



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคทางหู คอ จมูก พร้อมระบบวีดิทัศน์
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคทางหู คอ จมูก
พร้อมระบบวีดิทัศน์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสน
ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

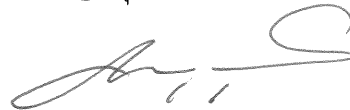
๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนเรศวร
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑
มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th/> หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๙๖-๑๑๕๗, ๐-๕๕๙๖-๗๙๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุ พุทธวงศ์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ งปม.๑๓๒/๒๕๖๖ (เลขที่โครงการ ๖๖๐๒๗๑๕๙๘๔๙)

การซื้อชุดตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคทางหู คอ จมูก พร้อมระบบวีดีทัศน์ ตำบลท่าโพธิ์
อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด ของคณะแพทยศาสตร์ (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคทางหู คอ จมูก พร้อมระบบวีดีทัศน์

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้
โดยมีข้อเสนอและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

ประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร คณะแพทยศาสตร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

<https://process3.gprocurement.go.th/egp3proc160Web/jsp/control.proc160>

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 หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ มหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับ

ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

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 ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด

(๒) เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย 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 ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

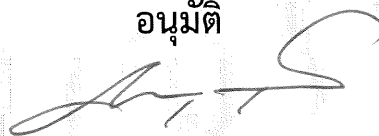
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ชื่อชุดตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคทางหู คอ จมูก พร้อมระบบวีดีทัศน์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 1,650,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 ก.พ. 2556 เป็นเงินทั้งสิ้น 1,650,000.00 บาท โดยมีราคากลาง/หน่วย ดังนี้
 - 4.1 โต๊ะพร้อมตู้สำหรับติดตั้งและเก็บอุปกรณ์ในการตรวจรักษา จำนวน 1 ตัว ราคากลาง/หน่วย 60,000.00 บาท
 - 4.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับโต๊ะตรวจ จำนวน 1 ชุด ราคากลาง/หน่วย 150,000.00 บาท
 - 4.3 อุปกรณ์ชุดตรวจหู คอ จมูก จำนวน 1 ชุด ราคากลาง/หน่วย 50,000.00 บาท
 - 4.4 อุปกรณ์กล้องมองในรูสิก จำนวน 1 ชุด ราคากลาง/หน่วย 1,151,500.00 บาท
 - 4.5 อุปกรณ์ถ่ายภาพรอยโรค จำนวน 1 ชุด ราคากลาง/หน่วย 120,000.00 บาท
 - 4.6 ระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด ราคากลาง/หน่วย 36,500.00 บาท
 - 4.7 เก้าอี้ตรวจผู้ป่วย จำนวน 1 ตัว ราคากลาง/หน่วย 70,000.00 บาท
 - 4.8 เก้าอี้แพทย์ จำนวน 1 ตัว ราคากลาง/หน่วย 12,000.00 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
 - 5.1 บริษัท ศัลยเวทย์ จำกัด
 - 5.2 บริษัท พี เมดิคอล โปรดักส์ จำกัด
 - 5.3 บริษัท เอราวัฒน์ ไฮเทค จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง :
 - 6.1 แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายแพทย์จิรณัทย์ ชัยพุกทานุกูล กรรมการ
 - 6.3 แพทย์หญิงเมษญาวรรณ ศรีสวัสดิ์ กรรมการ

อนุมัติ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุ พุทธรังค์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียด

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 1 รายการ

คณะแพทยศาสตร์



มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชุดตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคทาง หู คอ จมูก พร้อมระบบวีดีทัศน์
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด

1. เหตุผลความจำเป็น สำหรับใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคทางหู คอ จมูก
2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 เป็นอุปกรณ์ใช้ในการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคทางหู คอ จมูก

2.2 มีอุปกรณ์ประกอบ ดังต่อไปนี้

2.2.1 โต๊ะพร้อมตู้สำหรับติดตั้งและเก็บอุปกรณ์ในการตรวจรักษา	จำนวน 1 ตัว
2.2.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับโต๊ะตรวจ	จำนวน 1 ชุด
2.2.3 อุปกรณ์ชุดตรวจหู คอ จมูก	จำนวน 1 ชุด
2.2.4 อุปกรณ์กล้องมองในรูลึก	จำนวน 1 ชุด
2.2.5 อุปกรณ์ถ่ายภาพรอยโรค	จำนวน 1 ชุด
2.2.6 ระบบคอมพิวเตอร์	จำนวน 1 ชุด
2.2.7 แก้วตรวจผู้ป่วย	จำนวน 1 ตัว
2.2.8 แก้วน้ำแพทย์	จำนวน 1 ตัว

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือเพื่อให้ทำงานได้ตามวัตถุประสงค์

3.1 โต๊ะพร้อมตู้สำหรับติดตั้งและเก็บอุปกรณ์ในการตรวจรักษา จำนวน 1 ตัว

3.1.1 โต๊ะพร้อมตู้สำหรับติดตั้งและเก็บอุปกรณ์ในการตรวจรักษา ประกอบด้วย

- 3.1.1.1 ทำด้วยโลหะปลอดสนิมหรือโลหะเคลือบกันสนิม ส่วนฐานมีล้อชนิดหมุนได้และเคลื่อนย้ายได้
ขนาดไม่น้อยกว่า 70 x 70 x 90 เซนติเมตร และมีที่วางจอ monitor ด้านบน
- 3.1.1.2 มีลิ้นชักที่สามารถรองเขียนสามารถเลื่อนเข้า – ออกได้
- 3.1.1.3 มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า 2 ลิ้นชัก มีช่องสำหรับเก็บเครื่องมือตรวจและรักษา
- 3.1.1.4 มีปีกตู้สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจหู คอ จมูก มีลักษณะเป็นปีกติดข้าง
- 3.1.1.5 มีHINGE สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ เสาเดี่ยวทำด้วยโลหะปลอดสนิม มีถาดHINGE สำหรับวาง
อุปกรณ์
- 3.1.1.6 ตู้ติดด้านขวา จำนวน 1 ชุด ขนาด 46 x 14 x 13 เซนติเมตร ทำจาก Anodized Steel มี
ฝาปิดสนิท เคลือบด้วยสีอุตสาหกรรม ติดด้านขวา Main Cabinet สามารถใส่กล่อง
Surgical Mask และ Exam Gloves
- 3.1.1.7 ถ้วยน้ำล้างท่อ Suction จำนวน 2 ใบ พร้อมที่ตั้งเหล็กแรงสูง สำหรับติดข้างตู้เหล็ก
จำนวน 1 อัน
- 3.1.1.8 ที่ยึดเต้ารับฐานแม่เหล็ก สำหรับติดตั้ง Disposable Suction Bag จำนวน 1 แผ่น
- 3.1.1.9 ถังทิ้งเครื่องมือใช้แล้ว สำหรับโต๊ะตรวจ เป็นพลาสติก จำนวน 3 ใบ

.....
Isom รัตน์
(แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม)

ประธานกรรมการ

.....
(นายแพทย์จิรณิษฐ์ ชัยพุทธานุกุล)

กรรมการ

.....
(แพทย์หญิงเมษญาวรรณ ศรีสวัสดิ์)
กรรมการ



- 3.1.1.10 Multi Auto On/Off Micro Switch จำนวน 3 ชุด
 - 3.1.1.10.1 ไฟเปิดเองเมื่อใช้ และดับเองเมื่อวาง
 - 3.1.1.10.2 ปิดเปิดอัตโนมัติผ่าน Relay ควบคุมเครื่องดูดแรงสูง
 - 3.1.1.10.3 ปิดเปิดอัตโนมัติผ่าน Relay ควบคุม LED Light source 60W
- 3.1.1.11 สวิตช์เบรกเกอร์ มีสวิตช์เบรกเกอร์ 16 แอมป์ ควบคุมปิดเปิดไฟอุปกรณ์ในตู้ทั้งหมด จำนวน 1 ชุด
- 3.1.1.12 อุปกรณ์รีเลย์ตั้งเวลาอัตโนมัติให้ไฟดับเองในอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน 2 เครื่อง
- 3.1.1.13 USB Intelligent Fast Charger ชาร์จเจอร์กำลังสูง มีไม่น้อยกว่า 8 ช่อง ให้ Output 5V 0.5-3.5A จำนวน 1 เครื่อง

3.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่เชื่อมต่อกับโต๊ะตรวจ

- 3.2.1 สาย Video Camera, Fiber Optic ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 3.2.2 ด้ามโอโตสโคปแบบสายไฟ 3.5 โวลต์ จำนวน 1 อัน
 - 3.2.2.1 เป็นด้ามโอโตสโคปพร้อมสายไฟจากตัวโต๊ะ
 - 3.2.2.2 มีอุปกรณ์ Switching Power Supply ที่แปลงไฟ 220 โวลต์ เป็นกระแสไฟตรง 3.5 โวลต์
 - 3.2.2.3 มีวงจรป้องกันไฟกระชาก เมื่อเปิดไฟ และ Grounded ให้ความปลอดภัย
 - 3.2.2.4 ใช้ข้อต่อเมตริกสวิตช์ไฟติดทันทีที่ยกด้ามขึ้น และไฟดับเมื่อวางกลับ
- 3.2.3 ด้ามซูเปอร์โอโตสโคปไฟสว่าง 60 วัตต์ จำนวน 1 อัน
 - 3.2.3.1 ด้ามโอโตสโคป ไฟสองสว่าง 60 วัตต์
 - 3.2.3.2 เป็นด้ามที่มีสาย Fiber Optic อยู่ภายใน
 - 3.2.3.3 ใช้กับหัวโอโตสโคปได้ทั้งแบบ Operating และ Diagnostic
 - 3.2.3.4 ใช้ Semiconductor Lightsource 60 วัตต์ เป็นแหล่งกำเนิดแสง 6000 เคลวิน
 - 3.2.3.5 ใช้ข้อต่อเมตริกสวิตช์ฐานเป็นแม่เหล็ก ไฟติดทันทีที่ยกด้ามขึ้น และไฟดับเมื่อวางกลับ
- 3.2.4 แหล่งกำเนิดแสงแอลอีดี จำนวน 2 ชุด
 - 3.2.4.1 ระบบไฟแอลอีดี ให้ความสว่างสูง 60 วัตต์
 - 3.2.4.2 ให้ Color Temp 6000 เคลวิน
 - 3.2.4.3 มีสวิตช์ เปิด-ปิด
 - 3.2.4.4 มีปุ่มหมุน ทรี-เร้งแสงสว่าง
- 3.2.5 เครื่องอุ่นกระจก จำนวน 1 อัน
 - 3.2.5.1 เป็นเครื่องอุ่นกระจกคอก
 - 3.2.5.2 อุปกรณ์เป็น Stainless Steel
 - 3.2.5.3 ระบบไฟเป็น DC 12 โวลต์
- 3.2.6 เครื่องพ่นลมร้อน จำนวน 1 อัน
 - 3.2.6.1 อุปกรณ์เป็น Stainless
 - 3.2.6.2 พ่นลมร้อนทางปล่องซิลิโคน



.....
โสม อัม

(แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม)

ประธานกรรมการ

.....
.....

(นายแพทย์จิรณัทย์ ชัยพุกธานุกุล)

กรรมการ

.....
.....

(แพทย์หญิงเมษญาวรรณ ศรีสวัสดิ์)

กรรมการ

- 3.2.6.3 มีปั๊มกดติด-ดับเองได้ใน 10 วินาที
- 3.2.7 เครื่องดูด จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.2.7.1 Flow Rate ไม่น้อยกว่า 30 ลิตร/นาที
 - 3.2.7.2 ขวด Suction ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ซีซี มีลูกกลอยกั้นน้ำล้น
 - 3.2.7.3 มี Vacuum Meter บอกความแรง และมีปั๊มหมุนปรับความแรงดูด
- 3.2.8 เครื่องพ่นแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ต่อเครื่อง จำนวน 1 ชุด
 - 3.2.8.1 ตัวเครื่องพ่น มีแรงดันไม่น้อยกว่า 20 ลิตรต่อนาที พร้อมฐานกันสะเทือน
 - 3.2.8.2 ด้ามต่อตัวเครื่องพ่นลมเป็นแบบหัวฉีดไฟฟ้ามีไก
 - 3.2.8.3 หัวพ่นโลหะแบบตรง และแบบโค้ง พร้อมขวดใส่ยา จำนวน 3 ชุด

3.3 อุปกรณ์ชุดตรวจหาคอ จมูก ประกอบด้วย

3.3.1 โอดอสโคป

3.3.1.1 ด้ามแบตโอดอสโคปไร้สาย จำนวน 1 อัน

- 3.3.1.1.1 เป็นแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ไฟแอลอีดี แสงสว่างขาว อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง
- 3.3.1.1.2 มีแท่งไฟนำแสง ต่อมาจากแผ่นเรืองแสงแอลอีดีภายในเข้าตรงสู่หัวโอดอสโคป
- 3.3.1.1.3 ใช้กับหัวโอดอสโคปได้ทั้งแบบ Operating และ Diagnostic
- 3.3.1.1.4 มีถ่านลิเธียม ขนาด 18650 จำนวน 2 ก้อนพร้อมทั้งที่รีชาร์จถ่านไฟ
- 3.3.1.1.5 มีปลอกซิลิโคน ห่อหุ้มด้ามแบตป้องกันความร้อน

3.3.1.2 หัว Operating พร้อมกรวยต่อกับหัว Operating

- 3.3.1.2.1 หัวโอดอสโคปแบบ Operating จำนวน 1 หัว
- 3.3.1.2.2 กรวยส่องหูหนาแข็ง ขนาด 2 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 3.3.1.2.3 กรวยส่องหูหนาแข็ง ขนาด 3 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 3.3.1.2.4 กรวยส่องหูหนาแข็ง ขนาด 4 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 3.3.1.2.5 กรวยส่องหูหนาแข็ง ขนาด 5 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 3.3.1.2.6 กรวยส่องหูหนาแข็ง ขนาด 9 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 3.3.1.2.7 กรวยส่องหูบางอ่อน ขนาด 3 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.3.1.2.8 กรวยส่องหูบางอ่อน ขนาด 4 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.3.1.2.9 กรวยส่องหูบางอ่อน ขนาด 5 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน

3.3.1.3 หัว Diagnostic พร้อมกรวยต่อกับหัว Diagnostic

- 3.3.1.3.1 หัวโอดอสโคปแบบ Diagnostic จำนวน 1 หัว
- 3.3.1.3.2 กรวยส่องหูบางยาว ขนาด 2 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.3.1.3.3 กรวยส่องหูบางยาว ขนาด 3 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.3.1.3.4 กรวยส่องหูบางยาว ขนาด 4 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน
- 3.3.1.3.5 กรวยส่องหูบางยาว ขนาด 5 มิลลิเมตร จำนวน 5 อัน

.....
สม อัม

(แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม)

ประธานกรรมการ

.....
.....

(นายแพทย์จิรณัฏย์ ชัยพุทธานุกุล)

กรรมการ



.....
.....

(แพทย์หญิงเมษฎวารวรรณ ศรีสวัสดิ์)

กรรมการ

- 3.3.1.3.6 ลูกยางบีบเป่าลมดูแก้วหูขยับ จำนวน 1 อัน
- 3.3.2 ไฟติดหัว แบบไร้สายปรับวงแสงได้ จำนวน 2 ชุด
- 3.3.2.1 วงแสงสีขาวนวล (6000K)
- 3.3.2.2 น้ำหนักไม่เกิน 145 กรัม
- 3.3.2.3 ให้ความสว่างได้สูงสุด 110,000 lux
- 3.3.2.4 มีปุ่มปรับวงแสง และปรับความเข้มของแสงได้
- 3.3.2.5 แบตเตอรี่แบบ Lithium Ion Polymer
- 3.3.3 กระจ่างอคูมิเนียม สำหรับใส่อุปกรณ์ตรวจ
- 3.3.4 กระจ่างก๊อชและสำลี เป็น Stainless กระจ่างก๊อชมีฝาปิด ขนาด 4 นิ้ว
- 3.3.5 ถ้วยน้ำใส Anti-Fog Sol. จำนวน 2 ใบ
- 3.3.6 Filter Suction จำนวน 2 อัน
- 3.3.7 Silicone Suction Tube Autoclavable จำนวน 2 เส้น
- 3.3.8 พรหมซิลิโคน- สำหรับรองรับการวางเอนโดหรือ กัล้องไม่ให้ตกเสียหาย จำนวน 1 แผ่น
- 3.3.9 หัวจุกฟันละอองฝอย ฆ่าเชื้อด้วยการต้มได้ จำนวน 100 อัน พร้อมขวดแก้วสีใสยาฟัน จำนวน 3 ขวด
- 3.3.10 ขวดแก้วฟันยา จุกขวดเป็นสปริง สามารถกดน้ำยาฟันเป็นละอองฝอย จำนวน 8 ขวด
- 3.3.11 ขวดแก้วยาหยอด จำนวน 10 ขวด
- 3.3.12 เครื่องมือตรวจหู (Ear Examination Instruments) จำนวน 49 อัน ประกอบด้วย
- 3.3.12.1 กรวยส่องหู
- 3.3.12.1.1 Operating Type มี 3 ขนาด
- ขนาดใหญ่ จำนวน 5 อัน
 - ขนาดกลาง จำนวน 5 อัน
 - ขนาดเล็ก จำนวน 5 อัน
- 3.3.12.1.2 Diagnostic Type มี 4 ขนาด
- ขนาดใหญ่ จำนวน 5 อัน
 - ขนาดกลาง จำนวน 5 อัน
 - ขนาดเล็ก จำนวน 5 อัน
 - ขนาดเล็กมาก จำนวน 5 อัน
- 3.3.12.2 Ear Ball Probe จำนวน 2 อัน
- 3.3.12.3 Ear Loop จำนวน 2 อัน
- 3.3.12.4 Micro Alligator Ear Forceps ขนาด 6 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 3.3.12.5 Micro Cupped Ear Forceps ขนาด 6 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 3.3.12.6 Hard Cerumen Ear Forceps จำนวน 1 อัน
- 3.3.12.7 House Ear Suction Tip no.3 จำนวน 2 อัน

.....
โสม ลัม

(แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม)

ประธานกรรมการ

.....


(นายแพทย์จิรณิษฐ์ ชัยพุทธานุกุล)

กรรมการ



(แพทย์หญิงเมษญาวรรณ ศรีสวัสดิ์)

กรรมการ

- 3.3.12.8 House Ear Suction Tip no.5 จำนวน 2 อัน
- 3.3.12.9 House Ear Suction Tip no.7 จำนวน 2 อัน
- 3.3.12.10 Tuning Fork 512 Hz. จำนวน 1 อัน
- 3.3.13 เครื่องมือตรวจจมูก (Nasal Examination Instruments) จำนวน 14 อัน ประกอบด้วย
 - 3.3.13.1 Nasal speculum
 - 3.3.13.1.1 ขนาดเล็ก จำนวน 2 อัน
 - 3.3.13.1.2 ขนาดกลาง จำนวน 2 อัน
 - 3.3.13.1.3 ขนาดใหญ่ จำนวน 2 อัน
 - 3.3.13.2 Bayonet forceps จำนวน 2 อัน
 - 3.3.13.3 Frazier Nasal Suction no.8 จำนวน 2 อัน
 - 3.3.13.4 Frazier Nasal Suction no.12 จำนวน 2 อัน
 - 3.3.13.5 Nasal hook จำนวน 2 อัน
- 3.3.14 เครื่องมือตรวจคอ (Throat Examination Instruments) จำนวน 22 อัน ประกอบด้วย
 - 3.3.14.1 Tongue Blade จำนวน 10 อัน
 - 3.3.14.2 Laryngeal Mirrors no.4 จำนวน 2 อัน
 - 3.3.14.3 Laryngeal Mirrors no.5 จำนวน 2 อัน
 - 3.3.14.4 Nasopharyngeal Mirrors no.2 จำนวน 2 อัน
 - 3.3.14.5 Nasopharyngeal Mirrors no.3 จำนวน 2 อัน
 - 3.3.14.6 Mirrors Holder จำนวน 2 อัน
 - 3.3.14.7 Hartmann Forceps ขนาด 14 เซนติเมตร จำนวน 2 อัน


3.4 อุปกรณ์กล้องส่องในรูจมูก จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- 3.4.1 OTO-Endoscope 0° มีมุมมองภาพที่ 0 องศา เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 50-90 มิลลิเมตร ทำจาก Stainless Steel หรือวัสดุอื่นสำหรับใช้ทางการแพทย์ ทำความสะอาดฆ่าเชื้อด้วยการแช่น้ำยา Cidex หรือแช่ในน้ำยาอื่นๆตามที่ระบุไว้ จำนวน 1 อัน
- 3.4.2 OTO-Endoscope 0° มีมุมมองภาพที่ 0 องศา เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 2.7 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 90 มิลลิเมตร ทำจาก Stainless Steel หรือวัสดุอื่นสำหรับใช้ทางการแพทย์ ทำความสะอาดฆ่าเชื้อด้วยการแช่น้ำยา Cidex หรือแช่ในน้ำยาอื่นๆตามที่ระบุไว้ จำนวน 1 อัน
- 3.4.3 Sinuscope 0° Wide มีมุมมองภาพที่ 0 องศา เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 175 มิลลิเมตร ทำจาก Stainless Steel หรือวัสดุอื่นสำหรับใช้ทางการแพทย์ ทำความสะอาดฆ่าเชื้อด้วยการแช่น้ำยา Cidex หรือแช่ในน้ำยาอื่นๆตามที่ระบุไว้ จำนวน 1 อัน
- 3.4.4 Sinuscope 30° Wide มีมุมมองภาพที่ 30 องศา เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 175 มิลลิเมตร ทำจาก Stainless Steel หรือวัสดุอื่นสำหรับใช้ทางการแพทย์ ทำความสะอาดฆ่าเชื้อด้วยการแช่น้ำยา Cidex หรือแช่ในน้ำยาอื่นๆตามที่ระบุไว้ จำนวน 1 อัน


.....
 (แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นายแพทย์จิรณัทย์ ชัยพุทธานุกุล)
 กรรมการ

.....
 (แพทย์หญิงเมงขวัญวรรณ ศรีสวัสดิ์)
 กรรมการ



- 3.4.16 แหล่งกำเนิดแสงแบบใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ จำนวน 1 อัน
- 3.4.16.1 สามารถชาร์ตไฟได้
 - 3.4.16.2 สามารถใช้กับหัวต่อ Wolf หรือ Storz
 - 3.4.16.3 ใช้หลอดไฟชนิด LED
 - 3.4.16.4 ท่อหุ้ม ด้วย Silicone กันความร้อน
 - 3.4.16.5 พร้อม Recharger และถ่านอะไหล่ 1 ก้อน
- 3.4.17 หลอดแช่ Cidex สำหรับ Endoscopes Sterilizing
- 3.4.17.1 หลอดความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร จำนวน 4 อัน
 - 3.4.17.2 หลอดความยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร จำนวน 4 อัน
 - 3.4.17.3 หลอดความยาวไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร จำนวน 1 อัน
 - 3.4.17.4 จุก Silicone ป้องกันเลนส์
 - 3.4.17.5 มีฝาจุกปิด ป้องกัน Cidex ระเหย
 - 3.4.17.6 สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้
- 3.4.18 ที่ตั้งสำหรับ Endoscopes Cidex (Glutaraldehyde) Sterilizing จำนวน 2 ชุด
- 3.4.18.1 ใส่หลอดได้ทุกขนาด มีช่องสำหรับใส่หลอด 9 ช่อง
 - 3.4.18.2 ทำจาก Stainless Steel หรือวัสดุอื่นสำหรับใช้ทางการแพทย์ พื้นเป็น Soft Silicone
- 3.4.19 กล้องส่องตรวจหู คอ จมูก ชนิดวิดีโอทัศน แบบข้ออ่อนโค้งงอได้ ระบบ Chip On Tip สามารถแสดงภาพออกจอร์รับภาพได้ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
- 3.4.19.1 กล้องส่องตรวจหู คอ จมูก ชนิดวิดีโอทัศน ระบบ Chip On Tip จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.4.19.1.1 สามารถใช้ร่วมกับจอร์รับภาพที่ปลายด้ามมือถือ ชนิด LCD monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
 - 3.4.19.1.2 มีด้ามจับและมีปุ่มบังคับทิศทาง
 - 3.4.19.1.3 Chip กำเนิดแสง (LED lamp) ฝังอยู่ที่ปลายสายสามารถปรับความสว่างได้ จำนวน 2 Chip
 - 3.4.19.1.4 Chip รับภาพ ฝังอยู่ที่ปลาย มีขนาดความคมชัดสูงในระดับ HD ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1200x700 pixels จำนวน 1 Chip
 - 3.4.19.1.5 ทิศทางมองภาพที่ 0 องศา มุมมองภาพกว้างไม่น้อยกว่า 90 องศา สามารถปรับทิศทางขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา และปรับทิศทางลงได้ไม่น้อยกว่า 130 องศา ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 365 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนปลายไม่เกิน 2.8 มิลลิเมตรสามารถฆ่าเชื้อได้ด้วยการแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ หรืออบแก๊ส
 - 3.4.19.2 จอร์รับภาพชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.4.19.2.1 จอร์รับภาพเป็นชนิด LCD monitor ระบบ Touch Screen
 - 3.4.19.2.2 สามารถปรับความสว่างของแสงได้


.....
(แพทย์หญิงชนิดา จันทรทิพย์)

ประธานกรรมการ


.....
(นายแพทย์จิรณทัต ชัยพทุฒนากุล)

กรรมการ


.....
(แพทย์หญิงเมษณารัตน์ ศรีสวัสดิ์)

กรรมการ



- 3.4.19.2.3 มี Recorder บันทึกภาพนิ่งและวิดีโอลง SSD Card และสามารถดูย้อนหลังได้
- 3.4.19.2.4 มีช่องสัญญาณภาพออกแบบ HDMI เพื่อสามารถใช้กับจอมอนิเตอร์หรือทีวีขนาดใหญ่ได้
- 3.4.19.2.5 ใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟ (Rechargeable) มี Extra Battery Back-Up
- 3.4.19.2.6 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณภาพระบบ Wi-Fi ไร้สายได้ (Wireless)

3.4.19.3 อุปกรณ์อื่นๆ

- 3.4.19.3.1 ฝาครอบกันน้ำ จำนวน 1 อัน
- 3.4.19.3.2 อุปกรณ์ปิดท่อสำหรับทำความสะอาด จำนวน 1 อัน
- 3.4.19.3.3 ชุดทดสอบการรั่ว จำนวน 1 ชุด
- 3.4.19.3.4 สายสัญญาณภาพ จำนวน 1 เส้น
- 3.4.19.3.5 สายไฟและชุดแปลงไฟจอภาพ จำนวน 1 ชุด
- 3.4.19.3.6 ตัวส่งสัญญาณไร้สาย จำนวน 2 ชุด
- 3.4.19.3.7 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ จำนวน 1 ใบ

3.5 อุปกรณ์ถ่ายภาพรอยโรค จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

3.5.1 อุปกรณ์ควบคุมกล้อง (Main AV Unit) จำนวน 1 ชุด

- 3.5.1.1 กล้องวิดีโอทำงานระบบ PAL System
- 3.5.1.2 บันทึกภาพด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
- 3.5.1.3 ความชัดของภาพไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล
- 3.5.1.4 ความชัดระดับ Full High Definition 1080p60 หรือดีกว่า
- 3.5.1.5 ความละเอียดในแนวนอน Horizontal Resolution ได้มากกว่า 1000 เส้น
- 3.5.1.6 สัญญาณภาพต่อสัญญาณรบกวน มากกว่า 50 dB
- 3.5.1.7 มี Output แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

3.5.2 กล้อง CMOS จำนวน 1 ตัว

- 3.5.2.1 กล้อง CMOS HD Endoscopic System หรือดีกว่า
- 3.5.2.2 สามารถต่อได้ทั้ง Rigid และ Flexible Endoscope
- 3.5.2.3 ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
- 3.5.2.4 ความชัดของภาพไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล

3.5.3 เครื่องกำเนิดแสงและระบบควบคุม จำนวน 1 เครื่อง

- 3.5.3.1 กำเนิดแสงระบบ LED 80 วัตต์
- 3.5.3.2 กำเนิดแสงที่มี Color Temp. 6000K
- 3.5.3.3 สามารถปรับความสว่างได้ด้วยจอ Touch Screen ได้
- 3.5.3.4 สามารถกดบันทึกวิดีโอและภาพนิ่งจากจอ touch screen ได้

3.5.4 สายนำแสง Fiber Optic Cord จำนวน 1 เส้น

- 3.5.4.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 2,500 มิลลิเมตร

.....
Isom ลัทพ์

(แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม)

ประธานกรรมการ

.....
[Signature]

(นายแพทย์จิรณัทย์ ชัยพุทธานุกุล)

กรรมการ



.....
A Ak

(แพทย์หญิงเมษญาวรรณ ศรีสวัสดิ์)

กรรมการ

- 3.5.4.2 สามารถต่อกับแหล่งกำเนิดแสงข้อ 3.5.3 ได้
- 3.5.4.3 สามารถต่อกับกล้อง Endoscope ได้
- 3.5.5 วิดีโอคลับเปอร์ ระยะโฟกัส 18 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 3.5.6 ที่פקวางกล้องถ่ายภาพและสโคป จำนวน 1 ชุด
 - 3.5.6.1 ทำจากโลหะ หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า
 - 3.5.6.2 มีรางเลื่อนเข้า-ออกได้
 - 3.5.6.3 สามารถทำความสะอาดด้วยแอลกอฮอล์
- 3.5.7 เครื่องบันทึกภาพวิดีโอ จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.5.7.1 ความคมชัดระดับ Full High Definition 1080p60 หรือดีกว่า
 - 3.5.7.2 สามารถแสดงภาพวิดีโอใน Monitor ได้
 - 3.5.7.3 สามารถเก็บข้อมูลในรูปแบบภาพ หรือ วิดีโอ โดยผ่าน USB port ได้
 - 3.5.7.4 มี Digital Memory หน่วยความจำ External Digital Disk Drive USB-3 Speed 100 MB/S ความจุไม่น้อยกว่า 32 GB จำนวน 3 อัน
- 3.5.8 Full HD Monitor จำนวน 1 ชุด
 - 3.5.8.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว
 - 3.5.8.2 ทำงานระบบ Multi System ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล
 - 3.5.8.3 มี HDMI input ต่อเชื่อมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
 - 3.5.8.4 มีเซนเซอร์แบบปรับได้ จำนวน 1 อัน

3.6 ระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด

- 3.6.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.6.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย
 - 3.6.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
 - 3.6.1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 3.6.1.3.1 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 3.6.1.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 3.6.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
 - 3.6.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

.....
.....
(แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม)

ประธานกรรมการ

.....
.....
(นายแพทย์จิรณัฏย์ ชัยพุทธานุกุล)

กรรมการ

.....
.....
(แพทย์หญิงเมษญาวรรณ ศรีสวัสดิ์)

กรรมการ



- 3.6.1.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 3.6.1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 3.6.1.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 3.6.1.9 มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- 3.6.1.10 มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
- 3.6.1.11 สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth
- 3.6.1.12 มีระบบจ่ายไฟฟ้า จำนวน 1 หน่วย
- 3.6.1.13 มีระบบเสียง Multimedia และลำโพง
- 3.6.1.14 มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 3.6.1.15 ซอฟต์แวร์ระบบป้องกันและกำจัดไวรัส และชุดซอฟต์แวร์สำนักงาน ต้องใช้ซอฟต์แวร์ที่มหาวิทยาลัยจัดเตรียมไว้ และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องเท่านั้น
- 3.6.1.16 องค์ประกอบหลักของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้แก่ เมนบอร์ด จอภาพ แป้นพิมพ์ และ Optical Mouse ต้องประกอบสำเร็จมาจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- 3.6.1.17 มีเครื่องหมายการค้าที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก และได้รับมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ NEMKO หรือ CE
- 3.6.1.18 ต้องมีมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC หรือ IEC หรือมาตรฐาน TCO 05 เป็นอย่างน้อย
- 3.6.1.19 ต้องมีมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy Star เป็นอย่างน้อย
- 3.6.1.20 เงื่อนไขการรับประกัน
- 3.6.1.20.1 ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.6.1.20.2 ผู้ขายต้องให้บริการแบบ On Site Service หรือ Remote Service กับอุปกรณ์ทุกรายการที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- 3.6.1.20.3 หากเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ชำรุด หรือใช้การไม่ได้ ต้องซ่อมแซมหรือนำเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาเปลี่ยนโดยเร็ว นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งปัญหา ยกเว้นกรณีที่จะต้องส่งอุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ
- 3.6.2 เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จำนวน 1 เครื่อง
- 3.6.2.1 เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
- 3.6.2.2 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi
- 3.6.2.3 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 19 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 8.8 ภาพต่อนาที (ipm)
- 3.6.2.4 มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A4 ไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที (ppm) หรือ 5 ภาพต่อนาที (ipm)
- 3.6.2.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 3.6.2.6 มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
- 3.6.2.7 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

.....
สม จันท
.....
(แพทย์หญิงชนิดา จันท์ทิม)

ประธานกรรมการ

.....
.....
.....
(นายแพทย์จิรณัทย์ ชัยพุกธานุกุล)

กรรมการ

.....
.....
.....
(แพทย์หญิงเมษญาวรรณ ศรีสวัสดิ์)

กรรมการ

- 3.6.2.8 ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.6.3 เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 kVA จำนวน 1 เครื่อง
- 3.6.3.1 มีกำลังไฟขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- 3.6.3.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- 3.6.3.3 ผู้ขายต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.7 เก้าอี้ตรวจผู้ป่วย จำนวน 1 ตัว

- 3.7.1 โครงสร้างเป็นโลหะ หรือดีกว่า มีเบาะนั่งและที่พิง พร้อมทั้งวางศีรษะ
- 3.7.2 สามารถปรับลดต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร และปรับขึ้นสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร
- 3.7.3 มีที่วางแขนทั้งสองข้างสามารถปรับออกได้
- 3.7.4 สามารถหมุนเก้าอี้ได้ 180 องศา
- 3.7.5 สามารถปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้าสวิตช์เท้า
- 3.7.6 สามารถปรับเอนนอนได้ในทุกองศาจนถึงท่านอนราบ และปรับขึ้นลงด้วยระบบไฟฟ้า
- 3.7.7 มีปุ่มปรับหมอนวางศีรษะ

3.8 เก้าอี้แพทย์ จำนวน 1 ตัว

- 3.8.1 ฐานเป็นอลูมิเนียม และมีล้อ
- 3.8.2 เก้าอี้หมุนได้ 360 องศา
- 3.8.3 มีพนักหลัง
- 3.8.4 ใช้ระบบไฮดรอลิกมือปรับขึ้นลง
- 3.8.5 สามารถใช้เท้าปรับขึ้นลง

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี รวมถึงแบตเตอรี่และอุปกรณ์ประกอบ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ
- 4.2 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 4.3 หลังจากรับมอบเครื่อง ภายใน 15 วัน หากเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 4.4 ในระหว่างรับประกันคุณภาพ หลังจากรับเครื่องเกิน 15 วัน หากเกิดความชำรุดขัดข้องต่อเนื่องกันจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 72 ชั่วโมง หากพิจารณาแล้ว พบว่าไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 72 ชั่วโมงได้ ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องสำรองที่มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าครุภัณฑ์ตามสัญญามาให้ใช้ทดแทน
- 4.5 ผู้ขายต้องส่งแผนการเข้าตรวจบำรุงรักษาในช่วงระยะเวลาการรับประกัน โดยระบุการเข้าตรวจบำรุงรักษาทุก 4 เดือน และการสอบเทียบทุก 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ณ วันที่ตรวจรับ
- 4.6 ผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาบำรุงรักษาตามแผนที่ส่งมอบไว้กับคณะกรรมการตรวจรับ และรายงานผลการบำรุงรักษาเป็นลายลักษณ์อักษรให้กับงานเครื่องมือแพทย์ทุกครั้ง

.....
.....
(แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม)

ประธานกรรมการ

.....
.....
(นายแพทย์จิรณัทย์ ชัยพุทธานุกุล)


กรรมการ


.....
.....
(แพทย์หญิงเมษญาวรรณ ศรีสวัสดิ์)

กรรมการ

- 4.7 ผู้ขายต้องส่งแผนการฝึกอบรม สาธิต วิธีการใช้ วิธีการบำรุงรักษาและการซ่อมเบื้องต้น ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง และต้องมีการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ก่อนการใช้งาน แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับ ณ วันตรวจรับ
- 4.8 ผู้ขายต้องแสดงเอกสารยืนยันต่อคณะกรรมการตรวจรับ ว่าเครื่องมือดังกล่าวไม่เคยถูกรายงานการแจ้งเตือนและการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ของเครื่องมือแพทย์ หรือกรณีถูกรายงานจะต้องมีเอกสารการส่งรายงานดำเนินการแก้ไขเพื่อความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือแพทย์ต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยจะต้องดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้วเท่านั้น
- 4.9 ผู้ขายจะต้องทำการทดสอบและตรวจสอบเครื่องมือในวันตรวจรับเพื่อให้เกิดความพร้อมในการทำงานของเครื่องและสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย โดยมีเอกสารการทดสอบมอบให้คณะกรรมการตรวจรับ ซึ่งจะต้องทำการทดสอบและตรวจสอบอย่างน้อยดังนี้ ตรวจสอบสภาพรวมภายนอก ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง ตรวจสอบการการทำงานระบบแจ้งเตือน ตรวจสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้า
- 4.10 มีคู่มือภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด




.....
(แพทย์หญิงชนิดา จันทร์ทิม)
ประธานกรรมการ


.....
(นายแพทย์จิรณัทย์ ชัยพุทธานุกุล)
กรรมการ


.....
(แพทย์หญิงเมษญาวรรณ ศรีสวัสดิ์)
กรรมการ