

(ร่าง)



ประกาศจังหวัดตราด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ MRI ขนาด ๑.๕ เทสลา จำนวน ๗๖ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดตราด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ MRI ขนาด ๑.๕ เทสลา จำนวน ๗๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....
ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่.....
ลงวันที่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.trathospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสาคร นิลรัตน์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างเหมาบริการ MRI ขนาด ๑.๕ เทสลา จำนวน ๗๖ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดตราด

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๙

จังหวัดตราด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ MRI ขนาด ๑.๕ เทสลา จำนวน ๗๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการ MRI ขนาด ๑.๕ เท	จำนวน	๗๖	รายการ
สลา			

โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(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 งบแสดง

ฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

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

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตาม

ประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของ
กิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วย
การรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่น
ข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้
แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราช
บัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น
จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใ้ช้นิติบุคคล
ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ

ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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 หรือ

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีระยะเวลาดำเนินการ ตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบ ความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้ง การชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลัก ประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัด ตรวจสอบ ความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงิน ให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญา ร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่น ข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือ

ข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพระปิยมหาราช การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพระปิยมหาราช แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิ เรียกหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศ ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
จ้างเหมาบริการ MRI ขนาด ๑.๕ เทสลา จำนวน ๗๖ รายการ
โรงพยาบาลตราด

๑. ความเป็นมา

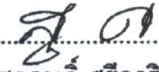
เนื่องจากโรงพยาบาลตราด มีความต้องการจ้างบริการตรวจวินิจฉัยเครื่องตรวจอวัยวะสนามแม่เหล็กกำลังสูงขนาด ๑.๕ เทสลาพร้อมอุปกรณ์ เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ซึ่งการวินิจฉัยโรคอย่างถูกต้องรวดเร็ว สามารถให้การช่วยชีวิตผู้ป่วยได้อย่างทัน่วงที

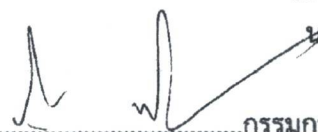
๒. วัตถุประสงค์


สำหรับตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริการผู้ป่วยด้วยเครื่องตรวจอวัยวะของร่างกายทุกส่วนด้วยสนามแม่เหล็กกำลังสูงที่ใช้ตรวจอวัยวะผู้ป่วยที่มีความเร็วและประสิทธิภาพในการประมวลผลสูง มีโปรแกรมการตรวจที่ทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรค เทคโนโลยีทันสมัย ประสิทธิภาพสูง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายปรีชา พิกทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววราณี ส่องศรี)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมค้า

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

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

สำหรับตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยา เนื่องจากเป็นเครื่องตรวจอวัยวะสนามแม่เหล็กกำลังสูงที่ใช้
ตรวจอวัยวะผู้ป่วยที่มีความเร็วและประสิทธิภาพในการประมวลผลสูง มีโปรแกรมการตรวจที่ทันสมัยและเป็น
ประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรค

๔.๒ รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ ระบบแม่เหล็กหลัก (Main Magnet system)

๔.๒.๑.๑ เป็นระบบแม่เหล็กตัวนำยิ่งยวด (Superconducting Magnet) โดยมีความ
ความเข้มของสนามแม่เหล็กในการใช้งานที่ ๑.๕ เทสลา

๔.๒.๑.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของอุโมงค์ผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๔.๒.๑.๓ มีความยาวของอุโมงค์รวมแผ่นครอบไม่เกินกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร

๔.๒.๑.๔ มีระบบปรับความสม่ำเสมอของสนามแม่เหล็ก (Shimming)

๔.๒.๑.๕ ระบบหล่อเย็น ใช้ฮีเลียมมีอัตราการสูญเสียที่ศูนย์ลิตรต่อชั่วโมง (Zero boil-off)

ที่สถานะการทำงานปกติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา พัททอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวราณี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๒ ระบบสนามแม่เหล็กเชิงลาด (Gradient System)

๔.๒.๒.๑ ให้ความแรงของสนามแม่เหล็กรวมในทุกแกน (๓ Gradient Axes)

ไม่ต่ำกว่าขนาด ๕๒ mT/m

๔.๒.๒.๒ ให้อัตราของการปรับความแรงของสนามแม่เหล็กเชิงลาดในทุกแกน

(๓ Gradient Axes) ได้สูงสุด Slew rates (T/m/s) ไม่ต่ำกว่า ๑๗๓ T/m/s

๔.๒.๒.๓ เป็นเทคโนโลยีสร้างภาพแบบ Multi-Element Imaging Matrix หรือ Total Imaging Matrix

๔.๒.๒.๔ มีเทคโนโลยีการรับสัญญาณภาพ (Signal-to-Noise, SNR) อย่างน้อย

๓ โหมดประกอบด้วย CP mode (Circularly Polarized) สำหรับการเก็บสัญญาณ SNR จากตำแหน่งกึ่งกลางของบริเวณที่ต้องการตรวจ, Dual mode และ Triple mode สำหรับการเก็บสัญญาณ SNR จากด้านข้างของบริเวณที่ต้องการตรวจ

๔.๒.๒.๕ มีเสถียรภาพในการใช้งานสำหรับการสร้างภาพ (scanning) อย่างต่อเนื่องที่ดี (Duty Cycle ๑๐๐%)

๔.๒.๒.๖ เป็นชนิด Low Acoustic Noise มีระบบการเก็บเสียงด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย

๔.๒.๓ ระบบคลื่นวิทยุ (RF)

๔.๒.๓.๑ เป็นระบบ Digital ที่มีจำนวนช่องรับสัญญาณและประมวลไม่น้อยกว่าแบบ Single FOV ไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง (Channel) และรวมไม่น้อยกว่า ๙๖ Coil Channels

๔.๒.๓.๒ มีระบบ Automatic detection สำหรับ Coil position ที่เพียงตรวจพร้อมมีภาพกราฟฟิกแสดง โดยมีจำนวนช่องเชื่อมต่อ Coil (Coil Connector) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ

๔.๒.๓.๓ มี Receiver bandwidth ไม่น้อยกว่า ๑ MHz ต่อช่องสัญญาณ และมีการ Sampling สัญญาณเป็นแบบ Direct Digital

๔.๒.๓.๔ มี Output Power ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ kW การปรับแต่งสัญญาณ (Tuning) เป็นแบบอัตโนมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา พิภทอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววราณี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๔ ขดลวดคลื่นวิทยุ (RF Matrix surface coil) ที่ใช้งานเหมาะกับการสร้างภาพแบบ Parallel imaging สำหรับอวัยวะต่าง ๆ อย่างน้อยประกอบด้วย

- ๔.๒.๔.๑ มี Head and Neck matrix coil ไม่น้อยกว่า ๑๖ channels จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๔.๒ มี Flex coil ชนิดเล็ก และใหญ่ ไม่น้อยกว่า ๔ channels อย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๒.๔.๓ มี Spine matrix coil ไม่น้อยกว่า ๑๘ channels จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๔.๔ มี Body matrix coil ไม่น้อยกว่า ๑๒ channels จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๔.๕ มี Knee Coil ไม่น้อยกว่า ๑๒ channels จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๔.๖ มี Shoulder Coil ไม่น้อยกว่า ๖ channels จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๕ ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน

๔.๒.๕.๑ ระบบคอมพิวเตอร์หลัก (Main Computer หรือ Host Computer)

มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒.๕.๑.๑ เป็นระบบ Multi processors ชนิด Intel Dual Core Dual Processor ความเร็ว CPU ไม่น้อยกว่า ๓.๖ GHz

๔.๒.๕.๑.๒ มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๔.๒.๕.๑.๓ มี Hard Disk ชนิด SSD ที่ความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB

๔.๒.๕.๑.๔ มีจอภาพสีชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว มีความละเอียดของจอไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ Pixels

๔.๒.๕.๑.๕ มีความสามารถในการประมวลผลภาพ (Reconstruction)

ในขณะที่มีการสร้างภาพ (Scan) ได้

๔.๒.๕.๑.๖ มีระบบการสื่อสารและติดต่อกับระบบเก็บภาพอื่นๆแบบ DICOM

community ดังต่อไปนี้

๔.๒.๕.๑.๖.๑ DICOM Send/Receive

๔.๒.๕.๑.๖.๒ DICOM Query/Retrieve

๔.๒.๕.๑.๖.๓ DICOM SC Storage commitment

๔.๒.๕.๑.๖.๔ DICOM Basic Print

๔.๒.๕.๑.๖.๕ DICOM Modality Worklist

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา พิกทอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววราณี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๕.๒ ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction Processor)

๔.๒.๕.๒.๑ เป็นระบบ Multi processors ชนิด Intel Dual Core Dual Processor ความเร็ว CPU ไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz

๔.๒.๕.๒.๒ มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๒.๕.๒.๓ มีความเร็วในการประมวลผลภาพ (Reconstruction Speed) แบบ Full FOV (Field of View) ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ x ๒๕๖ Pixels ได้อย่างน้อย ๑๑,๙๐๐ ภาพต่อวินาที

๔.๒.๕.๒.๔ มี Hard Disk ชนิด SSD ที่ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๗๒๐ GB

๔.๒.๕.๒.๕ มีความสามารถในการประมวลผลภาพได้ขณะทำการ Scan

๔.๒.๕.๒.๖ มี Scan specification ไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๒.๕.๒.๖.๑ Field of View สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๕.๒.๖.๒ Slice thickness สำหรับ ๒D image หนาต่ำสุด

ต้องไม่เกิน ๐.๑ มิลลิเมตร

๔.๒.๕.๒.๖.๓ Slice thickness สำหรับ ๓D image หนาต่ำสุด

ต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิเมตร

๔.๒.๕.๒.๖.๔ Acquisition matrix สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๒๔ x ๑๐๒๔

และมี Highest in-plan resolution ไม่มากกว่า ๑๖ ไมครอน

๔.๒.๕.๒.๗ เทคนิคการแลกเปลี่ยนโปรโตคอลหรือเทคนิคการตรวจกับ
ผู้ใช้งานรายอื่นหรือเครื่องอื่นโดย Download ภาพต้องการมาแล้วนำมาแสดงที่คอมพิวเตอร์ควบคุมก็จะได้
เทคนิคการตั้งค่าเองแบบอัตโนมัติ

๔.๒.๖ เตียงผู้ป่วย (Patient Table)

๔.๒.๖.๑ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๖.๒ มีค่า Scan range ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร

๔.๒.๖.๓ สามารถเคลื่อนที่ในแนวตั้งได้ต่ำสุดไม่สูงกว่า ๕๘ เซนติเมตร ถึงสูงสุด

ไม่น้อยกว่า ๘๙ เซนติเมตร

๔.๒.๖.๔ สามารถเคลื่อนที่ในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า ๒๑๕ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีอารยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา พักทอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวราณี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๗ ขดลวดคลื่นวิทยุ (RF Coil)

๔.๒.๗.๑ มี Isocenter Matrix coil ติดตั้งในอุโมงค์เพื่อปรับความเข้มของสนามแม่เหล็กตรงกึ่งกลางให้สามารถใช้งานสแกนได้ทันทีโดยไม่ต้องใส่ชุด Coil อื่น ๆ เพิ่ม

๔.๒.๗.๒ มีระบบการสแกนแบบต่อเนื่องแบบ iPAT (integrated Parallet Acquisition Technique, iPAT) พร้อมระบบ Integrated AutoCalibration

๔.๒.๗.๓ มีซอฟต์แวร์เพื่อลด Artifact จากการเคลื่อนไหวของผู้ป่วย

๔.๒.๘ อุปกรณ์อำนวยความสะดวกของผู้ป่วยพร้อมระบบติดต่อกับผู้ป่วยขณะสแกน (Patient Positioning Aids)

๔.๒.๘.๑ ระบบแสงสว่างในอุโมงค์ปรับแสงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๔.๒.๘.๒ ระบบ Intercom เพื่อสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่ที่อยู่ห้องควบคุมกับห้องเครื่องสแกนสามารถปรับเสียงดัง-ค่อยได้

๔.๒.๙ พื้นฐานโปรแกรมการใช้งาน

๔.๒.๙.๑ มีโปรแกรมพื้นฐาน MR Pulsed Sequences ที่ประกอบไปด้วย

๔.๒.๙.๑.๑ เทคนิค Parallel Imaging Technique ที่ใช้ได้กับทุก pulse sequence

๔.๒.๙.๑.๒ เทคนิค ๒D-๓D Multiple-echo Spin Echo (TSE, FSE), and asymmetric multiple spin echo

๔.๒.๙.๑.๓ เทคนิค Spoiled and Steady-State Gradient echo with dual-echo capability

๔.๒.๙.๑.๔ เทคนิค ๒D-๓D FIS Psteady-state sequence

๔.๒.๙.๑.๕ เทคนิค Echo Planar imaging

๔.๒.๙.๑.๖ เทคนิค ๒D-๓D Fast Inversion Recovery

๔.๒.๙.๑.๗ เทคนิค Auto Scout

๔.๒.๙.๑.๘ เทคนิค Motion correction technique ทุกระนาบ

๔.๒.๙.๑.๙ เทคนิค ๒D/๓D MEDIC (Multi Echo Data Image Combination)

๔.๒.๙.๑.๑๐ เทคนิค ๒D/๓D TurboFLASH (MPRAGE)

๔.๒.๙.๑.๑๑ เทคนิค ๒D/๓D HASTE (Half-Fourier Acquisition with Single Shot Turbo Spin Echo)

๔.๒.๙.๑.๑๒ เทคนิค ๒D/๓D Time-of-Flight (ToF) Angiography, single-and multislab

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฏ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรีชา พัททอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาววรรณิ์ ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๙.๑.๑๓ เทคนิค ๒D/๓D Time-of Flight (ToF), triggered and segmented

๔.๒.๙.๑.๑๔ เทคนิค ๒D/๓D Phase Contrast and multi-venic Phase Contrast Angiography

๔.๒.๙.๑.๑๕ เทคนิค ce-MRA sequences

๔.๒.๙.๑.๑๖ เทคนิค ๓D GRE field mapping

๔.๒.๙.๑.๑๗ เทคนิค Diffusion-weighted imaging และ Perfusion imaging

๔.๒.๙.๑.๑๘ เทคนิค PACE (Prospective Acquisition Correction)

๔.๒.๙.๑.๑๙ เทคนิค LOTA (Long Term Data Averaging) technique สำหรับลด Motion และ flow artifact โดยที่ไม่เพิ่ม Scan time

๔.๒.๙.๑.๒๐ เทคนิค SPAIR – robust fat sat (robust fat suppression using a frequency selective inversion pulse)

๔.๒.๙.๑.๒๑ เทคนิค DIXON

๔.๒.๙.๒ มีโปรแกรมพื้นฐานสำหรับการสร้างภาพด้านต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๙.๒.๑ โปรแกรม Neurology Suite ที่สำคัญประกอบด้วย

๔.๒.๙.๒.๑.๑ เทคนิค EPI sequence สำหรับการตั้งค่าโปรโตคอล (Protocol) ของ Diffusion imaging และ Perfusion imaging

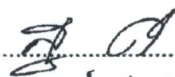
๔.๒.๙.๒.๑.๒ เทคนิค ๓D isotropic resolution volume imaging


๔.๒.๙.๒.๑.๓ เทคนิค T๒-weighted high resolution ๓D Restore protocols optimized for inner ear examinations (เอกสาร ๑ หน้า๑๗)


๔.๒.๙.๒.๑.๔ เทคนิค Whole-spine protocols in multiple steps with software controlled table movement

๔.๒.๙.๒.๑.๕ เทคนิค ๒D and ๓D MEDIC protocols for T๒-weighted imaging, particularly for C-spine examinations in axial orientation where reproducibility is difficult due to CSF pulsations and blood flow artifacts

๔.๒.๙.๒.๑.๖ เทคนิค ๓D Myelo with ๓D HASTE and ๓D TrueFISP for anatomical details

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
(นายสุกฤษฏ์ ศรีอาริยะเมตตา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายปรีชา พัทธทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรรณิ์ ส่องศรี)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๙.๒.๑.๗ เทคนิค Dynamic sacroiliac joint imaging after contrast administration using a fast T๑-weighted FLASH ๒D sequence

๔.๒.๙.๒.๑.๘ เทคนิค Spine diffusion protocols to differentiate osteoporosis versus tumor infiltration and post-radiotherapy changes versus residual tumor with PSIF sequence

๔.๒.๙.๒.๑.๙ Dixon –Dixon, based on Turbo Spin Echo, for improved separation of fat/water signal

๔.๒.๙.๒.๒ โปรแกรม Angiography Suite ที่สำคัญประกอบด้วย

๔.๒.๙.๒.๒.๑ เทคนิคการวางชุด Surface coil หลายชุดและสแกนพร้อมกันสำหรับเทคนิค peripheral ce-MRA

๔.๒.๙.๒.๒.๒ เทคนิค ๒D and ๓D Time-of-Flight (ToF) protocols สำหรับการตรวจ Circle of Willis, carotids, neck vessels, and breath-hold protocols for abdominal vessels

๔.๒.๙.๒.๒.๓ เทคนิค Triggered ๒D/๓D ToF sequences สำหรับ non-contrast MRA, particularly in the abdomen and the extremities

๔.๒.๙.๒.๒.๔ เทคนิค ๒D/๓D Phase-Contrast

๔.๒.๙.๒.๒.๕ เทคนิค MR venography with ๒D/๓D Time-of-Flight (ToF) and Phase-Contrast

๔.๒.๙.๒.๓ โปรแกรม Cardiology Suite ที่สำคัญประกอบด้วย

๔.๒.๙.๒.๓.๑ โปรแกรม Fast acquisition of the basic cardiac views

๔.๒.๙.๒.๓.๒ โปรแกรม Cardiac scouting สำหรับเทคนิคเขียนในการ Step-by-Step procedure เพื่อ Visualization และ Planning ภาพหัวใจ

๔.๒.๙.๒.๓.๓ เทคนิค Breath-hold เพื่อสร้างภาพ strong contrast ระหว่าง Blood และ Vascular structures

๔.๒.๙.๒.๓.๔ เทคนิค Stack of short-axis slices

๔.๒.๙.๒.๓.๕ เทคนิค Retrospective gating with cine sequences

๔.๒.๙.๒.๓.๖ มีโปรแกรมสำหรับ Coverage of the whole heart

๔.๒.๙.๒.๓.๗ มีโปรแกรมสำหรับ Ultra-fast dynamic imaging

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฏ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรีชา พิกทอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรารณี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๙.๒.๓.๘ เทคนิค Segmented IR TrueFISP/FLASH

๔.๒.๙.๒.๓.๙ เทคนิค Robust and reproducible contrast ระหว่าง

Tissues กับ ๒D phase sensitive inversion recovery

๔.๒.๙.๒.๔ โปรแกรม Body Suite ที่สำคัญประกอบด้วย

๔.๒.๙.๒.๔.๑ เทคนิค ๒D/๓D HASTE และ ๒D/๓D TSE

๔.๒.๙.๒.๔.๒ เทคนิค Fast single-shot HASTE protocols

และ high resolution ๓D Restore protocols for MRCP and MR Urography examinations

๔.๒.๙.๒.๔.๓ เทคนิค Fat suppression protocols และ Quick

FatSat, STIR, HASTE, FLASH and ๓D VIBE (in-phase/opposed-phase) protocols and multi-echo TSE

๔.๒.๙.๒.๔.๔ เทคนิค Dixon –Dixon with ๓D VIBE เพื่อดู

in-phase, opposed phase, fat and water imaging

๔.๒.๙.๒.๔.๕ เทคนิค Dynamic ๓D VIBE protocols สำหรับ

Visualization of focal lesions with high spatial and temporal resolution

๔.๒.๙.๒.๔.๖ เทคนิค Dynamic volume examinations with

๓D VIBE with high spatial and temporal resolution

๔.๒.๙.๒.๔.๗ เทคนิค Diffusion-weighted imaging สำหรับ

Liver และส่วนอื่น ๆ

๔.๒.๙.๒.๔.๘ เทคนิค High resolution pelvic imaging (prostate,

cervix) for tumor visualization with T๒ SPACE

๔.๒.๙.๒.๕ โปรแกรม Oncology Suite ที่สำคัญประกอบด้วย

๔.๒.๙.๒.๕.๑ เทคนิค ๓D VIBE, FLASH and STIR-TSE in-phase/

opposed-phase protocols with a high sensitivity to metastases detection

๔.๒.๙.๒.๕.๒ เทคนิค Dynamic imaging protocols สำหรับ

Assessment of the kinetic behavior for lesion visualization และ Characterization

๔.๒.๙.๒.๕.๓ เทคนิค Quantitative evaluation และ Fast

analysis of the data with colorized Wash-in, Wash-out, Time-To-Peak, Positive Enhancement-Integral, MIP-time, and combination maps with Inline Technology or for offline calculation

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา พิภทอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวราณี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๙.๒.๖ โปรแกรม Breast Suite ที่สำคัญประกอบด้วย

๔.๒.๙.๒.๖.๑ เทคนิค High resolution ๒D protocols for morphology

๔.๒.๙.๒.๖.๒ เทคนิค High resolution ๓D protocols สำหรับ Contiguous coverage of both breasts simultaneously

๔.๒.๙.๒.๖.๓ มีโปรโตคอลสำหรับ Implant assessment

๔.๒.๙.๒.๖.๔ มีโปรโตคอล iPAT สำหรับเพิ่มความเร็ว (Speed)

และรายละเอียดภาพ (Resolution)

๔.๒.๙.๒.๖.๕ เทคนิค SPAIR – robust fat sat (robust fat suppression using a frequency selective inversion pulse

๔.๒.๙.๒.๖.๖ เทคนิค Dixon – ๒ point, Dixon with ๓D VIBE เพื่อดู in-phase, opposed phase, fat and water image

๔.๒.๙.๒.๖.๗ เทคนิค Volume Imaging with Enhanced Water Signal VIEWS เพื่อแสดงภาพแบบ Bilateral, Axial, และ Fat-saturated (หรือ Water stimulate), ๓D Near isotropic, Sub-millimeter voxels และสามารถ Reconstruction ภาพให้คล้ายกับภาพอัลตราซาวด์ บริเวณรอบ ๆ หัวนม

๔.๒.๙.๒.๗ โปรแกรม Orthology Suite ที่สำคัญประกอบด้วย

๔.๒.๙.๒.๗.๑ เทคนิค ๒D TSE protocols สำหรับ Proton density (PD), T๑ และ T๒-weighted contrast กับ High in-plane resolution and thin slices

๔.๒.๙.๒.๗.๒ เทคนิค ๓D MEDIC, ๓D TrueFISP protocols กับ Water excitation for T๒-weighted imaging กับ high in-plane resolution and thin slices

๔.๒.๙.๒.๗.๓ เทคนิค High resolution ๓D VIBE protocols สำหรับ MR Arthrography เช่น knee, shoulder and hip เป็นต้น

๔.๒.๙.๒.๗.๔ มีโปรโตคอล ๓D MEDIC, ๓D TrueFISP, ๓D VIBE with Water Excitation ที่เป็นภาพแบบ High isotropic resolution สำหรับ ๓D post-processing

๔.๒.๙.๒.๗.๕ มีโปรโตคอล Whole-spine, Single-step และ Multi-step

๔.๒.๙.๒.๗.๖ เทคนิค SPACE สำหรับ ๓D imaging with high isotropic resolution ในอวัยวะส่วน Shoulder, Hip, Knee, Wrist หรือ Ankle เป็นต้น

๔.๒.๙.๒.๗.๗ เทคนิค Dixon – based on Turbo Spin Echo, for improved separation of fat/water signal

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรีชา พักทอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรารานี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ (Non-Siemens Products)

๔.๓.๑ ระบบ RF cabin สำหรับติดตั้งห้อง MRI	จำนวน ๑ ระบบ
๔.๓.๒ Phantom สำหรับตรวจสอบเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๓ เสาน้ำเกลือ (IV pole)	จำนวน ๒ ชุด
๔.๓.๔ เครื่องดูดความชื้น	จำนวน ๒ ชุด
๔.๓.๕ กล่องวงจรปิดสำหรับสังเกต/ติดตามผู้ป่วยในห้องตรวจ MRI	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๖ ตู้เก็บ Coil	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๗ Wheelchair	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๘ Stretcher	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๙ ถังดับเพลิงชนิด MR Compatible	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๑๐ UPS สำหรับเครื่อง MRI	จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ การติดตั้งเครื่อง

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งเครื่องตรวจสนามแม่เหล็กไฟฟ้าโดยช่างผู้ชำนาญของบริษัทผู้ผลิตหรือช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๔.๒ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งเครื่องตรวจสนามแม่เหล็กไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบครบชุดในการใช้งานจนสามารถใช้งานได้ดี

๔.๕ เงื่อนไขอื่น ๆ

๔.๕.๑ ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดงแก่คณะกรรมการพิจารณาการจัดซื้อ

๔.๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของช่างว่าผ่านการฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๕.๓ ผู้รับจ้างต้องรับประกันว่ามีอะไหล่และการบำรุงรักษาเครื่องไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๕. ระยะเวลาการจ้าง

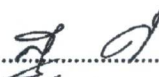
ระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

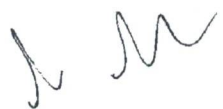
๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาราคัดเลือก


ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลตราด วงเงิน ๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรีชา พิภทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววราณี ส่องศรี)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๘. งดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนปฏิทิน จำนวน ๑๒ งวด ตามปริมาณความก้าวหน้าของงานในแต่ละเดือน โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งใบแจ้งหนี้ พร้อมรวบรวมจำนวนและรายการตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยซึ่งมีเลขประจำตัวผู้ป่วย และรายการตรวจแต่ละรายการรวมทั้งค่าใช้จ่าย ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎี ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา พิกทอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

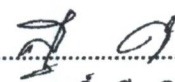
(ลงชื่อ).....กรรมการ


(นางสาววราณี ส่องศรี)


นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

**รายละเอียดเงื่อนไขการให้บริการตรวจวินิจฉัย
เครื่องตรวจอวัยวะสนามแม่เหล็กกำลังสูงขนาด ๑.๕ เทสลาพร้อมอุปกรณ์**

๑. ผู้ว่าจ้างจัดหาสถานที่ในโรงพยาบาล เพื่อติดตั้งเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) และเครื่องดังกล่าวเป็นเครื่องที่ไม่เคยผ่านการใช้งานที่โรงพยาบาลอื่นมาก่อน
๒. ผู้รับจ้างเป็นผู้ปรับปรุงอาคารและสถานที่เพื่อสามารถติดตั้งเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) และอุปกรณ์ให้คณะกรรมการตรวจรับให้ความเห็นชอบก่อน โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันสนามแม่เหล็กไฟฟ้าได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย พร้อมค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้า การติดตั้งโทรศัพท์ ค่าโทรศัพท์ และระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง
๓. ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการติดตั้งและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา
๔. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟ หรือค่าบริการอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นได้ในอนาคต
๕. กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
๖. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) มารับบริการโดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาล การติดตั้งเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ต้องได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด
๗. เครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) จะต้องมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ แคตตาล็อก โปรแกรมใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดและคุณลักษณะตามที่โรงพยาบาลกำหนด พร้อมทั้งต้องส่งมอบรายละเอียดลักษณะของเครื่องและคู่มือการใช้งานให้กลุ่มงานรังสีวิทยาโรงพยาบาล ทั้งนี้สมรรถนะของเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) จะต้องสามารถใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง
๘. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคผู้ป่วยทุกรายตามสิทธิบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า, บัตรประกันสังคม, สิทธิเบิกได้ในระบบ DRG, และสิทธิอื่น ๆ ที่ผู้ว่าจ้างรับรองตามที่แพทย์ส่งและสั่งให้ตรวจโดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ป่วย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรีชา พิกทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวราณี ส่องศรี)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๙. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องสแกนแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องตรวจวินิจฉัยโรคฯ และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

๑๐. เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องสแกนแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ ผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานราชรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ ผู้ตรวจสอบถามจ้างของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานผู้รับจ้างตลอดเวลา

๑๑. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย

๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องสแกนแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) ทุกวันตั้งแต่ เวลา ๐๘.๐๐-๑๖.๐๐ นาฬิกาและกรณีมีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นสามารถปรับเพิ่มเวลาตรวจได้ตามความเหมาะสม โดยไม่มีวันหยุดเว้นแต่การหยุดนั้นเป็นเหตุเพราะความขัดข้องของผู้ว่าจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๓. ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลและรักษาซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาและต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดการให้บริการตรวจด้วยเครื่องตรวจอวัยวะภายในสแกนแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging : MRI) ให้กับผู้ว่าจ้างทันทีและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ในกรณีต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องสแกนแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging : MRI) ที่อื่น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนการส่งตรวจและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการรับส่งและดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัย

๑๔. การเก็บค่าบริการการตรวจด้วยเครื่องสแกนแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) ผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ว่าจ้างต่อผู้ป่วย ๑ ราย ในการตรวจแต่ละส่วน (PART EXAMINATION) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้ว แพทย์/รังสีแพทย์ มีความเห็นสมควรที่ต้องตรวจเพิ่มหรือเห็นว่า การตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ในส่วนการตรวจนั้น ๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่มโดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและผู้ป่วยอีก

๑๕. ยาและเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีด/กิน เช่น กระบอกฉีดยา, เข็มฉีดยา ผู้รับจ้างต้องจัดหาเองทั้งหมด ในเวลาที่รวดเร็วทั้งนี้ให้อยู่ในความควบคุมของแพทย์/รังสีแพทย์โรงพยาบาล

๑๖. ผู้รับจ้างต้องเสนอเงื่อนไขอื่น ๆ กำหนดระยะเวลาในการรับจ้าง ค่าจ้าง/เงินเดือน/ข้อกำหนดอื่นในการรับจ้าง มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา(ถ้ามี)

๑๗. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลการตรวจด้วยเครื่องสแกนแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) ในรูปแบบของหนังสือรับรองผลหรือ CD หรือ VCD หรือ DVD รวมทั้งการส่งผลให้กับแพทย์/รังสีแพทย์ ผู้ว่าจ้างเพื่อรายงานผล

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา พัททอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวราณี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๑๘. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์/เจ้าพนักงานรังสีเทคนิคเพื่อปฏิบัติงานตลอดเวลาในขณะที่มีการตรวจ และจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพอยู่ร่วมด้วยในขณะตรวจตามแต่ละชนิดของการตรวจ

๑๙. ผู้รับจ้างต้องสนับสนุนและส่งเสริมงานพัฒนาคุณภาพ และบริการ รวมทั้งงานวิชาการ และทำวิจัย โดยสอดคล้องกับเข็มมุ่งและวิสัยทัศน์ของโรงพยาบาลตราด

๒๐. ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้แพทย์ แพทย์ฝึกหัด นิสิตแพทย์ นักรังสีการแพทย์ และเจ้าหน้าที่อื่นใดของโรงพยาบาลตราด จังหวัดตราด เข้าศึกษาดูการตรวจและวินิจฉัยได้

๒๑. ผู้รับจ้างต้องเตรียมพร้อมในการจัดเตรียม ยา, อุปกรณ์ สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินเสมอ และจัดหาพยาบาลดูแลผู้ป่วยภาวะแทรกซ้อน ขณะทำการตรวจด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) โดยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อเกิดภาวะแทรกซ้อนต้องแจ้งทีมแพทย์พยาบาล ของผู้ว่าจ้างหรือทีม CPR จากห้องฉุกเฉินทันที

๒๒. ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะสนับสนุนและส่งเสริมงานพัฒนาคุณภาพและการบริการรวมทั้งงานวิชาการด้วย

๒๓. ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมจำนวนและรายการตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยซึ่งมีเลขประจำตัวผู้ป่วย และรายการตรวจแต่ละรายการรวมทั้งค่าใช้จ่าย เพื่อขอเบิกเงินค่าบริการตรวจซึ่ง โดยปกติจะรวบรวมรายชื่อผู้ป่วยตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสุดท้ายของเดือน

๒๔. ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้า จากองค์การอาหารและยา (อย.) และต้องระบุประเทศผู้ผลิต

๒๕. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและให้บริการภายใน ๖๐ วัน หลังจากการส่งมอบพื้นที่และลงนามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๒๖. ในกรณีมีเหตุสุดวิสัยไม่มีกระแสไฟฟ้าอันไม่ใช้ความผิดของผู้รับจ้าง เนื่องจากไฟฟ้าส่วนกลางไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดการจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ในสถานบริการอื่นที่โรงพยาบาลกำหนด โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) และค่าจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจ

๒๗. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการและของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้หรือจะมีขึ้นในภายหน้า ซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

๒๘. ผู้เสนอราคาต้องใส่ราคาต่อหน่วยในใบเสนอราคารายการและจำนวนปริมาณงานตรวจวินิจฉัยโรคเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างจัดให้โดยละเอียดครบถ้วน ราคารวมทั้งสิ้นตรงกับใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฏ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา พักทอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวราณี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๒๙. จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวน โดยปริมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่าก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานที่ได้ทำเสร็จจริง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างสองฝ่ายตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลง ราคาต่อหน่วย หรือเรียกหรือค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานได้แตกต่างไปจากที่กำหนด ไว้ในสัญญา

๓๐. กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ละ ๑ เดือน ตามปฏิทิน ตามจำนวนครั้งของผู้มารับบริการ นับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง หรือคำนวณค่าจ้างตามวงเงินที่ตั้งไว้ หากครบกำหนด ๑๒ เดือน แต่วงเงินยังไม่ครบตามที่กำหนดให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญาหรือหากยังไม่ครบ ๑๒ เดือน แต่ครบตามวงเงินที่กำหนด ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

๓๑. ในกรณีที่ software ของเครื่องตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ทางผู้รับจ้างได้มีการติดตั้งให้บริการภายในโรงพยาบาล มีการ update software ใหม่ออกมา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและ ประสานงานกับทางบริษัทเครื่องมืออื่นๆ มาปรับปรุงโปรแกรม update software ให้เป็น version ล่าสุด โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาสัญญาการให้บริการ

๓๒. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเครื่องตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ Tesla โดยต้องเป็นเครื่องที่มีการติดตั้งในโรงพยาบาลภาครัฐ ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง โดยมีหนังสือรับรองหรือเอกสารประกอบการพิจารณาหรือสัญญาจ้าง มาแสดง

๓๓. ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในการจ้างเหมาบริการหรือเช่าหรือร่วมบริการด้วยเครื่อง สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Resonance Imaging: MRI) มาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และมีผลการติดตั้งและ ให้บริการในโรงพยาบาลรัฐ ไม่น้อยกว่า ๓ โรงพยาบาลโดยมีหนังสือรับรองหรือสัญญาจ้างมาแสดง

๓๔. ผู้รับจ้างต้องทำสัญญาเช่าอาคารราชพัสดุกับกรมธนารักษ์กระทรวงการคลัง เพื่อเข้าดำเนินการ ให้บริการตรวจอวัยวะด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) สำหรับโรงพยาบาลตราด จังหวัดตราด โดยผู้รับจ้างต้อง ชำระค่าเช่าสถานที่ของโรงพยาบาลต่อธนารักษ์พื้นที่ตราดตามอัตราที่ธนารักษ์พื้นที่ตราดกำหนด และผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเช่าพื้นที่ในอาคารตามที่สำนักงานธนารักษ์พื้นที่เสยกำหนดทุกประการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรีชา พักทอง)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

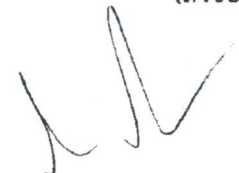
(นางสาววราณี ส่องศรี)


นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

รายการจ้างเหมาบริการ MRI ขนาด ๑.๕ เทสลา

	รายการ	จำนวน	ราคา งบประมาณ ต่อหน่วย	ราคารวม
๑	MRI Brain	๕๑๘	๓,๒๐๐.๐๐	๑,๖๕๗,๖๐๐.๐๐
๒	MRA Brain	๑๑๘	๒,๔๐๐.๐๐	๒๘๓,๒๐๐.๐๐
๓	MRI Hippocampus	๙๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐
๔	MRV Brain	๕๒	๒,๔๐๐.๐๐	๑๒๔,๘๐๐.๐๐
๕	MRA Brain+neck (or carotid)	๘๐	๔,๔๐๐.๐๐	๓๕๒,๐๐๐.๐๐
๖	MRI Pituitary gland	๓๕	๓,๒๐๐.๐๐	๑๑๒,๐๐๐.๐๐
๗	MRI Skull base (and/or cavernous sinus)	๓๐	๓,๒๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐
๘	MRI Whole spine	๕๐	๖,๔๐๐.๐๐	๓๒๐,๐๐๐.๐๐
๙	MRI Spine : Screening whole spine	๑๒๐	๓,๒๐๐.๐๐	๓๘๔,๐๐๐.๐๐
๑๐	MRI Spine : Cervical	๑๖๐	๓,๒๐๐.๐๐	๕๑๒,๐๐๐.๐๐
๑๑	MRI Spine : Thoracic	๕๐	๓,๒๐๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	MRI Spine : Lumbosacral	๑๗๐	๓,๒๐๐.๐๐	๕๔๔,๐๐๐.๐๐
๑๓	MRI Spine : Thoracolumbar junction	๑๕	๓,๒๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๑๔	MRI Brachial plexus	๕	๕,๖๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐
๑๕	MRI Lumbosacral plexus	๑๕	๓,๒๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๑๖	MRI CSF flow	๔	๒,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๑๗	MRI Face (including paranasal sinuses)	๓	๓,๒๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๑๘	MRI Orbits	๑๕	๓,๒๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๑๙	MRI Temporal bone (and/or internal acoustic canal)	๒๐	๓,๒๐๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐
๒๐	MRA Neck (or carotid)	๑๐	๒,๔๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐
๒๑	MRI Neck	๓๐	๓,๒๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรีชา พิกทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวราณี ส่องศรี)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

	รายการ	จำนวน	ราคา งบประมาณ ต่อหน่วย	ราคารวม
๒๒	MRI Perfusion neck	๓	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๒๓	MRI (nasopharynx, oropharynx, larynx, thyroid gland)	๒๕	๓,๒๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
๒๔	MRI Chest and/or mediastinum	๑๐	๓,๒๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐
๒๕	MRV Chest	๒	๓,๒๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๒๖	MRA Pulmonary arteries	๒	๓,๒๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๒๗	MRI Perfusion chest	๒	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๒๘	MRI Spectroscopy chest	๓	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๒๙	MRI Heart	๒	๓,๒๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๓๐	MRI Heart+perfusion	๒	๔,๘๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๓๑	MRI Heart CgHD/Cine	๒	๔,๘๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๓๒	MRA Heart	๒	๔,๘๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๓๓	MRI Perfusion cardiac	๓	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๓๔	MRI Spectroscopy cardiac	๓	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๓๕	MRA Whole aorta	๒	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๓๖	MRA Thoracic aorta	๒	๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๓๗	MRA Abdominal aorta	๒	๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๓๘	MRI Upper abdomen	๑๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๓๒๐,๐๐๐.๐๐
๓๙	MRV Upper abdomen	๕	๔,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๔๐	MRI Perfusion upper abdomen	๓	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๔๑	MRI Spectroscopy upper abdomen	๓	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ

(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายปรีชา พิกทอง)

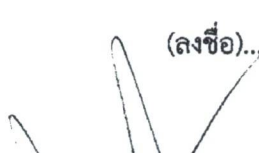
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)..........กรรมการ


(นางสาวราณี ส่องศรี)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

	รายการ	จำนวน	ราคา งบประมาณ ต่อหน่วย	ราคารวม
๔๒	MRCP (cholangiopancreatography)	๔๖	๑,๖๐๐.๐๐	๗๓,๖๐๐.๐๐
๔๓	MRI Fetus	๒	๓,๒๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๔๔	MRI Lower abdomen (or pelvic cavity)	๓๐	๓,๒๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐
๔๕	MRI Urography	๓	๔,๘๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐
๔๖	MRV Lower abdomen	๕	๔,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๔๗	MRI Perfusion lower abdomen	๓	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐
๔๘	MRA Renal arteries	๓	๔,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๔๙	MRI Prostate gland	๒๒	๓,๒๐๐.๐๐	๗๐,๔๐๐.๐๐
๕๐	Additional special coil for MRI prostate gland	๓	๑,๖๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐
๕๑	MRI Shoulder Joint (1 side = 1 part)	๒๕	๓,๒๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
๕๒	MRI Arm (1 side = 1 part)	๑๘	๓,๒๐๐.๐๐	๕๗,๖๐๐.๐๐
๕๓	MRI Elbow joint (1 side = 1 part)	๑๕	๓,๒๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๕๔	MRI Forearm (1 side = 1 part)	๒	๓,๒๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๕๕	MRI Wrist joint (1 side = 1 part)	๒๐	๓,๒๐๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐
๕๖	MRI Hand (1 side = 1 part)	๒๐	๓,๒๐๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐
๕๗	MRA Upper extremity (แขน 2 ข้าง)	๒	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๕๘	MRV Upper extremity (แขน 2 ข้าง)	๒	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๕๙	MRA Upper extremity (แขน 1 ข้าง)	๒	๓,๒๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๖๐	MRV Upper extremity (แขน 1 ข้าง)	๒	๓,๒๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๖๑	MRA Lower extremity (ขา 2 ข้าง)	๒	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๖๒	MRV Lower extremity (ขา 2 ข้าง)	๒	๖,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปรีชา พิกทอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววรรณิ์ ส่องศรี)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

	รายการ	จำนวน	ราคา งบประมาณ ต่อหน่วย	ราคารวม
๖๓	MRA Lower extremity (ขา 1 ข้าง)	๓	๓,๒๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๖๔	MRV Lower extremity (ขา 1 ข้าง)	๒	๓,๒๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐
๖๕	MRI Perfusion lower extremities	๒	๒,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
๖๖	MRI Hip joint (1 side = 1 part)	๒๐	๓,๒๐๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐
๖๗	MRI Thigh (1 side = 1 part)	๒๕	๓,๒๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐
๖๘	MRI Knee joint (1 side = 1 part)	๕๕	๓,๒๐๐.๐๐	๑๗๖,๐๐๐.๐๐
๖๙	MRI Leg (1 side = 1 part)	๑๙	๓,๒๐๐.๐๐	๖๐,๘๐๐.๐๐
๗๐	MRI Ankle joint (1 side = 1 part)	๒๒	๓,๒๐๐.๐๐	๗๐,๔๐๐.๐๐
๗๑	MRI Foot (1 side = 1 part)	๑๕	๓,๒๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๗๒	MR Arthrography: Hip joint (1 side = 1 part)	๒	๔,๘๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐
๗๓	MR Arthrography: Knee joint (1 side = 1 part)	๓	๔,๘๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐
๗๔	MR Arthrography: Ankle joint (1 side = 1 part)	๓	๔,๘๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐
๗๕	MR: Using gadolinium contrast media	๑๐๔	๑,๕๕๐.๐๐	๑๖๑,๒๐๐.๐๐
๗๖	MR: Using gadoxetic acid disodium for liver MRI	๑๘	๗,๒๐๐.๐๐	๑๒๙,๖๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ
(นายสุกฤษฎ์ ศรีอาริยะเมตตา)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรีชา พัททอง)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวราณี ส่องศรี)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ