



## ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเตียงผ่าตัดศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์แบบพิเศษและกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่าน  
ได้ ๓๖๐ องศา พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเตียงผ่าตัดศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์แบบพิเศษและกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เตียงผ่าตัดศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์แบบพิเศษและกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน	จำนวน	๑	ชุด
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ๓ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://dps.wu.ac.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๗ ๓๗๗๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ ดร. วาริต เจาะจิตต์)

รองอธิการบดี

ปฏิบัติหน้าที่แทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๒๓/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อเตียงผ่าตัดศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์แบบพิเศษและกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เตียงผ่าตัดศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์แบบพิเศษและกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน	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) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

**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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ๓ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ 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 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ

มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) แคนดตาลีอกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอราคาอะไหล่ หรืออุปกรณ์ประกอบหรือวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้กับเครื่องโดยยื่นในวันเสนอราคา (ถ้ามี)
- (๗) ให้ผู้ยื่นเสนอราคา เสนอราคาค่าบริการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาและสอบเทียบครุภัณฑ์เมื่อหมดระยะเวลาประกันตามสัญญา โดยระบุเป็นตัวเลขต่อปี ทั้งแบบรวมอะไหล่และไม่รวมอะไหล่ ในวันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)
- (๘) 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 ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคาร C ชั้น ๓ แผนกห้องผ่าตัด โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เตียงผ่าตัดคัลยกรรมออร์โธปิดิกส์แบบพิเศษและกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ ๓๖๐ องศา พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่ สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนน

รวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา
- ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะพิจารณาจาก ราคา รวม
- ๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- ๖.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้
- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- ๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง
- ๖.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะ

พิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้จัดงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว  
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลง  
เป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตาม  
ข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำ  
ข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง  
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้  
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ  
ตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยวลัย  
ลักษณ์ ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น  
ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของ  
เรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย 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) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘



ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อรายการพัสดุ รายการเตียงผ่าตัดศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์แบบพิเศษและกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้

๓๖๐ องค์ฯ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

.....

๑. ความเป็นมา เนื่องจากศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้เปิดให้บริการผู้ป่วยเพิ่มมากขึ้น ครอบคลุมการดูแลผู้ป่วยเฉพาะทางหลายสาขา จึงจำเป็นต้องมีเตียงผ่าตัดไฟฟ้า สำหรับการผ่าตัด ศัลยกรรม พื้นเตียงชนิดคาร์บอนไฟเบอร์เอกซเรย์ผ่านได้ และปรับท่าด้วยระบบไฟฟ้า สามารถจัดทำ ของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้หลายรูปแบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อใช้ในการให้บริการผู้ป่วยในห้อง ผ่าตัด ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๒. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับทำการผ่าตัดที่ต้องการถ่ายเอกซเรย์ได้รอบตัวคนไข้ทั้ง ๓๖๐ องค์ฯ และ สามารถจัดทำทางของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้ตามความต้องการ สามารถปรับเลื่อนพื้นเตียงได้ ๔ ทิศทาง ด้วยไฟฟ้า และเพิ่มอุปกรณ์เสริมเพื่อการผ่าตัดเฉพาะทางอื่น ๆ ได้ รวมถึงอุปกรณ์ประกอบ อื่น ๆ เพื่องานผ่าตัดศัลยกรรมกระดูก

๓. วงเงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

๔. ราคากลาง ๑๐,๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. สถานที่ส่งมอบพัสดุ อาคาร C ชั้น ๓ แผนกห้องผ่าตัด โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๖. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๖.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

#### ๖.๑๑.๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๖.๑๑.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๖.๑๑.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๖.๑๑.๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๖.๑๑.๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด  
ข้อยกเว้น

กรณีตามข้อ ๖.๑๑.๑- ข้อ ๖.๑๑.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ก) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๖.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๖.๑๓ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๖.๑๔ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

๖.๑๕ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอราคาอะไหล่ หรืออุปกรณ์ประกอบหรือวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้กับเครื่องโดยยื่นในวันเสนอราคา (ถ้ามี)

๖.๑๖ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอราคาค่าบริการจ้างเหมาดูแลบำรุงรักษาและสอบเทียบครุภัณฑ์เมื่อหมดระยะเวลาประกันตามสัญญา โดยระบุเป็นตัวเลขต่อปี ทั้งแบบรวมอะไหล่และไม่รวมอะไหล่ ในวันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

**๗. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ**

**๗.๑ รายการเตียงผ่าตัดศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์แบบพิเศษและกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้**

**๓๖๐ ongsa พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด**

**คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เตียงผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกสันหลังชนิดถ่ายเอกซเรย์ได้ ๓๖๐ ongsa พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด

๒. ชุดอุปกรณ์ประกอบสำหรับผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกสันหลังส่วนคอ จำนวน ๑ ชุด

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เตียงผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกสันหลังชนิดถ่ายเอกซเรย์ได้ ๓๖๐ ongsaพร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

๑.๑ เป็นเตียงผ่าตัดชนิดที่ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ สามารถปรับตำแหน่งได้อย่างเป็นอิสระจากกันในทุกท่าด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย และหากรีโมทคอนโทรลขัดข้องสามารถควบคุมการจัดท่าได้จากชุดควบคุมที่เสาเตียง

๑.๒ สามารถทำงานได้โดยใช้กำลังไฟจากแบตเตอรี่ชนิดชาร์ตประจุได้ ที่ติดตั้งสำเร็จอยู่ภายในเตียงผ่าตัด ไม่ต้องเสียบสายไฟขณะทำงาน

๑.๓ ฐานเตียง และเสาเตียง ทำด้วยสแตนเลสสตีล

๑.๔ พื้นเตียง รางข้างเตียง รางหัวเตียงบริเวณศีรษะ และนอตยึดรางข้างเตียง ทำด้วยวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์สามารถเอกซเรย์ผ่านได้ตลอดแนว ใช้งานร่วมกับเครื่อง Fluoroscopic C-arm ได้

๑.๕ มีชุดควบคุมแบบจอยสติ๊ก (Joy Stick) เพื่อใช้ปรับเลื่อนพื้นเตียงได้ ๔ ทิศทาง

๑.๖ ฐานเตียงมีล้อขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๒ ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายเตียงได้สะดวก และมีระบบเซ็นทรัลเบรก

๑.๗ มีปุ่มสลับซ้ายขวาของชุดควบคุมแบบจอยสติ๊ก (Joy Stick) เพื่อความสะดวกของการใช้งานเมื่อมี การติดตั้งชุดควบคุมทางด้านซ้ายหรือขวาของเตียงผ่าตัด

๑.๘ สามารถรับน้ำหนักคนไข้ (Weight Capacity) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๑.๙ สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐ Volt. ๕๐ Hz. โดยไม่ต้องมีอุปกรณ์แปลงไฟฟ่วงต่อภายนอก

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๑.๑๐ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน The Medical Devices Regulation (EU ๒๐๑๗ / ๗๔๕) หรือ Directive ๙๓/๔๒EC (Medical devices)

๑.๑๑ การปรับท่าด้วยระบบไฟฟ้าโดยใช้รีโมทคอนโทรล

๑.๑๑.๑ เตียงสามารถปรับระดับสูงสุดด้วยระบบไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๑๔๐ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๒ เตียงสามารถปรับระดับต่ำสุดด้วยระบบไฟฟ้าได้ ไม่เกินกว่า ๗๘๐ มิลลิเมตร

๑.๑๑.๓ ปรับท่า Trendelenburg ด้วยระบบไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา

๑.๑๑.๔ ปรับท่า Reverse Trendelenburg ด้วยระบบไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา

๑.๑๑.๕ ปรับความลาดเอียงข้างซ้าย-ขวา (Lateral tilt) ด้วยระบบไฟฟ้า ได้ข้างละ ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา

๑.๑๑.๖ ปรับเลื่อนพื้นเตียงได้อย่างน้อย ๔ ทิศทางด้วยระบบไฟฟ้า

- ปรับเลื่อนตามแนวยาวของเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร

- ปรับเลื่อนตามแนวด้านข้างของเตียงได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิเมตร

๑.๑๒ ขนาดของเตียงผ่าตัดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ มิลลิเมตร และมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๕๓๐ มิลลิเมตร (รวมรางข้างเตียง)

๑.๑๓ ส่วนฐานเตียงสแตนเลสด้านที่มีความสูงน้อยสุดมีความสูงไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิเมตร

๑.๑๔ มีชุดควบคุมเตียงอยู่ที่เสาเตียง สามารถใช้สั่งการทำงานของเตียงด้วยระบบไฟฟ้า มีปุ่มเปิด/ปิด, ปุ่มกด Zero Position และปุ่มปลดล๊อครูปกุญแจ (Key) กดปล่อยเพื่อปลดล๊อคก่อนการเลือกปรับท่าต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

๑.๑๕ รีโมทคอนโทรลชนิดมีสายเป็นชุดสำเร็จรูป พร้อม Joy Stick สามารถใช้สั่งการทำงานของเตียง มีจอสีแสดงท่ากราฟิกคำสั่งการทำงานของเตียง และแสดงสถานะของแบตเตอรี่

๑.๑๖ สามารถ Memory ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ท่า บนรีโมทคอนโทรล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้งาน

๑.๑๗ มีปุ่ม Reverse Mode เพื่อใช้งานในกรณีที่มีการนอนสลับด้านศีรษะกับปลายเท้าของคนไข้ ช่วยให้สะดวกในการปรับท่าโดยไม่เกิดความผิดพลาดของทิศทางการควบคุมเตียงผ่าตัด

๑.๑๘ สามารถใช้เครื่อง Fluoroscopic C-arm หมุนรอบคนไข้ได้ ๓๖๐ องศา

๑.๑๙ มีชุดควบคุมการปรับ Free-float Control เพื่อใช้ปรับเลื่อนพื้นเตียงได้ ๔ ทิศทาง

๑.๒๐ มีปุ่มกดหยุดฉุกเฉินที่บริเวณฐานเตียง เพื่อประโยชน์ในการกดยุติการใช้งานในกรณีฉุกเฉิน

๑.๒๑ ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย ดังนี้ EN ๖๐๖๐๑-๑, EN ๖๐๖๐๑-๒-๔๖, EN ๑๔๙๗๑ : ๒๐๐๗

๒. ชุดอุปกรณ์ประกอบสำหรับผ่าตัดคัลยกรรมกระดูกสันหลังส่วนคอ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๑ ชุดยึดตรึงศีรษะขณะผ่าตัดแบบรังสีผ่านได้ (RADIOLUCENT MAYFIELD) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย คีมยึดกะโหลกศีรษะ (SKULL CLAMP) และชุดเชื่อมต่อกีมยึดกะโหลกศีรษะเข้ากับเตียงผ่าตัดของโรงพยาบาล มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๑.๑ คีมยึดกะโหลกศีรษะ (SKULL CLAMP) จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๑.๑ มีลักษณะคล้ายก้ามปูใช้สำหรับยึดจับกะโหลกศีรษะ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๒.๑.๑.๒ เป็นชนิด ๓-POINT CRANIAL STABILIZATION หรือมีจุดยึดตรึงกะโหลกศีรษะไม่น้อยกว่า ๓ จุด

๒.๑.๑.๓ ผลิตจากวัสดุ Polyether Ether Ketone (PEEK) ชนิดโปร่งแสงกับรังสีเอกซเรย์

๒.๑.๒ ชุดเชื่อมต่อคีมยึดกะโหลกศีรษะเข้ากับเตียงผ่าตัดของโรงพยาบาล จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๑.๒.๑ ข้อต่อหมุน (SWIVEL ADAPTER) ใช้สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ข้อ ๔.๓.๑ เข้ากับฐานรองรับเพื่อยึดเข้ากับเตียงผ่าตัดของโรงพยาบาล จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑.๒.๒ สามารถปรับองศาแนวอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา

๒.๑.๒.๓ ผลิตจากวัสดุ PEEK ชนิดโปร่งแสงกับรังสีเอกซเรย์

๒.๑.๒.๔ ฐานรองรับอุปกรณ์ยึดกะโหลกศีรษะ (ADJUSTABLE BASE UNIT) ผลิตจากไทเทเนียมหรือ PEEK ชนิดโปร่งแสงกับรังสีเอกซเรย์ จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑.๓ มีหมุดยึดกะโหลกศีรษะสำหรับผู้ใหญ่ผลิตจากวัสดุ PEEK หรือไทเทเนียม (จำนวน ๓ ชิ้น/ชุด) จำนวน ๓ ชุด

๒.๑.๔ มีหมุดยึดกะโหลกศีรษะสำหรับเด็กชนิด PEEK หรือไทเทเนียม (จำนวน ๓ ชิ้น/ชุด) จำนวน ๓ ชุด

## ๒.๒ ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดกระดูกสันหลังส่วนต้นคอ มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๒.๑ ค้อนใช้สำหรับตอกสกรูเพื่อชะงะกระดูกระหว่างการผ่าตัด ความยาวรวม ไม่น้อยกว่า ๑๙๐ มิลลิเมตร หน้าตอกกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๒ คีมขบตัดกระดูกแบบ Ruskin Rongeur ขนาดเล็ก (mini) ปากขนาด ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ชนิดโค้ง มีกลไกช่วยทดแรงในการตัดแบบ Double-Action ความยาวรวม ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๓ คีมขบตัดกระดูกแบบ STILLE-LUER ปากขนาด ๑๐ มิลลิเมตร มีกลไกช่วยทดแรงในการตัดแบบ Double-Action ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๑๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๔ อุปกรณ์ถ่างเนื้อเยื่อชนิดปรับล็อคใบถ่างได้แบบ Adson Cerebellar Self-Retaining Retractor ด้ามหักมุม ชนิดฟันหุ้ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘๒ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๒.๕ อุปกรณ์ถ่างเนื้อเยื่อชนิดปรับล็อคใบถ่างได้แบบ Weitlaner Self-Retaining Retractor ด้ามตรง ชนิดฟันหุ้ ๓x๔ ซี ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๖ คีมขบตัดกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Cushing Intervertebral Disc ชนิดตรง ปากขนาด ๒x๑๐ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๗๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๗ คีมขบตัดกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Intervertebral Disc ชนิดปลายปากตรงขนาด ๔ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๘ คีมขบตัดกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Love-Gruenwald Intervertebral Disc ชนิดปลายปากแหงนขึ้นขนาด ๓x๑๐ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๗๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๙ อุปกรณ์ช่วยถ่างกระดูกสันหลังช่วงลำคอแบบ Cloward Type Cervical Vertebral Spreader ชนิดมีฟัน ปลายขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๑๐ คีมขบตัดกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Decker ชนิดปลายปากตรงขนาดไม่มากกว่า ๒.๐x๖ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- ๒.๒.๑๑ คีมขบกระดูกชนิดเคลือบพิเศษ (Ultra -Coat) หรือชนิดเคลือบไททาเนียม แบบ Bayonet Kerrison Rongeur ปากตัดเอียงขึ้น ๔๐ องศา ขนาด ๒ มิลลิเมตร ชนิดฐานปลายปากตัดบาง (Thin Footplate) ด้ามจับกระชับถนัดมือ (Micro/Improved Handle) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๑๒ คีมขบกระดูกชนิดเคลือบพิเศษ (Ultra -Coat) หรือชนิดเคลือบไททาเนียม แบบ Bayonet Kerrison Rongeur ปากตัดเอียงขึ้น ๔๐ องศา ขนาด ๓ มิลลิเมตร ชนิดฐานปลายปากตัดบาง (Thin Footplate) ด้ามจับกระชับถนัดมือ (Micro/Improved Handle) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๑๓ คีมขบกระดูกชนิดเคลือบพิเศษ (Ultra -Coat) หรือชนิดเคลือบไททาเนียม แบบ Bayonet Kerrison Rongeur ปากตัดเอียงขึ้น ๔๐ องศา ขนาด ๔ มิลลิเมตร ชนิดฐานปลายปากตัดบาง (Thin Footplate) ด้ามจับกระชับถนัดมือ (Micro/Improved Handle) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๑๔ คีมขบกระดูกชนิดเคลือบพิเศษ (Ultra -Coat) หรือชนิดเคลือบไททาเนียม แบบ Bayonet Kerrison Rongeur ปากตัดเอียงขึ้น ๔๐ องศา ขนาด ๕ มิลลิเมตร ชนิดฐานปลายปากตัดบาง (Thin Footplate) ด้ามจับกระชับถนัดมือ (Micro/Improved Handle) ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๑๕ อุปกรณ์ช่วยถ่างเส้นประสาทแบบ Scoville Nerve Root Retractor ปลายขนาดไม่มากกว่า ๗.๕ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่มากกว่า ๒๓๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๒.๒.๑๖ อุปกรณ์ขูดเลาะกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Curettes ปลายตรง ขนาดเบอร์ ๒-๐ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๑๗ อุปกรณ์ขูดเลาะกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Curettes ปลายหักมุม ขนาดเบอร์ ๑-๐ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๑๘ อุปกรณ์ขูดเลาะกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Curettes ปลายหักมุม ขนาดเบอร์ ๒-๐ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๑๙ อุปกรณ์ขูดเลาะกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Bone Cutter ปลายหักมุม ขนาดเบอร์ ๒-๐ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๒๐ อุปกรณ์ขูดเลาะกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Penfield เบอร์ ๑ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๒๑ อุปกรณ์ขูดเลาะกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Penfield เบอร์ ๓ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๒๒ อุปกรณ์ขูดเลาะกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Penfield เบอร์ ๔ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๒๓ คีมขบตัดกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Ferris Smith ชนิดปากแหงนขึ้น ปากขนาด ๒x ๑๐ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๗๗ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๒.๒๔ คีมขบตัดกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Intervertebral Disc Rongeur ชนิดตรง ปากขนาดไม่มากกว่า ๓ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๘๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

๒.๒.๒๕ คีมขบตัดกระดูกและเนื้อเยื่อแบบ Love-Gruenwald ชนิดปลายปากแหงนขึ้น ปาก  
ขนาด ๓x๑๐ มิลลิเมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๒๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น  
๒.๒.๒๖ ชุดใบถ่างเนื้อเยื่อสำหรับการผ่าตัดเชื่อมกระดูกช่วงต้นคอ และการผ่าตัด  
หมอนรองกระดูกเสื่อมบริเวณต้นคอ ชนิดโปร่งแสงรังสีเอกซเรย์ จำนวน ๑ ชุด  
ประกอบด้วย

๒.๒.๒๖.๑ เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อลักษณะแกนเลื่อนตามแนวยาว (Longitudinal  
Retractor) จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๒๖.๒ เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อลักษณะแกนเลื่อนตามแนวขวาง (Transverse  
Retractor) จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๒๖.๓ ใบพายถ่างเนื้อเยื่อทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ ชนิดโปร่งแสงกับแสงเอ็กซเรย์  
ปลายทู่ ขนาด ๒๓x๔๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๒.๒๖.๔ ใบพายถ่างเนื้อเยื่อทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ ชนิดโปร่งแสงกับแสงเอ็กซเรย์  
ปลายทู่ ขนาด ๒๓x๔๕ มม. จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๒.๒๖.๕ ใบพายถ่างเนื้อเยื่อทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ ชนิดโปร่งแสงกับแสงเอ็กซเรย์  
ปลายทู่ ขนาด ๒๓x๕๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๒.๒๖.๖ ใบพายถ่างเนื้อเยื่อทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ ชนิดโปร่งแสงกับแสงเอ็กซเรย์  
ปลายทู่ ขนาด ๒๓x๕๕ มม. จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๒.๒๖.๗ ใบพายถ่างเนื้อเยื่อทำจากคาร์บอนไฟเบอร์ ชนิดโปร่งแสงกับแสงเอ็กซเรย์  
ปลายทู่ ขนาด ๒๓x๖๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น

๒.๒.๒๖.๘ อุปกรณ์ปลดล็อคใบพายถ่างเนื้อเยื่อ (Blade Ejector) จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๒๖.๙ อุปกรณ์วัดความลึก (Depth Gauge) จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๒๗ อุปกรณ์ถ่างกระดูกแบบ Caspar หรือ ACF Retractor จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๒.๒๗.๑ เครื่องมือถ่างกระดูกแบบปรับได้มากกว่า ๑ ระดับ ชนิดแกนเลื่อนไป  
ทางขวา จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๒๗.๒ เครื่องมือถ่างกระดูกแบบปรับได้มากกว่า ๑ ระดับ ชนิดแกนเลื่อนไป  
ทางซ้าย จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๒๗.๓ ด้ามสำหรับขันสกรู จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๒๗.๔ อุปกรณ์สำหรับเจาะนำร่องกระดูก (Twist Drill) จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒.๒๗.๕ สกรูสำหรับยึดกระดูกใช้คู่กับเครื่องมือถ่างกระดูก Distraction Screws  
ขนาดปลายลึก ๑๒ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชิ้น

๒.๒.๒๗.๖ สกรูสำหรับยึดกระดูกใช้คู่กับเครื่องมือถ่างกระดูก Distraction Screws  
ขนาดปลายลึก ๑๔ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชิ้น

๒.๒.๒๗.๗ สกรูสำหรับยึดกระดูกใช้คู่กับเครื่องมือถ่างกระดูก Distraction Screws  
ขนาดปลายลึก ๑๖ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชิ้น

### ๓. อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

๓.๑ ฐานสำหรับจัดทำคนไข้ในงานศัลยกรรมกระดูกสันหลังแบบ Wilson Frame ชนิดโปร่งแสง  
รังสีเอกซเรย์ จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.๒ ฉากกันรังสีวิทยุโลหะ พร้อมแคลมป์ยึดสำหรับราวข้างเตียงชนิด Carbon	จำนวน ๑ ชุด
๓.๓ ส่วนรองรับแขนสามารถเอกซเรย์ผ่านได้ พร้อมแคลมป์ยึด	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๔ สายรัดตัวคนไข้	จำนวน ๑ เส้น
๓.๕ ชุดรีโมทคอนโทรลพร้อมจอยสติ๊กชนิดมีสาย	จำนวน ๑ ชุด
๓.๖ ชุดควบคุม Free-float ชนิดมีสาย	จำนวน ๑ ชุด
๓.๗ ชุดรีโมทคอนโทรลชนิดไร้สายพร้อมแท่นชาร์ต	จำนวน ๑ ชุด
๓.๘ ชุดดันข้างลำตัวปรับระดับและระยะได้พร้อมเบาะ	จำนวน ๓ ชุด
๓.๙ ชุด Adaptor สำหรับต่อกับ Skull Clamp	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๑๐ ชุดป้องกันกันแขนข้างลำตัว Arm Shield	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๑๑ รถเข็นสแตนเลสสำหรับเก็บอุปกรณ์	จำนวน ๑ คัน
๓.๑๒ ชุดใบถ่างเนื้อเยื่อใช้ในงานผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกเทียมด้วยวิธีเข้าทางด้านหน้า (Anterior Total Hip Arthroplasty) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย	
๓.๑๒.๑ โครงสำหรับยึดใบถ่างเนื้อเยื่อ Retractor Frame	จำนวน ๑ ชุด
๓.๑๒.๒ ใบถ่างเนื้อเยื่อขนาด ๒ นิ้ว ลักษณะเรียวลงด้านปลาย (Tapered Blade)	จำนวน ๒ ใบ
๓.๑๒.๓ ใบถ่างเนื้อเยื่อขนาด ๓ นิ้ว ลักษณะเรียวลงด้านปลาย (Tapered Blade)	จำนวน ๒ ใบ
๓.๑๒.๔ ใบถ่างเนื้อเยื่อขนาด ๔ นิ้ว ลักษณะเรียวลงด้านปลาย (Tapered Blade)	จำนวน ๒ ใบ
๓.๑๓ ชุดตะขอเกี่ยวข้อกระดูกระหว่างการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกชนิดเข้าทางด้านหน้าแบบ Wixton (Wixson Anterior Suspension Hook System) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย	
๓.๑๓.๑ อุปกรณ์แนวตั้งสำหรับต่อระบบตะขอเข้ากับเตียงผ่าตัด (Vertical Bar) พร้อมแคลมป์ล็อกบาร์ดังกล่าวเข้ากับเตียงผ่าตัด	จำนวน ๑ ชุด
๓.๑๓.๒ ข้อต่อลักษณะแกนแนวนอน (Horizontal Attachment) สำหรับต่อเข้ากับแกนแนวตั้งเพื่อแขวนตะขอ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๑๓.๓ แท่งโลหะสำหรับขันล๊อคตะขอ (Tightening rod)	จำนวน ๑ ชุด
๓.๑๓.๔ ตะขอเกี่ยวกระดูกแบบ Offset Femoral Hook	จำนวน ๑ ชุด
๓.๑๔ ชุดเครื่องมือตัดเปลี่ยนข้อสะโพกชนิดเข้าทางด้านหน้าแบบ Direct Anterior Approach Instrument Set จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย	
๓.๑๔.๑ เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อแบบ Single Prong Acetabular Retractor ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ใบถ่างกว้างไม่น้อยกว่า ๒๒ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๔.๒ เครื่องมือยกกระดูกแบบ Mueller-type Femoral Neck Elevator	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๔.๓ เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อแบบ Cobra ปลายมีลักษณะคม	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๔.๔ เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อแบบ Hohmann ใบเล็กไม่น้อยกว่า ๑๑ เซนติเมตร ส่วนปลายปากจิกยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๔.๕ เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อแบบ Modified Hohmann	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๔.๖ เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อแบบ Cobra ชนิดปลายแคบ (Narrow)	จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

- ๓.๑๔.๗ เครื่องมือถ่างเนื้อเยื่อแบบ Hohmann ชนิดหักมุม (Bent) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๔.๘ ขอเกี่ยวกระดูกขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๔.๙ อุปกรณ์สำหรับเจาะตัดกระดูกแบบ Rivero Extra Grip Femoral Head Remover จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕ ชุดใบถ่างเนื้อเยื่อสำหรับการผ่าตัดข้อเข่า (Knee Retractor System) จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
- ๓.๑๕.๑ ใบถ่างชนิดหน้ากว้างพร้อมช่องสอดสายดิ่งแบบ MIS Modified Wide PCL Retractor with Strap จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕.๒ ใบถ่างชนิดหน้ากว้างพร้อมช่องสอดสายดิ่งแบบ Wide PCL Retractor with Strap จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕.๓ ใบถ่างเส้นเอ็นและเนื้อเยื่อชนิดยาวพร้อมช่องสอดสายดิ่งแบบ Long Prong Collateral Ligament Retractor with Strap จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕.๔ ใบถ่างเส้นเอ็นและเนื้อเยื่อชนิดสั้นพร้อมช่องสอดสายดิ่งแบบ Stubbs Short Prong Collateral with Strap จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕.๕ ใบถ่างชนิดปลายเดี่ยวพร้อมช่องสอดสายดิ่งแบบ Single Prong Collateral with Stap จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕.๖ สายรัดดิ่งใบถ่างเนื้อเยื่อชนิดสั้น (Short Strap) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕.๗ สายรัดดิ่งใบถ่างเนื้อเยื่อชนิดยาว (Long Strap) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕.๘ ขอเกี่ยวกระดูกทำมุม ๙๐ องศาสำหรับการยกข้อกระดูก proximal femur จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๑๕.๙ กล่องบรรจุเครื่องมือเพื่อนำไปผ่านการฆ่าปราศจากเชื้อ ประกอบด้วย
- ๓.๑๕.๙.๑ กล่องบรรจุเครื่องมือชุดผ่าตัดกระดูกสันหลังส่วนคอ จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๑๕.๙.๒ Filter for container ชนิดสามารถนำมาอบนึ่งใช้ซ้ำได้ (reusable) หรือหากเป็นชนิดใช้แล้วทิ้งให้ครอบคลุมการใช้งานมากกว่า ๕๐๐๐ ครั้ง /ชุด จำนวน ๒ ชุด

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ..... เกณฑ์ราคา.....

- พิจารณา ราคาต่อรายการ
- พิจารณา ราคารวม

๙. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. งานวัดงานและการจ่ายเงิน มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงิน.....งวดเดียว.....เมื่อตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

๑๑. อัตราค่าปรับ คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การกำหนดระยะเวลาประกัน

๑๒.๑ ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๑๒.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

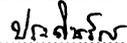
๑๒.๓ หากไม่สามารถซ่อมเสร็จภายในเวลาที่กำหนดทางบริษัทจะต้องนำเครื่องมือสำรองมาให้ใช้งานจนกว่า เครื่องมือของโรงพยาบาลจะซ่อมแล้วเสร็จ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

๑๒.๔ ถ้าหากรายการใดมีการซ่อม เกินกว่า ๒ ครั้ง ในช่วงระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องมือชนิดนั้นมาเปลี่ยนให้กับโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์และจะต้องจัดหาเครื่องใหม่มาทดแทน ภายใน ๕ วันทำการ

### ๑๓. อื่น ๆ

#### ๑๓.๑ เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

๑) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ และอื่นๆ เพื่อใช้ในการสาธิต และทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๒) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

#### ๑๓.๒ เงื่อนไขทั่วไป

๑) ครุภัณฑ์หรือเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

๒) ในการส่งมอบครุภัณฑ์หรือเครื่องมือ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

๓) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้และสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้โดยไม่จำกัดเวลาในการฝึกอบรมและเจ้าหน้าที่สามารถติดต่อสอบถามปัญหาที่เกิดขึ้นภายหลังจากฝึกอบรมโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

๔) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษาอย่างน้อย ๒ ชุด (เคลือบพลาสติก)

๕) ระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ พร้อมมีระบบสายกราวด์เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วโดยใช้วัสดุ หรืออุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือเทียบเท่าสากล และระบบไฟฟ้าเป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๖) ผู้ขายจะต้องอัปเดต ซอฟต์แวร์ตลอดอายุการใช้งาน (ถ้ามี)

๗) จะต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี และหรือให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ระบุในคู่มือการใช้งานและมีการสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานเครื่องมือชนิดนั้นๆ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการรับประกัน

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ