



## ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สนับสนุนการเรียนการสอนสาขาวิชาแพทย์แผนไทย จำนวน

๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สนับสนุนการเรียนการสอนสาขาวิชาแพทย์แผนไทย จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๒๑,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สนับสนุน	จำนวน	๑	ชุด
การเรียนการสอนสาขาวิชา			
แพทย์แผนไทย			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.srru.ac.th](http://www.srru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๕๕๘๓๔๔ หรือ ๐๘๘๑๑๘๙๑๖๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง

โครงการ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางอีเมล [science@srru.ac.th](mailto:science@srru.ac.th) หรือช่องทาง

ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะชี้แจงรายละเอียดดัง

กล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.srru.ac.th](http://www.srru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วสันต์ชัย กากแก้ว)

รองอธิการบดี รักษาการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สนับสนุนการเรียนการสอนสาขาวิชาแพทย์แผนไทย จำนวน ๑ ชุด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สนับสนุนการเรียนการสอนสาขาวิชาแพทย์แผนไทย จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สนับสนุนการเรียนการสอนสาขาวิชาแพทยแผนไทย

จำนวน ๑ ชุด

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งแสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) หนังสือยืนยันการรับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี หลังการส่งมอบ ทุกรายการ (ถ้ามี)
- (๗) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้  
๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน  
ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์สนับสนุนการเรียนการสอนสาขาวิชาการแพทย์แผนไทย จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอ  
ราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ  
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค  
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ  
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ  
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ  
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง  
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น  
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ  
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ  
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
สุรินทร์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณา  
เห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการ  
พิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอ

ชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาข้อเสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง

และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอการรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

กรกฎาคม ๒๕๖๗

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์

วิทยาศาสตร์สนับสนุนการเรียนการสอน

สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

1. ความเป็นมา

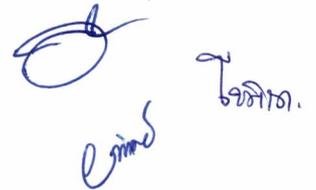
หลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผลิตบัณฑิตทางการแพทย์แผนไทยให้เป็นผู้ที่สามารถนำความรู้และภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยไปใช้ในการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย ในการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพเพื่อเป็นที่ยอมรับของประชาชน สามารถบูรณาการองค์ความรู้ด้านการแพทย์แผนไทยกับการแพทย์อื่น ๆ รวมถึงจัดการธุรกิจด้านการบริการสุขภาพ ตลอดจนเป็นผู้มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ ซึ่งได้เปิดการเรียนการสอนเมื่อปี 2552 และผลิตบัณฑิตอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังมีคลินิกการแพทย์แผนไทยที่เปิดให้บริการด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยทั้ง 4 ด้าน ประกอบด้วย ด้านเวชกรรมไทย ด้านการนวดไทย ด้านเภสัชกรรมไทย และด้านการผดุงครรภ์ไทย สามารถสร้างรายได้ให้กับมหาวิทยาลัยตลอดทุกช่วงปีที่เปิดให้บริการ นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับนักศึกษาหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตและหลักสูตรอื่น ๆ ทางด้านสุขภาพเป็นอย่างมากในการใช้เป็นสถานที่ศึกษาวิจัยเชิงวิชาการ สร้างให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ ๆ นำไปสู่การประยุกต์ใช้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นสถานที่เตรียมฝึกปฏิบัติการด้านการแพทย์แผนไทยก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามแผนการเรียนตลอดหลักสูตรเพื่อเตรียมความพร้อมในการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพแพทย์แผนไทยทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ ฝึกเวชกรรมไทย ฝึกเภสัชกรรมไทย ฝึกนวดไทย ฝึกผดุงครรภ์ไทย รวมถึงฝึกบูรณาการวิชาชีพการแพทย์แผนไทยอีกด้วย นอกจากนี้ยังมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการประกอบการพิจารณาของสภาวิชาชีพการแพทย์แผนไทยเรื่องการต่ออายุสถาบันและการปรับปรุงหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตอีกด้วย จากเหตุผลดังกล่าวหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิตจึงมีความจำเป็นอย่างมากในการได้รับครุภัณฑ์ด้านการแพทย์แผนไทย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัย และนักศึกษาในหลักสูตรการแพทย์แผนไทยบัณฑิต รวมถึงผู้มารับบริการอีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาการให้บริการด้านการการเรียนการสอนและการบริการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 2.2 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านการเรียนการสอน

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้



ใบติด  
CrimS

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

4.1 เครื่องวัดความดันแบบสอดแขน จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดแบบสอดแขน แสดงผลได้แบบอัตโนมัติ
2. มีหน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LED 7 Segment สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic, Pulse Rate และ Time ได้
3. ใช้หลักการวัดแบบ Upload-pressurize Automatic ช่วยทำให้ได้ค่าที่แม่นยำ และไม่เจ็บแขนในขณะที่ทำการวัด

กมล

โชติพิศ

4. สามารถวัดความดันโลหิตได้ในช่วง 0-300 มิลลิเมตรปรอท
5. มีค่าความคลาดเคลื่อนความดันโลหิตไม่มากกว่า  $\pm 2$  มิลลิเมตรปรอท
6. สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 30-240 ครั้งต่อนาที
7. มีค่าความคลาดเคลื่อนอัตราการเต้นหัวใจไม่มากกว่า  $\pm 1.5\%$
8. สามารถใช้กับแขนที่มีขนาดรอบวงตั้งแต่ 17-42 เซนติเมตร
9. มีปุ่ม Print สำหรับปริ้นค่าที่วัดได้
10. มีระบบความปลอดภัยดังนี้
  - 10.1 มีปุ่มฉุกเฉิน ในกรณีต้องการคลายลมออกที่ตัว Cuff
  - 10.2 เครื่องจะคลายลมออกอัตโนมัติหากแรงดันลมใน Cuff เกิน 300 มิลลิเมตรปรอท
11. ระบบมีเสียงแนะนำการใช้งานที่ละขั้นตอนเป็นภาษาไทย
12. การพิมพ์ผลเป็นแบบ 3 บรรทัด โดยการใช้กระดาษ Thermal paper และสามารถแสดงเป็นแบบกราฟได้
13. มีระบบประหยัดพลังงานหากไม่ได้ทำการวัดค่าเป็นเวลา 2 นาที
14. ตัวเครื่องมีขนาด 489 x 409 x 284 มม.
15. ตัวเครื่องมี Elbow sensor
16. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 16.1 กระดาษความร้อน 2 ม้วน
  - 16.2 สายไฟ (AC 250V 10A 1.8m) 1 เส้น
  - 16.3 รถเข็นสำหรับวางเครื่องเครื่องวัดความดัน 1 คัน
  - 16.4 คัพ (ติดตั้งที่ตัวเครื่อง 1 อัน) 2 อัน
17. ใช้ไฟฟ้า AC 100~120/200~240V, 50/60Hz
18. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

โธนาท

อ.กมล

## 4.2 เครื่องวัดสัดส่วนและวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย จำนวน 1 เครื่อง

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือสำหรับวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย ด้วยหลักการอ่านค่าจากความต้านทานของกระแสไฟฟ้าต่อเซลล์ในร่างกาย (Bioelectrical Impedance Analysis)

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องมือที่สามารถแสดงผลการเปลี่ยนแปลงของร่างกายได้อย่างแม่นยำ เช่น มวลกล้ามเนื้อและเปอร์เซ็นต์ไขมันที่เพิ่มขึ้น บ่งชี้ถึงการเปลี่ยนแปลงในทางบวกในร่างกาย การวัดอัตราส่วนน้ำภายนอกเซลล์และคงไว้ซึ่งระดับที่ปกติ เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย
2. สามารถวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า 30 โดยใช้ 6 ความถี่ (1 kHz, 5 kHz, 50 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1000 kHz) ที่ 5 ส่วนของร่างกาย ได้แก่ แขนขวา, แขนซ้าย, ลำตัว, ขาขวา และขาซ้าย
3. การวัดค่าตัวต้านกระแสของความจุ (Xc) 15 โดยใช้ 3 ความถี่ (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz) ที่ 5 ส่วนของร่างกาย ได้แก่ แขนขวา, แขนซ้าย, ลำตัว, ขาขวา และขาซ้าย
4. ตัวเครื่องภายนอกมีขนาดไม่น้อยกว่า 526 x 854 x 1175 มม.
5. ตัวเครื่องมีน้ำหนัก 38 กก.
6. มีช่องสำหรับการวัดน้ำหนัก ตั้งแต่ 10 กก. ถึง 270 กก.
7. มีช่วงอายุการทดสอบได้ตั้งแต่ 3 ถึง 99 ปี
8. มีช่วงในการวัดส่วนสูงได้ตั้งแต่ 95 ถึง 220 ซม.
9. มีหน้าจอแสดงผลแบบสี 800 x 480 TFT LCD screen ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 10.2 นิ้ว  
สั่งการด้วยระบบสัมผัส
10. ปลอ่ยคลื่นความถี่สูงและต่ำตรวจสอบร่างกายพร้อมกัน (simultaneous multi-frequency)
11. ผลลัพธ์การทดสอบสามารถแสดงได้ 3 แบบ ได้แก่ results sheet, results sheet for children, body water results sheet
12. มีระบบ Auto lock สำหรับป้องกันการใช้งานจากบุคคลอื่น
13. มีระบบกรองสัญญาณรบกวน
14. ตัวเครื่องสามารถแสดงผลจากการทดสอบได้ดังนี้
  - 14.1 น้ำหนักทั้งหมดของร่างกาย
  - 14.2 น้ำภายในเซลล์, น้ำภายนอกเซลล์, โปรตีน, แร่ธาตุ, มวลไขมันในร่างกาย, มวลกล้ามเนื้อ, น้ำหนักของร่างกายส่วนที่ไร้ไขมัน
  - 14.3 มวลกระดูกและกล้ามเนื้อ, น้ำหนัก
  - 14.4 BMI, % ไขมันในร่างกาย, อัตราส่วนรอบเอวต่อรอบสะโพก (WHR)
  - 14.5 มวลกล้ามเนื้อในแต่ละส่วน, สามารถแสดงผลค่าไขมันในช่องท้อง (Visceral Fat), มวลไขมันแต่ละส่วน, อัตรามวลไขมันแต่ละส่วน
  - 14.6 การบวมน้ำ

  
อัมพร  
ไพจิตร .

- 14.7 ปริมาณไขมันในช่องท้อง
- 14.8 การประเมินองค์ประกอบของร่างกาย (โปรตีน, แร่ธาตุ, ไขมัน)
- 14.9 ความสมดุลของร่างกาย
- 14.10 ส่วนประกอบของร่างกายเพื่อประเมินคะแนนความแข็งแรงของร่างกาย
- 14.11 น้ำหนักเป้าหมาย, ควบคุมน้ำหนัก, ควบคุมไขมัน, ควบคุมกล้ามเนื้อ, คะแนนความแข็งแรงของร่างกาย
- 14.12 ระดับความอ่อน, มวลเซลล์ในร่างกาย (BCM), องค์ประกอบของแร่ธาตุในกระดูก (BMC), อัตราความต้องการการเผาผลาญของร่างกายในชีวิตประจำวัน (BMR) เส้นรอบแขน (AC), เส้นรอบกล้ามเนื้อแขน (AMC)
- 14.13 เก็บประวัติการวิเคราะห์ได้ 8 ครั้ง
- 14.14 ค่าความต้านทานกระแสไฟฟ้า
- 15. ตัวเครื่องสามารถประเมินส่วนประกอบของร่างกายและข้อมูลทางโภชนาการได้ ดังนี้
  - 15.1 การวิเคราะห์ส่วนประกอบของร่างกาย
  - 15.2 การวิเคราะห์กล้ามเนื้อ ไขมัน
  - 15.3 การวิเคราะห์โรคอ้วน
  - 15.4 การวิเคราะห์กล้ามเนื้อแบบแยกส่วน
  - 15.5 ภาวะบวมน้ำ
  - 15.6 ปริมาณไขมันในช่องท้อง
  - 15.7 ผลทางโภชนาการต่างๆ
  - 15.8 การควบคุมน้ำหนัก
- 16. มีกราฟแสดงสัดส่วนของร่างแบบแยกเป็นส่วน
- 17. วิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย (โปรตีน, แร่ธาตุ, ไขมัน) ได้
- 18. ตัวเครื่องมีเสียงแนะนำการใช้งานเป็นขั้นตอนเป็นภาษาไทย
- 19. ใช้เทคโนโลยี SMF - BIA สามารถจับข้อมูลร่างกายเพียงครั้งเดียว
- 20. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ DEXA สูงถึง 0.984 ซึ่ง มีความแม่นยำ เป็นเครื่องมือมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์ส่วนประกอบของร่างกาย
- 21. มี 2 โหมดหลักการใช้งานทดสอบ ได้แก่
  - 21.1 โหมดทำงานด้วยตัวเอง (Self mode)
  - 21.2 โหมดสำเร็จรูป (Professional mode)
- 22. เทคโนโลยีเครือข่ายอัจฉริยะ IoT รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายผ่าน Wi-Fi หรือ Bluetooth ได้ โดยสามารถเชื่อมต่อกับ software Lookin'Body (ซอฟต์แวร์การจัดการข้อมูล) และ BSM 170 (อุปกรณ์การวัดส่วนสูง)





23. มีอุปกรณ์ประกอบดังต่อไปนี้
  - 23.1 ชุดปรีนเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง
  - 23.2 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
24. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

#### 4.3 หม้ออบไอน้ำสมุนไพรแบบไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับต้มน้ำและตัวยาสมุนไพรให้เดือดและมีระบบไอน้ำผ่านท่อต่อไปยังห้องอบสมุนไพร

##### คุณสมบัติทั่วไป

1. ควบคุมการทำงานด้วย MICROPROCESSOR และคอนโทรลเลอร์ แสดงผลด้วยจอ LCD
2. หม้ออบไอน้ำทำด้วยสแตนเลสทรงกระบอก มีความหนาทนแรงอัดได้ สะดวกต่อการใช้งาน และติดตั้งได้ กับโรงพยาบาลและสถานีนามัยหรือสปา
3. ประกอบด้วย หม้อต้มสแตนเลส น้ำ และระบบควบคุมความปลอดภัย
4. ตัวหม้อมีขาตั้งทำจากท่อสแตนเลสกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว จำนวน 4 ขา สูงไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
5. ใช้พลังงานความร้อนไฟฟ้า ขนาด 18.0 กิโลวัตต์
6. ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ 220/380 โวลท์ 50 เฮิร์ต

##### คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ขนาด 18 KW. AC 220/380 V
2. ความจุ 100 ลิตร
3. มีฉนวนหุ้มกันความร้อนรอบตัว ทำให้ประหยัดพลังงาน ช่องใส่สมุนไพร 2 ขนาดใหญ่
4. ฮีตเตอร์ 18 KW. ใช้ได้กับห้องขนาด 11.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ห้อง
5. มีระบบตั้งเวลา
6. หม้อน้ำเป็นแนวนอน ใช้ถังสแตนเลสเกรด 304 ทรงกระบอก หนา 2 มม.
7. ขนาดบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า 100 ลิตร พอเพียงในการส่งไอน้ำเข้าไปในห้อง พร้อมตะแกรงรองรับ ถุงยา ตะแกรงนี้วางอยู่ในช่อง
8. ราคานี้รวมติดตั้งพร้อมสาธิตการใช้งานต่อคณะกรรมการตรวจรับ
9. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

  
 ๑๓๓๒  
 ๒๐๒๓

#### 4.4 หม้อนึ่งลูกประคบแบบไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหม้อนึ่งเนกประสงค์ สามารถนึ่งลูกประคบสมุนไพรได้
2. ซึ่ง ทำมาจากพลาสติกคุณภาพดี ทนความร้อนได้ถึง 120 องศา
3. กាຕံม มีฮีทเตอร์กระจายความร้อนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพทำให้น้ำเดือดเร็ว
4. มีฝาปิด
5. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

#### 4.5 เตียงสปาไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เตียงทรีทเม้น, สปา แบบไฟฟ้า
2. วัสดุทำมาจากหนังสังเคราะห์ (PU)
3. มีที่วางแขน
4. เตียงสปา 3 มอเตอร์ สามารถปรับระดับได้ 3 ระดับ
5. ส่วนหัวเบาและมีช่องสำหรับวางใบหน้า กระจกนิรภัยคว่ำหน้า
6. เตียงมีขนาดไม่น้อยกว่า 170 x 70 x 66 ซม.
7. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กก.
8. มีรีโมทไฟฟ้าข้างเตียง
9. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
10. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

ไอชิตะ.  
อุทิตะ

#### 4.6 หุ่นจำลองการคลอด จำนวน 1 เครื่อง

##### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นหุ่นจำลองสาธิตการขั้นตอนการทำคลอดแบบมาตรฐาน สำหรับบุคลากรทางการแพทย์และการพยาบาล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ฝึกทักษะเกิดความรู้ความเข้าใจและนำความรู้ความเข้าใจไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นหุ่นจำลองลำตัวหญิงมีครรภ์ตั้งแต่หน้าท้องถึงต้นขา
2. มีหุ่นจำลองเด็กแรกเกิดเต็มตัวพร้อมรก
3. ตัวหุ่นผลิตจาก PVC และยางสังเคราะห์
4. สายสะดือสามารถใส่เลือดเทียมได้
5. สามารถใช้สอนวิธีการคลำหาท่าทางของทารกในครรภ์
6. สามารถเปิดผิวหนังหน้าท้องได้เพื่อให้เห็นท่าทางของทารกในครรภ์
7. สามารถใช้ฝึกทักษะและสอนขั้นตอนในการทำคลอด
8. เชิงกรานมีขนาดเท่าจริงและมี landmarks ทางกายวิภาค เช่น angled birth canal, ilium, ischium, sacrum, sacrospinous ligament, and greater sciatic notch
9. ตัวเด็กมีขนาดเท่าทารกจริง มี fontanel และ cranial sutures
10. ปากช่องคลอดสามารถเปลี่ยนได้

##### ส่วนประกอบ

- |                      |        |
|----------------------|--------|
| 1. ตัวหุ่นมารดา      | 1 ตัว  |
| 2. หุ่นทารก          | 1 ตัว  |
| 3. หน้าท้องหุ่นมารดา | 1 ชิ้น |
| 4. รกจำลอง           | 1 ชิ้น |
| 5. สายรกจำลอง        | 1 ชิ้น |
| 6. แคมป์             | 1 ชุด  |
| 7. แป้ง              | 2 ขวด  |
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

ไซริงค์  
emil

#### 4.7 เครื่องซีลสุญญากาศ จำนวน 1 เครื่อง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ฝาด้านบนเครื่องโปร่งใสช่วยให้มองเห็นได้ชัดเจน ทุกขั้นตอนกระบวนการซีลสุญญากาศ
2. ขนาดห้อง ลีท สามารถบรรจุตัวอย่างได้สูงสุด 5 กิโลกรัม
3. หน้าจอแสดงผลและปรับตั้งค่าด้วยระบบดิจิตอล 10 โปรแกรม
4. เป็นเครื่องทรงสูง
5. มีล้อเลื่อน 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้และมีที่ล็อกล้อ
6. บาร์ซีล 2 บาร์ ซ้ายและขวา ข้างละ 500 มม.
7. โครงสร้างสแตนเลส 304 แข็งแรง ทนทาน
8. มี Braker ในตัวเครื่อง
9. พร้อมกับปั๊มสุญญากาศ
10. เครื่องซีลสามารถปรับอุณหภูมิในการซีลได้ ใช้ได้กับถุงพลาสติกชนิด PE, NY15/LL85,

ฟลอยด์,เมทัลโรท์

11. มีชุดอุปกรณ์ซ่อมแซมขั้นพื้นฐาน จำนวน 1 ชุด
12. เครื่องมีขนาด chamber ไม่น้อยกว่า 525 x 525 x 100 มม.
13. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
14. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

  
โชนิตา. อภิวัฒน์

#### 4.8 เครื่องบดสมุนไพร จำนวน 1 เครื่อง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องบดสมุนไพรไฟฟ้า
2. ตัวเครื่องและหม้อทำจากสแตนเลส 304
3. ฝาถือคปิดแบบ cap lock
4. สามารถใส่ตัวอย่างได้ขนาด 1000 กรัม
5. อัตราในการหมุนของใบมีด High rotate 25000 r/min ถึง 28,000 r/min
6. ความละเอียดบดวัตถุบด 50-300 mesh 1-2 min.
7. มี Timer จับเวลาในตัว 1-5 นาที
8. ใบมีด 3 ชุด (ใบกวาดผง ใบผสม ใบบดละเอียด)
9. โถแบบสวิง สามารถโยกตัวเครื่องได้ 180 องศา
10. มี Fuse ตัดไฟอัตโนมัติ เป็นระบบ Safety ป้องกันกระแสไฟเกิน
11. มีสวิตช์ เปิด-ปิด
12. ใช้กำลังไฟฟ้า 3000W
13. ใช้แรงดันไฟฟ้า 220V ความถี่ 50Hz
14. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

#### 4.9 เครื่องหั่นสมุนไพร จำนวน 1 เครื่อง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องหั่นสมุนไพรแบบปรับความหนา บาง หั่นแว่น หั่นฝาน
2. วัสดุเครื่องสแตนเลส คุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน
3. สวิตช์ เปิด/ปิด
4. มีช่องออกสำหรับสมุนไพรที่ผ่านการหั่นแล้ว
5. สามารถปรับความหนาหรือบางในการหั่นได้ ระหว่าง 0.3 – 3 มม.
6. มีกำลังผลิต 800 ชิ้นต่อนาที
7. มีขาตั้งแบบยางจำนวน 4 ขา
8. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต กำลังไฟไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
9. ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 300 x 180 x 230 มม.
10. ความเร็วมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1400 rpm
11. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ


  
 ไซติก.

#### 4.10 เครื่องสาธิตการฟังเสียง จำนวน 1 อัน

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดหูฟังเพื่อใช้สาธิตสำหรับการเรียนการสอน ฟังการเต้นของหัวใจ
2. หูฟัง 2 ชุด สำหรับฟังได้ 2 คนพร้อมกัน
3. หูฟังแบบนิ่ม (Soft, Exchangeable Ear-Tips) ให้ความกระชับกับช่องหู
4. Double Chest-Piece ทำด้วย Stainless steel ใช้ได้ทั้ง 2 ด้าน
5. ด้าน diaphragm มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 48 มม.
6. มี Membrane สามารถถอดเปลี่ยนได้
7. มีความยาวรวม 115 ซม.
8. มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 8.1 อะไหล่สำรอง Ear-Tips จำนวน 2 คู่
  - 8.2 อะไหล่สำรอง Membrane จำนวน 1 แผ่น
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

#### 4.11 เตียงตรวจโรค พร้อมบันได จำนวน 1 ชุด

##### คุณลักษณะทั่วไป

1. เตียงตรวจโรคพร้อมบันได 2 ชั้น มีตัววางเพื่อป้องกันผู้ป่วยลื่นตก
2. โครงสร้างเตียงทำจากสแตนเลสเกรด A 304
3. ขนาดกว้าง 60 x ยาว 180 x สูง 80 ซม. (ความสูงไม่รวมเบาะ)
4. ที่นอนหุ้มผ้าหนังเทียมหนา 3 นิ้ว
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

#### 4.12 ไม้เคาะ Reflex จำนวน 10 ชุด

##### คุณลักษณะทั่วไป

1. ใช้สำหรับวินิจฉัยโรคสำหรับแพทย์ เพื่อตรวจปฏิกิริยาสนองตอบของระบบประสาทและกล้ามเนื้อ
2. บริเวณหัวค้อนทำจากพลาสติกเนื้อแข็ง PVC ผสม zinc alloy ด้ามจับทำจากสแตนเลส Stainless steel
3. ขนาด 4.5 ซม. (หัวค้อน) ยาว 18 ซม.
4. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

ไม้ค้อน  
Emitol

#### 4.13 เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัล จำนวน 3 ชุด

##### คุณลักษณะครุภัณฑ์

1. ขนาด 290 x 270 x 22 มม. น้ำหนัก 1.2 กก. (รวมถ่าน)
2. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 150 กก.
3. เปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติ
4. เทคโนโลยีแม่นยำด้วยเซ็นเซอร์ 4 ตัว
5. เปลี่ยนหน่วยการชั่งได้ 3 รูปแบบ คือ kg., st., และ lb.
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

#### 4.14 เครื่องวัดความดันโลหิต ดิจิตอล จำนวน 5 ชุด

##### รายละเอียดทั่วไป

เครื่องวัดความดันโลหิตนี้ผ่านเกณฑ์ของ จอภาพนี้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานความแม่นยำ

##### คุณลักษณะทางเทคนิค

1. มีระบบเซ็นเซอร์เคลื่อนไหวของร่างกายขณะวัดความดัน (Body Movement Detection)
2. มีสัญลักษณ์แสดงค่าความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ 135/85 มม.ปรอท (Hypertension Indicator)
3. มีระบบตรวจเช็คอัตราการเต้นของหัวใจหรือชีพจรที่ไม่ปกติ (Irregular Heartbeat Detection)
4. จอภาพแสดงผล LCD สามารถมองเห็นค่าความดันโลหิตและชีพจรได้
5. มีปุ่มกดการทำงานอัตโนมัติ
6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

#### 4.15 เครื่องวัดความดันโลหิตแบบปรอท Manual จำนวน 5 ชุด

##### คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องวัดความดันแบบปรอท ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียม
2. มีขีดบอกระยะ แสดงตัวเลขชัดเจน พิมพ์สี
3. มีขนาด (กว้างxยาวxสูง) 9.5x345x5 เซนติเมตร
4. หลอดแก้วมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4 มิลลิเมตร ยาว 302 มิลลิเมตร
5. สามารถวัดได้จาก 0-300 mmHg.
6. ผ้าพันแขนเป็นแบบ Vel Cro Cuff ขนาดความยาว 50 กว้าง 14 เซนติเมตร
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

โงศาภ.  
อภิศ

#### 4.16 ที่วัดส่วนสูง จำนวน 2 ชุด

##### คุณลักษณะครุภัณฑ์

1. ใช้วัดส่วนสูง บอกค่าเป็นเซนติเมตร
2. สามารถวัดส่วนสูงได้สูงสุด 200 เซนติเมตร
3. มีความละเอียดในการวัด 1 เซนติเมตร
4. อุปกรณ์วัดส่วนสูงทำด้วยไม้ และมีฐานสำหรับยืนวัดส่วนสูง

#### 4.17 ชุดรถเข็นพร้อมอุปกรณ์ทำแผล จำนวน 1 ชุด

##### คุณลักษณะทั่วไป

1. รถเข็นทำแผล (ลิ้นชักล่าง) สแตนเลส เกรด A 304 มีความแข็งแรงทนทาน
2. ขนาด (กว้าง 45) x (ยาว 73.5) x (สูง 80) ซม.
3. ตัวรถเข็นประกอบด้วย
  - 3.1 ลิ้นชัก 2 ลิ้นชัก
  - 3.2 ชั้นวางของมีราวกันตก 3 ด้าน 1 ชั้น
  - 3.3 ถังพร้อมฝาปิด 1 ถัง
  - 3.4 เทรย์ 1 ชุด
  - 3.5 อ่างสแตนเลส 1 ชุด
4. มีที่รัดขวดยาพร้อมช่องสำหรับใส่กล่องไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
5. มีล้อขนาด 3 นิ้ว (จำนวน 4 ล้อ)
6. พร้อมอุปกรณ์ทำแผล พร้อมใช้งาน
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

#### 4.18 STETHOSCOPE จำนวน 10 ชุด

##### รายละเอียดสินค้า

1. ใช้สำหรับฟังเสียงปอด / การเต้นของหัวใจ
2. เหมาะสำหรับผู้ใหญ่ / เด็ก
3. มีความไว (Sensitivity) ต่อการรับฟังเสียง
4. หูฟังสามารถปรับฟังได้ 2 ด้าน ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
5. ปุ่มเสียบหู (Ear tips) เป็นชนิดแบบนุ่มกระชับ
6. ผลิตภัณฑ์ 3M
7. รับประกันคุณภาพ 1 ปี หลังการส่งมอบ

  
โศภิตา.

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
  - 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
  - เกณฑ์ราคา
7. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร
  - ในวงเงิน 1,621,100 บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
8. งานงวดและการจ่ายเงิน
  - 1 งวด
9. อัตราค่าปรับ
  - ร้อยละ 0.20
10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)
  - 1 ปี

โตชาติ.

อภิมงคล