



(ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน ๑ ชุด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน ๑ ชุด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๓๔,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๙. ไม่เป็นผู้ได้รับ...

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางอีเมล it-science@srnu.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่.....โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.srnu.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์)

ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

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



(ร่าง) เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๒

การซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน ๑ ชุด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

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 ไม่เป็นบุคคล...

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อม

/ทั้งรับรอง...

ทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) 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) 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 ในการเสนอ...

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

/ตามข้อ ๑.๕ (๒)...

ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา

/อิเล็กทรอนิกส์...

อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

/๖.๒ ในกรณี...

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น

/ภายในระยะ...

ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้อง
รับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณ
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติ
เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และ
ได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ
เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุก
สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ
ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะริบหลักประกัน
การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้
ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด
ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็น
ที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

มิถุนายน ๒๕๖๒

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ประจำปีงบประมาณ 2562 จำนวนเงิน 1,434,300 บาท

1. เครื่องฝึกกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ

จำนวน 30 เครื่อง เครื่องละ 10,000 บาท เป็นเงิน 300,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เสียงภาษาไทย-อังกฤษ
2. ไม่ต่ำกว่า 8 สถานการณ์ฝึก
3. ใช้ได้ทั้งแบตเตอรี่หรือไฟฟ้าได้
4. แบตเตอรี่สามารถชาร์ตได้ ใช้งานได้ยาวนาน 7 ชั่วโมงต่อเนื่อง
4. ระดับเสียง 4 ระดับ สามารถต่อเข้ากับลำโพงได้

คุณสมบัติทั่วไป

1. รีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย ปุ่มชัดเจน
2. แผ่น Pad ฝึกสำหรับผู้ใหญ่ 3 ชุด
3. คู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
4. กระเป๋าหิ้ว
5. Adapter ไฟฟ้า


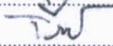


2. เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ

จำนวน 1 ชุด ชุดละ 70,000 บาท เป็นเงิน 70,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. ใช้กระตุกไฟฟ้าหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเพิ่มเติม
2. เปิดฝาเครื่องติดได้อัตโนมัติ
3. แบตเตอรี่ ความจุมาก 4.2Ah/15V
4. กระตุกหัวใจได้ 200 ครั้ง
5. เปิดนานได้ 10 ชั่วโมง
6. มีเสียง และ ภาพ ให้ใช้งานได้ง่าย
7. ภาษาไทย เพื่อใช้งานได้ง่าย
8. ให้เลือกได้ภาษา เปลี่ยนได้เพียง เปลี่ยน SD card
9. มีระบบ Self-test เองทุกวัน สัปดาห์ และ เดือน
10. มีตู้เก็บแบบอัตโนมัติ มีสัญญาณเตือนทั้งเสียงและแสงเมื่อเปิดตู้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์

1. 	ประธานกรรมการ
2. 	กรรมการ
3. 	กรรมการและเลขานุการ
4. 	ผู้ช่วยเลขานุการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจชนิดพกพาเคลื่อนย้ายได้สะดวกมีน้ำหนักเบา
2. มีสีสันสะดุดตา สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทำให้สะดวกต่อการพบเห็น
3. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 3 กิโลกรัม
4. สามารถแนะนำการใช้งานให้กับผู้ใช้ด้วยเสียงพูด
5. สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่
6. ตู้เหล็กสำหรับเก็บแข็งแรง มีกระจกเพื่อให้เห็น มีขบกันน้ำ มีรูเจาะพร้อมสำหรับติดตั้งกำแพงและสถานที่ทั่วไป

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| 1. แผ่นแปะนำไฟฟ้า (Adhesive pads) | จำนวน 1 อัน |
| 2. กระเป๋าสะพายใส่ตัวเครื่อง | จำนวน 1 ใบ |
| 3. คู่มือสำหรับใส่เครื่อง | จำนวน 1 อัน |
| 4. แบตเตอรี่ LiMnO ₂ | จำนวน 1 ก้อน |
| 5. คู่มือการใช้งานไทย/อังกฤษ | อย่างละ 1 ชุด |
| 6. คู่มือการใช้งานอย่างย่อ | จำนวน 1 ชุด |

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจที่ใช้รูปคลื่นแบบ Biphasic Truncated Exponential (BTE) Waveform (Impedance Compensation)
2. สามารถประจุไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติและแนะนำด้วยเสียงเพื่อให้กระตุ้นหัวใจ
3. สามารถใช้พลังงานในการกระตุ้นหัวใจสำหรับผู้ใหญ่ที่พลังงาน 185-200 Joule
4. สามารถใช้พลังงานในการกระตุ้นหัวใจสำหรับเด็กที่พลังงาน 45-50 Joule
5. สามารถใช้ร่วมกับแผ่นนำไฟฟ้าแบบแปะด้วยแถบขาว (Pads)
6. แนะนำไฟฟ้าที่ใช้กับตัวเครื่องสามารถติดตามการทำ CPR ได้
7. สามารถตรวจสอบความผิดปกติ VT/VF ได้
8. สามารถเชื่อมต่อหรือถ่ายข้อมูลผู้ป่วยเข้าเครื่อง Computer ได้ โดยผ่านทาง SD card และ IR Communication port ได้
9. แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ 5 ปี
10. กระตุ้นหัวใจได้ 200 ครั้ง
11. ตู้จัดเก็บเป็นประตูฝาชั้นเดียว กระจกใสออกแบบตั้ง ตู้มีขนาด ลึก 200 มม. ยาว 400 มม. สูง 450 มม.

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์

- | | |
|---------|---------------------|
| 1. | ประธานกรรมการ |
| 2. | กรรมการ |
| 3. | กรรมการและเลขานุการ |
| 4. | ผู้ช่วยเลขานุการ |

3. ชุดฝึกสอนการช่วยชีวิตด้วยการทำ CPR+AED (Hero Box)

จำนวน 30 ชุด ชุดละ 5,300 บาท เป็นเงิน 159,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

ชุดฝึกการช่วยชีวิตด้วยการทำ CPR นวัตกรรมใหม่ในการเรียนรู้การปั๊มหัวใจ ด้วยหน้าจอจำลองที่มีทั้งเสียงและสัญญาณไฟกระพริบช่วยเพิ่มทักษะในการปั๊มหัวใจให้ถูกต้อง พร้อมในการรองรับต่อเหตุการณ์จริงที่อาจเกิดขึ้น เหมาะสำหรับประชาชนทั่วไปและนักเรียนนักศึกษาที่สนใจเรียนรู้ฝึกฝนการทำ CPR และการใช้เครื่อง AED (เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ) ด้วยอุปกรณ์ที่ราคาถูกลงกว่าชุดฝึกเดิม

ประกอบด้วย

1. กล่อง
2. ชุดจำลองหน้าอก
3. ชุดจำลอง AED
4. คู่มือการใช้งาน
5. ผ้ายางปูรอง

4. ชุดฝึกเย็บแผลพร้อมผิวหนังจำลอง

จำนวน 30 ชุด ชุดละ 800 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท



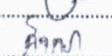

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกการเย็บแผล บรรจุมาในกล่องพร้อมแผ่นผิวหนังจำลองสำหรับฝึกเย็บแผล
2. แผ่นผิวหนังจำลองทำจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูง ซึ่งมีความทนทาน มีผิวสัมผัสอ่อนนุ่ม คล้ายจริง
3. แผ่นผิวหนังจำลองมี 3 ชั้น (ผิวหนัง/แบน/กล้ามเนื้อ) พร้อมฐานรองรับเพื่อให้งานสะดวกขึ้น
4. ผิวหนังมีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่ายเมื่อมีการดึงไหมเย็บแผลด้วยแรงดึงปกติ
5. ผู้ใช้สามารถสร้างรอยแผลสำหรับการฝึกได้เองตามความต้องการ เพื่อใช้สำหรับการฝึก เย็บแผล การผูกไหม การตัดไหม
6. สามารถสร้างรอยแผลได้เต็มพื้นที่ของผิวหนังจำลอง โดยแต่ละแผลสามารถฝึกเย็บได้หลายครั้ง

ประกอบด้วย

1. แผ่นผิวหนังจำลอง ขนาด (กว้าง*ยาว*สูง) 11.15 ซม.*19.3 ซม.*3 ซม. จำนวน 1 แผ่น
2. อุปกรณ์เย็บแผล 1 ชุด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์

- | | | |
|---------|--|---------------------|
| 1. |  | ประธานกรรมการ |
| 2. |  | กรรมการ |
| 3. |  | กรรมการและเลขานุการ |
| 4. |  | ผู้ช่วยเลขานุการ |

5. เตียงผู้ป่วยเฟวเวอร์เลอร์ 2 ไกร์

จำนวน 2 อัน อันละ 14,950 บาท เป็นเงิน 29,900 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. ขนาด (กว้างxยาวxสูง) = 81 x 190 x 56 ซม.
2. พื้นทำจากเหล็กพ่นสี Powder coat
3. ราวสไลด์อลูมิเนียม 6 ซี่
4. หัวท้ายทำด้วยพลาสติก ABS
5. ล้อขนาด 5 นิ้ว มีเบรก 2 ล้อ
6. ยกหลังได้ 0-65 องศา ยกขาได้ 0-40 องศา
7. เบาะที่นอนทำจากฟองน้ำอัดแน่น 4 ตอนหุ้มผ้ากันน้ำ
8. รับน้ำหนักได้ 200 กก.

6. เตาแก๊สตั้งโต๊ะ 3 หัว

จำนวน 5 เตา เตาละ 3,500 บาท เป็นเงิน 17,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. หัวเตาทองเหลือง 3 หัว ปรับเปลวไฟได้อย่างน้อย 2 ระดับ แยกใช้งานอิสระ
2. มีที่ป้องกันเตาเป็นกระจกนิรภัยทนความร้อน (Tempered Glass)
3. ตัวเตาทำจากสแตนเลสหนาไม่ต่ำกว่า 0.7 มม. ทั้ง 4 ด้าน





7. เครื่องดูดควัน กำลังดูด 1,200 ลบ.ม./ชม. ขึ้นไป

จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 16,500 บาท เป็นเงิน 33,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เครื่องดูดควันระจิมวัสดุโครสสร้างเป็นสแตนเลส
2. กำลังดูด 1,200 ลบ.ม./ชม. ขึ้นไป
3. สามารถปรับแรงดูดได้ 3 ระดับขึ้นไป
4. ควบคุมระบบสัมผัส หรือปุ่มกด
5. แผ่นกรองคาร์บอน ช่วยดูดซับกลิ่น
6. รับประกันมอเตอร์ 1 ปีขึ้นไป
7. การดำเนินการติดตั้งของรายการครุภัณฑ์เป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์

- | | | |
|---------|--|---------------------|
| 1. |  | ประธานกรรมการ |
| 2. |  | กรรมการ |
| 3. |  | กรรมการและเลขานุการ |
| 4. |  | ผู้ช่วยเลขานุการ |

8. ตู้เย็น 6 ประตู ขนาด 14.6 Q

จำนวน 15 ตู้ ตู้ละ 35,000 บาท เป็นเงิน 525,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. ค่าการประหยัดพลังงาน เบอร์ 5
2. มีระบบทำความเย็นของช่องแช่แข็ง : No Frost
3. ระบบควบคุมการทำงาน : E = Electronic
4. ขนาดความจุสุทธิ (คิวบิกฟุต/ลิตร) : 14.6/412
5. ขนาดความจุสุทธิ-เฉพาะช่องแช่เย็น (ลิตร) : 259
6. ขนาดความจุสุทธิ-เฉพาะช่องแช่แข็ง (ลิตร) : 133
7. ขนาดความจุสุทธิ-ช่อง Soft Freezer (ลิตร) : 20
8. อุณหภูมิ(ช่องแช่เย็น) °C : 2 to 8 °C
9. อุณหภูมิ(ช่องแช่แข็ง) °C : -16 to -24
10. อุณหภูมิ(ช่องSoft Freezer) °C : -4 to -9
11. อุณหภูมิ(ช่องพิเศษ)°C : -20 to 5
12. ไฟส่องสว่าง : หลอดไฟ LED
13. มีระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ
14. มีระบบ Super Cool
15. มีระบบ Super Freezer
16. มีระบบกำจัดกลิ่น/เชื้อโรค
17. มีช่องแช่ผักและผลไม้
18. แรงดันไฟฟ้า/ความถี่ (โวลต์/เฮิรซ์) : 220V/50Hz



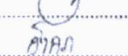

9. ตู้ซิงค์ท้อปหลุม

จำนวน 6 ตู้ ตู้ละ 5,600 บาท เป็นเงิน 33,600 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีท้อปและอ่างล้างจาน เป็นสแตนเลส
2. โครงสร้างตู้ล่างเป็นสแตนเลส หน้าบานใช้วัสดุเมลามีน
3. ขนาด กว้าง x สูง x ลึก : 90 x 85 x 60 ซม.

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์

- | | |
|---|---------------------|
| 1.  | ประธานกรรมการ |
| 2.  | กรรมการ |
| 3.  | กรรมการและเลขานุการ |
| 4.  | ผู้ช่วยเลขานุการ |

10. ตู้พื้นพร้อมที่ออสเตรเนเลส

จำนวน 5 ตู้ ตู้ละ 4,500 บาท เป็นเงิน 22,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีที่ออปเป็นสแตนเลสเรียบ หน้าบานใช้วัสดุเมลามีน
2. ขนาด กว้าง*ยาว*สูง : 50x100x80 ซม.

11. โต๊ะสแตนเลสขากลม 2 ชั้น

จำนวน 4 ตัว ตัวละ 12,800 บาท เป็นเงิน 51,200 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. โครงสร้างและที่ออสเตรเนเลส หนาพิเศษ
2. ขนาด กว้าง x สูง x ลึก : 180 x 80 x 80 ซม.

12. ชั้นวางจาน สแตนเลส 3 ชั้น

จำนวน 10 อัน อันละ 8,550 บาท เป็นเงิน 65,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. ชั้นสำหรับรับคว่ำจานผลิตจากสแตนเลสหนาอย่างดี
2. ขนาด กว้าง x สูง x ลึก : 60.2 x 94 x 37 ซม.





13. เต้าอบไฟฟ้า ขนาด 60 ลิตร ขึ้นไป

จำนวน 5 เต้า เต้าละ 6,500 บาท เป็นเงิน 32,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีความจุขนาดใหญ่ 60 ลิตร ขึ้นไป
2. กำลังไฟ 2,000 วัตต์ แรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ ความถี่ 50-60 เฮิร์ตซ์
3. มีระบบลมร้อน ด้วยการใช้ลมร้อนหมุนเวียน
4. สามารถตั้งอุณหภูมิความร้อนสูงสุด 250 องศาเซลเซียส
5. สามารถตั้งเวลาการทำงานได้สูงสุด 60 นาที พร้อมสัญญาณเตือนเมื่อครบเวลา
6. ตัวฝาเป็นกระจกทนความร้อน มองเห็นอาหารได้ชัดเจน
7. มีไฟ LED ส่องสว่างภายในเต้าอบ
8. มีสัญญาณเสียงเตือนเมื่อจบการทำงาน
9. มีถาดย่างพร้อมตะแกรงวางอาหาร
10. มีระบบแก๊สหมุน
11. มีคู่มือใช้งานภาษาไทย
12. รับประกัน 1 ปีขึ้นไป

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์

- | | |
|---|---------------------|
| 1.  | ประธานกรรมการ |
| 2.  | กรรมการ |
| 3.  | กรรมการและเลขานุการ |
| 4.  | ผู้ช่วยเลขานุการ |





14. เตอบไมโครเวฟขนาดความจุ 23 ลิตร ขึ้นไป

จำนวน 10 เต่า เต่าละ 10,900 บาท เป็นเงิน 109,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. ขนาดความจุ 23 ลิตร ขึ้นไป
2. ระบบ Double Heater อุณหภูมิ 40-C, 100-220-C
3. เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์
4. มีระบบย่าง
5. พลังงานไมโครเวฟ 800 วัตต์ ขึ้นไป
6. กำลังไฟระบบย่าง 1,000 วัตต์ ขึ้นไป
7. แสดงผลการควบคุมอิเล็กทรอนิกส์
8. ภายในช่องใส่อาหารเคลือบด้วยอีนาเมลคุณภาพสูง
9. โปรแกรมละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ
10. มีคู่มือใช้งานภาษาไทย
11. รับประกัน 1 ปีขึ้นไป

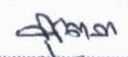

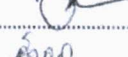
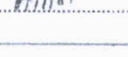
คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์

- | | | |
|---------|--|---------------------|
| 1. |  | ประธานกรรมการ |
| 2. |  | กรรมการ |
| 3. |  | กรรมการและเลขานุการ |
| 4. |  | ผู้ช่วยเลขานุการ |

รายการครุภัณฑ์ที่ได้รับ ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปีงบประมาณ 2562
จำนวนเงิน 1,434,300 บาท

ลำดับ ที่	รายการเครื่อง	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย	ราคา (บาท)
1	เครื่องฝึกกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ	30	ชุด	10,000	300,000
2	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ	1	ชุด	70,000	70,000
3	ชุดฝึกสอนการช่วยชีวิตด้วยการทำ CPR+AED (Hero Box)	30	ชุด	5,300	159,000
4	ชุดฝึกเย็บแผลพร้อมผิวหนังจำลอง	30	ชุด	800	24,000
5	เตียงผู้ป่วยเพาเวอร์เลอร์ 2 ไกร์	2	อัน	14,550	29,100
6	เตาแก๊สตั้งโต๊ะ 3 หัว	5	เตา	3,500	17,500
7	เครื่องดูดควัน กำลังดูด 1,200 ลบ.ม./ชม. ขึ้นไป	2	เครื่อง	16,500	33,000
8	ตู้เย็น 6 ประตู ขนาด 14.6 Q	15	ตู้	35,000	525,000
9	ตู้ซิงค์ที่อปหลุม	6	ตู้	5,600	33,600
10	ตู้พื้นพร้อมท็อปสแตนเลส	5	ตู้	4,400	22,000
11	โต๊ะสแตนเลสชากลม 2 ชั้น	4	ตัว	12,900	51,600
12	ชั้นวางจาน สแตนเลส 3 ชั้น	8	อัน	8,500	68,000
13	เตาอบไฟฟ้า ขนาด 60 ลิตร ขึ้นไป	5	เตา	6,500	32,500
14	เตาอบไมโครเวฟ ขนาดความจุ 23 ลิตร ขึ้นไป	10	เตา	10,900	109,000
รวม (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)					1,434,300

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์

1.  ประธานกรรมการ
2.  กรรมการ
3.  กรรมการและเลขานุการ
4.  ผู้ช่วยเลขานุการ