0.8 เมตรต่อวินาที
- 4.3.6 ระดับเสียงของเครื่องกำลังห้องไม่เกิน 60 dBA
- 4.3.7 ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor และต้องทำการทดสอบหน้างานก่อน LED หน้าจอแสดงผลความเร็วลม พร้อมมีระบบเตือนเมื่อความเร็วลมต่ำ พร้อมบันทึก-ปิด สำหรับ หลอดไฟ, หลอดไฟ LED และไฟฟ้า

1. ผศ.ดร.นิติพัฒน์ พัฒนาดัชรัญ
2. นางสาวปฤกษา ศรีสอน
3. นางสาวกนกภรณ์ รุ่บเรืองรัตน์

ประ堪กรรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	วาระเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>4.3.8 ต้านหัวตีบเป็นกระเจ้าส สามารถเคลื่อนที่ตามจัง กัดด้วยระบบ Motorized โดยสามารถเลื่อนเปิดหรือปิดได้ตามที่ต้องการ ได้แก่ ตู้ม่านอย กว่า 425 มิลลิเมตร ต้านหัวเป็นกระเจ้าส เพื่อกำรรองเท้าห้องซักอบอบผ้า เนื่องจากในตู้ยังไม่มีห้องซักอบอบผ้าให้และส่วนภายในตู้ยังไม่มีห้องซักอบอบผ้า</p> <p>4.3.9 มีหลอดไฟให้แสงสว่างภายในตู้อย่างน้อย 1 หลอด</p> <p>4.3.10 ใช้ได้กับไฟ 220 伏ต์, 50 เฮิรตซ์</p> <p>4.3.11 มือปักรถมีระบบตัวจับ</p> <p>ก. หอดดับว จำนวน 1 ชุด</p> <p>ข. ก๊อกน้ำ (Water tap) จำนวน 1 ชุด</p> <p>ค. ก๊อกแก๊ส (Gas tap) จำนวน 1 ชุด</p> <p>ง. ประตูห้องล็อกอ่อน จำนวน 1 ชุด</p> <p>จ. ประตูห้องน้ำ จำนวน 1 ชุด</p> <p>ฉ. ปุ่มไฟชนิดกันน้ำ จำนวน 1 ชุด</p> <p>ช. ปุ่ม Foot Switch จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.3.12 บริเวณด้านซ้ายของพื้นที่ปฏิบัติงานใน Cup sink ทำจากวัสดุที่ทางรัฐและต่างประเทศ 4.3.13 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE</p> <p>4.3.14 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี</p> <p>4.3.15 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองที่ต่างประเทศ รับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485 และ ISO 14001</p> <p>4.3.16 บริเวณผู้คนจำนวนมากที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO 9001: 2015 หรือสูงกว่า</p> <p>4.4 ตู้ผู้บ่าวต้องติดตั้งตัวแมลงอัลตราซукัดใน จำนวน 1 ชุด คุณสมบัติของ</p>	

- ผศ.ดร.นิติพัฒน์ พูลมนตรีชัย
- นางสาวเบญญาภา สุรศรีน
- นางสาวกานกรภูวน์ รับรองนี้

- ประยุทธน์รัมภาร
- กรรมการ
- กรรมการและเลขานุการ

- ลงชื่อ
- ลงชื่อ
- ลงชื่อ

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	วัสดุ	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
					steel เหล็กอิสเท็มบิลคอมบิทัลน้ำดื่มน้ำเสื่อมสำหรับเครื่องซักผ้าและเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญ	<p>4.4.1 ถูกฝังบัวพร้อมอ่างล้างจานทำจาก Stainless steel เหล็กอิสเท็มบิลคอมบิทัลน้ำดื่มน้ำเสื่อมสำหรับเครื่องซักผ้าและเครื่องซักผ้าหยอดเหรียญ</p> <p>4.4.2 ถ่างล้างตาข่ายออกแบบเพื่อล้างครัวง่าย</p> <p>4.4.3 ถูกฝังบัวด้านบนใช้เพื่อถ่ายน้ำลงในชามบริเวณหัวเรือนและล่าง</p> <p>4.4.4 บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO14001 หรือ ISO 13485</p> <p>4.5 ระบบประเครื่อหางานบริสุทธิ์ปราศจากอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>4.5.1 เป็นยูดเดกตันน้ำบริสุทธิ์สำหรับห้องปฏิบัติการประมวลผลด้วยสาดกรองน้ำรีเวอร์โอสโมซิส (RO) และ Deionization (DI)</p> <p>4.5.2 ยูดเดกตันน้ำบริสุทธิ์ Deionization สามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์ในอัตราเร็วไม่น้อยกว่า 40 ลิตร/ชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับความต้องการตามที่ระบุ)</p> <p>4.5.3 มีขนาดสำหรับติดตั้งมาพกพาสำหรับหยดผลิตภัณฑ์บริสุทธิ์ DI ติดตั้งมาพร้อม</p> <p>4.5.4 ตัว Cartridge មีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 100 มิลลิเมตร และสูงประมาณ 435 มิลลิเมตร</p> <p>4.5.5 มีน้ำหนักเบาไม่เกิน 3.5 กิโลกรัม สามารถติดตั้งแบบแขวนติดข้างผนังได้</p> <p>4.5.6 คุณสมบัติของน้ำบริสุทธิ์ DI ที่ต้องได้มีค่า Conductivity ในช่วง 0.1 - 20 μS/cm</p> <p>4.5.7 ยูดเดกตันน้ำบริสุทธิ์ RO ประกอบด้วย</p>	

- ผศ.ดร. นิติพัฒน์ พัฒนาศิริรัชัย
- นางสาวดวงญาดา สุรศรีอนันต์
- นางสาวกนกภานุชน์ รับรองรัฐวิทยา

ประยุกต์นิพัทธ์
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

คงชื่อ.....
คงชื่อ.....
คงชื่อ.....
คงชื่อ.....

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วัสดุ	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>4.6 ตู้เก็บสารเคมีและเครื่องแยก จำนวน 1 ตู้ มีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตู้กรองน้ำเบื้องต้น (Pre-treatment) - ตู้กรองน้ำระบบ Reverse Osmosis <p>4.6.1 โครงสร้างห้องรีเซปชัน ทำจากแผ่นเหล็กสีเคลือบสีเงิน ความหนา 1.2 mm. พื้นที่ในรูปตัว Yazoo จังหวัดจีน พื้นดินเคลือบผ้าหุ้มสีฟ้า ตัวอักษรที่สามารถเปลี่ยนสีได้เป็นอย่างดี ทั่วความสูงของตู้ ทำจากอลูมิเนียม และพลาสติก</p> <p>4.6.2 ขนาดตู้ (WxDxH) ไม่น้อยกว่า 900 x 500 x 1900 mm.</p> <p>4.6.3 บานหน้าตู้ ขนาดปิดและเปิดร่องรีบาก โครงปูนสำเร็จรูป แข็งแรง พื้นที่ภายในห้องรีเซปชัน ตู้กรองน้ำระบบ RO ที่ติดตั้งตู้ ตัวอักษรที่สามารถเปลี่ยนสีได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.6.4 บานหน้าตู้ ทำจากอลูมิเนียมและสีขาว เปิดได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา</p> <p>4.6.5 ตู้มีภาษาไทยทำจากแผ่นเหล็กเคลือบสีเงินความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm. พื้นที่ในรูปตัว Yazoo จังหวัดจีน พื้นดินเคลือบผ้าหุ้มสีฟ้า ตัวอักษรที่สามารถเปลี่ยนสีได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.7 โครงสำหรับวางเครื่องซัก จำนวน 1 ตู้ มีคุณสมบัติดังนี้</p>	

- ผศ.ดร.นิติพัฒน์ พัฒนาไตรรัชย์
- นางสาวบุญญาดา สุรัสอบน
- นางสาวกานาญุน รูปคงรุษ

ประธนากรรอมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	ราคายี่ห้อ	วางเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
						<p>4.7.1 ฟิล์มเต็ม (Work Top) ทำจากพิโน่อลสีดำ มีประสาทวิชภาพนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้ เช่นแอลู ทนทาน ทนดี อุรังกระยะกันและสั่นสะเทือนได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.7.2 ขนาดไม่น้อยกว่า 600(W) × 900(L) × 800(H) มม.</p> <p>4.7.3 โครงสร้างเครื่องทำตีบ ลักษณะรูปทรงตัวอักษร (H-Frame) ทำจากเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 60 × 40 มม. น้ำหนักไม่เกิน 2 กก. พื้นคราฟท์บอร์ดด้วยสีขาว ซึ่งทำให้ห้องครัวและห้องน้ำสามารถรับน้ำหนักได้เป็นอย่างดี</p> <p>4.8 ต้องปฏิบัติการติดแผ่นแบบปืนอ่องล่าง จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>4.8.1 ส่วนของพื้นตีบ (Work Top) ทำจากพิโน่ลิคเรซิโนลีฟิล์ม (White Phenolic Resin) ซึ่งมีความแข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้ดี สามารถทนต่อการกดกร่อนของสารเคมีได้เป็นอย่างดี มีอุปกรณ์ที่ยานวนนน</p> <p>4.8.2 โครงสร้างตัวอักษร ทำจากเหล็กทึบพื้นผิวเคลือบด้วยสีขาว ขนาดจัดโดยไม่มีการเชื่อมหรือปะติด ทั้งน้ำหนักตัวติดต่ำ ไม่เสียหายได้เป็นอย่างดี จึงทำให้โครงสร้างตัวอักษรแข็งแรง ทนทาน และง่ายต่อการทำความสะอาด</p> <p>4.8.3 บานเปิดตู้และลิ้นชัก ทำจากเหล็กทึบพื้นผิวเคลือบด้วยสีรองจาร์ พื้นคราฟท์บอร์ดด้วยสีรวมประสีสีขาว พื้นผิวเคลือบด้วยสีรองจาร์ ทำให้บานเปิดตู้และลิ้นชัก สามารถบิดเบือนอย่างดี บานเปิดเป็นแบบบานสwing บานพับและแนลล์ สามารถบิดได้ 180 องศา ไม่จับเบนง่าย</p> <p>4.8.4 องค์กร-ลิ้นชัก ทำจากวัสดุโพลีไพริลีน (Polypropylene) ขนาดไม่น้อยกว่า 490 × 390 × 290 มิลลิเมตร (กว้าง</p>	

- ผศ.ดร. นิติพัฒน์ พัฒนาภัตรชัย
ลงชื่อ.....
- นางสาวเบญจญาดา สุรศอน
ลงชื่อ.....
- นางสาวกนกภานุรัตน์ รับเรื่องรับ
ลงชื่อ.....

- ประธนากรรัมย์
ลงชื่อ.....
- กรรมการ
ลงชื่อ.....
- กรรมการและเลขานุการ
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน	คุณลักษณะเฉพาะ	หมายเหตุ
					x ยาน x ลิตร)	ซึ่งสามารถงานทางต่อการตัดร่อนของสารเคมีได้เป็นอย่างดี	

1. พศ.ดร.นิติพัฒน์ พจน์สันตระชัย^{ลงชื่อ}
2. นางสาวนฤมล บราhma ธรรมอนัน^{ลงชื่อ}
3. นางสาวกานกภรณ์ รีบปรัชญ์^{ลงชื่อ}

ประชำนกรรມการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ



ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ