



ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้ปฏิบัติตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ubu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลงวันที่

ธันวาคม ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องเอกซเรย์เต้านม	จำนวน	๑	เครื่อง
(Mammogram)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาณและการเช่าสิ่งหาปริมาณ

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารรังสิตวิทยา โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย อุดรราชธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจาก

วันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ

กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดัง

กล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๗๕,๐๐๐.๐๐
บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้

มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๙๓๐๑๘๕๕๘๘๑ ชื่อ
บัญชี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่า

หลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ มหาวิทยาลัย ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงิน และส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอ ราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ เครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram)

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมี วิธีการให้คะแนน ดังนี้ $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) กำหนด น้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. ข้อเสนออุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) มากกว่าจำนวนที่กำหนด ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ มากกว่า ๓ ข้อ ได้ ๑๐๐ คะแนน ๒. ข้อเสนออุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) มากกว่าจำนวนที่กำหนด ในรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน ๑ ข้อ แต่ไม่เกิน ๓ ข้อ ได้ ๕๐ คะแนน ๓. ไม่มีข้อเสนออุปกรณ์ประกอบการ ใช้งานอื่น ๆ (Accessories) มากกว่าจำนวนที่ กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เพิ่มเติม ได้ ๐ คะแนน

(๒.๒) มาตรฐานของผู้ประกอบการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. เป็นเครื่องมือที่ผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

ISO ๑๓๔๘๕ ซึ่งเป็นระบบการจัดการด้านคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ ได้ ๑๐๐ คะแนน๒.
เป็นเครื่องมือที่ผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ ได้ ๐ คะแนน

(๒.๓) มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. ได้รับมาตรฐานในระดับสากลหรือนานาชาติ CE mark และ/หรือ US FDA ได้ ๑๐๐ คะแนน๒. ได้รับมาตรฐานอื่น ๆ ได้ ๐ คะแนน

(๒.๔) มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑ มีการใช้งานในโรงพยาบาลขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เตียง ร้อยละ ๕๑.๑ จำนวน ๓ แห่งขึ้นไป ได้ ๑๐๐ คะแนน๑.๒ จำนวน ๑ แห่ง แต่ไม่เกิน ๓ แห่ง ได้ ๕๐ คะแนน๑.๓ ไม่มี ได้ ๐ คะแนน๒ มีการใช้งานในโรงเรียนแพทย์ ร้อยละ ๕๒.๑ จำนวน มากกว่า ๕ แห่งขึ้นไป ได้ ๑๐๐ คะแนน ๒.๒ จำนวน มากกว่า ๓ แห่ง แต่ไม่เกิน ๕ แห่ง ได้ ๕๐ คะแนน๒.๓ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง ได้ ๐ คะแนน

(๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) การรับประกันตัวเครื่อง กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. รับประกันตัวเครื่อง มากกว่า ๕ ปีขึ้นไป ได้ ๑๐๐ คะแนน๒. รับประกันตัวเครื่อง มากกว่า ๓ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ได้ ๕๐ คะแนน๓. รับประกันตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ได้ ๐ คะแนน

(๓.๒) ระยะเวลารับประกันอะไหล่ทุกชนิด กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. รับประกันอะไหล่ทุกชนิด มากกว่า ๑๐ ปีขึ้นไป ได้ ๑๐๐ คะแนน๒. รับประกันอะไหล่ทุกชนิด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ได้ ๐ คะแนน

(๓.๓) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. การบริการที่เสนอเพิ่มเติม หรือมีอุปกรณ์ประกอบเพิ่ม (ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์) เพื่อเสริมสมรรถนะของครุภัณฑ์ ให้เกิดความคุ้มค่าแก่การใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อการให้บริการทาง การแพทย์หรือผู้ใช้งาน รวมทั้งที่เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ ได้ ๑๐๐ คะแนน๒. ไม่มีข้อเสนอเพิ่มเติม ได้ ๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การ

ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้

ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ
สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง
ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก
รื้อจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้า
มี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหาร
พัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา
หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น
ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ
เสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร
แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด

ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

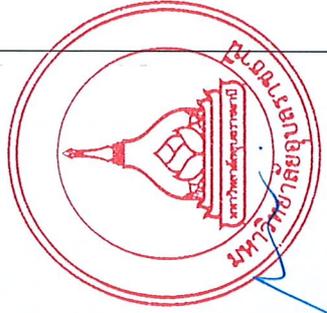
มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ธันวาคม ๒๕๖๘

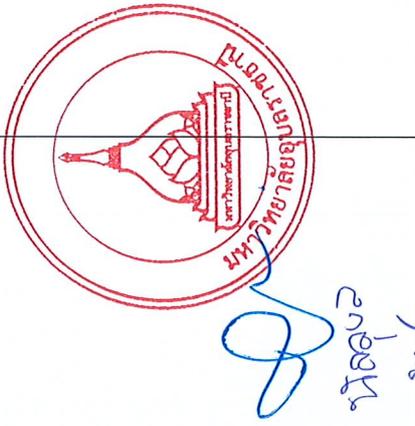
ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
1.	เครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram)	1 เครื่อง	<p>1. ความต้องการ</p> <p>เครื่องเอกซเรย์เฉพาะสำหรับถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล (Full Field Digital mammography) แบบ 2 มิติ (2-Dimension) และแบบ 3 มิติ (3-Dimension Tomosynthesis) พร้อมชุดอุปกรณ์รับตำแหน่งสำหรับเจาะชิ้นเนื้อเต้านมโดยสามารถถ่ายภาพนำวิถีทั้งแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ ในการระบุตำแหน่งเจาะชิ้นเนื้อได้ (2D/3D Stereotactic Biopsy Guidance System) และสามารถถ่ายภาพเอกซเรย์ชิ้นเนื้อได้ในเครื่องเอกซเรย์เต้านม โดยไม่ต้องมีเครื่องเอกซเรย์ชิ้นเนื้อแยก เพื่อความสะดวกในการใช้งาน โดยตัวเครื่องสามารถรองรับการอัปเดตโปรแกรมตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติมเพื่อความผิดปกติของเส้นเลือดที่สร้างขึ้นใหม่ของรอยโรค โดยการฉีดสารไอโอดีนที่บ่งชี้ร่วมกับทำแมมโมแกรม (Contrast Enhanced Mammography: CEM) ได้ในอนาคต โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงตัวเครื่องหลักเพื่อการวินิจฉัยที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ผู้มารับบริการ</p> <p>2. วัตถุประสงค์</p> <p>2.1 เพื่อใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคเต้านม</p> <p>2.2 เพิ่มศักยภาพในการวินิจฉัยโรคเต้านม โดยใช้เวลาในการวินิจฉัยเพื่อเพิ่มความแม่นยำ</p> <p>2.3 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการอันได้แก่ เพิ่มความสามารถในการวินิจฉัยโรคด้วยการเจาะชิ้นเนื้อเต้านมและสามารถเอกซเรย์ชิ้นเนื้อที่เจาะออกมาได้</p> <p>3. คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>3.1 เป็นเครื่องเอกซเรย์สำหรับการถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลที่สามารถถ่ายภาพแบบ 2 มิติ และแบบ 3 มิติ ชุดหลอดเอกซเรย์ และชุดควบคุมขนาดลำรังสีเอกซเรย์ จำนวน 1 ชุด</p> <p>3.2 มีชุดอุปกรณ์สำหรับเจาะชิ้นเนื้อเต้านมโดยสามารถถ่ายภาพนำวิถีทั้งแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ ในการระบุตำแหน่งเจาะชิ้นเนื้อได้ (2D/3D Stereotactic Biopsy Guidance System)</p> <p>3.3 สามารถถ่ายภาพรังสีเต้านมได้ทั้งแบบ Manual Exposure และแบบ Automatic Exposure</p> <p>3.4 มีชุดควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านม (Acquisition Workstation)</p> <p>3.5 มีชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพรายละเอียดสูงสำหรับอ่านและวิเคราะห์ข้อมูลภาพแมมโมแกรม (Review Workstation)</p> <p>3.6 สามารถส่งข้อมูลภาพของเต้านมไปยังระบบจัดเก็บภาพตามมาตรฐาน DICOM 3.0</p> <p>3.7 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</p>

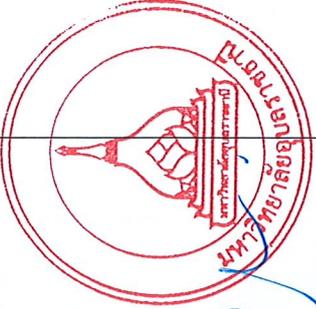


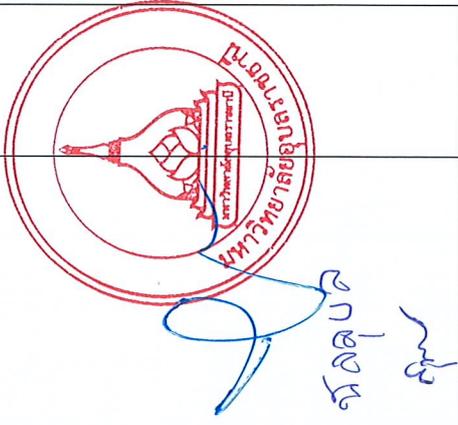
(Handwritten signature and initials)
 ศ.ดร.นพ.สมศักดิ์
 ศ.ดร.นพ.สมศักดิ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>3.8 มีระบบจัดเก็บและบันทึกภาพแผ่น DVD drive สามารถอ่านและเขียนแผ่น CD-R, CD-RW และ DVD ได้หรือดีกว่า</p> <p>3.9 มีระบบสร้างภาพ 3 มิติ (Tomosynthesis) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการวินิจฉัยโรค</p> <p>4. คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>4.1 ชุดซีอาร์ม (Gentry C-Arm)</p> <p>4.1.1 เครื่องกำเนิดรังสี (X-ray Generator) มีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <p>4.1.1.1 เป็นระบบ High Frequency มีกำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์</p> <p>4.1.1.2 สามารถปรับตั้งค่าความต่างศักย์ (kV) ได้ตั้งแต่ 22 ถึง 40 กิโลโวลต์</p> <p>4.1.1.3 ปริมาณของค่า mAs สามารถตั้งค่าได้ในช่วง 4 mAs ถึง 560 mAs.</p> <p>4.1.2 หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)</p> <p>4.1.2.1 หลอดเอกซเรย์เป็นชนิดแอโนดหมุน (Rotation Anode)</p> <p>4.1.2.2 แอโนด (Anode Target) มีแบบ 2 แบบ (Dual Track) คือ ทำด้วยโมลิบดีนัม (Molybdenum; Mo) และโรเดียม (Rhodium; Rh)</p> <p>4.1.2.3 ความจุความร้อนของแอโนด 340,000 HU</p> <p>4.1.2.4 มี Focal Spot สองขนาด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขนาดใหญ่ไม่มากกว่า 0.3 มิลลิเมตร - ขนาดเล็กไม่มากกว่า 0.1 มิลลิเมตร <p>4.1.2.5 มีตัวกรองพลังงานรังสี (Filter) 2 ชนิด คือ โมลิบดีนัม (Molybdenum; Mo), ซิลเวอร์ (Silver; Ag)</p> <p>4.1.2.6 ช่องทางออกของรังสีเอกซเรย์ทำด้วยสารเบริลเลียม (Beryllium)</p> <p>4.1.3 ตัวรับภาพชนิดดิจิทัล (Digital Image Receptor/Detector)</p> <p>4.1.3.1 ใช้เทคโนโลยีที่แตกต่างจากอะมอร์ฟัสซิลิกอน (Amorphous Silicon, A-Si) โดยมี Cesium Iodine (CsI) เป็น Scintillator</p> <p>4.1.3.2 พื้นที่สำหรับการรับภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 24 x 29 เซนติเมตร</p> <p>4.1.3.3 มีขนาดความละเอียดของชุดรับภาพแบบดิจิทัลไม่น้อยกว่า 2394 x 2850 Pixel</p>

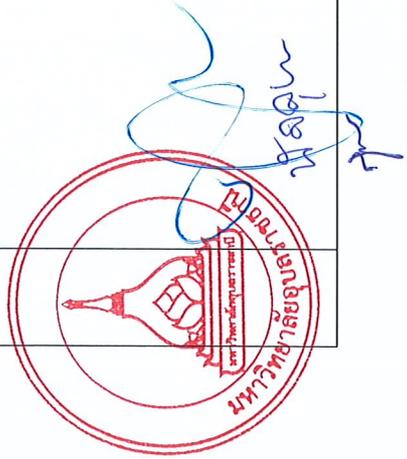
ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>4.1.3.4 ขนาดพิทเชลของภาพ 100 ไมครอน</p> <p>4.1.3.5 ใช้กิริตในการป้องกันรังสีกระเจิง (Scatter ray)</p> <p>4.1.3.6 มีระบบควบคุมการถ่ายภาพอัตโนมัติ (Automatic Optimized of Parameter) ซึ่งสามารถคำนวณค่า Parameter ต่าง ๆ ได้โดยอัตโนมัติ ได้แก่ Anode Track, Filter, KV และ mAs โดยเครื่องจะอ้างอิงจากลักษณะของตำแหน่งของคนไข้</p> <p>4.1.3.7 มี Mode ของ Dose Management สำหรับควบคุมการใช้งานของ Parameter ไม่น้อยกว่า 3 ทางเลือก คือ Standard +, Standard และ Dose –</p> <p>4.1.4 การควบคุมการเคลื่อนที่ของ C-arm</p> <p>4.1.4.1 สามารถปรับขึ้นลง และหมุน (Vertical and rotate movement) ได้ โดยใช้ระบบมอเตอร์ และมีแกนเป็นระบบ Isocentric</p> <p>4.1.4.2 สามารถหมุนรอบแกนแนวตั้ง (Rotation movement) ไม่น้อยกว่า +180 องศา ถึง -180 องศา</p> <p>4.1.4.3 มีระยะ Floor-to-image receptor สามารถปรับเลื่อนได้ตั้งแต่ระยะ 65 cm. ถึง 150 cm.</p> <p>4.1.4.4 มีระยะจากจุดกำเนิดแสงถึงตัวรับภาพ (SID) 66 cm.</p> <p>4.1.4.5 มีปุ่มการกำหนดจัดท่าในตำแหน่ง CC และ MLO อย่างรวดเร็วโดยอัตโนมัติ</p> <p>4.1.4.6 สามารถหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อตำแหน่งของมุมแนว Lateral ที่ +/- 90 องศา</p> <p>4.1.4.7 หลอดเอกซเรย์สามารถปรับไปตำแหน่ง Tube Park ได้อัตโนมัติ สำหรับการถ่ายภาพในท่าด้านข้าง (Automated MLO-tube Park Position) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถทำการจัดท่าคนไข้ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น</p> <p>4.1.5 แผ่นกดเต้านม (Compression)</p> <p>4.1.5.1 สามารถใช้มอเตอร์และการปรับด้วยมือในการขับเคลื่อนแผ่นกดเต้านมในผู้ป่วยได้</p> <p>4.1.5.2 มีสวิทซ์ทำสำหรับควบคุมติดตั้งตำแหน่งและขวาเพื่อปรับระยะความสูงแผ่นกด เต้านมและปรับความแรงในการกดที่ตำแหน่ง จำนวน 2 ชุด</p> <p>4.1.5.3 แผ่นกดเต้านมสามารถปล่อยได้อิสระภายหลังมีการปล่อยค่าพลังงานรังสีเรียบร้อยแล้ว (Automatic decompression) โดยสามารถปรับระยะความสูงได้โดยผู้ใช้ตั้งค่า</p> <p>4.1.5.4 มีแรงกดสูงสุดปรับได้ถึง 20 dan สำหรับการกดที่แบบ Motorize</p>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>4.1.5.5 สามารถถ่ายภาพ แบบ Magnification ได้ถึง 1.5 เท่า และ 1.8 เท่า</p> <p>4.2 ชุดควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์เต็ม (Control & Acquisition Workstation)</p> <p>4.2.1 มีแผ่นกระจกกันรังสีที่สถานีควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>4.2.2 ใช้คอมพิวเตอร์ที่มีขนาดความเร็วสูง ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>4.2.3 หน่วยประมวลเป็น แบบ INTEL XEON หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>4.2.4 จอแสดงภาพสีแบบ TFT LCD ความละเอียด 3 ล้านพิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 21"</p> <p>4.2.5 ความจุของ Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB</p> <p>4.2.6 มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 64 GB</p> <p>4.2.7 ความเร็วในการแสดงภาพไม่มากกว่า 5 วินาที และเวลาที่ใช้สำหรับการถ่ายภาพถัดไป ไม่มากกว่า 5 วินาที</p> <p>4.2.8 สามารถคำนวณปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับได้ทันที (Dose calculated and displayed) แสดงทั้ง Entrance Skin Dose และ Average Grandular Dose</p> <p>4.2.9 สามารถทำ Image Processing ได้ต่างๆ ดังนี้ Automatic Windowing (window level and window width), Zoom / Roaming, Inversion, Flip, Rotation of Image, Annotations and Measurements</p> <p>4.2.10 มีโปรแกรมเฉพาะเพื่อใช้สำหรับปรับภาพ 2 มิติ ที่สามารถปรับ Brightness และ Contrast ให้อัตโนมัติ โดยมีให้เลือกไม่น้อยกว่า 6 แบบภาพ</p> <p>4.2.11 มีโปรแกรมสำหรับปรับภาพเฉพาะสำหรับคนไข้ที่เสริมเต้านม</p> <p>4.2.12 สามารถตรวจด้วยโปรแกรม Tomosynthesis ได้</p> <p>4.2.13 สามารถทำลงทะเบียนคนไข้แบบ manual หรือ แบบ online ผ่าน ระบบ DICOM modality worklist</p> <p>4.2.14 มีมาตรฐานต่างๆ ของ DICOM 3.0 ดังนี้ DICOM Storage, DICOM Query/retrieve, DICOM Basic Grayscale Print เป็นต้น</p> <p>4.3 โปรแกรมการตรวจพิเศษ Tomosynthesis</p> <p>4.3.1 สามารถเก็บข้อมูลได้ 25 องศา โดยการใช้เทคนิคแบบ Step and Shoot ทั้งหมด 9 ภาพ และสามารถถ่ายภาพโดยใช้มุมของ Gantry ได้ตั้งแต่ -160°/+160°</p> <p>4.3.2 สามารถเลือก Target ของหลอดเอกซเรย์ได้ 2 ชนิด เพื่อให้เหมาะสมผู้เข้ารับการตรวจ</p> <p>4.3.3 ขนาดพิกเซลของภาพ ในการตรวจ 2D และ Tomosynthesis เท่ากัน ที่ 100 ไมครอน</p>

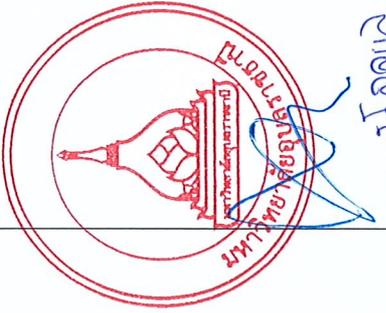
ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>4.3.4 มีโปรแกรมการสร้างภาพแบบ Iterative reconstruction</p> <p>4.3.5 สามารถเลือกระยะ slice ได้ที่ 0.5 มม. หรือ 1.0 มม.</p> <p>4.3.6 มีโปรแกรมสร้างภาพเสมือนภาพสองมิติ (2D Synthesized; V-Preview) จากข้อมูลภาพ Tomosynthesis ได้</p> <p>4.3.7 มีโปรแกรมสร้างภาพ slice ที่ความหนา 10 มม. (Slabs) เพื่อให้ลดระยะเวลาในการอ่านภาพ Tomosynthesis ได้</p> <p>4.3.8 ปริมาณรังสีในการตรวจ Tomosynthesis เทียบเท่ากับการตรวจภาพ 2D ปกติ ในการถ่ายภาพเดียวกัน</p> <p>4.3.9 มีอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าของผู้ป่วยแบบไม่มีการเคลื่อนไหวขณะถ่ายภาพ Tomosynthesis (Universal Face Shield)</p> <p>4.4 ชุดอุปกรณ์สำหรับเจาะชิ้นเนื้อเต้านมโดยสามารถถ่ายภาพนำวิถีทั้งแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ ในการระบุตำแหน่งเจาะชิ้นเนื้อได้ (2D/3D Stereotactic Biopsy Guidance System)</p> <p>4.4.1 สามารถทำงานร่วมกับเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลได้</p> <p>4.4.2 สามารถทำการเจาะชิ้นเนื้อโดยใช้ภาพนำวิถีแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ</p> <p>4.4.3 มีค่าความคลาดเคลื่อนของตำแหน่งในการเจาะ (Accuracy) ไม่มากกว่า +/- 1 มิลลิเมตร</p> <p>4.4.4 หลอดเอกซเรย์สามารถเอียงทำมุม +/- 15 องศาได้อย่างอัตโนมัติ</p> <p>4.4.5 ชุดเจาะชิ้นเนื้อสามารถรองรับการทำหัตถการได้ทั้งแนว Vertical approach และสามารถปรับเป็นแนว Horizontal approach โดยการหมุนปรับอุปกรณ์ชุดเจาะได้ทันที (Flexible biopsy device orientation)</p> <p>4.4.6 สามารถปรับมุม Biopsy positioning ได้ในช่วง +90 องศา ถึง -90 องศา</p> <p>4.4.7 มีอุปกรณ์สำหรับการถ่ายภาพชิ้นเนื้อได้ที่เครื่องเอกซเรย์เต้านม (Sample Imaging) โดยสามารถถ่ายภาพตรวจชิ้นเนื้อที่เจาะได้ในขณะที่ทำการทาบคนไข้ เพื่อให้การทำงานสะดวกและรวดเร็ว</p> <p>4.4.8 สามารถตั้งค่าในการถ่ายภาพได้ทั้งแบบอัตโนมัติ (AOP) และกำหนดเอง (Manual)</p> <p>4.4.9 สามารถทำการเจาะชิ้นเนื้อร่วมกับเก้าอี้ปรับระดับ หรือเตียงสำหรับเจาะชิ้นเนื้อได้</p> <p>4.4.10 รองรับการทำงานกับชุดเข็มเจาะชิ้นเนื้อต่างๆ เช่น Bard Magnum, Encor Enspire เป็นต้น</p> <p>4.4.11 มีเตียงสำหรับผู้ป่วยในการทำการหัตถการเจาะชิ้นเนื้อ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 145 กิโลกรัม และมีล้อสามารถเคลื่อนย้ายสะดวกและล็อกได้อย่างมั่นคง</p>

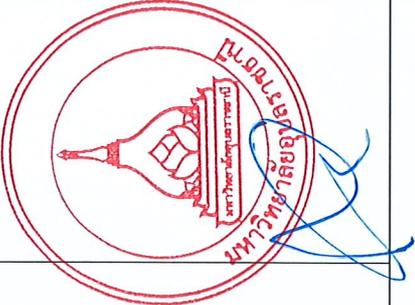
ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>4.5 ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพรายละเอียดสูงสำหรับอ่านและวิเคราะห์ข้อมูลภาพแมมโมแกรม (Review Workstation)</p> <p>4.5.1 หน่วยประมวลผลเป็น แบบ INTEL XEON หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>4.5.2 จอภาพ LCD หรือ LED หรือดีกว่า ขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 ล้านพิกเซล จำนวน 1 จอ</p> <p>4.5.3 มีจอสำหรับพิมพ์รายงานผลจำนวน 1 จอ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว</p> <p>4.5.4 ระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือดีกว่า</p> <p>4.5.5 หน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 32 GB</p> <p>4.5.6 มี Hard Disk ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB</p> <p>4.5.7 มี DVD-ROM drive จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.5.8 Keypad สามารถกำหนดการทำงานได้ สำหรับงาน Mammogram แบบ One touch โดยเฉพาะ</p> <p>4.5.9 สามารถส่งภาพไปยังระบบ PACS ในมาตรฐานภาพ DICOM 3.0 ได้</p> <p>4.5.10 เป็นชุดคอมพิวเตอร์ที่สามารถรับข้อมูลภาพ แบบ Multimodality ได้เช่น MG, MR, CR, OT, U/S และ Secondary capture</p> <p>4.5.11 สามารถบันทึกภาพลงบนแผ่น CD พร้อมโปรแกรมเรียกดูอัตโนมัติจากเครื่อง PC ที่ไปที่ไม่มี DICOM Viewer ได้</p> <p>4.5.12 ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องต้องเป็นมาตรฐาน โดยไม่ต้องดัดแปลงใดๆ ดังนี้</p> <p>4.5.12.1 สามารถ Quadrant Zoom, Magnifying Glass, Measurement, Brightness/contrast adjustment, Annotation, invert และอื่นๆ</p> <p>4.5.12.2 รองรับมาตรฐาน DICOM ได้ดังนี้ DICOM Storage Class SCU/SCP, DICOM Query/Retrieve SCU และ DICOM Print SCU เป็นต้น</p> <p>4.6 อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)</p> <p>4.6.1 Bucky with Grid 24 x 29 cm จำนวน 1 อัน</p> <p>4.6.2 Compression Paddle ขนาด 24 x 29 cm จำนวน 1 อัน</p> <p>4.6.3 Compression Paddle ขนาด 19 x 23 cm จำนวน 1 อัน</p> <p>4.6.4 Small Breast Paddle ขนาด 10 x 23 cm จำนวน 1 อัน</p>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	
			<p>4.6.5 Spot compression paddle (Round and Square) สามารถใช้ร่วมกับการถ่ายภาพแบบขยายได้ จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.6.6 Magnification Platform 1.5x และ 1.8x จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.6.7 มีรถเข็นสำหรับวางชุดอุปกรณ์ Biopsy ที่มาจากโรงงานผู้ผลิตโดยมีล้อและสามารถล็อกได้อย่างมั่นคง จำนวน 1 คัน</p> <p>4.6.8 Universal Face Shield จำนวน 1 อัน</p> <p>4.6.9 QC Toolkit for Digital Mammography จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.6.10 ACR Breast Phantom จำนวน 1 อัน</p> <p>4.6.11 Foot switch จำนวน 2 ชุด</p> <p>4.6.12 ชุดเข็มเจาะ Biopsy ชนิด Core needle Biopsy จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.6.13 เข็มเจาะ (Biopsy needle) จำนวน 10 อัน</p> <p>4.6.14 UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 10 kVA สำหรับเครื่องเอกซเรย์เต้านม จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>4.6.15 UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kVA สำหรับชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพและเคียบอร์ดสำหรับบ้านและ วิเคราะห์ข้อมูลภาพแมมโมแกรม จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>4.6.16 เครื่องดูดความชื้นพร้อมระบบระบายน้ำออกนอกอาคาร จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>4.6.17 ชุดเสื้อตะกั่วพร้อม Thyroid shield จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.6.18 ที่เก็บอุปกรณ์และ Accessory ต่างๆ จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.6.19 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา(Operating Manual) จำนวน 1 เล่ม</p> <p>4.6.20 เครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์ที่เหมาะสมตามขนาดห้อง จำนวน 2 เครื่อง</p> <p>4.6.21 จอแสดงภาพชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>5. การติดตั้งและสถานที่ตั้ง</p> <p>5.1 ผู้ขายจะติดตั้ง ณ สถานที่ซึ่งโรงพยาบาลจะชี้สถานที่ให้ และต้องส่งแบบท้องถิ่นทาง</p> <p>4.2 ผู้ขายต้องประสานงานและปฏิบัติตามระเบียบของโรงพยาบาลก่อนดำเนินการติดตั้ง และต้องส่งแบบท้องถิ่นทาง</p> <p>โรงพยาบาลเห็นชอบก่อนทำการปรับปรุง</p> <p>5.2 ผู้ขายต้องทำการจัดเตรียมสถานที่ และทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลและอุปกรณ์อื่น ๆ ให้</p>	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>เรียบร้อยจนสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้งาน หากต้องมีการรื้อถอนเครื่องเก่า ผู้ขายต้องทำการรื้อถอนและจัดเก็บเครื่องเดิมไว้ในสถานที่ที่โรงพยาบาลกำหนดให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยต้องมีตัวแทนจากโรงพยาบาลมารับทราบก่อนการปรับปรุงหรือรื้อถอน</p> <p>5.3 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลโดยช่างผู้ชำนาญของบริษัทผู้ผลิต หรือช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต</p> <p>5.4 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบครบชุด ตลอดจนระบบเชื่อมต่อต่าง ๆ ของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ครบถ้วนสมบูรณ์ รวมถึงการเปลี่ยนแปลง ตัดแปลง ตกแต่งปรับปรุงสถานที่สำหรับการติดตั้งให้เหมาะสมกับเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น และการป้องกันอันตรายจากรังสีให้ได้ตามมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ และต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลก่อน</p> <p>5.5 ผู้ขายต้องปรับปรุงพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การใช้งานเครื่องได้เต็มประสิทธิภาพ และเกิดความปลอดภัยสูงสุด</p> <p>5.6 ผู้ขายต้องติดตั้งระบบไฟสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานและระบบป้องกันอันตรายจากรังสีโดยเชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์</p> <p>6. เงื่อนไขเฉพาะ</p> <p>6.1 เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือถูกนำไปสาธิตมาก่อน</p> <p>6.2 ผู้ขายจะมีการส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน โดยได้รับการรับรองจากผู้ผลิตมาสาธิตวิธีการใช้งานเครื่อง และการดูแลรักษาให้เจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลใช้งานได้อย่างดีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ</p> <p>6.3 ตลอดอายุการใช้งานของเครื่องหากมี Software ที่ผู้ขายผู้ผลิตพัฒนาขึ้น ผู้ขายต้องทำการ Update ภายใน 90 วัน เมื่อมี Software ใหม่ออกสู่ท้องตลาด ให้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ตลอดอายุการใช้งานเครื่อง</p> <p>6.4 บริษัทผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตโดยมีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ</p> <p>6.5 ผู้ขายรับประกันคุณภาพ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับแต่วันตรวรับเสร็จสิ้น</p> <p>6.6 ในช่วงรับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันความเสียหายทุก ๆ อย่างที่เกิดขึ้นกับทุกส่วนของเครื่องตลอดจนอุปกรณ์เพิ่มเติมต่าง ๆ สำหรับกรณีที่มีการเสียหายของแผงวงจร (Board) จะเปลี่ยนใหม่ทั้ง Board ห้ามเปลี่ยนเฉพาะ Component ใน Board ที่เสีย</p> <p>6.7 ผู้ขายต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาทำการตรวจสอบเครื่องและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบคุณภาพเครื่อง และรับรองความปลอดภัยจากการใช้งานเครื่องจากองค์กรรังสีและเครื่องมือแพทย์</p>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะคุณวุฒิ
			<p>กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษรให้กับทางโรงพยาบาล ทั้ง ตอนส่งมอบเครื่อง และตลอดระยะเวลารับประกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6.8 ผู้ขายต้องเสนอราคาการบริการหลังการขายทั้งหมดระยะเวลาประกัน (Service contract) ต่อไปอีก 5 ปีโดย เสนอราคาในส่วนของค่าบริการรับประกันแบบรวมอะไหล่ และแบบไม่รวมอะไหล่</p> <p>6.9 ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้นำหน่วยที่ได้รับบริการแต่งตั้งอย่างถูกต้องและหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างผู้ทำการตรวจสอบและช่างผู้ทำการติดตั้งเพื่อยืนยันความมั่นใจและการบริการหลังการขาย</p> <p>6.10 ผู้ขายรับประกันว่าเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เสนอขายกับทางโรงพยาบาลทุกรายการที่มาจากผู้ขาย ซึ่งในส่วน ของ Hardware และ Software จะต้องไม่ใช่อุปกรณ์ที่ถูกแจ้งเตือนอันตรายในการใช้งาน (Hazard Notice/Alert) หรือเป็นรายการที่ถูกเรียกคืนผลิตภัณฑ์ (Recall) จากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล อาทิ USA FDA, ECRI เป็นต้น</p> <p>6.11 ผู้ขายรับประกันว่าเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เสนอขายกับทางโรงพยาบาล ทุกรายการที่มาในสัญญาซื้อขาย ได้ผ่านการ รับรองจากหน่วยงานที่ควบคุมคุณภาพมาตรฐาน (อาทิ USA FDA, ThaiFDA หรือหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ ระดับชาติ นานาชาติ) พร้อมแสดงหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรประกอบการทำสัญญา และการตรวจรับเครื่อง</p> <p>6.12 ผู้ขายยินดียินดีรับประกันว่าอะไหล่และอุปกรณ์ต่อรวมของเครื่อง จะมีให้บริการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี และ ยินดีรับประกันว่ากรณีที่มีความจำเป็นต้องส่งอะไหล่เพื่อการซ่อมแซมเครื่องจะสามารถส่งและนำเข้ามาใน ประเทศเพื่อการซ่อมได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 วัน หากเกินผู้ขายยินยอมชดใช้ค่าเสียหายอัตราร้อยละ 0.20/ วัน ของราคาซื้อขายจริงจนกว่าจะได้รับการรับสินค้า</p> <p>6.13 ผู้ขายขอรับรองว่าตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง ภายใต้การให้บริการของผู้ขาย อะไหล่ทุกชิ้นที่เปลี่ยนจะต้อง เป็นอะไหล่ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นอะไหล่แท้ของบริษัผู้ผลิตเครื่องเท่านั้น</p> <p>6.14 หากเครื่องมือทางการแพทย์ที่กำหนดในสัญญาซื้อขาย เกิดความชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง เครื่องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่อง หรือชิ้นส่วนที่เสียใหม่ภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด</p> <p>6.15 ภายหลังจากเมื่อซื้อเครื่อง หากมีการเรียกกลับผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลรับทราบทันที และผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมดในการเรียกกลับผลิตภัณฑ์ รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น</p>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>6.16 ผู้ขายต้องแสดงค่าใช้จ่ายในการทำสัญญาบริการบำรุงรักษาดูแลเครื่องมือ (Service contract) หลังหมดระยะเวลารับประกันทั้งแบบ ไม่รวมอะไหล่ (ไม่เกิน 1% จากมูลค่าซื้อขาย/ปี) และแบบรวมอะไหล่ (ไม่เกิน 5% จากมูลค่าซื้อขาย/ปี) ตลอดจนการใช้งาน โดยเงื่อนไขของสัญญาบริการครอบคลุมรายการเครื่องที่มาในสัญญาซื้อขาย เงื่อนไขสัญญาบริการบำรุงรักษาดูแลเครื่องมือ (Service contract) ให้เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตและตามความต้องการของผู้ซื้อ</p> <p>6.17 การซ่อมเครื่อง การเปลี่ยนหลอดเอกซเรย์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ทุกส่วนของเครื่อง ในระหว่างการใช้งาน ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และต้องซ่อมหรือเปลี่ยนให้เสร็จจนสามารถใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งนั้น หากเกินกำหนดระยะเวลา ผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับในอัตราวันละ 10,000 บาท นับตั้งแต่วันที่เกินกำหนดจนถึงวันที่เครื่องใช้งานได้ตามปกติ</p> <p>6.18 ผู้ขายต้องส่งช่างมาทำการตรวจสอบเครื่องภายใน 24 ชั่วโมง มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับในอัตราวันละ 10,000 บาท นับตั้งแต่วันที่แจ้งให้ผู้ขายทราบจนถึงวันที่ช่างมาทำการตรวจสอบยกเว้นกรณีที่มีเหตุผลสมควรโดยให้ขึ้นกับดุลยพินิจของผู้ซื้อ</p> <p>6.19 ผู้ขายต้องรับประกันระยะ ที่เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ ไม่น้อยกว่า 340 วัน ในแต่ละปี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี มิฉะนั้นผู้ขายเครื่องต้องเสียค่าปรับตามจำนวนที่ไมครบ 340 วัน ในอัตราวันละ 5,000 บาท กำหนดส่งของและติดตั้งแล้วเสร็จภายใน 120 วัน</p> <p>6.20 กำหนดส่งของและติดตั้งแล้วเสร็จภายใน 120 วัน</p> <p>6.21 เอกสารอ้างอิงที่ทางบริษัทจะต้องมีเพื่อแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับได้แก่ 1. ใบเสนอราคาพร้อม Spec & Catalog ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละเอียด 2. คู่มือการใช้งาน (User manual) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ & คู่มือการตรวจสอบเครื่อง (Service manual) อย่างละ 2 ชุด</p> <p>6.22 ผู้ขายต้องมีเอกสารข้อมูล และเอกสารรูปภาพจากบริษัทโดยตรง มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนในเอกสารที่ยื่นข้อเสนอ</p> <p>6.23 ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการส่งของ, การจัดส่ง และการนำเข้าเครื่องมือ อาทิเช่น Invoice, shipment, ใบกำกับการบรรจุหีบห่อ (Packing list) เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่อง และส่วนประกอบทั้งหมด เป็นของใหม่มาจากต่างประเทศ</p>

น.ส.บุญ ๒

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น
 เครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ เครื่อง
 โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๑. ตัวแปรหลัก : ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price)	๒๐
๒. ตัวแปรรอง : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อการให้บริการทางการแพทย์	๘๐
รวมทั้งหมด	๑๐๐

๑. การพิจารณาสัดส่วนน้ำหนักการให้คะแนนของตัวแปรหลัก (ร้อยละ ๒๐)

- ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากการเสนอราคา

๒. การพิจารณาสัดส่วนน้ำหนักการให้คะแนนของตัวแปรรอง (ร้อยละ ๘๐)

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ	กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๑. มาตรฐานและคุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram)	๕๐
๒. ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อการให้บริการทางการแพทย์	๓๐
รวมทั้งหมด	๘๐

๑. มาตรฐานและคุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) (สัดส่วนน้ำหนักร้อยละ ๕๐)
 ประกอบด้วย

๑.๑ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) ร้อยละ ๒๐

ความสามารถ	คะแนน
๑. ข้อเสนออุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) มากกว่าจำนวนที่กำหนด ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ มากกว่า ๓ ข้อ	๑๐๐ คะแนน
๒. ข้อเสนออุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) มากกว่าจำนวนที่กำหนด ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน ๑ ข้อ แต่ไม่เกิน ๓ ข้อ	๕๐ คะแนน
๓. ไม่มีข้อเสนออุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) มากกว่าจำนวนที่ กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เพิ่มเติม	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอมา

๑.๒ มาตรฐานของผู้ประกอบการ ร้อยละ ๑๐

ความสามารถ	คะแนน
๑. เป็นเครื่องมือที่ผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ ซึ่ง เป็นระบบการจัดการด้านคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์	๑๐๐ คะแนน
๒. เป็นเครื่องมือที่ผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอมา

๑.๓ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ร้อยละ ๑๐

ความสามารถ	คะแนน
๑. ได้รับมาตรฐานในระดับสากลหรือนานาชาติ CE mark และ/หรือ US FDA	๑๐๐ คะแนน
๒. ได้รับมาตรฐานอื่น ๆ	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอมา



นางสาว...
 ๑๖

๑.๔ มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย ร้อยละ ๑๐

๑.๔.๑ มีการใช้งานในโรงพยาบาลขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เตียง ร้อยละ ๕

ความสามารถ	คะแนน
๑. จำนวน ๓ แห่งขึ้นไป	๑๐๐ คะแนน
๒. จำนวน ๑ แห่ง แต่ไม่เกิน ๓ แห่ง	๕๐ คะแนน
๓. ไม่มี	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอมา

๑.๔.๑ มีการใช้งานในโรงเรียนแพทย์ ร้อยละ ๕

ความสามารถ	คะแนน
๑. จำนวน มากกว่า ๕ แห่งขึ้นไป	๑๐๐ คะแนน
๒. จำนวน มากกว่า ๓ แห่ง แต่ไม่เกิน ๕ แห่ง	๕๐ คะแนน
๓. จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอมา

๒. ข้อเสนอที่เป็นประโยชน์ต่อการให้บริการทางการแพทย์ (สัดส่วนน้ำหนักร้อยละ ๓๐) ประกอบด้วย

๒.๑ บริการหลังการขาย (ร้อยละ ๑๕)

๒.๑.๑ การรับประกันตัวเครื่อง ร้อยละ ๑๐

ความสามารถ	คะแนน
๑. รับประกันตัวเครื่อง มากกว่า ๕ ปีขึ้นไป	๑๐๐ คะแนน
๒. รับประกันตัวเครื่อง มากกว่า ๓ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี	๕๐ คะแนน
๓. รับประกันตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๓ ปี	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอมา

๒.๑.๑ ระยะเวลารับประกันอะไหล่ทุกชนิด ร้อยละ ๕

ความสามารถ	คะแนน
๑. รับประกันอะไหล่ทุกชนิด มากกว่า ๑๐ ปีขึ้นไป	๑๐๐ คะแนน
๒. รับประกันอะไหล่ทุกชนิด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอมา

๒.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ (ร้อยละ ๑๕)

ความสามารถ	คะแนน
๑. การบริการที่เสนอเพิ่มเติม หรือมีอุปกรณ์ประกอบเพิ่ม (ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์) เพื่อเสริมสมรรถนะของ ครุภัณฑ์ ให้เกิดความคุ้มค่าแก่การใช้งาน และเป็นประโยชน์ต่อการให้บริการทาง การแพทย์หรือผู้ใช้งาน รวมทั้งที่เป็นประโยชน์แก่ทางราชการ	๑๐๐ คะแนน
๒. ไม่มีข้อเสนอเพิ่มเติม	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอมา



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ เครื่อง
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สิบห้าล้านบาทถ้วน-)
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓
	เป็นเงิน	๑๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สิบห้าล้านบาทถ้วน-)
	ราคา/หน่วย	๑๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-สิบห้าล้านบาทถ้วน-)
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑	บริษัท สี่มา โซลูชั่นส์ จำกัด...
	๕.๒	บริษัท อิมเมจจิง คอนเนค จำกัด.....
	๕.๓	บริษัท วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด...
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
	๖.๑	นายแพทย์สุริยง แผลงงาม 
	๖.๒	นางสาวสุพิศ ดวงกล้า 
	๖.๓	นางสาวนิลลบล เกณฑ์ 