



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๘ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๘ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. หุ่นสาธิตการฝึกเจาะไขสันหลังทารก	จำนวน ๒ ชุด
๒. หุ่นสาธิตการฝึกเจาะไขสันหลังเด็ก ๑ ขวบ	จำนวน ๒ ชุด
๓. หุ่นสาธิตการฝึกเจาะช่องท้องเด็ก ๕ ขวบ	จำนวน ๒ ชุด
๔. หุ่นการฝึกตรวจโรคข้อสะโพกเลื่อนหลุดทารก (๔-๘ สัปดาห์)	จำนวน ๒ ชุด
๕. หุ่นสาธิตการฝึกให้สารน้ำและยาทางไขกระดูก	จำนวน ๒ ชุด
๖. หุ่นฝึกการใส่ท่อช่วยหายใจทารก	จำนวน ๒ ชุด
๗. หุ่นแขนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดเด็กเล็ก	จำนวน ๒ ชุด
๘. หุ่นแขนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดเด็กโต	จำนวน ๒ ชุด

ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ งปม.๑๒๗/๒๕๖๕ (โครงการเลขที่ ๖๕๐๕๗๒๕๒๔๘๒)

การซื้อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๘ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. หุ่นสาธิตการฝึกเจาะไขสันหลังทารก	จำนวน ๒ ชุด
๒. หุ่นสาธิตการฝึกเจาะไขสันหลังเด็ก ๑ ขวบ	จำนวน ๒ ชุด
๓. หุ่นสาธิตการฝึกเจาะช่องท้องเด็ก ๕ ขวบ	จำนวน ๒ ชุด
๔. หุ่นการฝึกตรวจโรคข้อสะโพกเลื่อนหลุดทารก (๔-๘ สัปดาห์)	จำนวน ๒ ชุด
๕. หุ่นสาธิตการฝึกให้สารน้ำและยาทางไขกระดูก	จำนวน ๒ ชุด
๖. หุ่นฝึกการใส่ท่อช่วยหายใจทารก	จำนวน ๒ ชุด
๗. หุ่นแขนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดเด็กเล็ก	จำนวน ๒ ชุด
๘. หุ่นแขนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดเด็กโต	จำนวน ๒ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร คณะแพทยศาสตร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์
การศึกษา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลัก
ฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ
ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร
ประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท
PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง
และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา
ให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตาม
ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราย
อื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม
ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ
จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ
ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ
ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ที่กำหนด

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทาง เทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่าง นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิ ได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (เงินอุดหนุนการผลิตแพทย์เพิ่ม)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มี ใ้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ชื่อครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 8 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 651,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 9 มิ.ย. 2566
รายละเอียดดังนี้
 - 4.1 หุ่นสาธิตการฝึกเจาะไขสันหลังทารก จำนวน 2 ชุด ราคากลาง/หน่วย 41,000 บาท
 - 4.2 หุ่นสาธิตการฝึกเจาะไขสันหลังเด็ก 1 ขวบ จำนวน 2 ชุด ราคากลาง/หน่วย 41,000 บาท
 - 4.3 หุ่นสาธิตการฝึกเจาะช่องท้องเด็ก 5 ขวบ จำนวน 2 ชุด ราคากลาง/หน่วย 64,000 บาท
 - 4.4 หุ่นการฝึกตรวจโรคข้อสะโพกเลื่อนหลุดทารก (4-8 สัปดาห์) จำนวน 2 ชุด ราคากลาง/หน่วย 37,000 บาท
 - 4.5 หุ่นสาธิตการฝึกให้สารน้ำและยาทางไขกระดูก จำนวน 2 ชุด ราคากลาง/หน่วย 32,000 บาท
 - 4.6 หุ่นฝึกการใส่ท่อช่วยหายใจทารก จำนวน 2 ชุด ราคากลาง/หน่วย 32,000 บาท
 - 4.7 หุ่นแขนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดเด็กเล็ก จำนวน 2 ชุด ราคากลาง/หน่วย 37,000 บาท
 - 4.8 หุ่นแขนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดเด็กโต จำนวน 2 ชุด ราคากลาง/หน่วย 41,500 บาท

รวม 8 รายการ เป็นเงิน 651,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
 - 5.1 บริษัท บริลเลียน รับเบอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - 5.2 บริษัท แอคควา เคม แอนด์ ซัพพลาย จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - 5.3 บริษัท ทริฟเพิลเอเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง :

6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงวรวรรณ จิตต์ธรรม	ประธานกรรมการ
6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์แพทย์หญิงกาญจจิรา สังข์เปรม	กรรมการ
6.3 นายนิติกรณ์ โปธิตา	กรรมการ
6.4 นางสาวภัทราวดี มีทอง	กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ศิริเกษม ศิริลักษณ์)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด

ครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 8 รายการ

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร




รายละเอียดคุณลักษณะ

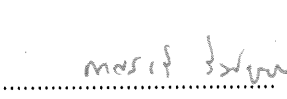
1. หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์
2. หุ่นแสดงทารกเต็มตัว ผิวหนังมีความอ่อนนุ่ม อยู่ในท่านอนตะแคงและตัวงอ
3. ผิวหนังบริเวณหลังของหุ่นที่ใช้ในการฝึกสามารถถอดเปลี่ยนได้
4. หุ่นมีกระดูก Iliac Spine ติดตั้งไว้เพื่อเป็นตำแหน่งอ้างอิง
5. ชุดผิวหนังมีกระดูก Lumbar L1 - L5 ติดตั้งอยู่ภายใน
6. ชุดผิวหนังมีไขสันหลังจำลองที่บรรจุน้ำไขสันหลังเทียมได้
7. ชุดกระดูกผิวหนังมี Ligament จำลองติดตั้งบนกระดูก Lumbar
8. หุ่นใช้สำหรับฝึกทักษะ การฉีดยาเจาะน้ำไขสันหลัง และทักษะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

เงื่อนไขอื่น ๆ

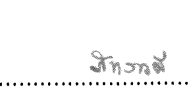
1. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
2. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายไม่ต่ำกว่า 5 ปี โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
3. ในระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ขายจะต้องตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทุก ๆ 6 เดือน โดยมีสมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและดูแลรักษา 1 เล่มต่อชุด
4. มีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา จำนวน 1 ฉบับต่อชุด
5. มีภาชนะบรรจุสำหรับบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้นต่อชุด
6. เป็นของใหม่ และยังไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
7. มีหนังสือรับรองช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา




.....
(ผศ.พญ.วรวรรณ จิตต์ธรรม)
ประธานกรรมการ


.....
(ผศ.พญ.กาญจกรวี สังข์เปรม)
กรรมการ


.....
(นายนิติกรณ์ โปธิตา)
กรรมการ


.....
(นางสาวภัทราวดี มีทอง)
กรรมการ


รายละเอียดคุณลักษณะ

1. หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์
2. หุ่นแสดงหลัง เอวและสะโพก ของเด็ก 1 ขวบในท่านอนตะแคง
3. มีผิวหนังอ่อนนุ่มหุ้มทั้งตัวหุ่น มีชุดผิวหนังที่ภายในประกอบด้วยกระดูกสันหลัง L1 - L5, Ligament และไขสันหลังที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ทั้งชุด
4. หุ่นมีกระดูก Iliac Spine ติดตั้งไว้เพื่อเป็นตำแหน่งอ้างอิง
5. ชุดผิวหนังมีกระดูก Lumbar L1 - L5 ติดตั้งอยู่ภายใน
6. ชุดผิวหนังมีไขสันหลังจำลองที่บรรจุน้ำไขสันหลังเทียมได้
7. ชุดกระดูกผิวหนังมี Ligament จำลองติดตั้งบนกระดูก Lumbar
8. หุ่นใช้สำหรับฝึกทักษะ การฉีดยาเจาะน้ำไขสันหลัง และทักษะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

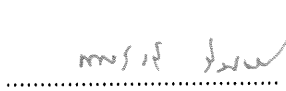
เงื่อนไขอื่น ๆ

1. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
2. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายไม่ต่ำกว่า 5 ปี โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
3. ในระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ขายจะต้องตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทุก ๆ 6 เดือน โดยมีสมุดบันทึก การซ่อมบำรุงและดูแลรักษา 1 เล่มต่อชุด
4. มีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา จำนวน 1 ฉบับต่อชุด
5. มีภาชนะบรรจุสำหรับบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้นต่อชุด
6. เป็นของใหม่ และยังไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
7. มีหนังสือรับรองช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจาก บริษัทผู้ผลิต โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา





.....
(ผศ.พญ.วรวรรณ จิตต์ธรรม)

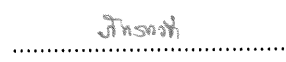
ประธานกรรมการ


.....
(ผศ.พญ.กาญจจวีร์ สังข์เปรม)

กรรมการ


.....
(นายนิติกรณ์ โปธิตา)

กรรมการ


.....
(นางสาวภัทราวดี มีทอง)

กรรมการ

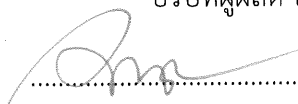
รายละเอียดคุณลักษณะ

1. หุ่นจำลองลำตัวเด็กผู้ชายอายุประมาณ 5 ขวบ ตั้งแต่ไหล่จนถึงสะโพก
2. บริเวณหน้าท้องขนาดใหญ่ที่ใช้ฝึกของหุ่น สามารถถอดเปลี่ยนได้
3. บริเวณด้านหลังของหุ่นมีช่องเปิด-ปิดสำหรับการติดตั้งระบบของเหลวเทียม
4. ผิวหนังมีความอ่อนนุ่ม เมื่อฝึกแทงให้ความรู้สึกคล้ายจริง สามารถใช้ฝึกแทงซ้ำได้
5. หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์ แข็งแรง ทนต่อสภาวะอุณหภูมิสูง
6. หุ่นสามารถจัดทำตะแคงได้สำหรับการเคาะนิ้วเพื่อฟังเสียงของช่องท้องได้
7. หุ่นมี ช่องท้อง Peritoneum ติดตั้งอยู่ภายในหุ่น และสามารถถอดเปลี่ยนได้
8. หุ่นมี ช่องท้อง Peritoneum ที่สามารถบรรจุของเหลวได้
9. หุ่นมี กระดูกซี่โครงของเด็กอายุประมาณ 5 ขวบ ติดตั้งอยู่ภายในตัวหุ่น โดยสามารถคลำหาได้
10. หุ่นช่องท้องที่เว้าเสมือนมีอวัยวะจำลองต่าง ๆ ได้แก่ ตับ กระเพาะอาหาร ลำไส้เล็ก โดยสามารถเคาะฟังเสียงเพื่อแยกปอด ตับ และฟังเสียงปริมาณน้ำในช่องท้องได้
11. หุ่นใช้สำหรับการฝึกทักษะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 11.1 การฝึกเจาะช่องท้อง
 - 11.2 การฝึกดูแลภาวะ Ascites
 - 11.3 การฝึกกำจัดของเหลวภายในช่องท้อง
 - 11.4 การฝึกเก็บตัวอย่างของของเหลวช่องท้องสำหรับการตรวจวิเคราะห์ต่าง ๆ

เงื่อนไขอื่น ๆ

1. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
2. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายไม่ต่ำกว่า 5 ปี โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
3. ในระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ขายจะต้องตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทุก ๆ 6 เดือน โดยมีสมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและดูแลรักษา 1 เล่มต่อชุด
4. มีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา จำนวน 1 ฉบับต่อชุด
5. มีภาชนะบรรจุสำหรับบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้นต่อชุด
6. เป็นของใหม่ และยังไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
7. มีหนังสือรับรองช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา





(ผศ.พญ.วรวรรณ จิตต์ธรรม)

ประธานกรรมการ



(ผศ.พญ.กาญจรวี สังข์เปรม)

กรรมการ



(นายนิติกรณ์ โปธิตา)

กรรมการ



(นางสาวภัทราวดี มีทอง)

กรรมการ

รายการที่ 4 หุ่นการฝึกตรวจโรคข้อสะโพกเลื่อนหลุดทารก (4-8 สัปดาห์)

จำนวน 2 ชุด


รายละเอียดคุณลักษณะ

1. หุ่นแสดงเด็กทารกเต็มตัว ผลิตจากยางสังเคราะห์ แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ
2. ภายในหุ่นมี Pelvis Femur และ Tibia ติดตั้งอยู่
3. ข้อเข่าและข้อสะโพกสามารถงอได้ทั้งสองข้าง
4. ขายืดตรงทั้งสองข้าง
5. หุ่นสามารถสร้าง Hip Dislocation แบบต่าง ๆ ได้ กับขาทั้งสองข้าง
6. หุ่นจะมีภายนอกของขาที่โค้งงอเมื่อเกิด Hip Dislocation ได้
7. หุ่นใช้สำหรับการฝึกตรวจการเกิด Hip Dislocation ด้วยท่าทางวิธีแบบต่าง ๆ และการรักษาอาการโรคข้อสะโพกเลื่อนหลุด

เงื่อนไขอื่น ๆ


1. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
2. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายไม่ต่ำกว่า 5 ปี โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
3. ในระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ขายจะต้องตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทุก ๆ 6 เดือน โดยมีสมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและดูแลรักษา 1 เล่มต่อชุด
4. มีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา จำนวน 1 ฉบับต่อชุด
5. มีภาชนะบรรจุสำหรับบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้นต่อชุด
6. เป็นของใหม่ และยังไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
7. มีหนังสือรับรองช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา




.....

(ผศ.พญ.วรวรรณ จิตต์ธรรม)

ประธานกรรมการ


.....

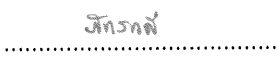
(ผศ.พญ.กาญจกรวี สังข์เปรม)

กรรมการ


.....

(นายนิติกรณ์ โปธิตา)

กรรมการ


.....

(นางสาวภัทราวดี มีทอง)

กรรมการ


รายละเอียดคุณลักษณะ


1. ฟันผลิตจากยางสังเคราะห์ แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน
2. ฟันจำลองแสดงเด็กทารกเพศชาย ตั้งแต่ ลำตัวจนถึงปลายเท้าทั้งสองข้างและขาทั้งสองข้าง เหยียดเกือบตรง
3. ฟันจำลองติดตั้งอยู่กับแท่นวางที่มีขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง 24 ซม. X ยาว 32 ซม. X 7 ซม.
4. บริเวณขาทั้งสองข้างของฟันมีผิวหนังที่สามารถถอดเปลี่ยนได้
5. ชุดผิวหนัง สามารถฝึกซ้ำได้หลายครั้ง
6. กระดูก Proximal Tibia ติดตั้งอยู่ภายใน สามารถถอดเปลี่ยนได้
7. ฟันมีกระดูก Proximal Tibia จำลอง ที่มีท่อระบายสารน้ำ/ยา ออกจากกระดูก หลังการใช้งานภายใน Proximal Tibia จำลองมีช่องว่างสำหรับบรรจุสารน้ำหรือยาที่ต้องการให้ได้ โดยมีท่อรับ/ระบายสารน้ำได้
8. ฟันใช้สำหรับการฝึกสารน้ำและยาทางไขกระดูก และทักษะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้


เงื่อนไขอื่นๆ


1. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
2. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายไม่ต่ำกว่า 5 ปี โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
3. ในระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ขายจะต้องตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทุก ๆ 6 เดือน โดยมีสมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและดูแลรักษา 1 เล่มต่อชุด
4. มีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา จำนวน 1 ฉบับต่อชุด
5. มีภาชนะบรรจุสำหรับบรรจุฟัน จำนวน 1 ชิ้นต่อชุด
6. เป็นของใหม่ และยังไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสชาติมาก่อน
7. มีหนังสือรับรองช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา




.....
(ผศ.พญ.วรวรรณ จิตต์ธรรม)
ประธานกรรมการ


.....
(ผศ.พญ.กาญจกรวี สังข์เปรม)
กรรมการ


.....
(นายนิติกรณ์ โปธิตา)
กรรมการ


.....
(นางสาวภัทราวดี มีทอง)
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะ

1. หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์ แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ
2. หุ่นจำลองแสดงศีรษะ และคอของเด็กทารก อยู่ในลักษณะหงอนหน้า
3. หุ่นจำลองมีหลอดลม ขั้วปอด หลอดอาหาร ปอด กระเพาะอาหาร
4. หุ่นวางอยู่บนแท่นด้วยบานพับที่ศีรษะของหุ่นสามารถขยับขึ้น - ลงได้ ทำให้สามารถตรวจสอบความถูกต้องของการฝึกปฏิบัติได้
5. มีแท่นวางมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 24 ซม. x ยาว 35 ซม. และหนา 1.5 - 2.0 ซม. ทำจากวัสดุสังเคราะห์พลาสติก มีบานพับโลหะติดตั้งอยู่กับแท่นวาง ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้
6. หุ่นมี ช่องปาก, ลิ้น, vocal cord, vestibular fold, epiglottis, คอหอย, หลอดลม, หลอดอาหาร
7. หุ่นมีส่วนของ vocal cord, vestibular fold, epiglottis, คอหอย, หลอดลม, หลอดอาหาร ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้
8. หลอดลมและขั้วปอดมีลักษณะใส สามารถมองเห็นท่อที่อยู่ภายในขณะฝึกได้
9. หุ่นใช้สำหรับการฝึกใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ และทักษะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น Laryngoscope, Endotracheal tube , Stylet เป็นต้น
10. หุ่นใช้สำหรับการฝึกเปิดหลอดลมและเอาสิ่งแปลกปลอมออกจากหลอดลมได้ และสามารถทดสอบการใส่ท่อหลอดลมโดยการสังเกตจากปอดที่มีการขยาย-ยุบได้

เงื่อนไขอื่น ๆ

1. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
2. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายไม่ต่ำกว่า 5 ปี โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
3. ในระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ขายจะต้องตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทุก ๆ 6 เดือน โดยมีสมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและดูแลรักษา 1 เล่มต่อชุด
4. มีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา จำนวน 1 ฉบับต่อชุด
5. มีภาชนะบรรจุสำหรับบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้นต่อชุด
6. เป็นของใหม่ และยังไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
7. มีหนังสือรับรองช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา



(ผศ.พญ.วรวรรณ จิตต์ธรรม)

ประธานกรรมการ



(ผศ.พญ.กาญจรวี สังข์เปรม)

กรรมการ



(นายนิติกรณ์ โปธิตา)

กรรมการ



(นางสาวภัทราวดี มีทอง)

กรรมการ

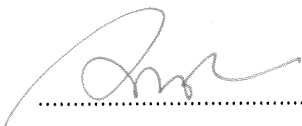
รายละเอียดคุณลักษณะ

1. หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์ แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ
2. หุ่นแสดงแขนซ้ายของเด็กอายุประมาณ 1 ขวบ ตั้งแต่ช่วงหัวไหล่ ไปจนถึงปลายนิ้วมือ สามารถวางหงายหรือคว่ำได้
3. หุ่นมีช่องผิวหนังแขนที่สามารถถอดเปลี่ยนได้
4. หุ่นมีซิปปเพื่อให้สามารถถอดเปลี่ยนของแขนได้
5. หุ่นมีเส้นเลือดดำจำลองติดตั้งอยู่ที่หุ่นแขนและสามารถถอดเปลี่ยนเส้นเลือดได้
6. หุ่นหลอดเลือดดำ (Median Vein, Medial Cubital Vein, Basilic Vein, Cephalic Vein) จำลองติดตั้งอยู่ถูกต้องตามหลักกายวิภาค
7. หุ่นมีระบบหลอดเลือดดำเทียมติดตั้งอยู่และสามารถฝึกคลำหาตำแหน่งได้
8. หุ่นใช้สำหรับการฝึกเจาะหลอดเลือดหลอดเลือดดำและทักษะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้

เงื่อนไขอื่น ๆ

1. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
2. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายไม่ต่ำกว่า 5 ปี โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
3. ในระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ขายจะต้องตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทุกๆ 6 เดือน โดยมีสมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและดูแลรักษา 1 เล่มต่อชุด
4. มีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา จำนวน 1 ฉบับต่อชุด
5. มีภาชนะบรรจุสำหรับบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้นต่อชุด
6. เป็นของใหม่ และยังไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
7. มีหนังสือรับรองช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา





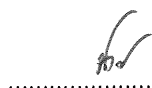
(ผศ.พญ.วรวรรณ จิตต์ธรรม)

ประธานกรรมการ



(ผศ.พญ.กาญจกรวี สังข์เปรม)

กรรมการ



(นายนิติกรณ์ โปธิตา)

กรรมการ



(นางสาวภัทราวดี มีทอง)

กรรมการ

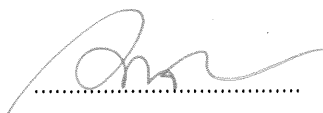
รายละเอียดคุณลักษณะ

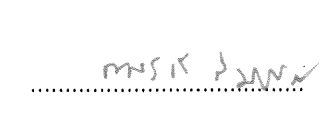
1. หุ่นผลิตจากยางสังเคราะห์ แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งานและสามารถเก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ
2. หุ่นแสดงแขนซ้ายของเด็กอายุประมาณ 5 ขวบ ตั้งแต่ช่วงหัวไหล่ ไปจนถึงปลายนิ้วมือ สามารถวางหงายหรือคว่ำได้
3. หุ่นมีช่องผิวหนังแขนที่สามารถถอดเปลี่ยนได้
4. หุ่นมีซิปลงเพื่อให้สามารถถอดเปลี่ยนช่องแขนได้
5. หุ่นมีเส้นเลือดดำจำลองติดตั้งอยู่ที่หุ่นแขนและสามารถถอดเปลี่ยนเส้นเลือดได้ง่าย
6. หุ่นหลอดเลือดดำ (Median Vein, Medial Cubital Vein, Basilic Vein, Cephalic Vein) จำลองติดตั้งอยู่ถูกต้องตามหลักกายวิภาค
7. หุ่นมีระบบหลอดเลือดดำเทียมติดตั้งอยู่และสามารถฝีกค้ำหาตำแหน่งได้
8. หุ่นใช้สำหรับการฝีกเจาะหลอดเลือดดำและทักษะอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้


เงื่อนไขอื่น ๆ

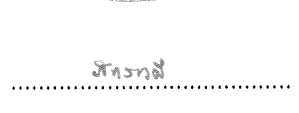
1. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบ
2. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายไม่ต่ำกว่า 5 ปี โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา
3. ในระหว่างรับประกันคุณภาพ ผู้ขายจะต้องตรวจเช็คและซ่อมบำรุงทุก ๆ 6 เดือน โดยมีสมุดบันทึกการซ่อมบำรุงและดูแลรักษา 1 เล่มต่อชุด
4. มีคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา จำนวน 1 ฉบับต่อชุด
5. มีสถานะบรรจุสำหรับบรรจุหุ่น จำนวน 1 ชิ้นต่อชุด
6. เป็นของใหม่ และยังไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
7. มีหนังสือรับรองช่างผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านผลิตภัณฑ์และการบำรุงรักษา โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นมาพร้อมเอกสารการเสนอราคา




.....
(ผศ.พญ.วรวรรณ จิตต์ธรรม)
ประธานกรรมการ


.....
(ผศ.พญ.กาญจกรวี สังข์เปรม)
กรรมการ


.....
(นายนิติกรณ์ โปธิตา)
กรรมการ


.....
(นางสาวภัทราวดี มีทอง)
กรรมการ