



ประกาศมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัด
อุบลราชธานี จำนวน ๑ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ม.อบ.(พศ.)๐๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ubu.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ม.อบ.(พศ.)๐๖/๒๕๖๙

การซื้อเครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) ตำบลเมืองศรีโค อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๙

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

เครื่องเอกซเรย์เต้านม	จำนวน	๑	เครื่อง
(Mammogram)			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ 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 สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (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 ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

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

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำ พันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๙๓๐๑๘๕๘๘๑ ชื่อ บัญชี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่า

หลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้มหาวิทยาลัย ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว 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 โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑. ข้อเสนออุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) มากกว่าจำนวนที่กำหนด ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ มากกว่า ๓ ข้อ ได้ ๑๐๐ คะแนน ๒. ข้อเสนออุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) มากกว่าจำนวนที่กำหนด ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน ๑ ข้อ แต่ไม่เกิน ๓ ข้อ ได้ ๕๐ คะแนน ๓. ไม่มีข้อเสนออุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่น ๆ (Accessories) มากกว่าจำนวนที่กำหนด ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เพิ่มเติม 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 อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

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 หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

คณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย 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 หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ 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) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก
รองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้า
มี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน 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 หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด

ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

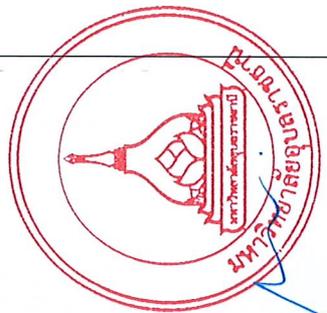
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

๑๔ มกราคม ๒๕๖๕



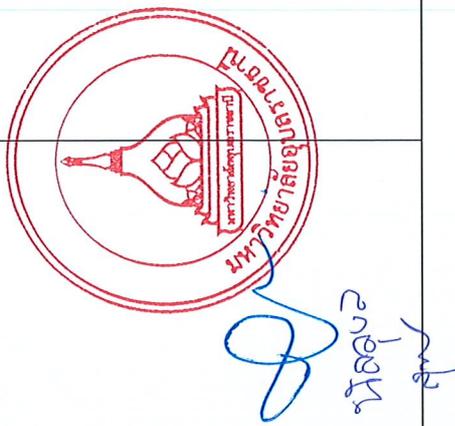
ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
1.	เครื่องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram)	1 เครื่อง	<p>1. ความต้องการ</p> <p>เครื่องเอกซเรย์เฉพาะสำหรับถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล (Full Field Digital mammography) แบบ 2 มิติ (2-Dimension) และแบบ 3 มิติ (3-Dimension Tomosynthesis) พร้อมชุดอุปกรณ์ระบุตำแหน่งสำหรับเจาะชิ้นเนื้อเต้านมโดยสามารถถ่ายภาพนำวิถีทั้งแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ ในการระบุตำแหน่งเจาะชิ้นเนื้อได้ (2D/3D Stereotactic Biopsy Guidance System) และสามารถถ่ายภาพเอกซเรย์ชิ้นเนื้อได้ในเครื่องเอกซเรย์เต้านม โดยไม่ต้องมีเครื่องเอกซเรย์ชิ้นเนื้อแยก เพื่อความสะดวกในการใช้งาน โดยตัวเครื่องสามารถรองรับการอัปเดตโปรแกรมตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติมเพื่อตรวจผิดปกติของเส้นเลือดที่สร้างใหม่ของรอยโรค โดยการฉีดสารไอโอดีนที่รังสีร่วมกับทำแมมโมแกรม (Contrast Enhanced Mammography: CEM) ได้ในอนาคต โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงตัวเครื่องหลักเพื่อการวินิจฉัยที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ผู้มารับบริการ</p> <p>2. วัตถุประสงค์</p> <p>2.1 เพื่อใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคเต้านม</p> <p>2.2 เพิ่มศักยภาพในการวินิจฉัยโรคเต้านม โดยใช้ระบบ 3 มิติ มาช่วยในการวินิจฉัยเพื่อเพิ่มความแม่นยำ</p> <p>2.3 เพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการได้แก่ เพิ่มความสามารถในการวินิจฉัยโรคร้ายแรงที่ตรวจพบได้ตั้งแต่เนิ่นๆ และสามารถเอกซเรย์ชิ้นเนื้อที่เจาะออกมาได้</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 ใช้เตັกัไฟฟ้า 220-240 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ</p>



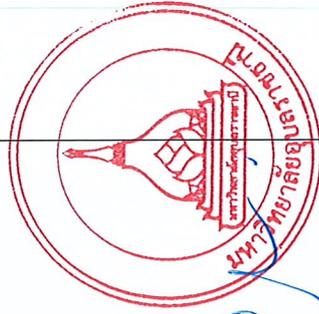
[Handwritten signature]
 ศาสตราจารย์
 ร.น.ดร.ดร.ดร.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>3.8 มีระบบจับได้เก็บและบันทึกภาพลงแผ่น 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 หลอดเอกซเรย์เป็นชนิดแอนโนดหมุน (Rotation Anode)</p> <p>4.1.2.2 แอนโนด (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 พื้นที่ได้รับภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 24 x 29 เซนติเมตร</p> <p>4.1.3.3 มีขนาดความละเอียดของชุดรับภาพแบบดิจิทัลไม่น้อยกว่า 2394 x 2850 Pixel</p>

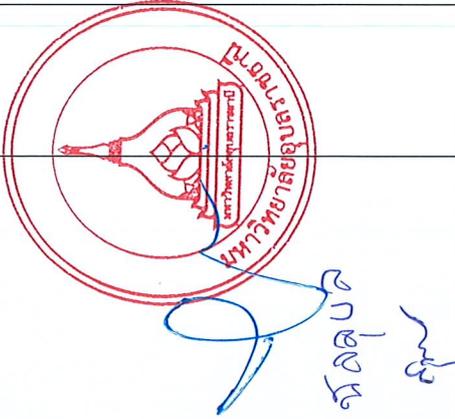
ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
	<div data-bbox="1045 1500 1364 1825" data-label="Image"> </div>		<p>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์</p> <p>4.1.3.4 ขนาดพิทเชลของภาพ 100 ไมครอน</p> <p>4.1.3.5 ใช้กิริยาในการป้องกันรังสีกระเจิง (Scatter ray)</p> <p>4.1.3.6 มีระบบควบคุมการถ่ายภาพอัตโนมัติ (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 มีปุ่มการกำหนดจัดทำในตำแหน่ง CC และ MLO อย่างรวดเร็วได้โดยอัตโนมัติ</p> <p>4.1.4.6 สามารถหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อตำแหน่งของมัมเมอ 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 มีสวิตช์ทำสำหรับควบคุมติดตั้งด้านซ้ายและขวาเพื่อปรับระยะความสูงแผ่นกด เต้านมและปรับความแรงในการกดทับเต้านม จำนวน 2 ชุด</p> <p>4.1.5.3 แผ่นกดเต้านมสามารถปล่อยได้อิสระภายหลังมีการปล่อยค่าพลังงานรังสีเรียบร้อยแล้ว (Automatic decompression) โดยสามารถปรับระยะความสูงได้โดยผู้ใช้ตั้งค่า</p> <p>4.1.5.4 มีแรงกดสูงสุดปรับได้ถึง 20 daN สำหรับการกดทับแบบ 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 หน่วยประมวลผลเป็น 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 เพื่อให้เหมาะสมผู้เข้ารับการรักษา</p> <p>4.3.3 ขนาดพิกเซลของภาพ ในการตรวจ 2D และ Tomosynthesis เท่ากัน ที่ 100 ไมครอน</p>

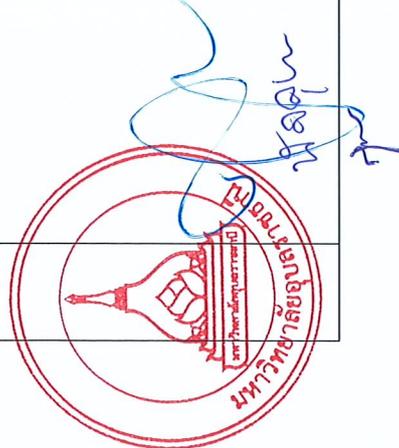
ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>4.3.4 มีโปรแกรมการสร้างภาพแบบ iterative reconstruction</p> <p>4.3.5 สามารถเลือกกระยะ slice ได้ที่ 0.5 มม. หรือ 1.0 มม.</p> <p>4.3.6 มีโปรแกรมสร้างภาพเสมือนภาพสองมิติ (2D Synthesized; V-Preview) จากข้อมูลภาพ Tomosynthesis ได้</p> <p>4.3.7 มีโปรแกรมสร้างภาพ slice ที่ความหนา 10 มม. (Slabs) เพื่อให้ลดระยะเวลาในการอ่านภาพ Tomosynthesis ได้</p> <p>4.3.8 ปริมาณรังสีในการตรวจ Tomosynthesis เทียบเท่ากับการตรวจภาพ 2D ปรกติ 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 หลอดเอกซเรย์สามารถเอียงท่ามุม +/- 15 องศาได้อย่างอัตโนมัติ</p> <p>4.4.5 ชุดเจาะชิ้นเนื้อสามารถรองรับการทำตัดการได้ทั้งแนว 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) โดยสามารถถ่ายภาพตรวจชิ้นเนื้อที่เจาะได้ในขณะที่ทำการตัดการกับคนไข้ 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 มีเตียงสำหรับผู้ป่วยในการทำการตัดการเจาะชิ้นเนื้อ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 145 กิโลกรัม และมีล้อสามารถเคลื่อนย้ายสะดวกและล็อกได้อย่างมั่นคง</p>



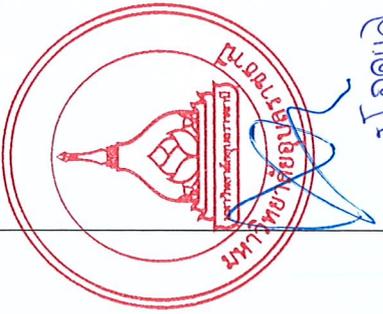

 นพ.สุวิทย์
 ศ.ก.

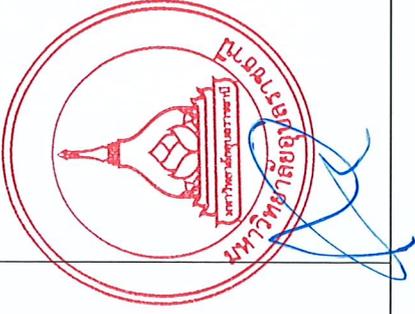
ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>4.5 ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพรายละเอียดสูงสำหรับอ่านและวิเคราะห์ข้อมูลภาพแมมโมแกรม (Review Workstation)</p> <p>4.5.1 หน่วยประมวลผลเป็น แบบ INTEL XEON หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>4.5.2 จอภาพ LCD หรือ LED หรือดีกว่า ขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 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 พร้อมโปรแกรมเรียกภาพดูอัตโนมัติจากเครื่อง PC ทั่วไปที่ไม่มี DICOM Viewer ได้</p> <p>4.5.12 ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องต้องมีมาตรฐาน 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) สามารถใช้ร่วมกับภาพถ่ายภาพแบบขยายได้ จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.6.6 Magnification Platform 1.5x และ 1.8x จำนวน 1 ชุด</p> <p>4.6.7 มีรีดเซ็นสำหรับวางชุดอุปกรณ์ Biopsy ที่มาจากโรงงานผู้ผลิตโดยมีลวดและสามารถล็อกได้อย่างมั่นคง 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 สำหรับชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพรายละเอียดสูงสำหรับอ่านและวิเคราะห์ข้อมูลภาพแมมโมแกรม จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>4.6.16 เครื่องดูความชื้นพร้อมระบบระบายน้ำออกนอกอาคาร 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 เครื่องปรับอากาศชนิดอินเวอร์เตอร์ให้เหมาะสมตามขนาดห้อง 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</p> <p>4.2 ผู้ขายต้องประสานงานและปฏิบัติตามระเบียบของโรงพยาบาลก่อนดำเนินการติดตั้ง และต้องส่งแบบท้องถิ่นให้ทางโรงพยาบาลเห็นชอบก่อนทำการปรับปรุงโรงพยาบาล</p> <p>5.2 ผู้ขายต้องทำการจัดเตรียมสถานที่ และทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลและอุปกรณ์อื่น ๆ ให้</p>



ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>เรียบร้อยแล้วสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้งาน หากต้องมีการรื้อถอนเครื่องเก่า ผู้ขายต้องทำการรื้อถอนและจัดเก็บเครื่องเดิมไว้ในสถานที่ที่โรงพยาบาลกำหนดให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยต้องมีตัวแทนจากโรงพยาบาลมารับทราบก่อนการปรับปรุงหรือรื้อถอน</p> <p>5.3 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลโดยช่างผู้ชำนาญของบริษัทผู้ผลิต หรือช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต</p> <p>5.4 ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ประกอบครบชุด ตลอดจนระบบเชื่อมต่อต่าง ๆ ของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ครบถ้วนสมบูรณ์ รวมถึงการเปลี่ยนแปลง ดัดแปลง 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 ผู้ขายจะมีการส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงาน โดยได้รับการรับรองจากผู้ผลิตมาสาธิตวิธีการใช้งานเครื่อง และการดูแลรักษาให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลใช้งานได้อย่างดีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ</p> <p>6.3 ตลอดอายุการใช้งานของเครื่องหากมี Software ที่ผู้ขายผู้ผลิตพัฒนาขึ้น ผู้ขายต้องทำการ Update ภายใน 90 วัน เมื่อมี Software ใหม่ออกสู่ท้องตลาด ให้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ตลอดจนอายุการใช้งานเครื่อง</p> <p>6.4 บริษัทผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตโดยมีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ</p> <p>6.5 ผู้ขายรับประกันคุณภาพ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับแต่วันตรวจริบเสร็จสิ้น</p> <p>6.6 ในช่วงรับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันความเสียหายทุก ๆ อย่างที่เกิดขึ้นกับทุกส่วนของเครื่องตลอดจนอุปกรณ์เพิ่มเติมต่าง ๆ สำหรับกรณีที่มีการเสียหายของแผงวงจร (Board) จะเปลี่ยนใหม่ทั้ง Board ห้ามเปลี่ยนเฉพาะ Component ใน Board ที่เสีย</p> <p>6.7 ผู้ขายต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาทำการตรวจสอบเครื่องและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบคุณภาพเครื่อง และรับรองความปลอดภัยจากการใช้งานเครื่องจากรังสีและเครื่องมือแพทย์</p>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะคุณวุฒิ
			<p>กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พร้อมจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบเป็นลายลักษณ์อักษรให้กับทางโรงพยาบาล ทั้งตอนส่งมอบเครื่อง และตลอดระยะเวลาประกัน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>6.8 ผู้ขายต้องเสนอราคาการบริการหลังการขายหลังจากหมดระยะเวลาประกัน (Service contract) ต่อไปอีก 5 ปีโดยเสนอราคาในส่วนของการรับประกันแบบรวมอะไหล่ และแถมไปไม่รวมอะไหล่</p> <p>6.9 ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้องและหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของผู้ทำการตรวจสอบและช่างผู้ทำการติดตั้งเพื่อยืนยันความมั่นใจและการบริการหลังการขาย</p> <p>6.10 ผู้ขายรับประกันว่าเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เสนอขายกับทางโรงพยาบาลทุกรายการที่มาจากในสัญญาซื้อขาย ทั้งในส่วนของ Hardware และ Software จะต้องไม่ใช่อุปกรณ์ที่ถูกแจ้งเตือนอันตรายในการใช้งาน (Hazard Notice/Alert) หรือเป็นรายการที่ถูกเรียกคืนผลิตภัณฑ์ (Recall) จากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล อาทิ USA FDA, ECRI เป็นต้น</p> <p>6.11 ผู้ขายรับประกันว่าเครื่องมือ อุปกรณ์ที่เสนอขายกับทางโรงพยาบาล ทุกรายการที่มีในสัญญาซื้อขาย ได้ผ่านการรับรองจากหน่วยงานที่ควบคุมคุณภาพมาตรฐาน (อาทิ USA FDA, ThaiFDA หรือหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับระดับชาติ นานาชาติ) พร้อมแสดงหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรประกอบการทำสัญญา และการตรวจรับเครื่อง</p> <p>6.12 ผู้ขายยินดีรับประกันว่าอะไหล่และอุปกรณ์สำรองของเครื่อง จะมีให้บริการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 10 ปี และยินดีรับประกันว่ากรณีที่มีความจำเป็นต้องส่งอะไหล่เพื่อการซ่อมแซมเครื่องจะสามารถส่งและนำเข้ามาในประเทศไทยเพื่อการซ่อมได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 วัน หากเกินผู้ขายยินยอมชดเชยค่าเสียหายอัตราร้อยละ 0.20/วัน ของราคาซื้อขายจริงจนกว่าจะได้รับการรับสินค้า</p> <p>6.13 ผู้ขายขอรับรองว่าตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง ภายใต้การให้บริการของผู้ขาย อะไหล่ทุกชิ้นที่เปลี่ยนจะต้องเป็นอะไหล่ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นอะไหล่แท้ของบริษัผู้ผลิตเครื่องเท่านั้น</p> <p>6.14 หากเครื่องมือทางการแพทย์ที่กำหนดในสัญญาซื้อขาย เกิดความชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากทำการแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง เครื่องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องหรือชิ้นส่วนที่เสียใหม่ภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด</p> <p>6.15 ภายหลังจากเมื่อซื้อเครื่อง หากมีการเรียกคืนผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลรับทราบทันที และผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมดในการเรียกคืนผลิตภัณฑ์ รวมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น</p>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะคุณศัพท์
			<p>6.16 ผู้ขายต้องแสดงค่าใช้จ่ายในการทำสัญญาบริการบำรุงรักษาดูแลเครื่องมือ (Service contract) หลังหมดระยะเวลาการรับประกันทั้งแบบ ไม่รวมอะไหล่ (ไม่เกิน 1% จากมูลค่าซื้อขาย/ปี) และแบบรวมอะไหล่ (ไม่เกิน 5% จากมูลค่าซื้อขาย/ปี) ตลอดอายุการใช้งาน โดยเงื่อนไขของสัญญาบริการครอบคลุมรายการเครื่องที่มาจากสัญญาซื้อขาย 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 นับตั้งแต่วันที่แจ้งให้ผู้ขายทราบจนถึงวันที่ช่างมาทำการตรวจสอบยกเว้นกรณีที่มีเหตุผลสมควรโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ซื้อ</p> <p>6.19 ผู้ขายต้องรับประกันระยะเวลา ที่เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ ไม่น้อยกว่า 340 วัน ในแต่ละปี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี มิฉะนั้นผู้ขายเครื่องต้องเสียค่าปรับตามจำนวนที่ไม่ครบ 340 วัน ในอัตราวันละ 5,000 บาท</p> <p>6.20 กำหนดส่งของและติดตั้งแล้วเสร็จภายใน 120 วัน</p> <p>6.21 เอกสารอ้างอิงที่ทางบริษัทจะต้องมีเพื่อแสดงต่อคณะกรรมการการตรวจรับได้แก่ 1. ใบเสนอราคาพร้อม Spec & Catalog ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละเอียด 2. คู่มือการใช้งาน (User manual) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ & คู่มือการตรวจสอบเครื่องมือเครื่อง (Service manual) อย่างละ 2 ชุด</p> <p>6.22 ผู้ขายต้องมีเอกสารข้อมูล และเอกสารรูปภาพจากบริษัทโดยตรง มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายถึงในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนในเอกสารที่ยื่นข้อเสนอ</p> <p>6.23 ผู้ขายต้องแสดงเอกสารการส่งของ, การจัดส่ง และการนำเข้าเครื่องมือ อาทิเช่น Invoice, shipment, ใบกำกับการบรรจุหีบห่อ (Packing list) เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่อง และส่วนประกอบทั้งหมด เป็นของใหม่มาจากต่างประเทศ</p>

น.ศ.บุบ 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) มากกว่าจำนวนที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เพิ่มเติม	๐ คะแนน

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอมา

๑.๒ มาตรฐานของผู้ประกอบการ ร้อยละ ๑๐

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

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอมา

๑.๓ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ร้อยละ ๑๐

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

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอมา



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 พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอมา

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 พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอมา

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 พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอมา

๒.๑.๑ ระยะเวลารับประกันอะไหล่ทุกชนิด ร้อยละ ๕

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

วิธีการประเมินหรือการให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอมา

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 พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอมา

