



ประกาศจังหวัดกระบี่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจร่างกายด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจร่างกายด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการตรวจร่างกายด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกระบี่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดกระบี่ เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

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

(๕) กรณี

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน
วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น.


ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.krabihospital.go.th หรือ

www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๓๙ ในวันและ
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗


(นายอนุวรรตน์ ไหมดพริ้ง)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๕/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจร่างกายด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดกระบี่
ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จังหวัดกระบี่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจร่างกายด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดกระบี่ เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบใน ปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่

รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำ ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่ง ต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำ ประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญา ร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณา จาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่น ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่น มายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดย จัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อ จัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ เดือน (๑๒ งวด) งวดละ ๑ เดือน ตลอดอายุของสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือ ข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๕.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่ง ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจร่างกายด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ เทสลา
(MRI-Magnetic Resonance Imaging)
โรงพยาบาลกระบี่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) จำนวน ๑ งาน เป็นเครื่องที่สามารถตรวจอวัยวะของร่างกายได้ทุกส่วน ด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้ากำลังสูงร่วมกับคลื่นวิทยุ (RF) และสามารถทำการถ่ายภาพอวัยวะภายในให้เห็นได้ชัดเจนในทุกระนาบที่ต้องการ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริการผู้ป่วยด้วยเครื่องตรวจอวัยวะของร่างกายทุกส่วนด้วยสนามแม่เหล็กขนาดความเข้มสนามแม่เหล็ก ๑.๕ เทสลา (Tesla)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกระบี่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดกระบี่ เชื่อถือ
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

.....นายเชษฐพันธ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ
.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
.....นางสาวศรีัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า
๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบ
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

.....นายเชษฐพันธ์ สุวันโทโรจน์ ประธานกรรมการ
.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
.....นางสาวศรีัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ ผู้รับจ้างเหมาบริการจะต้องเป็นผู้ที่มีเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) โดยเป็นเครื่องที่มีความเข้มของสนามแม่เหล็กไม่น้อยกว่า ๑.๕ เทสลา และมีโปรแกรมการตรวจพื้นฐานเพื่อให้บริการผู้ป่วยตามความต้องการของโรงพยาบาลกระบี่ได้ครบถ้วน โดยผู้รับจ้างสามารถให้บริการตรวจได้ ภายใน ๑๘๐ วันหลังจากเซ็นสัญญา กับผู้จ้างเหมาบริการ

๔.๑.๒ ผู้รับจ้างเหมาบริการจะต้องทำการตรวจและรับผิดชอบดูแลผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างเหมาบริการให้ได้รับความปลอดภัยจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับ รวมทั้งให้การรักษาเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เช่น อาการแพ้จากการฉีดสารทึบรังสี การฉีดยาลดอาการรบกวน การช่วยฟื้นคืนชีพในกรณีฉุกเฉิน

๔.๑.๓ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องทำการตรวจทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่เว้นวันหยุด ยกเว้นแต่การหยุดนั้น เป็นเหตุจากการตรวจสอบตามรอบระยะ หรือจากผู้ว่าจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๑.๔ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องมีสถานที่ให้บริการตั้งอยู่ภายในโรงพยาบาลกระบี่ โดยได้รับความยินยอมให้ใช้สถานที่จากผู้จ้างเหมาบริการ

๔.๑.๕ การทำการตรวจด้วยเครื่องตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ต้องทำโดยนักรังสีการแพทย์หรือนักรังสีเทคนิคที่มีใบประกอบโรคศิลป์ และมีรังสีแพทย์ที่มีวุฒิปริญญาตรีทางรังสีวิทยาเป็นผู้แปลผลการตรวจที่น่าเชื่อถือ

๔.๑.๖ กรณีเครื่องชำรุด หรือใช้การไม่ได้ หรือขาดแคลนวัสดุอุปกรณ์อื่นไม่อาจตรวจและวินิจฉัยได้ ไม่ว่ากรณีใดจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุม หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างทราบทันที และจะต้องจัดการสถานที่ตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจร่างกายด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) สำรองที่มีคุณภาพเท่าเทียมกัน หรือให้บริการผู้ป่วยในกรณีเร่งด่วนให้เสร็จสิ้นทุกประการ หรือส่งตัวผู้ป่วยไปตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ณ สถานที่อื่นที่เป็นของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจและอื่นๆ ทั้งหมด

๔.๑.๗ การเสนอราคาค่าตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องเสนอราคาค่าบริการตามที่ตรวจ โดยเสนอราคาตามรายการ ส่วนที่ตรวจต่างๆ ตามรายการของโรงพยาบาลกระบี่ ราคาค่าตรวจที่ผู้รับจ้างเสนอนี้ เป็นราคาที่รวมค่าแปลผลการตรวจ รวมทั้ง ค่าแผ่น DVD บันทึกภาพและผลการตรวจ ในกรณีที่ผู้ป่วยต้องการ

๔.๑.๘ การเก็บค่าบริการการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าตรวจจากผู้ว่าจ้างต่อผู้ป่วย ๑ ราย ในการตรวจแต่ละส่วน (Part Examination) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้ว แพทย์/ รังสีแพทย์ มีความเห็นว่าการตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ในส่วนที่ตรวจนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่มโดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้างอีก

.....นายเชษฐพันธ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ
.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
.....นางสาวศรีัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ระบบแม่เหล็กหลัก (Main Magnet System)

๔.๒.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจร่างกายด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ เทสลา ที่เป็นเครื่องใหม่ หรือมีอายุการใช้งานไม่เกิน ๕ ปี

๔.๒.๑.๒ เป็นระบบแม่เหล็กตัวนำยิ่งยวด (Superconducting Magnet) โดยมีความเข้มของสนามแม่เหล็กในการใช้งานที่ ๑.๕ เทสลา และมีระยะความยาวของแม่เหล็กรวม enclosure ไม่เกิน ๑๙๕ ซม.

๔.๒.๑.๓ มีระบบควบคุมเส้นแรงแม่เหล็ก (Shielding) ชนิด Active Shielding โดยที่เส้นแรงแม่เหล็กที่ระดับ ๐.๕ mT (๕ Gauss) อยู่ภายในห้อง MR ที่กำหนดเท่านั้น

๔.๒.๑.๔ มีเส้นผ่านศูนย์กลางของอุโมงค์ไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. โดยเพิ่มความกว้างส่วนปลายหัว และท้ายอุโมงค์

๔.๒.๑.๕ มีระบบการปรับความสม่ำเสมอของสนามแม่เหล็ก (Shimming)

๔.๒.๑.๖ มีค่าความสม่ำเสมอของสนามแม่เหล็ก (Homogeneity) ที่ V-RMS DSV ที่ ๔๐ ซม. มีค่าไม่มากกว่า ๑.๐๗ ppm

๔.๒.๑.๗ มีอัตราการสูญเสียฮีเลียมเหลวที่ใช้ในระบบหล่อเย็นที่ต่ำ (Boil-Off Rate) ที่ศูนย์ ลิตรต่อชั่วโมง (Zero Boil Off) หรือ ไม่มีการระเหยของฮีเลียม

๔.๒.๒ ระบบสนามแม่เหล็กเชิงลาด (Gradient System)

๔.๒.๒.๑ ให้ความแรงของสนามแม่เหล็กในทุกระนาบ ไม่ต่ำกว่าขนาด ๓๓ mT/m (Peak Amplitude)

๔.๒.๒.๒ ให้อัตราการปรับความแรงของสนามแม่เหล็กเชิงลาดในทุกระนาบได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ T/m/s (Peak Slew rate)

๔.๒.๒.๓ มีความสม่ำเสมอแบบเชิงเส้นตรงที่ดี

๔.๒.๒.๔ มีเสถียรภาพในการใช้งานสำหรับการสร้างภาพ (Scanning) อย่างต่อเนื่องที่ดี (๑๐๐% Duty Cycle)

๔.๒.๓ ระบบคลื่นวิทยุ (RF)

๔.๒.๓.๑ ภาครับสัญญาณ (RF Receive) เป็นระบบ Optical RF Technology ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง พร้อมทั้งส่งสัญญาณผ่าน Optic Fiber ไปยังห้องเครื่องทำให้ได้สัญญาณ SNR มากขึ้นและใช้ได้กับทุกอวัยวะที่ต้องการตรวจ หรือส่งสัญญาณผ่านไปยังอุปกรณ์ให้สัญญาณภาพโดยตรง (the local receive coils)

๔.๒.๓.๒ ภาครับสัญญาณเป็นระบบ digital ที่มีจำนวนช่องรับสัญญาณ (RF channels) และประมวลผล (ADC) มากกว่าหรือเท่ากับ ๘ ช่องสัญญาณ (channel)

๔.๒.๓.๓ ความละเอียดของชุดแปลงสัญญาณในส่วนภาครับ (ADC sampling resolution) ไม่น้อยกว่า ๑๖ Bits

๔.๒.๓.๔ ภาคส่งสัญญาณ (RF Transmit) มี Maximum output power ไม่น้อยกว่า ๑๐ kW สำหรับ Body และ ไม่น้อยกว่า ๒ kW สำหรับ Head หรือ Peak power ไม่น้อยกว่า ๑๕ kW

๔.๒.๓.๕ การควบคุมคลื่นวิทยุ (RF Pulse Control) เป็นแบบ Digital

๔.๒.๓.๖ มีเทคนิคในการลดระดับความดังของเสียง Acoustic Reduction Technique (ART)

.....นายเจษฎาพันธุ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ

.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ

.....นางสาวศรีัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

๔.๒.๔ ขดลวดวิทยุ (RF coil)

๔.๒.๔.๑ ขดลวด Body coil ติดตั้งอยู่ในอิมมิงค์ ๑ ชุด

๔.๒.๔.๒ ขดลวด Head Neck array coil ๑๔ element ๑ ชุด

๔.๒.๔.๓ ขดลวด Posterior array coil ๑๒ element ติดตั้งได้เพียง ๑ ชุด

๔.๒.๔.๔ ขดลวด Anterior array coil ๘ channel สำหรับการตรวจทางช่องท้อง ๑ ชุด

๔.๒.๔.๕ ขดลวด Flex coil ๔ch ขนาดเล็ก (Small) ๑ ชุด

๔.๒.๔.๖ ขดลวด Flex coil ๔ch ขนาดใหญ่ (Large) ๑ ชุด

๔.๒.๕ ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน

๔.๒.๕.๑ ระบบคอมพิวเตอร์หลัก (Host Computer)

๔.๒.๕.๑.๑ ชุดประมวลผล (CPU) ชนิด Quadcore Intel Xeon Processors ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz หรือดีที่สุดในบริษัทผู้ผลิต

๔.๒.๕.๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๔.๒.๕.๑.๓ มีจอแสดงภาพแบบ Wide Screen LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว จำนวน ๑ จอ มีความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๒๐๐ pixel

๔.๒.๕.๑.๔ มี keyboard และ Mouse ควบคุมการทำงาน และ บ่อนคำสั่งการทำงาน

๔.๒.๕.๑.๕ มีหน่วยความจำสำรอง (HDD) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ GB

๔.๒.๕.๑.๖ สามารถจัดเก็บภาพด้วยความจุไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓,๐๐๐,๐๐๐ ภาพ ความละเอียดที่ ๒๕๖x๒๕๖ แบบ Uncompressed

๔.๒.๕.๑.๗ มีชุด DVD สามารถเก็บข้อมูลภาพได้

๔.๒.๕.๑.๘ ระบบจัดเก็บข้อมูลภาพเป็นแบบ DICOM และสามารถส่งภาพชนิด DICOM ไปยังระบบเครือข่ายอื่นๆ (DICOM Send/Received)

๔.๒.๕.๑.๙ มีความสามารถทำงานได้หลายอย่างในเวลาเดียวกัน (Multi-tasking) ทั้งการสร้างภาพ (Reconstruction), วิเคราะห์พร้อมรับส่งภาพ และพิมพ์ภาพลงบนเครื่องพิมพ์ได้

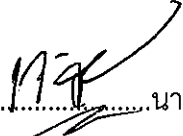

๔.๒.๕.๒ ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับขบวนการสร้างภาพ (Reconstruction Processor)

๔.๒.๕.๒.๑ ชุดประมวลผล (CPU) ชนิด Dual Intel Xeon Processors ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz หรือดีที่สุดในบริษัทผู้ผลิต

๔.๒.๕.๒.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔๘ GB หรือเมื่อรวมกับหน่วยความจำของระบบคอมพิวเตอร์หลักแล้ว ไม่น้อยกว่า ๘๐ GB

๔.๒.๕.๒.๓ มีหน่วยความจำสำรอง (HDD) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ GB SSD

๔.๒.๕.๒.๔ ความเร็วในการประมวลผลไม่น้อยกว่า ๑๑,๙๐๐ ภาพต่อวินาที ที่ความละเอียด ๒๕๖x๒๕๖ Full FOV

..........นายเจษฎ์พันธุ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ
.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
..........นางสาวศรีัญญา สีลาประศาสน์ กรรมการ

๔.๒.๖ เตียงผู้ป่วย (Patient Table)

- ๔.๒.๖.๑ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๒.๖.๒ สามารถเลื่อนเตียงเพื่อทำการตรวจไปตามแนวยาวได้ไม่น้อยกว่า ๒๑๕ ซม.
- ๔.๒.๖.๓ สามารถลดระดับเตียงลงต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๙ ซม.จากพื้นและสูงสุดที่ไม่มากกว่า ๙๖.๕ ซม.จากพื้น

๔.๒.๗ อุปกรณ์สำหรับจับสัญญาณชีพของผู้ป่วย (Vital Sign)

- ๔.๒.๗.๑ มี Respiratory Trigger เพื่อใช้สำหรับ Pulse Sequence ที่เป็น Free Breathing
- ๔.๒.๗.๒ มี Peripheral Gating
- ๔.๒.๗.๓ มี VCG Gating

๔.๒.๘ เทคนิคการสร้างภาพ

- ๔.๒.๘.๑ Field of View สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.
- ๔.๒.๘.๒ Minimum slice thickness สำหรับ ๒D image หนาไม่เกิน ๐.๑ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๘.๓ Minimum slice thickness สำหรับ ๓D image หนาไม่เกิน ๐.๑ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๘.๔ Acquisition matrix สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐๒๔x๑๐๒๔ Matrix

๔.๒.๙ โปรแกรมการสร้างภาพ

๔.๒.๙.๑ มีพื้นฐาน MR Pulsed Sequences สามารถตรวจได้ครบทุกส่วนของร่างกายได้แก่ Neuro, Angio, Cardiac, Body, Musculoskeleton, Pediatric, Whole Body ประกอบด้วย

- ๔.๒.๙.๑.๑ ๒D Spin Echo, Fast Spin Echo หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๔.๒.๙.๑.๒ ๒D Fast Gradient Echo, ๓D Fast Gradient Echo, Fast Spoiled Gradient Echo, ๒D-๓D Dual Echo หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๙.๑.๓ Inversion Recovery (IR) Technique ได้แก่ FLAIR (ใน T๑ และ T๒) รวมถึง STIR หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๙.๑.๔ Echo Planar Imaging (EPI): EPI SE, EPI GRE, EPI Diffusion weight หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๙.๑.๕ Real Time Interactive Imaging หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๙.๑.๖ Diffusion Weighted Imaging (DWI) หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

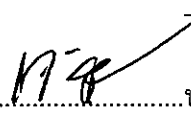
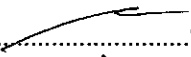

๔.๒.๙.๑.๗ Parallel Imaging Technique หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๙.๑.๘ MRCP Technique หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๙.๑.๙ ๒D-๓D TOF (Time Of Flight) หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๙.๑.๑๐ ๒D-๓D Phase Contrast หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๙.๑.๑๑ เทคนิค HyperSense หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า สำหรับลดเวลาที่ใช้ในการสแกนลงโดยไม่มีการสูญเสียสัญญาณ และสามารถใช้งานร่วมกับ Parallel Imaging เพื่อให้ได้เวลาที่รวดเร็วยิ่งขึ้นในแต่ละการตรวจ

..........นายเจษฎาพันธุ์ สุวันโรจน์ ประธานกรรมการ
..........นายณรงค์ ยอดสนธิ กรรมการ
..........นางสาวศรีัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

๔.๒.๙.๑.๑๒ เทคนิค HyperCube หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า สำหรับลดเวลาการสแกนแบบ ๓D ลงโดยยังคงคุณภาพของสัญญาณที่ดี และยังช่วยลด Artifacts ที่เกิดจากการสแกนแบบ ๓D ลง ทำให้สามารถสร้างภาพแบบ ๓D small FOV ได้มี commercial MR pulsed Sequence ที่เหมาะสมกับการใช้งานครบทุกอวัยวะที่ต้องการตรวจ

๔.๒.๙.๒ โปรแกรมพิเศษเฉพาะส่วน (Advanced Application) สามารถตรวจได้ครบทุกส่วนของร่างกาย ดังต่อไปนี้

๔.๒.๙.๒.๑ Neuro Mode

๔.๒.๙.๒.๑.๑ โปรแกรม Motion correction (PROPELLER) ทุกระนาบ ในเทคนิค T๑ FLAIR, T๒, T๒ FLAIR, PD และDWI

๔.๒.๙.๒.๑.๒ ชุดการสร้างภาพ Temporal bone (FIESTA-C) ที่สามารถสร้างภาพกระดูกหูชั้นใน

๔.๒.๙.๒.๑.๓ โปรแกรม ๒D, ๓D Spectroscopy Single Voxel และ Multivoxel ที่สามารถแสดงภาพของ metabolized ในรูปแบบ color map และสามารถแสดงเป็น ratio และ spectrum peak

๔.๒.๙.๒.๑.๔ โปรแกรมสำหรับการตรวจ DWI (Enhance DWI) โดยใช้ Multi B-Value ในการ scan เพียงครั้งเดียว และ Tetrahedral ซึ่งสามารถเพิ่มสัญญาณจากการเพิ่มรอบในการ scan ในค่า B-Value ที่สูงเพื่อให้ได้ภาพชัดเจนยิ่งขึ้น

๔.๒.๙.๒.๑.๕ โปรแกรมสำหรับการตรวจแบบ Dynamic Susceptibility Contrast (DSC) สำหรับการตรวจสมอง ที่ใช้งานร่วมกับ Vascular Input Function เพื่อใช้หาค่า Cerebral Blood Volume (CBV) Cerebral Blood Flow (CBF) Mean Transit Time (MTT) และ Time to Peak (TTP) โดยใช้ค่า Vascular Input Function เข้าร่วมด้วยเพื่อให้ได้ค่าแบบ Quantification

๔.๒.๙.๒.๑.๖ โปรแกรมการตรวจการไหลของน้ำไขสันหลัง (Flow analysis)

๔.๒.๙.๒.๑.๗ ชุดคำสั่ง Coherent Oscillatory State Acquisition (COSMIC) สำหรับ ๓D axial C-spine เพื่อแก้ไข CNR และSNR สำหรับ c-spine tissue รวมไปถึง spinal cord, nerve root และแยก contrast ระหว่าง CSF และ nerve root

๔.๒.๙.๒.๑.๘ โปรแกรมอัตโนมัติสำหรับการตรวจสมอง (Ready Brain)

๔.๒.๙.๒.๑.๙ ชุดคำสั่ง ๓D T๑ -weight isotropic Brain Volume high resolution (BRAVO)

๔.๒.๙.๒.๑.๑๐ โปรแกรมสำหรับการตรวจแบบ ๓D High resolution ของสมอง (CUBE) ที่สามารถให้คอนทราสต์ของภาพแบบ T๑, T๒, T๒FLAIR, PD และ DIR ได้อีกทั้งยังสามารถนำข้อมูลภาพที่ได้จากการตรวจชนิดนี้มาสร้างใหม่ ให้อยู่ในระนาบอื่นๆ ตามที่ต้องการได้

๔.๒.๙.๒.๑.๑๑ โปรแกรมสำหรับการตรวจแบบ Susceptibility Weighted Angiography (SWAN) หรือเทียบเท่า เพื่อใช้หารอยเลือดที่มีขนาดเล็กมาก เกินกว่าเทคนิคแบบ GRE T๒* จะสามารถตรวจพบได้ อีกทั้งยังสามารถนำข้อมูลภาพที่ได้มาสร้างภาพแบบ Phase Image เพื่อแยกแยะระหว่างเลือดกับ calcification ได้

๔.๒.๙.๒.๑.๑๒ โปรแกรมมีเทคนิคการตรวจวัด Diffusion Tensor Imaging (DTI) เพื่อใช้สร้างภาพแบบ ADC map และ Fractional Anisotropic map (FA) โดยที่สามารถสแกนได้สูงสุดถึง ๑๕๐ direction นอกจากนั้นยังสามารถสร้างภาพ White matter fiber tracking จากข้อมูลภาพที่มีอยู่ได้

.....นายเชษฐพันธ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ
.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
.....นางสาวศรีธัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

๔.๒.๙.๒.๒ Body Mode

๔.๒.๙.๒.๒.๑ โปรแกรม LAVA และ LAVA Turbo สำหรับ ๓D T๑ Dynamic Body imaging with ARC parallel imaging

๔.๒.๙.๒.๒.๒ โปรแกรม Motion correction (PROPELLER) ทุกระนาบ

๔.๒.๙.๒.๒.๓ โปรแกรม Auto Navigator สำหรับ free breathing tracker

๔.๒.๙.๒.๒.๔ Whole body Screening

๔.๒.๙.๒.๒.๕ โปรแกรมสำหรับการตรวจแบบ ๓D T๑ Fat Suppression Dynamic Study (LAVA Flex) ของตับหรืออวัยวะภายในส่วนอื่นที่ต้องการ โดยเป็นการเก็บข้อมูลด้วยเทคนิค in-phase และ out-of-phase เพื่อนำมาสร้างภาพได้ ๔ คอนทราสต์คือ Water image Fat image และ in-phase / out-of-phase ซึ่งสามารถกดสัญญาณของไขมันได้อย่างสม่ำเสมอ

๔.๒.๙.๒.๒.๖ มีเทคนิคการสแกนที่ช่วยลด artifact ที่เกิดจากการหายใจของผู้ป่วยระหว่างตรวจ (respiratory trigger)

๔.๒.๙.๒.๒.๗ โปรแกรมสำหรับการตรวจแบบ Diffusion Weighted Imaging (DWI) แบบสแกนหลายค่า b-value ในการสแกนหนึ่งครั้ง พร้อมทั้งสามารถนำข้อมูลภาพที่ได้มาสร้างเป็น ADC map ได้

๔.๒.๙.๒.๒.๘ มีเทคนิคการสแกนที่ใช้หาอัตราส่วนของไขมันในตับ (IDEAL IQ) โดยมีการเก็บข้อมูลแบบ Multiple Echo อีกทั้งยังสามารถนำข้อมูลที่ได้มาสร้างภาพแบบ Fat Fraction R๒* Water image และ Fat image

๔.๒.๙.๒.๓ Orthopedic Mode

๔.๒.๙.๒.๓.๑ โปรแกรม Motion correction (Propeller) ทุกระนาบ

๔.๒.๙.๒.๓.๒ โปรแกรมสำหรับการตรวจแบบ DIXON เทคนิคเพื่อใช้สร้างภาพที่มีการกดสัญญาณของไขมันลงอย่างสม่ำเสมอทั่วทั้งภาพ ในทุกขนาด FOV และ ในทุกส่วนของร่างกาย (IDEAL Flex)

๔.๒.๙.๒.๓.๓ โปรแกรมสำหรับการตรวจแบบ T๒ mapping ของหมอนรองข้อเข่า (Cartigram) เพื่อใช้ตรวจหาความผิดปกติของหมอนรองข้อเข่าได้อย่างรวดเร็ว

๔.๒.๙.๒.๓.๔ โปรแกรมสำหรับการตรวจแบบ ๓D High resolution (CUBE) ที่สามารถให้คอนทราสต์ของภาพแบบ T๑ T๒ T๒FLAIR และ PD ได้ อีกทั้งยังสามารถนำข้อมูลภาพที่ได้จากการตรวจชนิดนี้มาสร้างใหม่ ให้อยู่ในระนาบอื่นๆ ตามที่ต้องการได้

๔.๒.๙.๒.๓.๕ มีเทคนิคการตรวจความผิดปกติของข้อเทียมที่ใส่บริเวณหัวไหล่ ข้อศอก ข้อเข่า และข้อเท้า โดยเกิด Metallic artifact ที่น้อยมากๆ และสามารถใช้ร่วมกับเทคนิคการกดสัญญาณไขมันเพื่อให้เห็นรอยโรคได้อย่างชัดเจน (MAVRIC SL)

๔.๒.๙.๒.๓.๖ มีเทคนิคการสแกนแบบ Whole Spine แบบ Multi-station (MR Pasting)

๔.๒.๙.๒.๔ Vascular Mode

๔.๒.๙.๒.๔.๑ Inhance ๓D Velocity ซึ่งมีการพัฒนาขึ้นมาเป็นพิเศษสำหรับการสร้างภาพของหลอดเลือดที่สมองโดยไม่จำเป็นต้องมีการฉีดคอนทราสต์ร่วมด้วย

๔.๒.๙.๒.๔.๒ Inhance ๓D Inflow IR ซึ่งมีการพัฒนาขึ้นมาเป็นพิเศษสำหรับการสร้างภาพของหลอดเลือดที่ไตโดยไม่จำเป็นต้องมีการฉีดคอนทราสต์ร่วมด้วย และไม่จำเป็นต้องกลั่นหายใจระหว่างทำการตรวจ

.....นายเจษฎาพันธ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ

.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ

.....นางสาวศรีัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

๔.๒.๙.๒.๔.๓ โปรแกรม Inhance ๓D Delta Flow ซึ่งมีการพัฒนาขึ้นมาเป็นพิเศษสำหรับการสร้างภาพของหลอดเลือดที่ไปเลี้ยงบริเวณขาโดยไม่จำเป็นต้องมีการฉีดคอนทราสต์ร่วมด้วย และสามารถตรวจได้ตั้งแต่หลอดเลือดแดงใหญ่บริเวณสะโพกจนถึงส่วนเท้าของผู้ป่วย

๔.๒.๙.๒.๔.๔ มีเทคนิคการตรวจแบบ ๓D Vascular Imaging (TRICKS) โดยใช้ร่วมกับการฉีดคอนทราสต์ เพื่อสร้างภาพของหลอดเลือดบริเวณนั้นๆ ที่เวลาต่างๆกันได้ เพื่อที่สามารถแยกแยะเส้นเลือดที่มีรอยโรคได้อย่างชัดเจน

๔.๒.๙.๒.๔.๕ สามารถทำ Bolus Tracking (Smart prep) และ Fluoro Trigger

๔.๒.๑๐ อุปกรณ์ประกอบอื่นการใช้งาน

๔.๒.๑๐.๑ กล้องวงจรปิดในห้อง MR (CCTV MR Compatible)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐.๒ อุปกรณ์สำหรับจัดทำผู้ป่วย (Patient comfort kit)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐.๓ มีระบบติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วย (Intercom)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐.๔ เครื่องเสียงชนิดสำหรับผู้ป่วยในห้อง MR (MR Compatible)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐.๕ รถเข็นแปลนสำหรับห้อง MR แบบปรับระดับได้ (Stretcher)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐.๖ เสื่อสำหรับแขวนสารน้ำสำหรับ MRI	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐.๗ อุปกรณ์ตรวจจับโลหะชนิดมือถือ (Hand Held Metal Detector)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐.๘ ถังดับเพลิงที่สามารถเข้าห้อง MRI ได้	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐.๙ Wheel chair MR compatible	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๑๐.๑๐ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ	จำนวน ๑ ชุด

(MR Compatible Vital Monitor) ตามมาตรฐานการตมยาสส

๔.๓ ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๓.๑ เครื่องตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็ก (MRI) เป็นยี่ห้อที่ใช้งานกันอย่างแพร่หลาย และติดตั้งในโรงเรียนแพทย์

๔.๓.๒ ผู้รับจ้างเหมาบริการจะต้องเป็นผู้ให้บริการตรวจรักษาด้วยเครื่องตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็ก (MRI) ในลักษณะเดียวกันกับที่จัดจ้างในครั้งนี ในโรงพยาบาลขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ เตียง หรือโรงเรียนแพทย์ของรัฐบาลไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยจะต้องยื่นสำเนาเอกสารสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน มาพร้อมในระบบ e-GP ในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๓.๓ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องมีศูนย์ให้บริการตรวจรักษาด้วยเครื่องตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็ก (MRI) อย่างน้อย ๑.๕ Tesla ที่ได้มาตรฐานบริการภายในจังหวัดกระบี่หรือจังหวัดใกล้เคียง เพื่อรองรับในกรณีที่เกิดเครื่องตรวจรักษาด้วยเครื่องตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็ก (MRI) ในโรงพยาบาลกระบี่ใช้งานไม่ได้

๔.๓.๔ ผู้รับจ้างเหมาบริการเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในการเตรียมสถานที่สำหรับให้บริการการตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็ก (MRI) ที่เหมาะสมและปลอดภัย ได้แก่ การดำเนินการก่อสร้างอาคารปรับปรุงพื้นที่ และตกแต่งภายในให้สวยงาม รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ที่จำเป็น โดยผู้รับจ้างเหมาบริการ จะต้องส่งแบบให้โรงพยาบาลเห็นชอบก่อนทำการเข้าปรับปรุงพื้นที่

.....นายเชษฐพันธ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ
.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
.....นางสาวศรีัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

๔.๓.๕ ผู้รับจ้างเหมาจะต้องจัดเตรียมหม้อแปลงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ kVA พร้อมระบบไฟฟ้าสำหรับ ศูนย์ตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็ก (MRI)

๔.๓.๖ ผู้รับจ้างเหมาบริการดำเนินการปรับปรุงสถานที่ให้ พร้อมใช้งานได้ทั้งระบบ ได้แก่ ระบบไฟฟ้า (มีระบบสายไฟฉุกเฉิน ในกรณีไฟฟ้าดับ) ระบบปรับอากาศ ระบบควบคุมอุณหภูมิ-ความชื้น ระบบท่อแก๊สทางการแพทย์ และระบบป้องกันอัคคีภัย

๔.๓.๗ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ ให้เหมาะสมพร้อมใช้งานได้ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันทำสัญญา

๔.๓.๘ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องเป็นผู้ดำเนินการติดต่อเพื่อให้ได้รับอนุญาตจากกรมธนารักษ์ และเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๓.๙ ผู้รับจ้างเหมาบริการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาที่เกิดจากการใช้งานจริง

๔.๓.๑๐ ผู้รับจ้างเหมาบริการจะต้องทำการติดตั้งเครื่องตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็ก (MRI) และ อุปกรณ์อื่นๆ ณ สถานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยช่างผู้ชำนาญ ที่มีประสบการณ์การติดตั้ง และได้รับการอบรมจาก บริษัทผู้ผลิต พร้อมติดตั้งแนวเขต ๕ Gauss line ให้ชัดเจน เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย และตรวจสอบโดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยต้องมีการตรวจสอบและรับรองอย่างสม่ำเสมอ ตามเกณฑ์

๔.๓.๑๑ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องดำเนินการเชื่อมต่อเครื่องกับระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ที่โรงพยาบาลมืออยู่ได้อย่างสมบูรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยข้อมูลของผู้ป่วยให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล

๔.๓.๑๒ ระบบการทำงานของเครื่องจะต้องรองรับ MPPS (Modality performed Procedure Step) และ DICOM Modality Worklist ต้องสามารถแสดงข้อมูลของผู้ป่วยที่ลงทะเบียนจากระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล โดยผ่าน DICOM Worklist

๔.๓.๑๓ ผู้รับจ้างเหมาบริการ ต้องรับประกันคุณภาพและความเสียหายทุกอย่างที่เกิดขึ้น จากการ ทำงานตามปกติกับทุกส่วนของเครื่อง ตลอดจนอุปกรณ์และอุปกรณ์เสริมทุกชิ้นในสัญญา

๔.๓.๑๔ ผู้รับจ้างเหมาบริการจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการติดตั้ง และรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา

๔.๓.๑๕ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย หรือภัยธรรมชาติอื่น กับเครื่องตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็ก (MRI) และอุปกรณ์อื่น ผู้รับจ้างเหมาบริการเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๓.๑๖ ผู้รับจ้างเหมาบริการจะต้องทำการตรวจผู้ป่วยทุกราย ทุกสิทธิ์ ตามที่แพทย์ส่งตรวจ โดยไม่ คิดค่าบริการจากผู้ป่วย และปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของผู้ป่วยโรงพยาบาลกระบี่

๔.๓.๑๗ ผู้รับจ้างเหมาบริการ จะต้องทำการตรวจและรับผิดชอบต่อดูแลผู้ป่วย ขณะผู้ป่วยอยู่ในความ ดูแลของผู้รับจ้างเหมาบริการจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งกลับ รวมทั้งให้การรักษาเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เช่น อาการแพ้จากการฉีดยาที่รังสี การฉีดยาลดอาการเวียนวาย การช่วยฟื้นคืนชีพในกรณีฉุกเฉิน

๔.๓.๑๘ ผู้รับจ้างเหมาบริการจะต้องควบคุมดูแล บำรุงรักษา ให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา หากเครื่องตรวจร่างกายด้วยสนามแม่เหล็ก (MRI) ไม่สามารถให้บริการได้ไม่ว่า เกิดจากกรณีใด จะต้องแจ้งให้ ผู้ว่าจ้างรับทราบอย่างเป็นทางการ และต้องจัดหาช่างมาซ่อมแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง กรณีที่ต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน ถ้าไม่สามารถให้บริการ ได้ ให้มีการดำเนินการส่งผู้ป่วยไปตรวจยังสถานบริการอื่น ที่เหมาะสม โดยผู้รับจ้างเหมาบริการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

.....นายเจริญพันธุ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ

.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ

.....นางสาวศรีัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

๔.๓.๑๙ ยาและเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีดสารที่บ่งสี เช่น สารเปรียบเทียบต่าง กระจกฉีดยา เข็มฉีดยา ถังมือ Syringe ฯลฯ ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดหาเอง

๔.๓.๒๐ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องส่งวิศวกรที่มีความชำนาญ มาตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องเพื่อให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพทุก ๓ เดือน พร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้โรงพยาบาลทราบทุกครั้ง พร้อมให้คำปรึกษาตลอดเวลาโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๓.๒๑ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องจัดเตรียมบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมการใช้งานเครื่อง และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ได้แก่

นักรังสีการแพทย์ มีใบประกอบวิชาชีพ	จำนวน ๑ ตำแหน่ง
พนักงานธุรการ	จำนวน ๑ ตำแหน่ง
ผู้ช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	จำนวน ๒ ตำแหน่ง
พยาบาลวิชาชีพ ปฏิบัติงานในเวรเช้า (๘.๐๐-๑๖.๐๐ น.)	จำนวน ๑ ตำแหน่ง

๔.๓.๒๒ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องมีส่วนร่วมตามมาตรฐานคุณภาพของโรงพยาบาลประจำปี

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑. วงเงินงบประมาณที่จะจัดจ้าง ๙,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)
๒. ราคาากลาง ๙,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านหกแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่าย จำนวน ๑๒ เดือน (๑๒ งวด) งวดละ ๑ เดือน

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ไม่มี

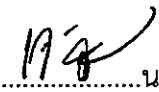
.....นายเจษฎาพันธุ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ
.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
.....นางสาวศรีัญญา สีสลาประศาสน์ กรรมการ

รายการตรวจ MRI

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา (บาท)
1	Functional MRI	ครั้ง	5,833
2	MRI Lymphangiography	ครั้ง	8,750
3	MRI Brain	ครั้ง	4,300
4	MRA Brain	ครั้ง	3,266
5	MRI Hippocompus	ครั้ง	2,916
6	MRV Brain	ครั้ง	3,266
7	MRA Brain+neck (or carotid)	ครั้ง	6,416
8	MRI Pituitary gland	ครั้ง	4,666
9	MRI Vessel wall : Brain	ครั้ง	2,916
10	MRI Perfusion brain	ครั้ง	2,833
11	MRI Spectroscopy brain	ครั้ง	2,916
12	MRI skull base (and/ or	ครั้ง	4,666
13	MRI Whole spine	ครั้ง	9,333
14	MRI spine : screening whole spine	ครั้ง	4,466
15	MRI Spine : Cervical	ครั้ง	4,466
16	MRI Spine : Thoracic	ครั้ง	4,466
17	MRI Spine : Lumbosacral	ครั้ง	4,466
18	MRI Spine : Thoracolumbar Junction	ครั้ง	4,466
19	MRI Spine : Sacral	ครั้ง	4,466
20	MRA Spine : Cervical	ครั้ง	4,466
21	MRA Spine : Thoracic	ครั้ง	4,466
22	MRA Spine : Lumbar	ครั้ง	4,466
23	MRI Brachial plexus	ครั้ง	7,933
24	MRI Lumbosacral plexus	ครั้ง	4,533
25	MRI CSF flow	ครั้ง	2,916
26	MRI Fiber tracking (DTI) brain	ครั้ง	2,916
27	MRI Fiber tracking (DTI) spinal cord	ครั้ง	2,916
28	MRI, Temporomandibular joints	ครั้ง	4,666

.....นายเจษฎาพันธ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ
นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
นางสาวศรัญญา ลีลาปราศาศน์ กรรมการ

29	MRI face (including paranasal sinuses)	ครั้ง	4,666
30	MRI Orbits	ครั้ง	4,533
31	MRI Temporal bone (and/or internal acoustic canal)	ครั้ง	4,666
32	MRI Salivary gland	ครั้ง	4,666
33	MRA Neck (or carotid)	ครั้ง	3,500
34	MRI Neck	ครั้ง	4,666
35	MRI Vessel wall : Neck	ครั้ง	2,916
36	MRI Perfusion neck	ครั้ง	2,916
37	MRI Spectroscopy neck	ครั้ง	2,916
38	MRI (nasopharynx, oropharynx, larynx, thyroid gland)	ครั้ง	4,666
39	MRI Chest and/or mediastinum	ครั้ง	4,666
40	MRV Chest	ครั้ง	4,666
41	MRA Pulmonary arteries	ครั้ง	4,666
42	MRI Perfusion Chest	ครั้ง	2,916
43	MRI Spectroscopy chest	ครั้ง	2,916
44	MRI Breast (unilateral)	ครั้ง	4,666
45	MRI Breasts (bilateral)	ครั้ง	7,000
46	MRI Perfusion breast	ครั้ง	2,916
47	MRI Spectroscopy breast	ครั้ง	2,916
48	MRI Heart	ครั้ง	4,666
49	MRI Heart+perfusion	ครั้ง	7,000
50	MRI Heart CgHD/Cine	ครั้ง	7,000
51	MRI for iron assessment (cardiac)	ครั้ง	2,333
52	MRA Heart	ครั้ง	7,000
53	MRI Perfusion cardiac	ครั้ง	2,916
54	MRI Spectroscopy cardiac	ครั้ง	2,916
55	MRA Whole aorta	ครั้ง	8,750
56	MRA Thoracic aorta	ครั้ง	5,833
57	MRA Abdominal aorta	ครั้ง	5,833
58	MRI Upper abdomem	ครั้ง	4,300
59	MRV Upper abdomem	ครั้ง	5,833


.....นายเจษฎาพันธุ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ
.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
.....นางสาวศรัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

60	MRI Perfusion Upper abdomem	ครึ่ง	2,916
61	MRI Spectroscopy Upper abdomem	ครึ่ง	2,916
62	MRCP (cholangiopancreatography)	ครึ่ง	2,233
63	MRI Elastography of liver	ครึ่ง	2,233
64	MRI for iron/fat assessment (liver)	ครึ่ง	2,333
65	MRI Enterography	ครึ่ง	9,333
66	MRI Defecography	ครึ่ง	7,000
67	MRI Fetus	ครึ่ง	4,666
68	MRI Lower abdomen (or pelviccavity	ครึ่ง	4,300
69	MRI Urography	ครึ่ง	7,000
70	MRV Lower abdomem	ครึ่ง	5,833
71	MRI Perfusion lower abdomen	ครึ่ง	2,916
72	MRI Spectroscopy lower abdomen	ครึ่ง	2,916
73	MRA Renal arteries	ครึ่ง	5,833
74	MRI Prostate gland	ครึ่ง	4,666
75	Additional special coil for MRI prostate gland	ครึ่ง	2,333
76	MRI Shoulder Joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,400
77	MRI Arm (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
78	MRI Elbow joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
79	MRI Forearm (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
80	MRI Wrist joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
81	MRI Hand (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
82	MR Arthrography:Shoulder joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	7,000
83	MR Arthrography: Elbow joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	7,000
84	MR Arthrography: Wrist joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	7,000
85	MRI Perfusion upper extremities	ครึ่ง	2,916
86	MRI Spectroscopy upper extremities	ครึ่ง	2,916
87	MRA upper extremity (แขน 2 ข้าง)	ครึ่ง	8,750
88	MRV upper extremity (แขน 2 ข้าง)	ครึ่ง	8,750
89	MRA upper extremity (แขน 1 ข้าง)	ครึ่ง	4,666
90	MRV upper extremity (แขน 1 ข้าง)	ครึ่ง	4,666

.....นายเจษฎาพันธุ์ สุวันทโรจน์ ประธานกรรมการ
.....นายณรงค์ ยอดสนิท กรรมการ
.....นางสาวศรัญญา ลีลาประศาสน์ กรรมการ

91	MRA Lower extremity (ขา 2 ข้าง)	ครึ่ง	8,750
92	MRV Lower extremity (ขา 2 ข้าง)	ครึ่ง	8,750
93	MRA Lower extremity (ขา 1 ข้าง)	ครึ่ง	4,666
94	MRV Lower extremity (ขา 1 ข้าง)	ครึ่ง	4,666
95	MRI Perfusion lower extremities	ครึ่ง	2,916
96	MRI Spectroscopy lower extremities	ครึ่ง	2,916
97	MRI Hip joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
98	MRI Thigh (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
99	MRI Knee joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
100	MRI Leg (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
101	MRI Ankle joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
102	MRI Foot (1 side = 1 part)	ครึ่ง	4,666
103	MR Arthrography: Hip joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	7,000
104	MR Arthrography: Knee joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	7,000
105	MR Arthrography: Ankle joint (1 side = 1 part)	ครึ่ง	7,000
106	MR: Using gadolinium contrast media	ครึ่ง	1,708
107	MR: Using gadoxetic acid disodium for liver MRI	ครึ่ง	4,920
108	MR: Using gadobenate dimeglumine for liver MRI	ครึ่ง	1,708
109	MR for navigator	ครึ่ง	2,333

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเจษฎาพันธุ์ สุวันทโรจน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณรงค์ ยอดสนิท)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศรีัญญา ลีลาประศาสน์)