

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดย โรงพยาบาลสิชล มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๔๔๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ สธ ๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.sichon-hospital.com หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายจรุง บุญกาญจน์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิชล ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สธ ๓/๒๕๖๙

การจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้

เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ

เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) 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 ตามแบบในข้อ 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑,๐๙๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือ

ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๙๘๐๗๖๔๙๓๖๖ ชื่อบัญชี โรงพยาบาลสิชล

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ 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 หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ

หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง 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 ๓ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณรายจ่าย (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณรายจ่าย (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า
โรงพยาบาลสิชล จ.นครศรีธรรมราช

.....

๑. ความเป็นมา

ในกระบวนการตรวจวินิจฉัยและดูแลรักษาโรคนอกจากการซักประวัติ ตรวจร่างกายแล้ว การตรวจทางห้องปฏิบัติการและการตรวจถ่ายภาพอวัยวะด้วยเทคโนโลยีทางการแพทย์ต่างๆ เป็นเครื่องมือที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งในกระบวนการดังกล่าวข้างต้น ซึ่งแพทย์และบุคคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องจะต้องเลือกใช้เทคโนโลยีต่างๆเหล่านี้อย่างเหมาะสม การตรวจถ่ายภาพอวัยวะด้วยเครื่องคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้าเป็นเทคโนโลยีหนึ่งที่ถูกนำมาใช้ตามมาตรฐานและข้อบ่งชี้ในการตรวจวินิจฉัยโรค ซึ่งปัจจุบันโรงพยาบาลสิชลไม่มีเครื่องมือดังกล่าวนี้ เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่ต้องมีการลงทุนสูงในการนำมาให้บริการ จึงได้มีการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องดังกล่าวจากเอกชนซึ่งต้องส่งผู้ป่วยไปรับบริการภายนอกโรงพยาบาล เพื่อลดความเสี่ยงและค่าใช้จ่ายในการเดินทางหรือส่งผู้ป่วยไปรับบริการ ณ สถานที่ให้บริการดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องมีการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องดังกล่าวนี้โดยให้มีการติดตั้งเครื่องฯเพื่อให้บริการภายในอาณาเขตของโรงพยาบาลสิชล

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดตั้งศูนย์บริการเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า และการขยายการบริการเพื่อเพิ่มศักยภาพรองรับผู้ป่วยทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒.๒ เพื่อให้ผู้ป่วยเข้าถึงการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ได้มากขึ้น

๒.๓ เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนรวมทั้งงานวิจัยทั้งในโรงพยาบาลสิชลและนอกโรงพยาบาล

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล

๔. ขอบเขตของงานจ้าง

๔.๑ เป็นการจ้างเหมาบริการเป็นระยะเวลา ๓๖ เดือน นับจากติดตั้งเครื่องฯ แล้วเสร็จพร้อมให้บริการและจำกัดวงเงินค่าจ้างเหมาบริการเท่ากับจำนวนเงินที่ชนะการประกวดราคาหรือการคัดเลือกด้วยวิธีอื่นที่ผู้ว่าจ้างกำหนดโดยไม่จำกัดจำนวนการส่งตรวจ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเหมาบริการให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนหรือรายงวดเป็นจำนวนเงินเท่ากับผลรวมของราคาค่าตรวจของแต่ละรายการที่ได้รับการตรวจจริงทั้งหมดในเดือนหรืองวดนั้นๆ โดยสัญญาการจ้างเหมาบริการนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อครบระยะเวลาตามการจ้างเหมาฯหรือวงเงินค่าจ้างเหมาบริการคงเหลือหลังจากหักค่าจ้างเหมาบริการของรายการที่ได้รับการตรวจแล้วไม่เพียงพอต่อค่าจ้างฯที่จะเกิดขึ้นจากการตรวจในรายการตรวจถัดไป

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารหลักฐานหรือสำเนาที่แสดงได้ว่าผู้รับจ้างเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนถูกต้องตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทยเพื่อประกอบกิจการหรือดำเนินธุรกิจทางด้านการดูแลสุขภาพที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยการตรวจถ่ายภาพอวัยวะด้วยเครื่องคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารหลักฐานหรือสำเนาที่แสดงได้ว่าผู้รับจ้างมีประสบการณ์การให้บริการหรือรับจ้างให้บริการตรวจถ่ายภาพอวัยวะด้วยเครื่องคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า พร้อมการวินิจฉัยแปลผล โดยมีสัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งยังคงมีการให้บริการอยู่ ไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องไม่นำงานจ้างเหมาบริการนี้ไปจ้างช่วงต่อทั้งหมดหรือจ้างช่วงต่อเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับการอนุญาตจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๕ หลังจากลงนามในสัญญาและผู้ว่าจ้างได้ส่งมอบสถานที่หรือพื้นที่ภายในอาณาเขตของโรงพยาบาลฯ สำหรับติดตั้งเครื่องฯ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการต่างๆเพื่อเตรียมสถานที่สำหรับติดตั้งเครื่องฯให้แล้วเสร็จพร้อมให้บริการภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒๔๐ วัน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆดังกล่าว ซึ่งก่อนดำเนินการใดๆผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงาน แบบแปลนและขั้นตอนการดำเนินการจัดเตรียมสถานที่สำหรับติดตั้งเครื่องดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างทราบเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ โดยสถานที่ติดตั้งเครื่องฯดังกล่าวต้องคำนึงถึงความเหมาะสม ความปลอดภัย ความสวยงาม มาตรฐานและกฎระเบียบทางราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง และผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดต่อและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายให้หน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขหรือหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบในขณะนั้นมาดำเนินการตรวจประเมินและออกเอกสารรับรองว่าสถานที่ดังกล่าวนี้ผ่านการตรวจประเมินและได้มาตรฐานห้องปฏิบัติการทางรังสีวิทยาสำหรับติดตั้งเครื่องตรวจถ่ายภาพอวัยวะด้วยเครื่องคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า และหากระหว่างการจัดเตรียมสถานที่และหรือจากการติดตั้งเครื่องฯ เกิดความเสียหายขึ้นกับทรัพย์สินของโรงพยาบาลสิชล ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็วและเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแก้ไขความเสียหายดังกล่าวนั้น และเมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใดๆอาคารสถานที่สำหรับติดตั้งเครื่องฯดังกล่าวข้างต้นให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างโดยทันที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๔.๖ หากมีความจำเป็นต้องเช่าสถานที่หรือพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องฯสำหรับรับจ้างเหมาบริการนี้กับกรมธนารักษ์หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายหรือกฎระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการเช่าสถานที่หรือพื้นที่ดังกล่าวและนำเอกสารหลักฐานต่างๆมาแสดงต่อผู้ว่าจ้างโดยเร็ว โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ติดต่อดำเนินการเช่าและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการดังกล่าว รวมทั้งรับผิดชอบต่อค่าเช่าตลอดอายุการจ้างเหมาบริการนี้ด้วย

๔.๗ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆทั้งหลายในการจัดหา การติดตั้งเครื่องคลื่นสนามแม่เหล็ก (MRI) และอุปกรณ์ประกอบต่างๆเพื่อใช้ในการรับจ้างเหมาบริการนี้ รวมทั้ง ยาและเวชภัณฑ์ไม่ใช่ยา, สารเปรียบเทียบความชัด (MR Contrast Media), แผ่นบันทึกภาพ (CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW), วัสดุและสิ่งของต่างๆทุกสิ่งอย่างที่จำเป็นในการให้บริการและการดูแลผู้รับบริการให้ได้รับความปลอดภัย รวมทั้งการจัดทำรายงานและเอกสารหลักฐานต่างๆเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการนี้

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารหลักฐานหรือสำเนา ที่แสดงได้ว่าผู้รับจ้างมีสิทธิโดยชอบด้วยกฎหมายในการใช้เครื่องคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ขนาดความเข้มไม่น้อยกว่า ๑.๕ Tesla และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการรับจ้างเหมาบริการดังกล่าวนี้

๔.๙ ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารหลักฐานหรือสำเนาที่แสดงได้ว่าเครื่องคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ขนาดความเข้มไม่น้อยกว่า ๑.๕ Tesla และอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้องต่างๆ สำหรับรับจ้างเหมาบริการนี้เป็นเครื่องที่ได้รับอนุญาตให้นำเข้าจากต่างประเทศอย่างถูกต้องตามกฎหมายหรือกฎระเบียบทางราชการจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารหลักฐานหรือสำเนาที่แสดงได้ว่าเครื่องคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ขนาดความเข้ม ไม่น้อยกว่า ๑.๕ Tesla รวมทั้งห้องตรวจและอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้องต่างๆสำหรับรับจ้างเหมาบริการนี้ ได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบในขณะนั้นกำหนด และหากว่าในระหว่างสัญญาการจ้างเหมาบริการนี้การรับรองดังกล่าวสิ้นสุดลงผู้รับจ้างจักต้องดำเนินการให้มีการตรวจประเมินจากหน่วยงานข้างต้นและแจ้งผลการประเมินให้ทางผู้ว่าจ้างทราบโดยเร็ว ซึ่งหากผลปรากฏว่าเครื่องดังกล่าวไม่ผ่านการตรวจประเมิน ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้เครื่องฯและหรือห้องตรวจพร้อมทั้งอุปกรณ์ประกอบต่างๆที่เกี่ยวข้องดังกล่าวผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินโดยเร็ว หรือหากยังไม่มีการตรวจประเมิน โดยหน่วยงานดังกล่าวด้วยข้อจำกัดของหน่วยงานนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารหลักฐานที่แสดงได้ว่าผู้รับจ้างได้ดำเนินการในส่วนของผู้รับจ้างเพื่อให้มีการตรวจประเมินแล้ว มิฉะนั้นอาจเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาการจ้างได้

๔.๑๑ ในการรับจ้างเหมาบริการนี้ การตรวจด้วยเครื่องคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ขนาดความเข้มไม่น้อยกว่า ๑.๕ Tesla ดังกล่าว ต้องสามารถตรวจได้ตามรายการตรวจที่แสดงไว้ในตารางแสดงรายละเอียดรายการตรวจ

๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบริการการตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นสนามแม่เหล็กขนาดความเข้มไม่น้อยกว่า ๑.๕ Tesla พร้อมการวินิจฉัยแปลผลตามสัญญาการจ้างเหมาบริการนี้ทุกวันและตลอด ๒๔ ชั่วโมงโดยไม่มีวันหยุด เพื่อให้บริการแก่ผู้รับบริการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา จัดเตรียมและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆในการจัดหา จัดเตรียมยาเวชภัณฑ์ ที่ไม่ใช่ยา สารเปรียบเทียบความชัด (MR Contrast Media) เครื่องมือทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการตรวจ การช่วยฟื้นคืนชีพ และหรือการแก้ไขภาวะวิกฤติต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับผู้รับบริการขณะรับการตรวจ เช่น ภาวะไม่พึงประสงค์จากการใช้สารเปรียบเทียบความชัด (MR Contrast Media) เป็นต้น โดยต้องจัดเตรียมระบบ บุคคลากรและอุปกรณ์ดังกล่าวให้พร้อมใช้อยู่เสมอ และต้องจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพเพื่อเฝ้าระวังและให้การช่วยเหลือแก้ไขเบื้องต้นหากเกิดภาวะแทรกซ้อนหรือภาวะวิกฤติดังกล่าวแก่ผู้รับบริการขณะรับบริการ พร้อมทั้งรีบแจ้งให้แพทย์และทีมผู้ได้รับมอบหมายของผู้รับจ้างให้รับผิดชอบดำเนินการดูแลรักษาหรือแก้ไขสถานการณ์ดังกล่าวรับทราบเพื่อให้การช่วยเหลือให้ผู้รับบริการได้รับความปลอดภัยต่อไป

๔.๑๔ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาและค่าจ้างค่าตอบแทนสำหรับรังสีแพทย์ นักรังสีการแพทย์ พยาบาลวิชาชีพ รวมทั้งพนักงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องในจำนวนที่เหมาะสมก่อให้เกิดการบริการที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัย เพื่อให้บริการแก่ผู้รับบริการตามข้อกำหนดในการรับจ้างเหมาบริการนี้ ซึ่งผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถตามมาตรฐานวิชาชีพและมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพในสาขานั้นๆตามกฎหมายหรือกฎระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้อง

๔.๑๕ การให้บริการ เทคนิคการตรวจอวัยวะหรือส่วนต่างๆของร่างกายผู้รับบริการด้วยเครื่องตรวจด้วยคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ขนาดความเข้มไม่น้อยกว่า ๑.๕ Tesla นี้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของผู้รับจ้าง ซึ่งผู้ว่าจ้างหรือผู้ได้รับการมอบหมายจากผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบการทำงาน กระบวนการให้บริการต่างๆและคุณภาพของผลงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๔.๑๖ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดูแลและรับผิดชอบต่อผู้รับบริการให้ได้รับความปลอดภัยขณะเข้ารับบริการโดยต้องมีการประเมินความเสี่ยงต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งก่อน ระหว่าง และหลังการตรวจเช่น ความเสี่ยงต่อการแพ้สารเปรียบเทียบความชัด (MR Contrast Media) ความเสี่ยงต่อการมีโลหะหรือวัตถุเหนี่ยวนำแม่เหล็กในร่างกายเป็นต้น ซึ่งถ้าพบว่ามีความเสี่ยงดังกล่าวต้องรายงานให้รังสีแพทย์ของผู้รับจ้างและแพทย์ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างทราบทันทีเพื่อร่วมกันพิจารณาการดำเนินการต่อไป

๔.๑๗ การฉีดสารเปรียบเทียบความชัด (MR Contrast Media) ให้แก่ผู้รับบริการต้องเป็นไปตามข้อบ่งชี้และสภาวะของผู้รับบริการซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐานและต้องอยู่ภายใต้ความควบคุมของรังสีแพทย์ของผู้รับจ้างโดยต้องมีการประเมินความเสี่ยงต่อการแพ้สารเปรียบเทียบความชัด (MR Contrast Media) ก่อนการฉีดสารดังกล่าวทุกครั้ง ซึ่งถ้าพบว่ามีความเสี่ยงต่อการใช้สารดังกล่าวต้องรายงานให้รังสีแพทย์ของผู้รับจ้างและแพทย์ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างทราบเพื่อร่วมกันพิจารณาการดำเนินการต่อไป โดยให้คิดราคาต่อหน่วยของค่าสารเปรียบเทียบความชัด (MR Contrast Media) ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการฉีดได้ตามจำนวนหรือปริมาณที่ใช้จริงโดยราคาดังกล่าวต้องไม่เกินราคาที่ชนะในการประกวดราคาหรือการคัดเลือกด้วยวิธีอื่นที่ผู้ว่าจ้างกำหนดซึ่งต้องไม่เกินราคากลางหรือราคาอ้างอิงที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ในตารางในข้อ ๓.๒๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์)	(นางสาวจิตรลดา กุศล)	(นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๔.๑๘ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่างๆ ให้มีการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องตรวจถ่ายภาพอวัยวะด้วยเครื่องคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ที่ใช้รับจ้างเหมาบริการนี้หรือระบบที่เกี่ยวข้องของผู้รับจ้างกับระบบ PACS ของโรงพยาบาลสิชลหรือผู้ว่าจ้าง เพื่อให้สามารถส่งข้อมูลและภาพที่ได้จากการตรวจผู้รับบริการของผู้ว่าจ้างด้วยเครื่องดังกล่าวนี้เข้าสู่ระบบ PACS ของผู้ว่าจ้างได้ ตามมาตรฐาน DICOM ทั้งนี้เพื่อให้แพทย์หรือผู้ที่เกี่ยวข้องของโรงพยาบาลสิชลสามารถเรียกดูภาพและรายงานผลการตรวจจากระบบ PACS ของผู้ว่าจ้างได้ โดยข้อมูลและภาพที่ได้จากการตรวจดังกล่าวถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับบริการและโรงพยาบาลสิชล นอกจากนี้ผู้รับจ้างต้องส่งมอบอุปกรณ์หรือแผ่น CD/DVD ที่บันทึกภาพและรายงานผลการตรวจให้กับแพทย์ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างและหรือผู้รับบริการในกรณีที่มีการร้องขอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของผู้รับบริการ โดยข้อมูลและภาพที่บันทึกในอุปกรณ์หรือแผ่นบันทึกภาพดังกล่าวอย่างน้อยต้องประกอบด้วยข้อมูลภาพจากการตรวจซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน Dicom และโปรแกรมสำหรับแสดงภาพชนิด Dicom (Dicom viewer) ที่ทำให้สามารถนำแผ่นบันทึกภาพดังกล่าวไปเปิดดูภาพและข้อมูลต่างๆจากเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นที่รองรับได้ ทั้งนี้ตามวิธีการและระยะเวลาที่ได้ตกลงกันไว้ระหว่างการประสานงานการขอส่งตรวจ

๔.๑๙ หลังจากการตรวจเสร็จสิ้น ผู้รับจ้างต้องส่งภาพและรายงานผลจากการตรวจดังกล่าว เข้าสู่ระบบ PACS ของผู้ว่าจ้างโดยเร็ว เพื่อให้แพทย์ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างสามารถเรียกดูภาพและรายงานผลการตรวจดังกล่าวได้ในเวลาที่เหมาะสมตามที่ได้ตกลงกันไว้ตั้งแต่การประสานงานการส่งตรวจ โดยในกรณีมีความเร่งด่วนทางคลินิกของผู้รับบริการต้องส่งภาพและรายงานผลเข้าสู่ระบบ PACSในระยะเวลาไม่เกิน ๖ ชั่วโมง ซึ่งการวิเคราะห์ แปลผลและรายงานผลการตรวจด้วยเครื่องฯดังกล่าวนี้ ทุกรายต้องกระทำโดยรังสีแพทย์ที่ได้รับอนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรหรือการรับรองจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

๔.๒๐ ผู้รับจ้างสามารถเรียกเก็บค่าตรวจเป็นค่ารับจ้างเหมาบริการจากผู้ว่าจ้างได้หลังจากเสร็จสิ้นการตรวจในแต่ละเดือนหรืองวด โดยราคาค่าตรวจในแต่ละรายการส่วนตรวจ (Part examination) ต้องไม่เกินราคาที่ชนะการประกวดราคาหรือการคัดเลือกด้วยวิธีอื่นที่ผู้ว่าจ้างกำหนด จะเรียกเก็บค่าบริการจากผู้รับบริการเพิ่มอีกไม่ได้ และหากการตรวจรายการใดที่แพทย์ผู้ส่งตรวจมีความเห็นว่าการตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ควรตรวจเพิ่มเติม ทางผู้รับจ้างต้องดำเนินการตรวจเพิ่มเติมให้เสร็จสมบูรณ์โดยไม่สามารถคิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้างหรือผู้รับบริการ ยกเว้นกรณีใช้สารเปรียบเทียบความชัด (MR Contrast Media) เพิ่ม ให้สามารถคิดราคาค่าสารดังกล่าวเพิ่มจากผู้ว่าจ้างได้ตามปริมาณหรือจำนวนที่ได้ใช้จริงซึ่งราคาต่อหน่วยของสารดังกล่าวต้องไม่เกินราคาที่ชนะการประกวดราคาหรือการคัดเลือกด้วยวิธีอื่นที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๒๑ ผู้รับจ้างต้องรักษาหรือควบคุมให้รักษาไว้ซึ่งจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ คำนึงถึงสิทธิผู้ป่วยโดยเคร่งครัดและต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยไม่ได้รับความยินยอมหรืออนุญาตจากผู้รับบริการและหรือแพทย์ผู้ส่งตรวจ

๔.๒๒ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่ารับจ้างตามเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการนี้ไม่เกินราคากลางหรือราคาอ้างอิงของการจ้างเหมาบริการที่ผู้ว่าจ้างกำหนดซึ่งราคากลางดังกล่าวได้แก่ผลรวมทั้งหมดของราคากลางหรือราคาอ้างอิงต่อหน่วยนับของแต่ละรายการส่วนการตรวจรวมกันตามจำนวนครั้งของการส่งตรวจโดยประมาณในระยะเวลาของการจ้างเหมาบริการนี้ (๓๖ เดือน) ดังกำหนดไว้ในตารางในข้อ ๓.๒๖ โดยราคาค่าตรวจต่อหน่วยของแต่ละรายการส่วนตรวจที่เสนอต้องไม่เกินราคากลางหรือราคาอ้างอิงของแต่ละรายการตรวจที่กำหนดไว้ในตารางในข้อ ๓.๒๖ โดยผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเหมาบริการให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนหรือรายงวดตามรายการและจำนวนครั้งที่ผู้รับจ้างได้ให้บริการการตรวจจริงในเดือนหรืองวดนั้นๆ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์)	(นางสาวจิตรลดา กุศล)	(นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๔.๒๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำบันทึกและเก็บหลักฐานข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการให้บริการตามเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการนี้เป็นรายวันซึ่งต้องประกอบด้วยข้อมูลที่ผู้ว่าจ้างกำหนดดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อยได้แก่ วันเวลาที่ให้บริการ เลขประจำตัวผู้รับบริการของโรงพยาบาลสิชล(HN) ชื่อ-นามสกุล อายุ รายการที่ตรวจผลการตรวจราคาค่าตรวจและค่าบริการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ให้พร้อมอยู่เสมอเพื่อให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาและให้รวบรวมจัดทำรายงานเป็นรายเดือนหรือรายงวดส่งให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนไม่เกินระยะเวลา ๗ วันทำการของเดือนหรืองวดถัดไปเพื่อตรวจสอบตรวจรับงานและดำเนินการจ่ายค่าจ้างเหมาบริการในเดือนหรืองวดนั้นๆต่อไป

๔.๒๔ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินการของผู้รับจ้างเหมาบริการดังกล่าวนี้ไม่เหมาะสม ไม่ปลอดภัย ไม่ได้มาตรฐาน หรือผลงานไม่ได้คุณภาพไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตามหรือมีการกระทำผิดเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการข้อใดข้อหนึ่งโดยไม่แก้ไขภายใน ๑๕ วันหลังจากได้รับการแจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์โต้แย้งหรือเรียกร้องใดๆ

๔.๒๕ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบทางราชการและเงื่อนไขต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการจ้างเหมาบริการนี้ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบันและหรืออาจมีการตกลงแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคต หากมีข้อกำหนดหรือข้อขัดแย้งอื่นใดที่นอกเหนือจากเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการนี้ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทน โดยให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๒๖ ตารางแสดงรายละเอียดรายการตรวจ, หน่วยนับ, ราคากลางหรือราคาอ้างอิงของแต่ละรายการตรวจ , จำนวนการส่งตรวจโดยประมาณในระยะเวลา ๓๖ เดือนตามเงื่อนไขเวลาการจ้างเหมาบริการนี้และราคารวม รวมทั้งราคาอ้างอิงหรือราคากลางของการจ้างเหมาบริการนี้ โดยรหัสรายการตรวจ รายการตรวจ หน่วยนับ อ้างอิงจากเอกสารแจ้งส่วนราชการของกรมบัญชีกลางเรื่องอัตราค่าบริการสาธารณสุขเพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของทางราชการหมวดที่ ๘ ค่าตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีวิทยา ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓

รายการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

๑. MRI Brain
๒. MRA Brain
๓. MRI Hippocampus
๔. MRV Brain
๕. MRA Brain+neck (or carotid)
๖. MRI Pituitary gland
๗. MRI Vessel wall : Brain
๘. MRI Perfusion brain
๙. MRI Skull base (and/or cavernous sinus)
๑๐. MRI Whole spine
๑๑. MRI Spine : Screening whole spine
๑๒. MRI Spine : Cervical

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๑๓. MRI Spine : Thoracic
๑๔. MRI Spine : Lumbosacral
๑๕. MRI Spine : Thoracolumbar junction
๑๖. MRI Spine : Sacral
๑๗. MRA Spine : Cervical
๑๘. MRA Spine : Thoracic
๑๙. MRA spine : Lumbar
๒๐. MRI Brachial plexus
๒๑. MRI Lumbosacral plexus
๒๒. MRI CSF flow
๒๓. MRI Temporomandibular joints
๒๔. MRI Face (including paranasal sinuses)
๒๕. MRI Orbits
๒๖. MRI Temporal bone (and/or internal acoustic canal)
๒๗. MRI Salivary gland
๒๘. MRA Neck (or carotid)
๒๙. MRI Neck
๓๐. MRI Vessel wall : neck
๓๑. MRI Perfusion neck
๓๒. MRI (nasopharynx, oropharynx, larynx,thyroid gland)
๓๓. MRI Chest and/or mediastinum
๓๔. MRI Perfusion chest
๓๕. MRA Whole aorta
๓๖. MRA Thoracic aorta
๓๗. MRA Abdominal aorta
๓๘. MRI Upper abdomen
๓๙. MRV Upper abdomen
๔๐. MRI Perfusion upper abdomen
๔๑. MRI Enterography
๔๒. MRI Fetus
๔๓. MRCPMRI (cholangiopancreaticography)
๔๔. MRI Lower abdomen (or pelvic cavity)
๔๕. MRI Urography
๔๖. MRV Lower abdomen
๔๗. MRI Perfusion lower abdomen
๔๘. MRA Renal arteries

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์)
ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวจิตรลดา กุศล)
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๔๙. MRI Prostate gland
๕๐. MRI Shoulder joint (๑ side=๑ part)
๕๑. MRI Arm (๑ side=๑ part)
๕๒. MRI Elbow joint (๑ side=๑ part)
๕๓. MRI Forearm (๑ side=๑ part)
๕๔. MRI Wrist joint (๑ side=๑ part)
๕๕. MRI Hand (๑ side=๑ part)
๕๖. MRA Upper extremities (แขน ๒ ข้าง)
๕๗. MRV Upper extremities (แขน ๒ ข้าง)
๕๘. MRA Upper extremities (แขน ๑ ข้าง)
๕๙. MRV Upper extremities (แขน ๑ ข้าง)
๖๐. MRA Lower extremities (ขา ๒ ข้าง)
๖๑. MRV Lower extremities (ขา ๒ ข้าง)
๖๒. MRA Lower extremities (ขา ๑ ข้าง)
๖๓. MRV Lower extremities (ขา ๑ ข้าง)
๖๔. MRI Perfusion lower extremities
๖๕. MRI Hip joint (๑ side=๑ part)
๖๖. MRI Thigh (๑ side=๑ part)
๖๗. MRI Knee joint (๑ side=๑ part)
๖๘. MRI Leg (๑ side=๑ part)
๖๙. MRI Ankle joint (๑ side=๑ part)
๗๐. MRI Foot (๑ side=๑ part)
๗๑. MR: Using gadolinium contrast media
๗๒. MR: Using gadoxetic acid disodium for liver MRI
๗๓. MR: Using gadobenate dimeglumine for liver MR
๗๔. MR for navigator

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑. <u>ระบบแม่เหล็กหลัก (Main Magnet system)</u>

๑.๑ เป็นระบบแม่เหล็กชนิดตัวนำยิ่งยวด (Superconducting Magnet) โดยมีความเข้มสนามแม่เหล็กในการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑.๕ เทสลา

๑.๒ แม่เหล็กหลักมีช่องอุโมงค์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม มีความยาว ไม่มากกว่า ๑.๖๕ เมตร

๑.๓ แม่เหล็กมีน้ำหนักรวมสารหล่อเย็น (cryogen) ไม่มากกว่า ๒,๔๐๐ kg

๑.๔ รองรับพื้นที่การตรวจ Field Of View ไม่น้อยกว่า ๕๕x๕๕x๕๐ cm

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๑.๕มีค่าความสม่ำเสมอของสนามแม่เหล็ก (Homogeneity) ที่ ๔๐ซม DSV Typical ไม่เกิน ๐.๓๗ ppm

๑.๖มีระบบปรับความสม่ำเสมอของแม่เหล็ก Shimming ทั้งแบบ Passive และ Active shimming

๑.๗มีระบบควบคุมเส้นแรงสนามแม่เหล็ก (Shielding) ชนิด Active Shielding หรือที่ดีกว่า โดยมีขอบเขตของเส้นแรงสนามแม่เหล็กขนาด ๕ เกาส์ อยู่ภายในห้อง MRI เท่านั้น หรือเป็นไปตามมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑.๘ใช้ฮีเลียมเหลวในการหล่อเย็นจำนวนไม่มากกว่า ๑๐ ลิตร

๑.๙มีระบบ Adaptive Intelligence (AI) e-alert ส่งข้อมูลของเครื่องไปยังช่างผู้เชี่ยวชาญเพื่อการป้องกันก่อนเกิดความเสียหาย

๑.๑๐ Downtime ต่ำ มีระบบควบคุม self ramp-up, ramp-down สามารถนำเครื่องกลับมาทำงานตามปกติได้ภายใน ๑๐ ชั่วโมง เช่นเมื่อมีอุปกรณ์เหล็กต่างๆ ติดในอุโมงค์ ทำให้การตรวจผู้ป่วยในโรงพยาบาลเป็นไปอย่างราบรื่น

๒. <u>ระบบสนามแม่เหล็กเชิงลาด</u> (Gradient System)

๒.๑เป็นระบบสนามแม่เหล็กเชิงลาดที่ดีช่วยปรับปรุงความถูกต้องในด้าน geometric และ diffusion

๒.๒ให้ความแรงของสนามแม่เหล็ก (Max. amplitude) ไม่น้อยกว่า ๓๓ mT/m

๒.๓ให้อัตราของการปรับความแรงของสนามแม่เหล็กเชิงลาด (Max. Slew Rate for each axis) ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ T/m/s

๒.๔มีเพื่อลดเสียงการทำงานของเครื่องระหว่างตรวจด้วยระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัย (ComforTone)

๒.๕มี scan matrix สูงสุด ๑๐๒๔ และ recon matrix สูงสุด ๑๐๒๔

๓. <u>ระบบคลื่นวิทยุ</u> (RF System)

๓.๑ ภาคส่งสัญญาณ Transmit

๓.๑.๑ มีความละเอียดของสัญญาณสูงสุด (Amplitude Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑๖ bits

๓.๑.๒ มีความแรงของพลังงานสูงสุด (Maximum Output Power) ๑๘ kW

๓.๑.๓ มีระบบควบคุม specific absorption rate (SAR) management

๓.๑.๔ มีระบบลดเสียงรบกวน acoustic noise reduction

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๓.๒ภาครับสัญญาณ Receive

๓.๒.๑ ภาครับสัญญาณเป็นระบบ Digital ที่มีจำนวนช่องรับสัญญาณแบบ Channel Independent หรือรองรับการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ช่องสัญญาณ

๓.๒.๒ มีความละเอียดของสัญญาณสูงสุด (amplitude resolution) ไม่น้อยกว่า ๓๒ bits

๔. ขดลวดรับสัญญาณ (RF Coil)

๔.๑ T/R system body coil ติดตั้งอยู่ภายในอุโมงค์ ๑ ชุด

๔.๒ Head Neck Spine Coil มีช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒๒ ช่องสัญญาณ สำหรับการตรวจ Head and Neck และสามารถใช้ช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๕๔ ช่องสัญญาณ สำหรับการตรวจ Total spine (CTL) and Total Neuro ๑ ชุด

๔.๓ Anterior Coil มีช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒๐ ช่องสัญญาณ สำหรับการตรวจ Abdomen, Pelvis และ extremity เช่น forearm, leg, thigh เป็นต้น ๑ ชุด

๔.๔ Total body Coil ใช้ช่องสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ ช่องสัญญาณ สำหรับ Total bod ๑ ชุด

๔.๕ MSK coil สามารถทำงานร่วมกับ coil อื่นได้และมีช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่องสัญญาณเมื่อใช้ร่วมกัน สำหรับการตรวจ ข้อเข่า ข้อเท้า เท้า เป็นต้น ๑ ชุด

๔.๖ MSK coil สามารถทำงานร่วมกับ coil อื่นได้และมีช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่องสัญญาณเมื่อใช้ร่วมกัน สำหรับการตรวจ ข้อศอก ข้อมือ ปลายนิ้ว เป็นต้น ๑ ชุด

๕. <u>อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับผู้ป่วย (Patient comfort accessory)</u>

๕.๑ระบบเตียง

๕.๑.๑ เป็นชนิด Detachable tabletop ที่สามารถถอดออกได้สะดวกต่อการเตรียมผู้ป่วยก่อนตรวจ

๕.๑.๒ สามารถเลื่อนเตียงในแนวนอน (Horizontal) ได้ ๒๗๕ cm ด้วยความเร็วสูงสุดถึง ๓๒๐ mm/s

๕.๑.๓ รองรับน้ำหนักได้ ๒๕๐ kg

๕.๑.๔ มี scanning range ๑๖๐ เซนติเมตร

๕.๑.๕ สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของเตียงได้

๕.๒ ระบบติดต่อผู้ป่วย Communication system เป็นระสองทาง two way intercom

๕.๓ ระบบเสียงอัตโนมัติ AutoVoice มีมากถึง ๓๐ ภาษา สามารถบันทึกเสียงเพิ่มได้

๕.๔ มีระบบที่สามารถเริ่มการตรวจได้อัตโนมัติ หลังจากนักรังสีฯ จัดตำแหน่งผู้ป่วยและปิดประห้องตรวจ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๕.๕ อุปกรณ์สำหรับจับสัญญาณจากผู้ป่วยเพื่อใช้ร่วมในการสแกน

๕.๕.๑ Vector Cardiogram Gating (VCG) ชนิด wireless สำหรับการตรวจระบบหัวใจหลอดเลือดและน้ำไขสันหลัง

๕.๕.๒ Respiratory sensor ชนิด wireless วางบริเวณหน้าท้องตรวจจับสัญญาณการหายใจแบบอัตโนมัติ สำหรับการตรวจระบบช่องท้อง

๕.๕.๓ Peripheral pulse unit (PPU) ชนิด wireless ตรวจจับสัญญาณที่ปลายนิ้ว สำหรับการตรวจระบบหัวใจ หลอดเลือดและน้ำไขสันหลัง

๕.๖ หน้าจอควบคุมขนาด ๑๒นิ้ว สามารถแสดงข้อมูลต่างๆเช่น patient information, protocol information, coil, patient position, VCG and Respiratory signal

๕.๗ มีระบบปัญญาประดิษฐ์ที่ช่วยประมวลผลในการตรวจเพื่อลดระยะเวลาในการเก็บสัญญาณ แต่ยังให้คุณภาพที่ดี ประมวลผลสร้างภาพที่มีคุณภาพสูงได้เทียบเท่าการใช้เวลาตามปกติ

๕.๘อุปกรณ์ support ต่างๆ เช่น knee support, positioning wedge และ sandbag เป็นต้น

๖. <u>ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานหลัก (Host Computer) และสร้างภาพ (Reconstructor)</u>

๖.๑ระบบประมวลผลเป็นชนิด Intel Xeon processor ความเร็ว ๓.๐ GHz หรือดีกว่า

๖.๒มีหน่วยความจำ Host memory (RAM) ๑๖ GB หรือมากกว่า

๖.๓มีความจุของ Hard disk สำหรับ System disk ๒๕๐ GB และ Image Database disk ๕๑๒ GB SSD หรือมากกว่า

๖.๔สามารถทำการสแกนและเก็บภาพพร้อมกันได้

๖.๕ความเร็วในการสร้างภาพ ๑๐๐,๐๐๐ ภาพต่อวินาที หรือมากกว่า

๖.๖รองรับมาตรฐานของ DICOM ได้อย่างสมบูรณ์แบบโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และ สามารถรับส่งข้อมูลกับระบบจัดเก็บภาพทางการแพทย์ (PACS) ผ่านเครือข่ายของโรงพยาบาลได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๖.๕.๑ DICOM Workflow Management เช่น DICOM Modality Worklist

๖.๕.๒ DICOM Enhance MR เช่น Export/Import MR Spectroscopy

๖.๕.๓ DICOM Query/Retrieve

๖.๕.๔ DICOM Media สำหรับ MR Studies on DVD (Read/Write)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๗. <u>จอแสดงภาพ (Console)</u>

เป็นชนิด LCD ขนาด ๒๓ นิ้วหรือมากกว่า จำนวน ๑ จอ มีความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๒๐๐ จุด พร้อม Key board และ mouse

๘. <u>โปรแกรมสำหรับการใช้งาน</u>

มี MR Pulsed Sequences และ Software สำหรับการตรวจได้ครบทุกส่วนของร่างกายได้แก่ Neurology, Angiography, Cardiac, Body, Musculoskeleton, Peadiatric, Whole Body โดยมีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ โปรแกรมการใช้งานทางด้าน Neuro

๘.๑.๑ โปรแกรม MultiVane XD เพื่อแก้ไข Motion artifact ในทุกระนาบ สามารถใช่ร่วมกับทุกเทคนิคเช่น T๑, T๒, PD เป็นต้น และสามารถใช่ร่วมกับ parallel imaging ได้

๘.๑.๒ เทคนิค ๓D T๒ TSE DRIVE และเทคนิค ๓D BFFE สำหรับสร้างภาพกระดูกหูชั้นในที่ให้รายละเอียดสูง

๘.๑.๓ โปรแกรม mDixon XD TSE สามารถสร้างภาพได้ ๔ชนิดภาพคือ in-phase, out-phase, water image และ fat image เพื่อใช้สร้างภาพที่มีการกดสัญญาณของไขมันลงอย่างสม่ำเสมอทั่วทั้งภาพ ในทุกขนาด FOV และสามารถใช่ร่วมกับ parallel imaging ได้

๘.๑.๔ เทคนิค mFFE (Multiple FFE) หรือ T๒GRE โดยเก็บข้อมูลและสร้างภาพได้หลาย echo และนำภาพจากทุก echo มารวมกันเพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพดีขึ้น ใช้สำหรับ C-spine axial เพื่อแก้ไข CSF pulsations, Blood flow artifact ได้ contrast และ signal ที่ดีขึ้น

๘.๑.๕ โปรแกรม Diffusion weighted imaging ชนิด single shot EPI ซึ่งสามารถใช้ b-values ได้มากถึง ๑๖ b-valuesในการสแกนหนึ่งครั้ง พร้อมโปรแกรมสร้างภาพ ADC

๘.๑.๖ โปรแกรม Diffusion weighted imaging ชนิด TSE สามารถช่วยลด distortion ได้

๘.๑.๗ โปรแกรม ๓D Myelograms

๘.๑.๘ โปรแกรม whole spine และโปรแกรม MobiView สำหรับการต่อภาพ whole spine

๘.๑.๙ โปรแกรม VISTA หรือ ๓D T๑ TSE สามารถนำไปสแกนสร้างภาพ vessel wall imaging

๘.๑.๑๐ โปรแกรมการตรวจการไหลของน้ำไขสันหลัง CSF Flow และโปรแกรมวิเคราะห์ (Q-flow analysis)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๘.๑.๑๑ มีเทคนิค OMAR ที่ลด metallic artifact จากอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใส่ในผู้ป่วยผ่าตัดหลัง เช่น pedicle screw หรือ plate

๘.๑.๑๒ มีเทคนิคการสแกนแบบ Susceptibility Weighted Imaging (SWI) เพื่อใช้หารอยเลือดที่มีขนาดเล็กมาก เกินกว่าเทคนิคแบบ GRE T๒* จะสามารถตรวจพบได้ เทคนิคนี้จะสร้างภาพ ๒ แบบคือ magnitude image และ แบบ Phase Image เพื่อแยกระหว่างเลือดกับ calcification ได้

๘.๑.๑๓ สามารถทำการตรวจด้วยเทคนิค T๒* perfusion พร้อมโปรแกรมการวิเคราะห์ผล ซึ่งสามารถคำนวณค่า Cerebral Blood Volume (CBV) , Cerebral Blood Flow (CBF), Mean Transit Time (MTT), TTP และ T๐ ด้วยเทคนิค arterial input function และ gamma variate function ได้

๘.๑.๑๔ โปรแกรม ComforTone สำหรับลดเสียงดังในการสร้างภาพ เช่น TSE, SE และ GRE sequences และใช้ได้ทั้งใน T๑, T๒ , Dark Fluid contrasts ,SWI และ ๓D T๑ เป็นต้น

๘.๑.๑๕ โปรแกรมการตรวจ vessel wall imaging หรือ High resolution black blood หรือ ๓D VISTA

๘.๑.๑๖ โปรแกรมการตรวจส่วน Pituitary High resolution and dynamic scan

๘.๑.๑๗ โปรแกรม ๓D สำหรับ contrast ต่างๆ เช่น ๓D T๑TFE, ๓D T๑ TSE, ๓D T๒ TSE, ๓D FLAIR ช่วยทำให้เห็นรายละเอียดของโรคมากขึ้นและสามารถนำไปสร้างภาพในแนวอื่นๆได้โดยไม่ต้องสแกนใหม่

๘.๒ โปรแกรมการใช้งานทางด้าน MSK

๘.๒.๑ โปรแกรมสำหรับการตรวจกระดูก เช่น หัวไหล่ หัวเข่า ข้อศอก ข้อเท้า สะโพก ข้อมือ และปลายนิ้ว

๘.๒.๒ MultiVane XD เพื่อแก้ไข Motion artifact ในทุกระนาบ สามารถใช้ร่วมกับทุกเทคนิคเช่น T๑, T๒, PD เป็นต้น และสามารถใช้ร่วมกับ parallel imaging ได้

๘.๒.๓ โปรแกรม mDixon XD TSE สามารถสร้างภาพได้ ๔ชนิดภาพคือ in-phase, out-phase, water image และ fat image เพื่อใช้สร้างภาพที่มีการกดสัญญาณของไขมันลงอย่างสม่ำเสมอทั่วทั้งภาพ ในทุกขนาด FOV และสามารถใช้ร่วมกับ parallel imaging ได้

๘.๒.๔ ๓D mFFE high resolution เพื่อดู fluid- cartilage

๘.๒.๕ มีโปรแกรม ScanWise Implant เป็น AI ช่วยควบคุมค่าการดูดกลืนความร้อน SAR ในผู้ป่วยใส่อุปกรณ์เหล็ก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๘.๒.๖ มีเทคนิค OMAR ที่ลด metallic artifact จากอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใส่ในผู้ป่วยผ่าตัดหลัง เช่น pedicle screw หรือ plate

๘.๒.๗ มีเทคนิค eTHRIVE หรือ ๓D T๑ gradient echo with fat suppression สำหรับ Arthrography

๘.๒.๘ โปรแกรม ๓D T๑ TSE, ๓D T๒ TSE และ ๓D PD สามารถเห็นได้รายละเอียดสูง และสามารถสร้างภาพในแนวอื่นๆได้โดยไม่ต้องสแกนใหม่

๘.๒.๙ โปรแกรม ComforTone สำหรับลดเสียงดังในการสร้างภาพ เช่น TSE, SE และ GRE sequences และใช้ได้ทั้งใน T๑, T๒ เป็นต้น

๘.๒.๑๐ โปรแกรม T๒map สามารถสร้างภาพ T๒map ของ cartilage ได้

๘.๓ โปรแกรมการใช้งานทางด้าน Breast Abdomen and Pelvis

๘.๓.๑ โปรแกรม MultiVane XD เพื่อแก้ไข Motion artifact ในทุกระนาบ เช่น Axial, Coronal สามารถใช้ร่วมกับเทคนิค T๒, T๒FS with respiration triggering ได้ และสามารถใช้ร่วมกับ parallel imaging ได้

๘.๓.๒ โปรแกรม mDixon XD TSE และ mDIXON FFE สามารถสร้างภาพได้ ๔ชนิดภาพ คือ in-phase, out-phase, water image และ fat image เพื่อใช้สร้างภาพที่มีการกดสัญญาณของไขมันลงอย่างสม่ำเสมอทั่วทั้งภาพ ในทุกขนาด FOV และสามารถใช้ร่วมกับ parallel imaging ได้

๘.๓.๓ โปรแกรม Diffusion weighted imaging ชนิด single shot EPI ซึ่งสามารถใช้ b-values ได้มากถึง ๑๖ b-valuesในการสแกนหนึ่งครั้ง สำหรับการตรวจ Liver, Prostate

๘.๓.๔ Dynamic ๓D T๑ (eTHRIVE) สำหรับ Breast, Liver และ Prostate perfusion

๘.๓.๕ โปรแกรม MRCP และ MRUrography with respiration triggering

๘.๓.๖ โปรแกรม High resolution T๑, T๒ สำหรับ Breast, Prostate และ Pelvis

๘.๓.๗ โปรแกรมVISTA ๓D isotropic T๒ สำหรับ Breast, Prostate และ Pelvis

๘.๓.๘ โปรแกรม Diffusion Weighted Imaging with Background Suppression (DWIBS)

๘.๓.๙ โปรแกรม quantitative T๑ perfusion สำหรับการคำนวณค่า wash-in, washout, time to peak, relative enhancement ของก้อนเนื้อในส่วน breast, liver, prostate

๘.๓.๑๐ โปรแกรม Zoom diffusion เพื่อช่วยลด image distortion of prostate, pelvis, breast

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๘.๓.๑๑ เทคนิค image coverage adjustment สามารถปรับ FOV, slice thickness, slice gab ได้อัตโนมัติ

๘.๔ โปรแกรมการใช้งานทางด้าน Cardio

๘.๔.๑ โปรแกรม Cardiac function cine techniques สำหรับดูการบีบตัวของหัวใจในแนวต่างๆ เช่น ๒chamber, ๔chamber และ short axis เป็นต้น ด้วยเทคนิค Turbo Field Echo (TFE) และ Balance TFE

๘.๔.๒ มีเทคนิค SENSE ช่วยลด scan time ทำให้ผู้ป่วยกลั้นใจสั้นลง

๘.๔.๓ มีเทคนิค SMART และ NSA ช่วยลด motion และสามารถสแกนดูการบีบตัวแบบไม่ต้องกลั้นใจได้

๘.๔.๔ โปรแกรม Cardiac Morphology สำหรับดู anatomy ของห้องหัวใจและหลอดเลือด ด้วยการใช้เทคนิค inversion recovery (IR) ชนิด double IR และ triple IR เพื่อทำให้เลือดเป็นสีดำ Black Blood technique

๘.๔.๕ โปรแกรมหาค่าการไหลของหลอดเลือด (Quantitative Flow analysis)

๘.๔.๖ โปรแกรม cardiac perfusion ชนิด fast gradient echo, balance SSFP

๘.๔.๗ โปรแกรม myocardial delay enhancement แบบ PSIR

๘.๔.๘ มีเทคนิค arrhythmia rejection แบบอัตโนมัติ

๘.๕ โปรแกรมการใช้งานทางด้าน Angio

๘.๕.๑ โปรแกรม Contrast-enhanced MRA, Dynamic CE-MRA

๘.๕.๒ สามารถทำการสแกนแบบ single station และ multi station สำหรับ lower extremity angiogram ได้

๘.๕.๓ โปรแกรม ๒D BolusTrak หรือ Fluoroscopy แบบ real time เพื่อดูการมาถึง contrast media สำหรับ Contrasted MRA

๘.๕.๔ โปรแกรมการสร้างภาพหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำของส่วน สมอง คอ ด้วยเทคนิค ๒D TOF, PCA และ ๓D TOF, PCA

๘.๕.๕ โปรแกรมการสร้างภาพหลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำของส่วนไตด้วยเทคนิค ๓D Balance FFEโดยไม่ต้องฉีดสี

๘.๕.๖ โปรแกรมการสร้างภาพหลอดเลือดแดงตั้งแต่ aortic bifurcation จนถึงปลายเท้าแบบไม่ต้องฉีดสี ด้วยเทคนิค TRANCE

๘.๕.๗ โปรแกรม blackblood เผื่อดูการแตกผนังหลอดเลือด

๘.๕.๘ โปรแกรม ๔D PAC สามารถเห็นการไหลของเลือดในส่วน aorta ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๘.๖ โปรแกรมการใช้งานทางด้าน Pediatric

๘.๖.๑ โปรแกรม MultiVane XD เพื่อแก้ไข Motion artifact ในทุกระนาบ เช่น Axial, Coronal สามารถใช้ร่วมกับเทคนิค T๒, T๒FS with respiration triggering ได้ และสามารถใช้ร่วมกับ parallel imaging ได้

๘.๖.๒ โปรแกรม Single-shot T๒w และ Balance FFE สำหรับการตรวจเด็กในครรภ์

เงื่อนไขพิเศษ

๑. ผู้รับจ้างจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญมาตรวจและปรับเครื่องเป็นประจำทุกๆ ๓ เดือนนับแต่วันที่เริ่มให้บริการ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น

๒. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งกำหนดแนวเขต ๕ Gauss line ให้ชัดเจนเพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

๓. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจสนามแม่เหล็กแรงสูงโดยช่างผู้ชำนาญของบริษัทฯผู้ผลิต หรือช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๔. ผู้รับจ้างจะต้องให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจสอบมาตรฐาน พร้อมนำใบรับรองผลการตรวจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มาแสดงในวันส่งมอบเครื่อง

๕. หากครบกำหนดเวลาตามสัญญา แต่วงเงินยังไม่หมดตามที่กำหนดไว้ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา หรือหากยังไม่ครบกำหนดตามสัญญา แต่ครบตามวงเงินที่กำหนดให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

๖. ผู้รับจ้างต้องมีศูนย์ให้บริการตรวจรักษาด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า อย่างน้อย ๑.๕ Tesla ที่ได้มาตรฐาน บริการภายในจังหวัดนครศรีธรรมราช และอยู่ในระยะทางไม่เกิน ๖๕ กิโลเมตร เพื่อรองรับในกรณีที่เครื่องตรวจรักษาด้วยเครื่องตรวจร่างกายด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ในดรงพยาบาลสิชลใช้งานไม่ได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๓ ปี (๓๖ งวด)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) โรงพยาบาลสิชล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงเงิน ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เงื่อนไขการจ่ายค่าจ้าง จะจ่ายค่าจ้างตามอัตราค่าบริการต่อหน่วยของแต่ละรายการ ตามที่ผู้ชนะการเสนอราคาเสนอ และตกลงตามรายการตรวจ ตามที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะการให้บริการ การตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า ของโรงพยาบาลสิชล โดยผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมจำนวนและรายการตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วย ซึ่งมีเลขประจำตัวผู้ป่วยแต่ละราย และรายการตรวจแต่ละรายการ รวมถึงค่าใช้จ่ายเพื่อขอเบิกเงินค่าบริการตรวจวินิจฉัยโรคตามข้อตกลงเป็นประจำทุกเดือนตามที่ตรวจ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑ กรณีจ้าง ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ครบกำหนดระยะเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันส่งมอบงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์) (นางสาวจิตรลดา กุศล) (นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องตรวจสนามแม่เหล็กไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสิชล อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) จากเงินบำรุง โรงพยาบาลสิชล

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑๐,๔๔๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด โดยสืบจาก
๑. บริษัท สีมาเอ็มอาร์ไอ จำกัด
๒. บริษัท เชียงใหม่โมบายเอกซเรย์ จำกัด
๓. บริษัท อุดรเมดิคอลซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกท่าน

๖.๑ นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวจิตรลดา กุศล	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

(นางสาวธารารัตน์ ธนอารักษ์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวจิตรลดา กุศล)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศิวพงษ์ สังข์ด้วง)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ