



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับดูแลผู้ป่วยกายภาพบำบัดและรังสีวินิจฉัย จำนวน ๔ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับดูแลผู้ป่วยกายภาพบำบัดและรังสีวินิจฉัย จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องกระตุ้นระบบประสาทด้วย การใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่น กระแทกแบบ Focused	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่น เสียงความถี่สูง ชนิดสี ๒ หัวตรวจ	จำนวน	๒	เครื่อง
๔. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่น เสียงความถี่สูง ระดับความคมชัด สูง ๓ หัวตรวจ	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด นครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการ ร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นขอ

เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.sichon-](http://www.sichon-hospital.com)

[hospital.com](http://hospital.com) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๕๓ ๕๖๓๐ ต่อ ๕๓๖๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล [sichonhospital@nakhonsihealth.org](mailto:sichonhospital@nakhonsihealth.org) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.sichon-hospital.com](http://www.sichon-hospital.com) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๗

(นายจรุง บุญกาญจน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

# ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับดูแลผู้ป่วยกายภาพบำบัดและรังสีวินิจฉัย จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๗

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องกระตุ้นระบบประสาทด้วยการใช้ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก แบบ Focused	จำนวน	๑	เครื่อง
๓. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูง ชนิดสี ๒ หัวตรวจ	จำนวน	๒	เครื่อง
๔. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง ๓ หัว ตรวจ	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แบบ บก.๐๖

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒)

ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับดูแลผู้ป่วยกายภาพบำบัดและรังสีวินิจฉัย จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่                    ระหว่างเวลา                    น. ถึง                    น. ณ ห้องประชุมอารีย์รักษ์ โรงพยาบาลสิชล

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่                    ระหว่างเวลา                    น. ถึง                    น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน



ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีข้อสาระ

สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสม

ตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลสิชล

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลสิชล แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายนดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำ

ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง**  
**ครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับดูแลผู้ป่วยกายภาพบำบัดและรังสีวินิจฉัย จำนวน ๔ รายการ**  
**โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช**

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่โรงพยาบาลสิชลได้จัดทำแผนการจัดซื้อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับดูแลผู้ป่วยกายภาพบำบัดและรังสีวินิจฉัย บัดนี้โรงพยาบาลสิชลมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับดูแลผู้ป่วยกายภาพบำบัดและรังสีวินิจฉัย จำนวน ๔ รายการ เพื่อสนับสนุนการให้บริการและเพิ่มประสิทธิภาพการบริการผู้ป่วยของโรงพยาบาลสิชล

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อสนับสนุนการให้บริการและเพิ่มประสิทธิภาพการบริการผู้ป่วยของโรงพยาบาลสิชล

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(ลงชื่อ)..... ภิญญา นอน ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กัน ..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... วณ วิเศษ ..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... สุวิมล ตังแก้ว ..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... เพชรใจ จามรมณี ..... กรรมการ

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้เสนอราคาสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้เสนอราคา นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับดูแลผู้ป่วยกายภาพบำบัดและรังสีวินิจฉัย จำนวน ๔ รายการ

๔.๑ เครื่องกระตุ้นระบบประสาทด้วยการใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑) เครื่องให้การรักษาอาการปวดด้วยคลื่นแม่เหล็ก (magnetic field therapy) ใช้สำหรับรักษาอาการปวดต่างๆในระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ (musculoskeletal system) และอาการเจ็บปวดจากเส้นประสาท

๒) สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์ได้

๓) มีหน้าจอสีเป็นระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว (LCD แบบ Touch screen) ซึ่งสามารถแสดงค่าตัวแปรต่างๆที่ใช้ในการรักษา

(ลงชื่อ)..... ปิยฉัตร บุญท ..... ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ)..... ทพพร ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ)..... วัน สุว ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ)..... สงวน ด้าแก้ว ..... กรรมการ  
(ลงชื่อ)..... เนติกา ออมทวีจิต ..... กรรมการ

๔.๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๑) สามารถให้กำลังแม่เหล็กได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓ เทสลา
- ๒) มีระบบการทดสอบการทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดใช้งานเครื่อง
- ๓) มีหัวปล่อยคลื่นแม่เหล็ก ๒ ขนาด ดังนี้
  - ขนาดกลาง (medium applicator)
  - ขนาดใหญ่ (large applicator)
- ๔) หน้าจอแสดงผล สามารถแสดงค่าตัวแปรต่างๆที่ใช้ในการรักษา เช่น channel ระดับความเข้มเป็นรูปภาพและตัวเลขซึ่งมีหน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์ เวลาที่ตั้งไว้ เวลาที่เหลืออยู่
- ๕) มีหัวยิงพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ channel
- ๖) สามารถเลือกโปรแกรมในการรักษาให้เหมาะสมกับผู้ป่วยได้ ดังนี้
  - Programs Mode แสดง indication ของโรคได้อย่างชัดเจนไม่น้อยกว่า ๒๐ โปรแกรม
  - Favorites Mode สามารถปรับค่าความถี่เพื่อให้เหมาะสมกับพยาธิสภาพของผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ โปรแกรม
  - Expert Mode มีรูปแบบคลื่นสามารถตั้งค่าโปรแกรมพิเศษสำหรับพยาธิสภาพของโรคแต่ละโรคได้ตามความเหมาะสมการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๐ โปรแกรม
- ๗) มีรูปแบบคลื่น (Wave form) ไม่น้อยกว่า ๕ รูปแบบ โดยสามารถตั้งค่าโปรแกรมสำหรับพยาธิสภาพของโรคแต่ละโรคได้ ดังนี้
  - Sinusoidal
  - Triangular
  - Triangular quick rise
  - Triangular quick fall
  - Direct current wave
- ๘) สามารถปรับความถี่ (frequency) ได้ตั้งแต่ ๑-๑๕๐ เฮิรตซ์
- ๙) สามารถตั้งค่าเวลาในการรักษาได้ตั้งแต่ ๐-๖๐ นาที
- ๑๐) สามารถปรับระดับพลังงาน (Intensity) ได้ตั้งแต่ ๑-๑๐๐ เปอร์เซนต์
- ๑๑) ตัวเครื่องมีล้อทั้ง ๔ ด้าน เพื่อให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย และสามารถล็อคล้อให้หยุดนิ่งได้
- ๑๒) มีระบบการแจ้งเตือนต่างๆ ดังนี้
  - แจ้งเตือนเมื่อตัวเครื่องร้อนเกินปกติ
  - แจ้งเตือนเมื่อต้องเปลี่ยนระบบให้ความเย็นกับตัวเครื่อง (cooling module)
  - แจ้งเตือนเมื่อสายเชื่อมต่อ Transducer มีปัญหา

๔.๑.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๑) สายไฟ จำนวน ๑ เส้น
- ๒) Transducer จำนวน ๒ หัว
- ๓) Transducer Arm จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ)..... มิชิต มุขเสน ..... ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... กาน ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... วิน ภา ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... สุวิจน์ อัมพั ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... เสนาสิริ วัฒนศิริ ..... กรรมการ



๔.๑.๔ เงื่อนไขการบำรุงรักษา

ในระยะเวลารับประกันผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenances) และการตรวจสอบความผิดปกติตามรอบการบำรุงรักษา ณ สถานที่ตั้งทุก ๔ เดือน

๔.๑.๕ ราคาต่อหน่วยเป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

๔.๒ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทกแบบ Focused จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑) เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทกแบบ Focused ใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรังทางด้านกระดูกและกล้ามเนื้อ เพื่อช่วยบรรเทาอาการปวด เกิดการผ่อนคลายของกล้ามเนื้อ และช่วยกระตุ้นการไหลเวียนเลือด

๒) สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์ได้

๓) ตัวเครื่องมีล้อทั้ง ๔ ด้าน เพื่อให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย และสามารถล้อคล้อให้หยุดนิ่งได้

๔.๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑) เครื่องผลิตคลื่นแบบ Piezo-electric Shockwave

๒) มีช่องสำหรับเชื่อมต่อ Therapy source ๑ ช่อง

๓) มีหน้าจอแสดงผล LED ซึ่งสามารถแสดงและปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ได้ดังนี้

- ความถี่ (Pulse rate) สามารถตั้งค่าความถี่ได้ตั้งแต่ ๑-๑๒ เฮิร์ตซ์

- ระดับพลังงาน (Shockwave Intensity) สามารถตั้งค่าระดับพลังงานได้ตั้งแต่ ๑ -

๒๐ ระดับ

- สามารถแสดงจำนวนครั้งในการยิงได้ (Shockwave Counter) และสามารถตั้งค่า

จำนวนการยิงแบบถอยหลังได้ (Counts down)

- สามารถเรียกดูจำนวนครั้งที่ยิง (Shocks) ของเครื่อง และTherapy source ได้

- สามารถตั้งค่าเครื่องให้เริ่มการรักษาใหม่ได้

๔) Therapy source สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ ครั้ง

๕) Therapy source มีคุณสมบัติดังนี้

- ค่าความหนาแน่นของพลังงาน (Energy flux density) สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๐.๘๒ mJ/mm<sup>๒</sup>

- สามารถปรับระดับความลึกของ Focused ในการรักษาได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ ตั้งแต่

๕ มิลลิเมตร - ๔๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑) Therapy source แบบ Focused

จำนวน ๑ ชิ้น

๒) Gel pad set สำหรับใช้งานกับ Therapy source แบบ Focused

จำนวน ๑ ชุด

๓) เจลสำหรับทำShockwave ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร

จำนวน ๑ ขวด

๔) สายไฟหลัก

จำนวน ๑ เส้น

๕) รถเข็น

จำนวน ๑ คัน

๖) Footswitch connector

จำนวน ๑ ชิ้น

๗) ๓-Pedal Footswitch

จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ)..... *ปิยรัตน์ บุณย-* .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... *สุพิน* .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... *วิภา* *ภา* .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... *สุวิมล* *ดีแก้ว* .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... *พจนรติ* *ภาวนาจิต* .....กรรมการ

## ๔.๒.๔ เงื่อนไขการบำรุงรักษา

ในระยะเวลารับประกันผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenances) และการตรวจสอบความผิดปกติตามรอบการบำรุงรักษา ณ สถานที่ตั้งทุก ๔ เดือน

๔.๒.๕ ราคาต่อหน่วยเป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

## ๔.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดสี ๒ หัวตรวจ จำนวน ๒ เครื่อง

## ๔.๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑) เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี สำหรับการตรวจอวัยวะต่างๆ ทั้งช่องท้อง สุตินรีเวช และทารกในครรภ์

๒) สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ได้

๓) ตัวเครื่องมีล้อทั้ง ๔ ด้าน เพื่อให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย และสามารถล้อคล้อให้หยุดนิ่งได้

## ๔.๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑) มีจอแสดงภาพแบบ LED Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว

๒) มีจอ Touch screen ชนิด Anti-glare color ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓.๓ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล และสามารถปรับมุมมองได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา และรองรับการปรับเปลี่ยนค่าต่างๆในการใช้งานได้

๓) มีแผงควบคุมการทำงาน (Control Panel) เป็นแบบ Backlight เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในที่ที่แสงสว่างไม่เพียงพอ และสามารถปรับซ้ายขวาและสูงต่ำได้

๔) มีช่องรองรับการต่อหัวตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๕) มีแบตเตอรี่ในตัว (Built-in Battery) รองรับการทำงาน Scanning time ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ นาที หรือมากกว่า

๖) สามารถส่งภาพพร้อม Remote control Ultrasound ไปยัง smart phone ผ่านแอปพลิเคชันได้ทั้งในระบบ iOS และระบบ Android

๗) สามารถเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ได้

๘) มีระบบ DICOM ๓.๐ หรือมีระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๙) ตัวเครื่องมีการติดตั้ง Wireless Adapter พร้อมสำหรับใช้งาน

๑๐) มีระบบประมวลผลแบบ Zone Sonography Technology การประมวลผลตามข้อมูลของสัญญาณจะทำให้ได้ความละเอียดและความสม่ำเสมอของเนื้อเยื่อได้ดียิ่งขึ้น หรือมีระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๑๑) มีรูปแบบของภาพอัลตราซาวด์ (Imaging Mode) ดังนี้

- B-Mode
- M-Mode/Color M-mode
- Color Doppler Imaging
- Power Doppler Imaging/Directional PDI
- Pulsed Wave Doppler

๑๒) มีระบบ Tissue Harmonic Imaging (THI) และ Phase Shift Harmonic Imaging (PSH) เพื่อแยกความละเอียด Contrast ให้ชัดเจนขึ้น หรือมีระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

(ลงชื่อ)..... ปิยภัท นกุลฉิน ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... ภาม ..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... วิภา ..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... สุวิภา ..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ศศิลา ..... กรรมการ

๑๓) มีระบบ Spatial compound imaging หรือ iBeam เพื่อเพิ่มการส่งคลื่นแบบหลายทิศทางทำให้ได้ภาพที่เห็นขอบชัดมากยิ่งขึ้น หรือมีระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๑๔) มี Speckle suppression imaging หรือ iClear เพื่อลดสัญญาณรบกวนทำให้ภาพชัดเพิ่มขึ้น หรือมีระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๑๕) มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ iTouch ใน B-mode, Color และ PW หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๑๖) สามารถทำ Full Screen Zoom (iZoom) ได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ เพื่อเพิ่มมุมมองของภาพได้มากขึ้น หรือมีระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๑๗) รูปแบบการแสดงผล B-mode

- สามารถเพิ่มมุมมองการสแกนได้

- สามารถปรับภาพหลังจากหยุดการสแกน (Raw Data Processing) ได้ไม่น้อยกว่า

ดังนี้ TGC, Gain, Dyn Ra., Gray map, Tint map และ iClear

๑๘) รูปแบบการแสดงผล M-mode

- สามารถเลือกอัตราส่วนการแสดงผล Display Formats แบบ V๒:๓, V๓:๒,

H๒:๓, V๓:๑, FULL ได้

- สามารถปรับหลังจากหยุดการสแกน (Raw Data Processing) ได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้

Gain, Speed, Dynamic range, Gray map, Tint map และ Display format

๑๙) รูปแบบการแสดงผล Color Doppler Imaging

- สามารถแสดงภาพขาวดำ และภาพสีเปรียบเทียบกันในเวลาเดียวกันได้ (Dual Live)

- สามารถทำ HR Flow (High Resolution Flow) ใช้สำหรับช่วยการตรวจจับ

Slow Flow ได้ หรือมีระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

- สามารถปรับภาพหลังจากหยุดการสแกน (Raw Data Processing) ได้ไม่น้อยกว่า

ดังนี้ Gain, Baseline, Smooth, Color map, Dual Live และ Invert

๒๐) รูปแบบการแสดงผล Power Doppler Imaging (PDI)

- สามารถแสดงภาพขาวดำ และภาพสีเปรียบเทียบในเวลาเดียวกันได้ (Dual Live)

๒๑) รูปแบบการแสดงผล PW Mode

- สามารถแสดงค่าคำนวณ PS, ED, PI, RI, HR ใน Auto Calculate ได้ หรือมีระบบที่

เทียบเท่าหรือดีกว่า

- สามารถปรับภาพหลังจากหยุดการสแกน (Raw Data Processing) ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

Gain, Baseline, Angle, Dynamic Range, Gray Map, Tint Map และ Invert

๒๒) มีโปรแกรมช่วยวัดค่าทางสูติ (Smart OB) ได้อัตโนมัติไม่น้อยกว่าค่า BPD, HC, OFD, AC,

FL และ HUM

๒๓) มีโปรแกรมช่วยวัดค่า Nuchal translucency (Smart NT) ได้อัตโนมัติ

๒๔) หน่วยความจำภายในเครื่อง (Hard Drive) ไม่น้อยกว่า ๑ TB

๒๕) มีระบบการจัดเก็บภาพ (iStation) สามารถเรียกภาพผู้ป่วยดูย้อนหลังได้

(ลงชื่อ)..... ปิยวิศิต บณสิน .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... ภาพ .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... วิภา .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... สุวิมล | อัมภา .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ศศิวิภา | ชวลกรเจี .....กรรมการ

๒๖) สามารถส่งภาพแบบ BMP, JPG, TIFF, DCM, AVI และ MP๔ ได้

๒๗) สามารถเก็บข้อมูลลงบน USB, CD-R และ DVD-R ได้

๒๘) มีโปรแกรมช่วยแนะนำการสแกน การวางหัวตรวจ พร้อมภาพประกอบติดตั้งภายในตัวเครื่อง (iScanHelper) หรือมีระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

#### ๔.๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อ ๑ เครื่อง

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ๑) หัวตรวจ Curved Array สำหรับตรวจช่องท้อง           | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๒) หัวตรวจ Transvaginal Array สำหรับตรวจผ่านช่องคลอด | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๓) เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำ                             | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔) เจลอัลตราซาวด์ ขนาด ๕ ลิตร                        | จำนวน ๑ แกลลอน  |
| ๕) กระจกอัลตราซาวด์                                  | จำนวน ๕ ม้วน    |
| ๖) เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๑kVA                  | จำนวน ๑ เครื่อง |

#### ๔.๓.๔ เงื่อนไขการบำรุงรักษา

ในระยะเวลารับประกันผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenances) และการตรวจสอบความผิดปกติตามรอบการบำรุงรักษา ณ สถานที่ตั้งทุก ๔ เดือน

๔.๓.๕ ราคาต่อหน่วยเป็นเงิน ๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

#### ๔.๔ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง ๓ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง

##### ๔.๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๑) เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงระดับความคมชัดสูง ใช้สำหรับตรวจอวัยวะภายในเพื่อดูความผิดปกติภายในทางด้านช่องท้อง อวัยวะส่วนต้น เต้านม ไทรอยด์ และระบบหลอดเลือด

๒) สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์ได้

๓) ตัวเครื่องมีล้อทั้ง ๔ ด้าน เพื่อให้สะดวกในการเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้

##### ๔.๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๑) มีจอภาพแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ X ๑๐๘๐ พิกเซล สามารถปรับไปทางซ้าย-ขวา ปรับมุมก้มเงยได้ เพื่อความสะดวกและความคล่องตัวในการใช้งาน

๒) แผงควบคุมการทำงานสามารถปรับระดับความสูง-ต่ำ หมุนซ้าย - ขวาได้ มี Touch screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๓) มีระบบบันทึกภาพแบบ CD แบบ DVD และแบบ USB ได้

๔) มีจำนวนช่องสัญญาณในการประมวลผลพัลส์ (channel processing) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ ช่องสัญญาณ

๕) มีระบบ Wide Dynamic Range digital broadband beam forming และตัวเครื่องมี dynamic range สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๘๐ dB

๖) ตัวเครื่องมีหน่วยประมวลผลระบบมัลติคอร์ และมีหน่วยความจำภายในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB

(ลงชื่อ)..... ปียจิต บุณลิน .....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... ภูม .....กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... วิภา .....กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... สุวิงษา ตันแก้ว .....กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... ศุภสิริภา ศตบรรเจิด .....กรรมการ

- ๗) การปรับ TGC curve เป็นแบบ Slide Control ได้ไม่น้อยกว่า ๘ จุด
- ๘) มีอัตราการแสดงภาพขาวดำ (Acquisition Frame Rate) ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ ภาพต่อวินาที แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ โปรแกรมการใช้งานและการปรับภาพ
- ๙) สามารถเชื่อมต่อหัวตรวจได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ หัวตรวจ โดยสามารถเลือกใช้งานหัวตรวจที่เชื่อมต่อไว้ได้จากหน้าจอ
- ๑๐) มีโปรแกรม XRES ในการสร้างภาพ โดยกำจัดสัญญาณรบกวนแบบ real time และสามารถใช้งานร่วมกับ SonoCT และ Tissue harmonic mode ได้ โดยสามารถใช้งานได้กับทุกหัวตรวจ
- ๑๑) มีโปรแกรม SonoCT ในการสร้างภาพให้คมชัดมากขึ้น
- ๑๒) มีระบบ iSCAN
- ๒D Mode สามารถปรับภาพอัตโนมัติโดยเครื่องจะปรับอัตราขยายลดขยายให้เหมาะสมกับ Tissue ที่สแกนตำแหน่งนั้นโดยอัตโนมัติเมื่อกดปุ่ม
  - Doppler Mode สำหรับปรับ Scale, Baseline ของจุดที่ทำกรวัด ณ ขณะนั้นโดยอัตโนมัติเมื่อกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว
  - มีระบบ Autoscan สำหรับปรับภาพแบบ TGC line by line Real time และต่อเนื่องสามารถใช้งานได้กับรูปแบบ ๒D และ M-mode
- ๑๓) สามารถรองรับการเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่าย (Network) ของโรงพยาบาลโดยใช้มาตรฐาน DICOM
- ๑๔) รูปแบบการแสดงผล ๒D mode
- สามารถปรับขนาดความกว้างของหน้าสแกนได้ระหว่างตรวจ
  - สามารถปรับอัตราขยาย Gain ได้
  - สามารถเพิ่มตำแหน่ง Focus zone ได้
  - สามารถกลับภาพ ซ้าย-ขวา และบน-ล่างได้
  - สามารถย่อมสีภาพได้
  - สามารถปรับ zoom ได้
- ๑๕) รูปแบบการแสดงผล M-mode
- สามารถปรับค่าความเร็วในการกวาดภาพได้
  - สามารถปรับ Gain ได้
  - สามารถย่อมสีภาพได้
  - สามารถเก็บภาพแล้วทำการย้อนภาพกลับถอยหลังได้
- ๑๖) รูปแบบการแสดงผล Spectral mode
- สามารถปรับความเร็วของการกวาดภาพได้
  - สามารถกลับภาพ ( Invert) บนล่างบนเส้น Baseline ได้
  - สามารถปรับ Baseline ได้หลังจากหยุดภาพ (Freeze)
  - สามารถปรับ Scale และ Baseline โดยการกด iSCAN

(ลงชื่อ)..... ปิยฉัตร บุณอิน .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กฤษ .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... วิภา .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... สุวิมล อัมภกร .....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... หญิงฟ้า จาดนตรี .....กรรมการ

## ๑๗) รูปแบบการแสดงผล Color Doppler

- สามารถแสดงภาพเปรียบเทียบในเวลาเดียวกันได้
- สามารถปรับมุมและตำแหน่งของ ROI ได้
- สามารถกลับสีได้
- สามารถปรับระดับการกำจัดสัญญาณรบกวนได้ (Wall filter)

## ๔.๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๑) หัวตรวจสำหรับตรวจอวัยวะภายในช่องท้อง     | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๒) หัวตรวจสำหรับตรวจอวัยวะส่วนต้นหรือเต้านม | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๓) หัวตรวจสำหรับตรวจหลอดเลือด               | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๔) เครื่องพิมพ์ภาพขาว-ดำ                    | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕) เจลอัลตราซาวด์ ขนาด ๕ ลิตร               | จำนวน ๑ แกลลอน  |
| ๖) กระดาษอัลตราซาวด์                        | จำนวน ๒ ม้วน    |
| ๗) เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๑kVA         | จำนวน ๑ เครื่อง |

## ๔.๔.๔ เงื่อนไขการบำรุงรักษา

ในระยะเวลารับประกันผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenances) และการตรวจสอบความผิดปกติตามรอบการบำรุงรักษา ณ สถานที่ตั้งทุก ๔ เดือน

๔.๔.๕ ราคาต่อหน่วยเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

## ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้เสนอราคาลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาและจะพิจารณาราคาต่อรายการ

## ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๗,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงิน ๗,๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

## ๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้เสนอราคาลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยให้ส่งมอบพัสดุนับจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับพัสดุถูกต้องตามระเบียบกฎหมายแล้ว ผู้ซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้เสนอราคาให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

## ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีได้ส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อตามกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

## ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายใน ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุ ถูกต้องครบถ้วน

(ลงชื่อ)..... ปิยฉัตร ปุณฺณ ..... ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... กาน ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... วิภา ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... สุรพันธ์ ต่างแก้ว ..... กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... ศุภสิลา ขวามหะริศ ..... กรรมการ

## ๑๑. เงื่อนไขเฉพาะ

๑๑.๑ ครุภัณฑ์ทุกรายการต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ประกอบ และต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ ที่มีความชำนาญมาสาธิตแนะนำการใช้งานเครื่องและสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบใช้เครื่องโดยไม่มีเงื่อนไขและค่าใช้จ่าย

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้กับโรงพยาบาล อย่างน้อย ๑ ชุด

๑๑.๔ ในระยะเวลารับประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง เครื่องยังคงชำรุดจากสาเหตุเดิม ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ลงชื่อ)..... ปิยฉัตร บุณรัตน์ .....ประธานกรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... สุวาม .....กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... ม ฎ .....กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... สุวิทย์ ดักแก้ว .....กรรมการ  
 (ลงชื่อ)..... ศพนริชา ชิตประทีป .....กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับดูแลผู้ป่วยกายภาพบำบัดและรังสีวินิจฉัย จำนวน ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานรังสีวิทยา และกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู กลุ่มภารกิจตติยภูมิและตติยภูมิ โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลสิชล วงเงินทั้งสิ้น ๗,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๗,๒๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๑๔๕๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
- ๕.๑ เครื่องกระตุ้นระบบประสาทด้วยการใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
- ๕.๒ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทกแบบ Focused จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)
- ๕.๓ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดสี ๒ หัวตรวจ จำนวน ๒ เครื่อง ราคากลางเป็นเงิน ๑,๘๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
- ๕.๔ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระดับความคมชัดสูง ๓ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกท่าน
- |                              |                          |                    |
|------------------------------|--------------------------|--------------------|
| ๖.๑ นางสาวปิยธิดา บุญสิน     | นายแพทย์ชำนาญการ         | ประธานกรรมการ..... |
| ๖.๒ นางสาวรุจพร แดหวา        | นายแพทย์ชำนาญการ         | กรรมการ.....       |
| ๖.๓ นางสาววิษชาภรณ์ ลักษณะ   | นายแพทย์ชำนาญการ         | กรรมการ.....       |
| ๖.๔ นายสุริยัน ดำแก้ว        | นักกายภาพบำบัดชำนาญการ   | กรรมการ.....       |
| ๖.๕ นางสาวเจนจิรา วาดบรรเจิด | นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ | กรรมการ.....       |