



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อใน
การประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม	จำนวน	๑	ชุด
๒. เครื่องหมุนเหวี่ยงตกตะกอน	จำนวน	๓	ชุด
๓. เครื่องปั่นไอศกรีม	จำนวน	๔	ชุด
๔. เครื่องวัดสารพันธุกรรม	จำนวน	๑	ชุด
๕. ตู้ปลอดเชื้อ	จำนวน	๒	ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะวิทยาศาสตร์การ

แพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

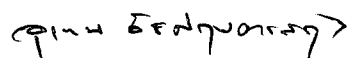
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.medsci.up.ac.th/V๒/index.php> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๔๖๖-๖๖๖ ต่อ ๓๘๑๑ ในวันและเวลา ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุเทน ชัยศฤงคารสกุล)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๒

การซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม	จำนวน	๑	ชุด
๒. เครื่องหมุนเหวี่ยงตกตะกอน	จำนวน	๓	ชุด
๓. เครื่องปั่นไอศกรีม	จำนวน	๔	ชุด
๔. เครื่องวัดสารพันธุกรรม	จำนวน	๑	ชุด
๕. ตู้ปลอดเชื้อ	จำนวน	๒	ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แบบกรอกใบเสนอราคาจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๕ รายการ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบ e-GP

(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) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การศึกษา ๕ รายการ คณะ

วิทยาศาสตร์การแพทย์

(๓.๒) แบบกรอกเสนอราคาครุภัณฑ์การศึกษา ๕ รายการ คณะวิทยาศาสตร์

การแพทย์

(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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การศึกษาจำนวน ๕ รายการ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่า

เสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ 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

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้
หนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา
ให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ
ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี
สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
ธำนาจค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่
เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

๘
นางณิศา ๗ เดือน ๗

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

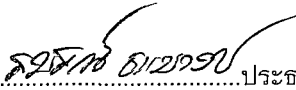


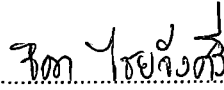
	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	หน้า 1 / 2
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

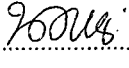
รายการที่...1... ชื่อครุภัณฑ์.....เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม..... จำนวน.....1....ชุด

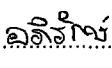
รายละเอียดทั่วไป


1. เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในหลอดทดลองโดยใช้เทคนิคปฏิกิริยาลูกโซ่โพลีเมอเรส (Polymerase Chain Reaction)
2. มีหลุมบรรจุสารตัวอย่างขนาด 96 หลุม ที่สามารถใช้กับหลอดทดลองขนาด 0.2 มิลลิลิตร
3. ความสม่ำเสมอของอุณหภูมิคลาดเคลื่อน (Uniformity) ไม่เกิน ± 0.50 องศาเซลเซียส และมีค่าความถูกต้องของอุณหภูมิ (Accuracy) คลาดเคลื่อน ไม่เกิน ± 0.25 องศาเซลเซียส
4. สามารถตั้งอุณหภูมิของปฏิกิริยาในช่วงต่างๆ ได้ตั้งแต่ 4 ถึง 99 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
5. อัตราการเพิ่มและลดอุณหภูมิสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.90 องศาเซลเซียสต่อวินาที
6. มีหน้าจอควบคุมการทำงานเป็นแบบ LCD Touch Screen หรือ Color Touch Screen หรือ TFT Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว
7. ใช้ระบบ peltier จำนวนอย่างน้อย 6 ชุด ในการควบคุมการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของบลิ๊อค
8. สามารถตั้งค่าอุณหภูมิในขั้นตอนการทำ Annealing ได้ต่างกัน 6 ค่า ในการทดลองที่ทำในครั้งเดียวกัน หรือ สามารถตั้งอุณหภูมิสำหรับการ Gradient ในช่วงอุณหภูมิ 35 – 100 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
9. สามารถเก็บโปรแกรมการทำงานไว้ในหน่วยความจำของเครื่องได้อย่างน้อย 800 โปรแกรม
10. มีช่องสำหรับเชื่อมต่อแบบ USB สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม
11. มีเครื่องสำรองไฟ และปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA จำนวน 1 เครื่อง
12. ใช้กับไฟฟ้า 220 – 240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ดร.สมศักดิ์ ชรรวมวงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผศ.ดร.ธิดา ไชยวงศ์ศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนริศรา พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิรักษ์ กาทาสาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทศพล สมบูรณ์)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน้า
2 / 2

13. โรงงานผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001
14. บริษัทผู้ขายได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย หรือบริษัทผู้ขายมีช่างซ่อมบำรุง พร้อมเอกสารการฝึกอบรมจากผู้ผลิต เพื่อสร้างความมั่นใจในด้านบริการหลังการขาย
15. บริษัทผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่น้อยกว่า 2 ปี ณ วันที่ยื่นเสนอราคา เพื่อประโยชน์ในการบริการด้านอะไหล่หลังการขาย
16. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และ/หรือ ภาษาอังกฤษ
17. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....*สมศักดิ์ ธรรมวงษ์*.....ประธานกรรมการ
(ดร.สมศักดิ์ ธรรมวงษ์)

ลงชื่อ.....*จิตา ไชยวงศ์*.....กรรมการ
(ผศ.ดร.จิตา ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....*พณรุดี*.....กรรมการ
(นางสาวพณรุดี พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ.....*อธิราช*.....กรรมการ
(นายอธิราช กาดาสาย)

ลงชื่อ.....*ศพล*.....กรรมการ
(นายศพล สมบูรณ์)



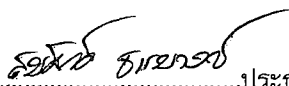
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

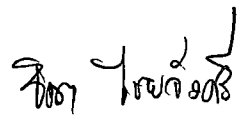
หน้า
1 / 2


รายการที่...2... ชื่อครุภัณฑ์...เครื่องหมุนเหวี่ยงตกตะกอน... จำนวน...3...ชุด

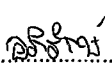
รายละเอียดทั่วไป


1. เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงเพื่อทำให้สารตกตะกอน แบบตั้งโต๊ะ
2. ตัวเครื่องสามารถทำความเร็วสูงสุดในการปั่นไม่น้อยกว่า 13,000 รอบต่อนาที และมีแรงเหวี่ยงสูงสุดไม่น้อยกว่า 16,000 xg (ขึ้นอยู่กับชนิดของหัวปั่นที่เลือกใช้)
3. ตัวเครื่องสามารถปั่นหลอดตัวอย่างขนาด 1.5 หรือ 2.0 มิลลิลิตร ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 24 หลอด
4. หน้าจอแสดงผลค่าความเร็วรอบ ค่าแรงเหวี่ยงหนีจุดศูนย์กลาง และเวลาเป็นชนิดตัวเลข
5. สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้ 1 – 99 นาที หรือนานกว่า สามารถปรับได้ครั้งละ 1 นาที หรือละเอียดกว่า
6. สามารถทำการปั่นโดยปั่นแบบต่อเนื่อง และการปั่นแบบชั่วขณะได้
7. ระบบขับเคลื่อนมอเตอร์เป็นชนิด Brushless Direct Drive
8. ตัวเครื่องควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control
9. มีเสียงรบกวนในขณะที่เครื่องทำงานไม่เกิน 60 เดซิเบล
10. ตัวเครื่องมีระบบความปลอดภัย ในขณะที่เครื่องทำงานตัวเครื่องจะถูกล็อกฝาไม่สามารถเปิดได้ จนกว่าตัวเครื่องจะทำงานเสร็จ และจะไม่สามารถทำงานเมื่อเปิดฝาหรือปิดฝาไม่สนิท
11. มีระบบตรวจสอบความไม่สมดุลของหัวปั่นเหวี่ยง โดยเครื่องจะหยุดทำงานเมื่อหัวปั่นเหวี่ยงอยู่ในสภาพไม่สมดุล
12. มีหัวปั่นเหวี่ยงชนิดมุมเอียง (Angle rotor) สำหรับหลอดขนาด 1.5 หรือ 2.0 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หลอด ต่อการปั่น 1 ครั้ง จำนวน 1 หัว
13. สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220 – 240 โวลท์ 50/60 เฮิรตซ์
14. โรงงานผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001
15. บริษัทผู้ขายได้รับมาตรฐาน ISO 9001 เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ดร.สมศักดิ์ ธรรมวงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผศ.ดร.ธิดา ไชยวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนริศรา พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิรักษ์ กาทาสาย)

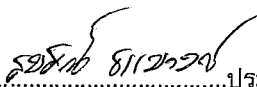
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทศพล สมบูรณ์)

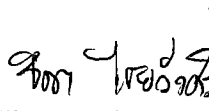



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

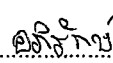
หน้า
2 / 2

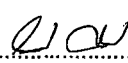
16. บริษัทผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่น้อยกว่า 2 ปี ณ วันที่ยื่นเสนอราคา เพื่อประโยชน์ในการบริการด้านอะไหล่หลังการขาย
16. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และ/หรือ ภาษาอังกฤษ
17. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ดร.สมศักดิ์ ธรรมวงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผศ.ดร.ธิดา ไชยวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนริศรา พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิรักษ์ กาดตาสาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเทพพล สมบูรณ์)



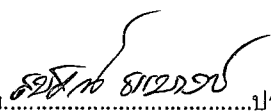
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

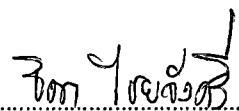
หน้า
1 / 1

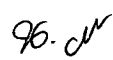
รายการที่...3... ชื่อครุภัณฑ์.....เครื่องปั่นไอศกรีม..... จำนวน.....4....ชุด

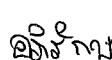
รายละเอียดทั่วไป


1. เป็นเครื่องทำไอศกรีม ขนาดความของถัง ไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร
2. ถังเนื้อไอศกรีมเป็นสแตนเลส หรืออลูมิเนียม สามารถแยกออกจากตัวเครื่องได้ สะดวกในการทำความสะอาด
3. ระบบการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ และมีระบบทำความเย็นในตัว
4. ระบบทำความเย็นปราศจากสาร CFC
5. ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส หรือทำจากสแตนเลสและพลาสติก
6. สามารถทำอุณหภูมิได้ในช่วง -18 องศาเซลเซียส ถึง -35 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
7. มีการแสดงผลเป็นแบบดิจิตอล เพื่อบอกอุณหภูมิและเวลาในการปั่น
8. สามารถทำไอศกรีมได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 นาที
9. สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้
10. มีกำลังไฟฟ้า 150 วัตต์
11. สามารถใช้กับไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์ ได้
12. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี หลังจากวันที่ส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ดร.สมศักดิ์ ธีรรมวงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผศ.ดร.ธิตา ไชยวงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนริศรา พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภिरักษ์ กาดาสาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทศพล สมบูรณ์)




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

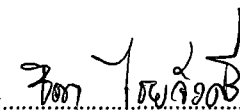
หน้า
1 / 2


รายการที่...4... ชื่อครุภัณฑ์...เครื่องวัดสารพันธุกรรม... จำนวน...1...ชุด

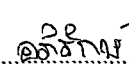
รายละเอียดทั่วไป


1. เป็นเครื่องมือที่ใช้วัดหาปริมาณสารตัวอย่างสำหรับงาน DNA, RNA และโปรตีน
2. สามารถวัดความเข้มข้นของดีเอ็นเอสายคู่ได้ในช่วง 10 – 1500 นาโนกรัม/ไมโครลิตรหรือดีกว่า
3. มีแหล่งกำเนิดแสงชนิด Xenon Flash Lamp หรือ LED
4. ตัวตรวจวัด (Detector) เป็นชนิด Silicone photodiode
5. เป็นเครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงของสารตัวอย่างโดยไม่ต้องใช้ cuvette
6. สามารถเลือกตรวจวัดสารได้ที่มีความยาวคลื่น 230, 260, 280 นาโนเมตรหรือมากกว่า
7. มีความถูกต้องในการวัด (Absorbance accuracy) มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 3\%$
8. สามารถโอนถ่ายข้อมูล ผ่าน USB หรือ SD Card ได้
9. สามารถวัดปริมาณสารตัวอย่างขั้นต่ำได้ที่ 1 ไมโครลิตร หรือต่ำกว่า
10. มีโปรแกรมภายในเครื่องสำหรับการใช้งานต่อไปนี้
 - 10.1 วัดหาปริมาณ DNA, RNA
 - 10.2 วัดหาปริมาณโปรตีน
 - 10.3 วัดหาความบริสุทธิ์ DNA, RNA
11. มีหน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข
12. อุปกรณ์ประกอบ
 - 12.1 มีชุดพิมพ์ผล 1 ชุด
 - 12.2 มีเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA จำนวน 1 ชุด
13. โรงงานผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001
14. บริษัทผู้ขายได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ดร.สมศักดิ์ ธรรมวงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผศ.ดร.ธิดา ไชยวงศ์ศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวนริศรา พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิรักษ์ กาดตาสาย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทศพล สมบูรณ์)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน้า
2 / 2

15. บริษัทผู้ขายมีช่างซ่อมบำรุง พร้อมเอกสารการฝึกอบรมจากผู้ผลิต เพื่อสร้างความมั่นใจในด้านบริการหลังการขาย
16. บริษัทผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่น้อยกว่า 2 ปี ณ วันที่ยื่นเสนอราคา เพื่อประโยชน์ในการบริการด้านอะไหล่หลังการขาย
17. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และ/หรือ ภาษาอังกฤษ
18. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....*สมศักดิ์ ธรรมวงษ์*.....ประธานกรรมการ
(ดร.สมศักดิ์ ธรรมวงษ์)

ลงชื่อ.....*จิตติ ไร่วงศ์*.....กรรมการ
(ผศ.ดร.จิตติ ไร่วงศ์)

ลงชื่อ.....*96-ดร.*.....กรรมการ
(นางสาวนริศรา พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ.....*ดิเรก*.....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ กาดาสาย)

ลงชื่อ.....*ดร.*.....กรรมการ
(นายทศพล สมบูรณ์)



รายการที่...5... ชื่อครุภัณฑ์.....ตู้ปลอดเชื้อ..... จำนวน.....2....ชุด

รายละเอียดทั่วไป

1. เป็นตู้ปลอดเชื้อชนิดเป่าลมตามแนวดิ่ง ช่วยป้องกันตัวอย่างจากการปนเปื้อนขณะปฏิบัติงาน
2. ตัวเครื่องภายนอกผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบสีป้องกันสนิม
3. พื้นปฏิบัติงานผลิตจากสแตนเลสสตีล เกรด 304 หรือดีกว่า แผ่นเดียว มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 1,130 x 640 x 510 มิลลิเมตร
4. ด้านหน้าตู้เป็นกระจกนิรภัย สามารถป้องกันแสงยูวี และเลเซอร์ขึ้น - ลงได้
5. มีค่าความเร็วลมเฉลี่ยในบริเวณพื้นที่การทำงานไม่น้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที โดยสามารถปรับความเร็วลมได้
6. ระบบกรองอากาศใช้ Main filter เป็นชนิด HEPA Filter หรือ ULPA Filter ที่สามารถกรองอนุภาคขนาดน้อยกว่า 0.3 ไมครอน ได้มากกว่า 99.999% ติดตั้งอยู่บริเวณเพดานภายในตู้
7. มี Pre-filter เพื่อกรองอนุภาคขนาดใหญ่ป้องกันไม่ให้เกิดเข้าไปด้านใน มีผลทำให้ Main filter มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น
8. ความสะอาดของอากาศภายในตู้ได้ตามมาตรฐาน ISO Class 5 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
9. ควบคุมการทำงานโดยมีแผนควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าตัวตู้เพื่อสะดวกต่อการใช้งานมีรายละเอียดของแผงควบคุม อย่างน้อย ดังต่อไปนี้
 - 9.1 ปุ่ม เปิด - ปิด เครื่อง
 - 9.2 ปุ่ม เปิด - ปิด พัดลม
 - 9.3 ปุ่ม เปิด- ปิด หลอดไฟฟลูออโรเรสเซนต์
 - 9.4 ปุ่ม เปิด-ปิด หลอดไฟ UV
10. มีหลอดไฟให้แสงสว่าง ขนาดความเข้มแสงมากกว่า 300 Lux
11. มีหลอดไฟ UV Lamp จำนวน 1 ชุด

ลงชื่อ.....*สมศักดิ์ ธรรมวงษ์*.....ประธานกรรมการ
(ดร.สมศักดิ์ ธรรมวงษ์)

ลงชื่อ.....*ธิดา ไชยวงศ์*.....กรรมการ
(ผศ.ดร.ธิดา ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....*96-ณ*.....กรรมการ
(นางสาวนริศรา พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ.....*อริรักษ์*.....กรรมการ
(นายอริรักษ์ กาดาสาย)

ลงชื่อ.....*ณ*.....กรรมการ
(นายทศพล สมบูรณ์)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ
หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

หน้า
2 / 2

12. อุปกรณ์ประกอบ

12.1 เครื่องป้องกันไฟกระชาก (Stabilizer) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 KVA จำนวน 1 เครื่อง

12.2 ตะเกียบปูนเส้นอัตโนมัติแบบใช้เท้าเหยียบพร้อมถังแก๊ซ จำนวน 1 ชุด

12.3 ขาดังตู้พร้อมล้อ จำนวน 1 ชุด (ในกรณีที่ตัวเครื่องกับขาดังตู้แยกส่วนออกจากกัน)

13. ทำการตรวจสอบเครื่องมือทำการติดตั้ง ดังนี้

13.1 ตรวจเช็คความเร็วลม

13.2 ตรวจเช็ค Filter โดยวิธี DOP Test หรือ PAO Test

13.3 ตรวจเช็คความเข้มของแสง UV

14. ใช้กับไฟฟ้า 220 – 240 โวลต์, 50/60 เฮิร์ตซ์

15. โรงงานผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐานระบบ ISO 9001

16. บริษัทผู้ขายได้รับมาตรฐาน ISO 9001 เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

17. บริษัทผู้ขายมีช่างซ่อมบำรุง พร้อมเอกสารการฝึกอบรมจากผู้ผลิต เพื่อสร้างความมั่นใจในด้านบริการหลังการขาย

18. บริษัทผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไม่น้อยกว่า 2 ปี ณ วันที่ยื่นเสนอราคา เพื่อประโยชน์ในการบริการด้านอะไหล่หลังการขาย

19. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และ/หรือ ภาษาอังกฤษ

20. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ดร.สมศักดิ์ ธรรมวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ดร.ธิดา ไชยวงศ์ศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนริศรา พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภิรักษ์ กาดาสาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพล สมบูรณ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 5 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 995,000.00 บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2562
เป็นเงิน.....995,000.00.....บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท กิ๊ปไทย จำกัด
 - 5.2 บริษัท แปซิฟิค โซเอ็นซ์ จำกัด
 - 5.3 บริษัท โซแอนติฟิค โปรโมชัน จำกัด
 - 5.4 บริษัท เบคไทย กรุงเทพ อุปกรณ์ เคมีภัณฑ์ จำกัด
 - 5.5 บริษัท โกดัง จำกัด
 - 5.6 บริษัท เอ็นทูไอซ์ จำกัด
 - 5.7 บริษัท ไฟร์วินคอนซัลติงส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
 - 5.8 บริษัท ไฮโครเทค จำกัด
 - 5.9 บริษัท เทนส์ไซส์ จำกัด
 - 5.10 บริษัท ไลฟ์ไซเอนซ์ เอพี จำกัด
 - 5.11 บริษัท ยีนพลัส จำกัด
 - 5.12 บริษัท แบงเทรอดดิง 1992 จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 ดร.สมศักดิ์	ธรรมวงษ์	ประธานกรรมการ
6.2 ผศ.ดร.ธิดา	ไชยวงศ์	กรรมการ
6.3 อาจารย์นริศรา	พันธุ์รัตน์	กรรมการ
6.4 นายอภิรักษ์	ภาตาสาย	กรรมการ
6.5 นายทศพล	สมบูรณ์	กรรมการ



โครงการ

จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 5 รายการ

ราคากลาง

มหาวิทยาลัยพะเยา

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายการประมาณการ โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 5 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ฝ่ายประเมินราคา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดซื้อทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 5 รายการ	995,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	ตัวอักษร		เก้าสนเก้าหมีนห้าพันบาทถ้วน

หมายเหตุ รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ
และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เป็นจริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....*อรุณรัตน์ ธรรมวงษ์*.....ประธานกรรมการ

(ดร.สมศักดิ์ ธรรมวงษ์)

ลงชื่อ.....*พิท ใจดีวงศ์*.....กรรมการ

(ผศ.ดร.ธิดา ไชยวงศ์)

ลงชื่อ.....*จ.ด.*.....กรรมการ

(นางสาวนริศรา พันธุ์รัตน์)

ลงชื่อ.....*ดิเรกานันท์*.....กรรมการ

(นายอภิรักษ์ กาดาสาย)

ลงชื่อ.....*สมบุญ*.....กรรมการ

(นายทศพล สมบุญ)

สรุปผลการประมาณราคาโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ

มหาวิทยาลัยพะเยา

ประเภท งานจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง -

ฝ่ายประเมินราคา คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าสารเคมีและวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	VAT 7%	ค่าจัดซื้อทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 5 รายการ	995,000.00	-	995,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
				-	
	คิดเป็นเงินประมาณ			995,000.00	
	ตัวอักษร	เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา 5 รายการ

สถานที่จัดซื้อ : มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา : คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

20 สิงหาคม 2562

แบบ ปร.4 หน้าที่

แบบเลขที่.....

ประมาณราคา.....

ประมาณราคาโดย คณะกรรมาฯ กำหนดราคาแล้ว

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	รวมเป็น (บาท)	
1	เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม	1	ชุด	350,000.00	350,000.00	350,000.00	
2	เครื่องหมุนเหวี่ยงตกตะกอน	3	ชุด	35,000.00	35,000.00	105,000.00	✓
3	เครื่องปั่นไศศกริม	4	ชุด	20,000.00	20,000.00	80,000.00	✓
4	เครื่องวัดสารพันธุกรรม	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
5	ตู้ปลอดเชื้อ	2	ชุด	130,000.00	130,000.00	260,000.00	✓
ราคารวม						995,000.00	



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
✓ วิชา ชีววิทยา
✓ วิชา ชีววิทยา
✓ วิชา ชีววิทยา
✓ วิชา ชีววิทยา
✓ วิชา ชีววิทยา