



ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๒๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.trakanhospital.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ โดย จังหวัดอุบลราชธานี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

พิทักษ์พงษ์ จันทร์แดง

(นายพิทักษ์พงษ์ จันทร์แดง)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๘/๒๕๖๙

การจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยด้วย	จำนวน	๑	โครงการ
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT			
Scan)			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **จังหวัด** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน

นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

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

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง

ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 ๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้
 ๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง
ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน
สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่
ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน
ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท
เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา
แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ
เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ
มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง
การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง
กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตาม

เงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสวนราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสวนราคาพร้อมกับการเสวนราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๖๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสวนราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสวนราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสวนราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสวนราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสวนราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสวนราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสวนราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา

เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **จังหวัด** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **จังหวัด** จะ

พิจารณาจาก **ราคารวม**

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**จังหวัด**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **จังหวัด** สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ**จังหวัด** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **จังหวัด** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **จังหวัด** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ**จังหวัด**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**จังหวัด**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่

เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากบำรุง

แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ**จังหวัด**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดย เรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**จังหวัด**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **จังหวัด**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **จังหวัด**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**จังหวัด** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ เสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **จังหวัด** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ เรียกธำค่าเสียหายใดๆ จาก**จังหวัด**ไม่ได้

(๑) **จังหวัด**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่น ใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**จังหวัด** หรือ

กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดอุบลราชธานี

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)
โรงพยาบาลตระการพิษผล จังหวัดอุบลราชธานี

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) โรงพยาบาลตระการพิษผล จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา ด้วยโรงพยาบาลตระการพิษผล มีภารกิจในการให้บริการตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยในเขตพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียง ซึ่งการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) เป็นเครื่องมือสำคัญในการวินิจฉัยโรคได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว เพื่อให้การบริการเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด โรงพยาบาลจึงมีความประสงค์จะจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multi-detector CT Scan) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน เพื่อทดแทนสัญญาเดิมที่จะสิ้นสุดลง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multi-detector CT Scan) ที่มีประสิทธิภาพและสมรรถนะสูง สามารถตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่าง ๆ ของร่างกายได้อย่างครบถ้วนและแม่นยำ

๒.๒ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับบริการที่รวดเร็วและปลอดภัย โดยมีการควบคุมปริมาณรังสีให้ผู้ป่วยได้รับน้อยที่สุด (Dose Optimization) ตามมาตรฐานสากล

๒.๓ เพื่อให้โรงพยาบาลมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยอยู่เสมอ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการอัปเดตซอฟต์แวร์ (Software) และเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวินิจฉัยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากราคาค่าบริการที่ตกลงกันไว้ตลอดอายุสัญญา

๒.๔ เพื่อให้ระบบจัดเก็บและรับส่งภาพ (PACS) ของผู้รับจ้าง สามารถเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (Hospital Information System: HIS) ที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และ/หรือ ระบบสารสนเทศใหม่ที่โรงพยาบาลจะนำมาใช้งานในอนาคตได้อย่างสมบูรณ์ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ ค่าลิขสิทธิ์ (License) และค่าธรรมเนียมอื่นใดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๒.๕ เพื่อลดข้อจำกัดด้านงบประมาณในการจัดซื้อและการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ของทางราชการ และเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับการตรวจวินิจฉัยระดับสูงแก่ประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ


๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย


๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


ประธานกรรมการ
(นางสาวภรภัค พันธุ์เพ็ง)
นายแพทย์ชำนาญการ


กรรมการ
(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายธรรตภาคย์ เจริญพาธวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง




๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ ขอบเขตของงาน

๔.๑.๑ การจัดเตรียมสถานที่และการขออนุญาต ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการจัดหาสถานที่ภายในอาคารของโรงพยาบาลตระการพิรุณ เพื่อใช้สำหรับการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงและอุปกรณ์ประกอบ โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องเป็นผู้ดำเนินการสำรวจสถานที่และประสานงานติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้รับอนุญาตให้เข้าใช้ประโยชน์ในสถานที่จากกรมธนารักษ์ให้ถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้นจากการขอใช้สถานที่และการติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวเองทั้งหมด โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ต้องเป็นเครื่องที่พร้อมใช้งาน

๔.๑.๒ การปรับปรุงสถานที่และระบบสาธารณูปโภค ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงอาคารและสถานที่ให้เหมาะสมสำหรับการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง โดยต้องคำนึงถึงความสวยงาม ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางรังสีวิทยาที่กำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อให้สามารถป้องกันรังสีได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้า การติดตั้งระบบโทรศัพท์ รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นใดที่จะเกิดขึ้นจากการใช้งานในอนาคตทั้งหมด โดยให้ถือว่าวัสดุอุปกรณ์และส่วนประกอบต่างๆ ภายในห้องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เป็นส่วนควบหรือส่วนควบคุมของอาคารที่ต้องคงสภาพไว้ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องพร้อมปรับปรุงสถานที่ให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๑.๓ ความรับผิดชอบต่อความเสียหายและการส่งคืนพื้นที่ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับอาคาร สถานที่ หรือทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง อันเนื่องมาจากการดำเนินการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงและอุปกรณ์ประกอบทุกชนิด รวมถึงผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้ง การเคลื่อนย้าย และการรื้อถอนอุปกรณ์ทั้งหมดออกจากพื้นที่ของโรงพยาบาลเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาสัญญาจ้าง โดยต้องดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา และ

	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
(นางสาวกรรภัค พันธุ์เพ็ง)		(นายอุทิศ เขตคาม)		(นายธรรมภาคย์ เจริญพารุงศ์)	
นายแพทย์ชำนาญการ		นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ		นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	

ต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งานตามปกติ โดยไม่มีสิทธิเรียกเก็บค่าใช้จ่ายหรือค่าธรรมเนียมใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

๔.๑.๔ การรับผิดชอบต่อบุติภัยและเหตุสุดวิสัย ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัยอื่นใดที่ส่งผลกระทบต่อหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ประกอบและส่วนควบต่าง ๆ ที่ใช้ในการดำเนินงานตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดเพียงผู้เดียว โดยไม่มีสิทธิเรียกเก็บค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือจัดหาเครื่องใหม่มาทดแทนเพื่อให้สามารถเปิดให้บริการตรวจวินิจฉัยแก่ผู้ป่วยได้อย่างต่อเนื่องโดยเร็วที่สุด

๔.๑.๕ การจัดหาและมาตรฐานการติดตั้งเครื่องมือ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงที่มีสมรรถนะและคุณลักษณะทางเทคนิคตามที่กำหนดไว้ในสัญญา เพื่อนำมาติดตั้งใช้งาน ณ โรงพยาบาลตระการพิชผล โดยขั้นตอนการติดตั้งและสภาพแวดล้อมภายในห้องปฏิบัติการทั้งหมดจะต้องได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ป่วยและบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน และเพื่อให้ผลการตรวจวินิจฉัยมีความถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานสากล

๔.๑.๖ การดำเนินการตามข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐานรังสี ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการขออนุญาตครอบครองและใช้เครื่องกำเนิดรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติให้ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนด และต้องปฏิบัติหน้าที่ภายใต้กรอบของกฎหมายอย่างเคร่งครัด อันประกอบด้วย พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ, พระราชบัญญัติสถานพยาบาล และพระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ สาขารังสีเทคนิค รวมถึงกฎระเบียบอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการทางรังสีวิทยา ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยเป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายและมาตรฐานวิชาชีพตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา

๔.๑.๗ ขอบเขตการให้บริการแก่ผู้ป่วยและการส่งตรวจ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาให้แก่ผู้ป่วยของโรงพยาบาลตระการพิชผลตามคำสั่งการรักษาของแพทย์ผู้ว่าจ้างเท่านั้น โดยห้ามมิให้ผู้รับจ้างทำการตรวจวินิจฉัยแก่บุคคลอื่นใดที่มีไข้ผู้ป่วยของผู้ว่าจ้าง หรือตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างในรายการที่แพทย์ไม่ได้มีคำสั่งให้ตรวจโดยเด็ดขาด สำหรับในกรณีที่ผู้ป่วยนอกเนื่องจากสิทธิการรักษาของโรงพยาบาล หรือผู้ป่วยจากหน่วยงานภายนอกที่ประสงค์จะเข้ารับบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ จะต้องผ่านกระบวนการพิจารณาและมีคำสั่งส่งตรวจโดยแพทย์ของโรงพยาบาลตระการพิชผลตามระเบียบที่กำหนดไว้ก่อนเริ่มดำเนินการทุกราย

๔.๑.๘ การเชื่อมต่อระบบสารสนเทศและการจัดเก็บข้อมูลภาพ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงของผู้รับจ้างจะต้องมีระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพตามมาตรฐาน DICOM ๓.๐ เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อและจัดส่งข้อมูลภาพเข้าสู่ระบบจัดเก็บและรับส่งรูปภาพทางการแพทย์ (PACS) ของโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างต้องยินยอมและดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลภาพดังกล่าวเข้ากับระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (Hospital Information System: HIS) ทั้งในระบบที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และระบบสารสนเทศที่ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการพัฒนาหรือจัดหามาใช้งานเพิ่มเติมในอนาคต โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ (Interface) ค่าธรรมเนียมซอฟต์แวร์ หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อให้ระบบสามารถสื่อสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันอย่างสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาและดูแลรักษาระบบจัดเก็บข้อมูล (Storage) สำหรับผลการตรวจวินิจฉัยทั้งหมดให้มีความมั่นคงปลอดภัยและสามารถสืบค้นข้อมูลย้อนหลังได้ตลอดเวลา

	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
(นางสาวภรภัค พันธุ์เพ็ง)		(นายอุทิศ เขตคาม)		(นายธรรศภาคย์ เจริญพารุงค์)	
นายแพทย์ชำนาญการ		นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ		นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	

๔.๑.๙ หน้าที่ในการตรวจวินิจฉัยและข้อห้ามการเรียกเก็บค่าบริการ

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องดำเนินการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาให้แก่ผู้ป่วยทุกรายตามคำสั่งการรักษาของแพทย์ผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด โดยผู้รับจ้างจะต้องให้บริการตรวจตามมาตรฐานวิชาชีพและส่งมอบผลการตรวจวินิจฉัยที่ถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงที่จะไม่เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบริการ หรือค่าใช้จ่ายส่วนเกินใด ๆ จากผู้ป่วยหรือญาติผู้ป่วยโดยตรงไม่ว่าในกรณีใดทั้งสิ้น เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการบริการทั้งหมดได้รวมอยู่ในอัตราค่าจ้างตามสัญญาแล้ว

๔.๑.๑๐ มาตรฐานการระยะเวลาให้บริการและความรับผิดชอบต่อผู้ป่วย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงให้แก่ผู้ป่วยโดยทันทีเมื่อผู้ป่วยเดินทางมาถึงห้องตรวจวินิจฉัย เพื่อลดระยะเวลาการรอคอยและให้เกิดความรวดเร็วในการรักษาพยาบาล นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อสวัสดิภาพและความปลอดภัยของผู้ป่วยในทุกกรณี ตลอดระยะเวลาที่ผู้ป่วยอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างภายในห้องปฏิบัติการทางรังสีวิทยา จนกว่าจะดำเนินการตรวจวินิจฉัยแล้วเสร็จและส่งตัวผู้ป่วยกลับเข้าสู่การดูแลของผู้ว่าจ้างอย่างปลอดภัย

๔.๑.๑๑ การควบคุมมาตรฐานทางวิชาชีพและการตรวจสอบ เทคนิคการตรวจวินิจฉัยยวียวะต่าง ๆ ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ตลอดจนกระบวนการปฏิบัติงานทางรังสีวิทยาทั้งหมด ต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลและควบคุมของคุณภาพโดยรังสีแพทย์ของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทยกำหนด นอกจากนี้ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ตัวแทนหรือผู้ควบคุมงานที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง เข้าทำการตรวจสอบขั้นตอนการทำงาน การบริหารจัดการ และการให้บริการของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา เพื่อให้มั่นใจว่าการดำเนินงานเป็นไปตามขอบเขตของสัญญาและมาตรฐานการรักษาพยาบาลที่ดี

๔.๑.๑๒ การรักษาความลับของผู้ป่วยและจรรยาบรรณวิชาชีพ ผู้รับจ้างและบุคลากรในสังกัดทุกคนต้องปฏิบัติหน้าที่โดยยึดถือจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพอย่างเคร่งครัด และต้องรักษาความลับของข้อมูลส่วนบุคคลรวมถึงผลการตรวจวินิจฉัยของผู้ป่วยไว้เป็นความลับสูงสุด โดยห้ามมิให้ผู้รับจ้างเปิดเผยข้อมูล สารสนเทศ หรือรายละเอียดใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วยให้แก่บุคคลภายนอกหรือผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับทราบโดยเด็ดขาด เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากแพทย์ผู้ส่งตรวจ หรือจากตัวผู้ป่วยเอง หรือเป็นการดำเนินการตามคำสั่งของศาลหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมาย ทั้งนี้ การดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วยต้องเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

๔.๑.๑๓ ระยะเวลาการให้บริการและความต่อเนื่องของระบบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปิดให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงเป็นประจำทุกวัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุดราชการหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้รองรับการตรวจวินิจฉัยทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินได้อย่างทันทีทันใด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะหยุดการให้บริการหรือระงับการทำงานของเครื่องมือได้เฉพาะในกรณีที่เกิดจากความขัดข้องหรือความจำเป็นทางเทคนิคของผู้ว่าจ้างเองเท่านั้น ซึ่งในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าหรือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ เพื่อให้การบริหารจัดการบริการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๔.๑.๑๔ สิทธิในการบอกเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากประสิทธิภาพการดำเนินงาน หากผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าการทำงานของผู้รับจ้างขาดประสิทธิภาพ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือมีการให้บริการที่ไม่เหมาะสมจนก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้รับบริการ หรือเกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงในกรณีที่เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบมีสภาพเสื่อมโทรม ขำรุดบ่อยครั้ง หรือมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อการใช้งานทางการแพทย์ และผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนดหลังจาก

	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
(นางสาวภรณ์กัท พันธ์เพ็ง)		(นายอุทิศ เขตคาม)		(นายธรรศภาคย์ เจริญพาธวงศ์)	
นายแพทย์ชำนาญการ		นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ		นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	

ได้รับหนังสือตัดเตือนจากผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างได้โดยทันที ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงที่จะไม่เรียกร้องค่าเสียหาย ค่าชดเชย หรือสิทธิใด ๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น และต้องดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์พร้อมคืนสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

๔.๑.๑๕ รูปแบบการส่งมอบผลการตรวจและกรรมสิทธิ์ในข้อมูล ผู้รับจ้างต้อง

ดำเนินการส่งมอบภาพเอกซเรย์และผลการตรวจวินิจฉัยในรูปแบบที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ อันประกอบด้วย แผ่นฟิล์มเอกซเรย์ หนังสือรับรองผลการตรวจ (Report) สื่อบันทึกข้อมูลดิจิทัล (เช่น CD หรือ DVD) หรือรายงานในรูปแบบเอกสาร (Paper) ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดส่งข้อมูลภาพและผลการตรวจเข้าสู่ระบบ PACS และระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลอิสระของรังสีแพทย์ผู้ว่าจ้างโดยทันที เพื่อให้รังสีแพทย์สามารถรายงานผลการตรวจได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ให้ถือว่าข้อมูลภาพ ผลการตรวจวินิจฉัย และบันทึกทางการแพทย์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามสัญญานี้ทั้งหมด เป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาลตระการพิรุณ แต่เพียงผู้เดียว ซึ่งผู้ว่าจ้างสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางราชการหรือการรักษาพยาบาลได้โดยไม่มีข้อจำกัด

๔.๑.๑๖ การจัดหาบุคลากรและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีนักรังสี

การแพทย์ที่มีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะตามกฎหมาย เป็นพนักงานประจำเพื่อปฏิบัติงาน ณ ห้องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์อย่างเพียงพอ โดยในเวลาราชการจะต้องมีนักรังสีการแพทย์และพยาบาลวิชาชีพปฏิบัติหน้าที่ประจำเครื่อง และในนอกเวลาราชการจะต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์พร้อมพยาบาลวิชาชีพอยู่ปฏิบัติงานร่วมด้วยในขณะที่มีการตรวจวินิจฉัยตามมาตรฐานและประเภทของการตรวจนั้น ๆ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าตอบแทน สวัสดิการ หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดจากการจ้างบุคลากรดังกล่าวทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

๔.๑.๑๗ การเตรียมความพร้อมด้านเวชภัณฑ์และมาตรการช่วยชีวิตฉุกเฉิน ผู้รับจ้าง

จะต้องดำเนินการจัดเตรียมยา เวชภัณฑ์ และอุปกรณ์สำรองสำหรับช่วยชีวิตในกรณีฉุกเฉินให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา รวมถึงต้องจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพทำหน้าที่ดูแลและเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนอย่างใกล้ชิดในขณะที่ผู้ป่วยเข้ารับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ตลอดจนต้องสามารถให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามมาตรฐานการกู้ชีพได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินวิกฤต ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการประสานงานกับแพทย์ พยาบาล และทีมช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR Team) ของผู้ว่าจ้างโดยทันที เพื่อให้การส่งต่อและการดูแลผู้ป่วยเป็นไปอย่างต่อเนื่องและปลอดภัยสูงสุด

๔.๑.๑๘ เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอรายที่ให้ประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ โดยยึดถือคุณลักษณะทางเทคนิคและรายละเอียดของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดเป็นสำคัญ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากปัจจัยด้านประสิทธิภาพของเครื่องมือ คุณภาพของการบริการ และอัตราค่าบริการที่เสนอซึ่งจะต้องไม่เกินกว่าราคากลางที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้เสนอราคาที่เสนออัตราค่าตรวจที่มีประสิทธิภาพสูงในราคาที่ประหยัดกว่า จะได้รับการพิจารณาเพื่อประโยชน์สูงสุดในการรักษาพยาบาลและการบริหารงบประมาณของทางราชการ

๔.๑.๑๙ มาตรฐานและหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหนังสือรับรองการนำเข้า

เครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข สำหรับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงที่นำมาติดตั้งใช้งาน พร้อมทั้งต้องระบุรายละเอียดประเทศผู้ผลิต (Country of Origin) และบริษัทผู้ผลิตให้ชัดเจน เพื่อเป็นการยืนยันว่าเครื่องมือดังกล่าวได้รับอนุญาตให้จัดจำหน่ายและใช้งานในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีมาตรฐานความปลอดภัยตามที่สากลยอมรับ

	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
(นางสาวภรณ์กัญ พันธุ์เพ็ง)		(นายอุทิศ เขตคาม)		(นายธรรตภาคย์ เจริญพาธวงศ์)	
นายแพทย์ชำนาญการ		นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ		นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	

๔.๑.๒๐ การปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง หรือกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ของทางราชการ และของโรงพยาบาลตระการพิรุณ (ผู้ว่าจ้าง) ทั้งที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน หรือที่จะมีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือกำหนดขึ้นใหม่ในภายหน้า ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ ทั้งนี้ โดยมีเงื่อนไขว่าระเบียบหรือกฎเกณฑ์ดังกล่าวนั้นจะต้องไม่เป็นข้อกำหนดที่ขัดหรือแย้งกับสาระสำคัญของสัญญาจ้างฉบับนี้


๔.๑.๒๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและการส่งมอบคู่มือการใช้งาน เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ผู้รับจ้างนำมาติดตั้ง จะต้องมียละเอียดการใช้งานและสมรรถนะของเครื่องตรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาฉบับนี้ทุกประการ โดยในวันส่งมอบหรือเริ่มปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารรายละเอียดทางเทคนิคของเครื่อง และคู่มือการใช้งาน (User Manual) ให้แก่กลุ่มงานรังสีวิทยาของโรงพยาบาล เพื่อใช้ในการตรวจสอบสมรรถนะและอ้างอิงการใช้งาน ทั้งนี้ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดจะต้องสามารถใช้งานได้ครบถ้วนทุกฟังก์ชันตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๑.๒๒ กรณีเหตุสุดวิสัยอันเนื่องมาจากระบบกระแสไฟฟ้า ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยอันเนื่องมาจากระบบกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ซึ่งมีได้เกิดจากความบกพร่องหรือความผิดของผู้รับจ้าง อาทิ กรณีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่โรงพยาบาลได้ตามปกติ หากมีความจำเป็นต้องตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยฉุกเฉิน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการประสานงานเพื่อส่งตัวผู้ป่วยไปเข้ารับการรักษาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ณ สถานพยาบาลอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร โดยในกรณีดังกล่าวนี้ ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนต่างของค่าบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการจัดส่งผู้ป่วย (Ambulance/Referral fee) ตามระเบียบของทางราชการ

๔.๑.๒๓ การบำรุงรักษาและการแก้ไขกรณีเครื่องขัดข้อง ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องควบคุมดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา รวมถึงต้องจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นให้เพียงพอ ในกรณีที่เครื่องไม่สามารถให้บริการได้ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับทราบโดยทันที และต้องดำเนินการจัดหาสถานที่ตรวจแห่งอื่นเพื่อให้บริการแก่ผู้ป่วยให้เสร็จสิ้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด (รวมถึงค่าพาหนะรับ-ส่ง และค่าบริการตรวจของสถานพยาบาลแห่งใหม่) โดยผู้รับจ้างมีสิทธิ์นำจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมาคำนวณเพื่อเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ว่าจ้างได้ไม่เกินอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญาเท่านั้น

๔.๑.๒๔ สำหรับการซ่อมแซมแก้ไข ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เครื่องกลับมาใช้งานได้ตามปกติภายใน ๗๒ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง เว้นแต่เป็นกรณีจำเป็นที่ต้องส่งนำเข้าอะไหล่หลักจากต่างประเทศ เช่น หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube) หรืออุปกรณ์รับสัญญาณรังสี (Detector) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วันทำการ ทั้งนี้ ในระหว่างการซ่อมแซม ผู้รับจ้างยังคงมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดส่งและดูแลความปลอดภัยของผู้ป่วยที่ต้องส่งไปตรวจยังสถานที่อื่นทุกประการ

๔.๑.๒๕ หลักเกณฑ์การเรียกเก็บค่าบริการและการตรวจเพิ่มเติม การเรียกเก็บค่าบริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าจ้างจากผู้ว่าจ้างต่อผู้ป่วย ๑ ราย ตามอัตราต่อส่วนการตรวจ (Part Examination) ที่กำหนดไว้ในสัญญาเท่านั้น ในกรณีที่ผู้ป่วยรายเดิมได้รับการตรวจไปแล้ว แต่แพทย์ผู้ส่งตรวจหรือรังสีแพทย์ของผู้ว่าจ้างมีความเห็นว่าจำเป็นต้องมีการตรวจเพิ่มในส่วนเดิม หรือเห็นว่าภาพการตรวจในส่วนนั้นยังไม่มีคุณสมบัติเพียงพอต่อการวินิจฉัยโรค ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจเพิ่มเติมหรือตรวจ

	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
(นางสาวภรณ์กัญ พันธ์เพ็ญ)		(นายอุทิศ เขตคาม)		(นายธรรศภาคย์ เจริญพาธวงศ์)	
นายแพทย์ชำนาญการ		นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ		นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	

ข้า้ให้ครบถ้วนตามความเหมาะสมทางวิชาชีพ โดยห้ามมิให้ผู้รับจ้างเรียกเก็บค่าบริการเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างหรือจาก
ตัวผู้ป่วยอีกไม่ว่ากรณีใด ๆ

๔.๑.๒๖ การเสนอราคาด้วยการตรวจเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคา
ค่าบริการตามที่โรงพยาบาลกำหนด หรือน้อยกว่าในแต่ละส่วนการตรวจ

ขอบเขตงานจ้างบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง แบบไม่น้อยกว่า ๓๒ Slice โรงพยาบาลตระการพิพิธผล ปีงบประมาณ ๒๕๖๙					
ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากรมบัญชีกลาง		ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้	
		รหัส	ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
๑	Additional ๓D reconstruction/image processing ๑ part	๔๔๐๐๔	๒๖๕	๑,๐๐๐	๒๖๕,๐๐๐
๒	Additional multiphase	๔๔๐๐๕	๖๐๐	๖๐๐	๓๖๐,๐๐๐
๓	Additional CT perfusion	๔๔๐๐๖	๒	๔,๐๐๐	๘,๐๐๐
๔	CT Fistulography	๔๔๐๒๐	๒	๒,๒๐๐	๔,๔๐๐
๕	CT Brain without contrast study	๔๔๑๐๑	๒,๖๒๕	๑,๑๐๐	๒,๘๘๗,๕๐๐
๖	CT Brain with contrast study	๔๔๑๐๒	๖๒๕	๑,๕๐๐	๙๓๗,๕๐๐
๗	CTA: Brain	๔๔๑๐๓	๑๑	๔,๐๐๐	๔๔,๐๐๐
๘	CTV: Brain	๔๔๑๐๕	๖	๕,๕๐๐	๓๓,๐๐๐
๙	CT Spine: Cervical	๔๔๑๔๓	๘๕	๒,๒๐๐	๑๘๗,๐๐๐
๑๐	CT Spine: Thoracic	๔๔๑๔๔	๑๑	๒,๒๐๐	๒๔,๒๐๐
๑๑	CT Spine: Lumbosacral	๔๔๑๔๖	๑๖	๒,๒๐๐	๓๕,๒๐๐
๑๒	CT Facial bone	๔๔๒๐๑	๑๐	๒,๒๐๐	๒๒,๐๐๐
๑๓	CT Orbits	๔๔๒๑๐	๖๐	๒,๒๐๐	๑๓๒,๐๐๐
๑๔	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	๔๔๒๒๐	๑	๒,๒๐๐	๒,๒๐๐
๑๕	CT PNS screening	๔๔๒๓๒	๑	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐
๑๖	CT Paranasal sinuses without contrast	๔๔๒๓๓	๒	๑,๗๕๐	๓,๕๐๐
๑๗	CT Paranasal sinuses with contrast	๔๔๒๓๔	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐
๑๘	CT Dental scan - maxilla	๔๔๒๔๑	๑	๒,๒๐๐	๒,๒๐๐
๑๙	CT Dental scan - mandible	๔๔๒๔๒	๑	๒,๒๐๐	๒,๒๐๐


(นางสาวภรณ์กัต พันธุ์เพ็ง)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ



(นายธรรศภาคย์ เจริญพารัฐวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ขอบเขตงานจ้างบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan
ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง แบบไม่น้อยกว่า ๓๒ Slice
โรงพยาบาลตระการพิพิธผล ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากรมบัญชีกลาง		ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้	
		รหัส	ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
๒๐	CT Neck	๔๔๒๕๐	๓๑	๒,๒๐๐	๖๘,๒๐๐
๒๑	CTA: Neck	๔๔๒๕๑	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๒๒	CTV: Neck	๔๔๒๕๓	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐
๒๓	CT Larynx (or CT Vocal cord paralysis)	๔๔๒๖๐	๑	๒,๒๐๐	๒,๒๐๐
๒๔	CT Chest with contrast	๔๔๓๐๑	๓๒๐	๒,๑๐๐	๖๗๒,๐๐๐
๒๕	High resolution CT chest (HRCT)	๔๔๓๐๒	๕	๒,๒๐๐	๑๑,๐๐๐
๒๖	CT Chest without contrast	๔๔๓๐๓	๖	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๒๗	CTA: Chest	๔๔๓๑๐	๔	๔,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๒๘	CTA: Pulmonary artery	๔๔๓๑๑	๓๕	๕,๐๐๐	๑๗๕,๐๐๐
๒๙	CTV: Chest	๔๔๓๑๒	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐
๓๐	CTA Coronary arteries	๔๔๔๐๒	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๓๑	CT Cardiac function	๔๔๔๐๔	๑	๘,๕๐๐	๘,๕๐๐
๓๒	CT Colony calcium score	๔๔๔๐๕	๑	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๓๓	CTA: Thoracic aorta	๔๔๔๒๒	๒๓	๕,๕๐๐	๑๒๖,๕๐๐
๓๔	CTA: Abdominal aorta	๔๔๔๒๓	๙	๕,๕๐๐	๔๙,๕๐๐
๓๕	CT Upper abdomen	๔๔๕๐๑	๓๔๐	๑,๙๐๐	๖๔๖,๐๐๐
๓๖	CT Lower abdomen	๔๔๕๐๒	๓๐	๑,๙๐๐	๕๗,๐๐๐
๓๗	CT Whole abdomen	๔๔๕๐๓	๓๘๕	๓,๘๐๐	๑,๔๖๓,๐๐๐
๓๘	CTV: Abdomen	๔๔๕๐๕	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐
๓๙	CT Peritoneography	๔๔๕๐๘	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
๔๐	CTA: Liver donor	๔๔๕๑๐	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐
๔๑	CT Enterography	๔๔๕๓๑	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐


ประธานกรรมการ
(นางสาวกรภัค พันธุ์เพ็ง)
นายแพทย์ชำนาญการ


กรรมการ
(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ



กรรมการ
(นายธรรมภาคย์ เจริญพารุวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ขอบเขตงานจ้างบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan
ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง แบบไม่น้อยกว่า ๓๒ Slice
โรงพยาบาลตระการพิพิธผล ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากรมบัญชีกลาง		ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้	
		รหัส	ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
๔๒	CT Colonography	๔๔๕๓๒	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐
๔๓	CT Urinary tract (or KUB)	๔๔๖๐๒	๒๓	๓,๐๐๐	๖๙,๐๐๐
๔๔	CTA: Pelvis	๔๔๖๐๓	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐
๔๕	CTA: Renal arteries	๔๔๖๑๑	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๔๖	CT Cystography	๔๔๖๒๐	(๓)	๓,๕๐๐	(๑๐,๕๐๐)
๔๗	CT Shoulder joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๒๐	๑๙	๒,๒๐๐	๔๑,๘๐๐
๔๘	CT Arm (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๒๑	๔	๒,๒๐๐	๘,๘๐๐
๔๙	CT Elbow joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๒๒	๒๔	๒,๒๐๐	๕๒,๘๐๐
๕๐	CT Forearm (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๒๓	๑	๒,๒๐๐	๒,๒๐๐
๕๑	CT Wrist joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๒๔	๘	๒,๒๐๐	๑๗,๖๐๐
๕๒	CT Hand (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๒๕	๕	๒,๒๐๐	๑๑,๐๐๐
๕๓	CT Arthrography: Shoulder joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๒๖	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๔	CT Arthrography: Elbow joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๒๗	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๕	CT Arthrography: Wrist joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๒๘	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๕๖	CTA: Upper extremities (peripheral run off)	๔๔๗๕๐	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๕๗	CTV: Upper extremities	๔๔๗๕๑	๑	๕,๕๐๐	๕,๕๐๐
๕๘	CTA Lower extremities (peripheral run off)	๔๔๗๖๐	๒๕	๔,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
๕๙	CTV: Lower extremities	๔๔๗๖๑	๕	๗,๕๐๐	๓๗,๕๐๐
๖๐	CT Hip joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๘๐	๓๐	๒,๒๐๐	๖๖,๐๐๐
๖๑	CT Thigh (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๘๑	๑๐	๒,๒๐๐	๒๒,๐๐๐
๖๒	CT Knee joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๘๒	๒๙	๒,๒๐๐	๖๓,๘๐๐
๖๓	CT Leg (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๘๓	๘	๒,๒๐๐	๑๗,๖๐๐


(นางสาวภรภัค พันธุ์เพ็ง)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ


(นายธรรศภาคย์ เจริญพารัฐวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ขอบเขตงานจ้างบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ CT Scan ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง แบบไม่น้อยกว่า ๓๒ Slice โรงพยาบาลตระการพิษผล ปีงบประมาณ ๒๕๖๙					
ลำดับ	รายการตรวจ	ราคากรมบัญชีกลาง		ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้	
		รหัส	ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย	มูลค่ารวม
๖๔	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๘๔	๒๘	๒,๒๐๐	๖๑,๖๐๐
๖๕	CT Foot (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๘๕	๖	๒,๒๐๐	๑๓,๒๐๐
๖๖	CT Arthrography: Hip joint(๑ side = ๑ part)	๔๔๗๘๖	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๖๗	CT Arthrography: Knee joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๘๗	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๖๘	CT Arthrography: Ankle joint (๑ side = ๑ part)	๔๔๗๘๘	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
๖๙	Using non-ionic contrast media	๔๔๙๐๑	๗๖๔	๔๕๐	๓๔๓,๘๐๐
๗๐	Biopsy under CT guidance	๔๔๙๑๐	๒	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐
	รวม				๙,๒๗๐,๐๐๐

๔.๑.๒๗ การพัฒนาบุคลากรและการส่งเสริมมาตรฐานคุณภาพงาน ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาองค์ความรู้ให้แก่แก่นักรังสีการแพทย์และบุคลากรในสังกัดอย่างต่อเนื่อง โดยต้องยินยอมและสนับสนุนให้บุคลากรเข้าร่วมการประชุมวิชาการประจำปี หรือหลักสูตรอบรมต่าง ๆ ที่จัดโดยสมาคมรังสีการแพทย์แห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานวิชาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านรังสีเทคนิค เพื่อเพิ่มพูนทักษะในการปฏิบัติงาน นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือในการพัฒนาคุณภาพงานภายในหน่วยงานเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) อาทิ การดำเนินกิจกรรม ๕ ส. และกิจกรรมพัฒนาคุณภาพอื่น ๆ ตามมาตรฐานที่โรงพยาบาลตระการพิษผลกำหนด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและประสิทธิภาพสูงสุดในการบริการ

๔.๑.๒๘ การวินิจฉัยข้อพิพาทและข้อกำหนดเพิ่มเติม กรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติตามสัญญา หรือมีข้อสงสัยในการตีความข้อกำหนดใด ๆ ที่มีได้ระบุไว้ชัดเจนในสัญญาฉบับนี้ หรือกรณีที่มีรายละเอียดอื่นใดที่อยู่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยหรือคำสั่งของผู้ว่าจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว โดยให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวมีผลผูกพันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ทุกประการ และผู้รับจ้างจะไม่ยกขึ้นเป็นข้อโต้แย้งเพื่อเรียกร้องสิทธิหรือค่าเสียหายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

๔.๑.๒๙ การขนย้ายอุปกรณ์กรณีโรงพยาบาลจัดหาเครื่องเองในอนาคต ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีการจัดซื้อหรือจัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาลเองในอนาคต ผู้รับจ้างตกลงยินยอมที่จะดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบของผู้รับจ้างออกไปจากพื้นที่ของโรงพยาบาลโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถติดตั้งเครื่องใหม่ได้ตามแผนงาน โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า และผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์ทั้งหมดออกจากพื้นที่ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
(นางสาวกรภัค พันธุ์เพ็ง)		(นายอุทิศ เขตคาม)		(นายธรรศภาคย์ เจริญพารุวงศ์)	
นายแพทย์ชำนาญการ		นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ		นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	

๔.๑.๓๐ การเปลี่ยนแปลงสถานที่ให้บริการและความต่อเนื่องของงาน ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงสถานที่ให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไปยังพื้นที่อื่นภายในโรงพยาบาล ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนและขนย้ายเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง




๔.๑.๓๑ ทั้งนี้ ในระหว่างระยะเวลาการขนย้ายหรือปรับปรุงพื้นที่ดังกล่าว ผู้รับจ้างยังคงมีหน้าที่จัดหาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องจนเสร็จสิ้นทุกประการ โดยต้องดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปเข้ารับบริการตรวจ ณ สถานบริการอื่นตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนต่างของค่าบริการและค่าใช้จ่ายในการรับ-ส่งผู้ป่วยทั้งหมดเอง และให้ถือว่า การดำเนินการดังกล่าวเป็นการปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างสามารถนำจำนวนผู้ป่วยที่ส่งไปตรวจภายนอกมาคำนวณเพื่อเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ว่าจ้างได้ในอัตราที่ไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในสัญญานี้

๔.๑.๓๒ ความรับผิดชอบด้านเวชภัณฑ์และวัสดุสิ้นเปลือง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาและค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับ ยา (รวมถึงสารทึบรังสีและยาในรถฉุกเฉิน), ฟิล์มเอกซเรย์, แผ่นบันทึกข้อมูลดิจิทัล (CD/DVD), ตลอดจนอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่าง ๆ ทุกประเภทที่ต้องใช้ประกอบในการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้รับจ้างจะเรียกกร้องค่าเวชภัณฑ์หรือวัสดุอุปกรณ์เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างหรือเรียกเก็บจากผู้ป่วยโดยตรงอีกไม่ได้

๔.๑.๓๓ มาตรฐานการใช้สารทึบรังสีและการเบิกจ่าย ในการตรวจวินิจฉัยที่จำเป็นต้องฉีดสารทึบรังสี ผู้รับจ้างจะต้องใช้สารทึบรังสีชนิดความดันออสโมลาร์ต่ำ (Non-ionic Contrast Media) เท่านั้น เพื่อความปลอดภัยสูงสุดของผู้ป่วย โดยการใช้น้ำสารดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของรังสีแพทย์หรือแพทย์ของโรงพยาบาลตระการพิรุณอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการจัดหาสารทึบรังสีพร้อมอุปกรณ์ในการฉีดให้ครบถ้วน โดยผู้รับจ้างมีสิทธิเรียกเก็บค่าสารทึบรังสีจากผู้ว่าจ้างได้ตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือตามระเบียบของทางราชการ

๔.๑.๓๔ การจัดทำเอกสารประกอบการพิจารณา ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ระบุตำแหน่งข้อมูลในแคตตาล็อก (Catalogue) หรือเอกสารรายละเอียดทางเทคนิคของบริษัท ให้ชัดเจนและตรงตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ว่าจ้างกำหนดใน TOR ฉบับนี้ทุกข้อ เพื่อเป็นการยืนยันสมรรถนะของเครื่องมือและอำนวยความสะดวกแก่คณะกรรมการฯ ในการตรวจสอบรายละเอียดและพิจารณาผลการประกวดราคาได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว

๔.๑.๓๕ การป้องกันและตรวจวัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาและจัดให้มีอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีประจำตัวบุคคล (Personal Dosimeter) เช่น TLD Badge หรือ Film Badge ให้แก่พนักงานและบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่รังสีทุกคน เพื่อใช้ตรวจวัดและเฝ้าระวังปริมาณรังสีที่ได้รับจากการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานผลการตรวจวัดปริมาณรังสีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อความปลอดภัยของบุคลากรและมาตรฐานการควบคุมรังสีของโรงพยาบาล

	ประธานกรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
(นางสาวภรภัค พันธุ์เพ็ง)		(นายอุทิศ เขตคาม)		(นายจรุศภาคย์ เจริญพาธวงศ์)	
นายแพทย์ชำนาญการ		นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ		นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	

๔.๑.๓๖ **มาตรฐานระยะเวลาการรายงานผลการตรวจวินิจฉัย (Turnaround Time)** ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้รังสีแพทย์แปลผลและรายงานผลการตรวจวินิจฉัยอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็วที่สุด เพื่อความต่อเนื่องในการรักษาพยาบาล โดยมีกำหนดระยะเวลาดำเนินงานดังนี้:

- **๔.๑.๓๖.๑ กรณีผู้ป่วยฉุกเฉินและเร่งด่วน (Emergency & Fast Track):** นับแต่ระบบได้รับภาพเอกซเรย์ที่สมบูรณ์
 - Stroke Fast Track: ต้องรายงานผลภายใน ๓๐ นาที
 - Emergency Brain (กรณีฉุกเฉินทางสมอง): ต้องรายงานผลภายใน ๑ ชั่วโมง
 - Emergency Body (กรณีฉุกเฉินส่วนอื่น ๆ): ต้องรายงานผลภายใน ๒ ชั่วโมง
- **๔.๑.๓๖.๒ กรณีผู้ป่วยทั่วไป (Routine Case):** ต้องรายงานผลภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับ

แต่ระบบได้รับภาพเอกซเรย์ที่สมบูรณ์ หากผู้รับจ้างไม่สามารถรายงานผลได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดค่าบริการหรือดำเนินการตามเงื่อนไขข้อบัพรับที่กำหนดไว้ในสัญญา

๔.๑.๓๗ **การห้ามโอนสิทธิ์และหน้าที่ตามสัญญา** ผู้รับจ้างจะต้องไม่โอนสิทธิ์หรือหน้าที่ ตลอดจนกรรมสิทธิ์ใด ๆ ตามสัญญาฉบับนี้ ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากโรงพยาบาลราชการพิษณุโลก (ผู้ว่าจ้าง) ก่อนเท่านั้น หากผู้รับจ้างกระทำการฝ่าฝืนข้อกำหนดนี้ ให้ถือว่าเป็นการผิดสัญญาและผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที

๔.๑.๓๘ **การสนับสนุนด้านการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการ** ผู้รับจ้างจะต้องให้การสนับสนุนและดำเนินการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เกี่ยวกับเทคนิคการตรวจวินิจฉัย และวิธีการใช้งานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพให้แก่เจ้าหน้าที่รังสีการแพทย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องของโรงพยาบาลราชการพิษณุโลก เพื่อเป็นการเพิ่มพูนองค์ความรู้และทักษะทางด้านวิชาการอย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ทั้งนี้ การดำเนินการฝึกอบรมดังกล่าวผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะทั่วไปของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

๔.๒.๑ เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multi-detector CT Scan) มีอุปกรณ์รับรังสี เรียงตัวในแนวยาวของเตียงไม่น้อยกว่า ๒๘ แถว สามารถสร้างภาพจาก Detector ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพต่อการหมุน ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) มีส่วนประกอบดังนี้

- | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| ๔.๒.๑.๑ | ระบบกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (X-ray Generator) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๔.๒.๑.๒ | หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube) | จำนวน ๑ หลอด |
| ๔.๒.๑.๓ | อุปกรณ์รับรังสี (Detector) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒.๑.๔ | ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒.๑.๕ | เตียงผู้ป่วย (X-ray Table) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒.๑.๖ | ชุดคอมพิวเตอร์หลักสำหรับเก็บข้อมูล สร้างภาพและเป็นชุดควบคุมการทำงาน | |


ทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Main Operation Console) จำนวน ๑ ชุด


๔.๒.๑.๗ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ชนิด ๓ Phase ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒.๒ ระบบกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (X-Ray Generator)

- | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| ๔.๒.๒.๑ | สามารถให้ค่าพลังงาน Generator Output Power ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลวัตต์ |
| ๔.๒.๒.๒ | สามารถเลือกความต่างศักย์ขั้วหลอด (Tube Voltage) ได้ไม่น้อยกว่า |


(นางสาวภรณี พันธุ์เพ็ง)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ


(นายจรรพภาคย์ เจริญพารุ่งศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔ ระดับ โดยระดับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๕ kV

๔.๒.๒.๓ สามารถให้กระแสไฟฟ้าที่ชั่วหลอด (Tube Current) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ mA

๔.๒.๓ หลอดเอกซเรย์ (X-ray tube)

๔.๒.๓.๑ มีความจุในการสะสมความร้อน (Anode Heat Capacity) ไม่น้อยกว่า ๕ MHU

๔.๒.๓.๒ มีระบบการระบายความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ kHU/min

๔.๒.๔ อุปกรณ์รับรังสี (Detector)

๔.๒.๔.๑ เป็นชนิด Solid State หรือชนิดอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๒.๔.๒ มีจำนวนชุดรับภาพ (Detector) ไม่น้อยกว่า ๒๘ แถว

๔.๒.๔.๓ เลือกความหนาของส่วนที่ต้องการตรวจ (Spiral mode) ได้น้อยสุดไม่

มากกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร ขณะเก็บข้อมูลภาพจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๒ ภาพต่อ ๑ รอบ

๔.๒.๔.๔ มีจำนวนอุปกรณ์ตรวจจ็รับรังสีเอกซเรย์ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ Elements

๔.๒.๕ ชุดช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

๔.๒.๕.๑ เส้นผ่าศูนย์กลางของช่องรับตัวผู้ป่วยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร

๔.๒.๕.๒ สามารถเอียงขณะตรวจ (Spiral mode) ไม่น้อยกว่า +/-๓๐ องศา

๔.๒.๕.๓ มีแสงไฟ (Lights Alignment) แสดงตำแหน่งเพื่อช่วยในการจัดทำตรวจของผู้ป่วย

๔.๒.๕.๔ ควบคุมการเอียงมุมได้จากชุดควบคุม (Operation Console)

๔.๒.๕.๕ สามารถติดต่อสื่อสารระหว่างห้องควบคุมกับห้องสแกนได้

๔.๒.๖ เติียงผู้ป่วย (X-ray Table)

๔.๒.๖.๑ ขนาดพื้นเตียง มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร

๔.๒.๖.๒ สามารถสแกนต่อเนื่อง (Scan Range) ความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐

เซนติเมตร เพื่อรองรับการตรวจศีรษะถึงปลายเท้า

๔.๒.๖.๓ สามารถปรับระดับของพื้นเตียงขึ้นและลงได้ โดยระดับต่ำสุดจากพื้นปรับได้ไม่มากกว่า ๓๕ เซนติเมตร และปรับระดับสูงสุดจากพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร

๔.๒.๖.๔ พื้นเตียงรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม เพื่อรองรับการ CPR

๔.๒.๗ ชุดคอมพิวเตอร์หลักสำหรับเก็บข้อมูล สร้างภาพ และเป็นชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Main Operation Console)

๔.๒.๗.๑ มีระบบ Worklist ที่รองรับการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลได้

๔.๒.๗.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (Processor) เป็นชนิดไม่น้อยกว่า ๖๔ Bit CPU

๔.๒.๗.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB

๔.๒.๗.๔ จอภาพแสดงผลเป็นชนิด Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ให้ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๑,๐๒๔ Pixels จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๒.๗.๕ มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เช่น Mouse, Keyboard เป็นต้น


๔.๒.๗.๖ ระบบการเก็บภาพ (Image Storing System)


๔.๒.๗.๖.๑ สามารถเก็บภาพ (Image Data) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ ภาพ

๔.๒.๗.๖.๒ สามารถบันทึกข้อมูลลงแผ่น DVD-R ได้

๔.๒.๗.๗ มีมาตรฐานของ DICOM ซึ่งประกอบด้วย DICOM Storage (Send/Receive), DICOM Query/Retrieve, DICOM Modality Worklist, DICOM print


ประธานกรรมการ
(นางสาวภรรักษ์ พันธุ์เพ็ง)
นายแพทย์ชำนาญการ


กรรมการ
(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายจรรรศภาคย์ เจริญพารุวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๗.๘ มีโปรแกรมสร้างภาพ CTA โดยการ Subtraction ระหว่างภาพก่อนฉีดสารทึบรังสีกับภาพหลังฉีดสารทึบ รังสีพร้อมปรับภาพให้ซ้อนทับกันสนิททั้ง ๓ มิติ ได้โดยอัตโนมัติ

๔.๒.๗.๙ มีระบบควบคุมการสร้างภาพแบบพิเศษที่สามารถลดปริมาณรังสีแบบซ้ำ (Raw Data Iterative Reconstruction)

๔.๒.๗.๑๐ มีโปรแกรมคำนวณ mA และค่า kV อัตโนมัติตามขนาดของผู้ป่วยขณะตรวจในแกนในระนาบ X-Y-Z ของร่างกายเพื่อลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับ

๔.๒.๗.๑๑ มีโปรแกรม Software สำหรับใช้งานด้านรังสีวิทยา ดังนี้ Zooming, Imagefilter, Measurement (Distance, Angle), CT number Display, Volume Calculation, MPR, Image rotation, ๓D Color Image Processing, ๓D Volume Rendering

๔.๒.๗.๑๒ เวลาในการสแกน ๓๖๐ องศา (Rotation Speed) ได้ไม่มากกว่า ๐.๗๕ วินาที

๔.๒.๗.๑๓ สามารถเลือกเส้นผ่าศูนย์กลางของการตรวจ (Scan Field of View) ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด โดยขนาดใหญ่สุดไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๒.๗.๑๔ มีค่า Low Contrast Resolution ซึ่งเป็นความสามารถในการตรวจจับ Lesion ที่มีขนาดเล็กที่สุดไม่มากกว่า ๔ มิลลิเมตร ที่ ๐.๓ % เมื่อตรวจด้วย CATPHAN มาตรฐาน โดยใช้ปริมาณรังสีไม่มากกว่า ๑๐ mGy

๔.๒.๗.๑๕ มีโปรแกรมลด Artifact ที่เกิดจากโลหะในร่างกาย โดยไม่เพิ่มปริมาณ


๔.๒.๗.๑๖ ความเร็วในการสร้างภาพ (Real Time Reconstruction) ไม่น้อยกว่า ๑๒ ภาพต่อวินาที


๔.๒.๗.๑๗ สามารถแสดงภาพได้ที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ x ๑,๐๒๔ Matrix ความละเอียดขณะสร้างภาพ (Reconstruction) ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ x ๕๑๒ Matrix

๔.๒.๘ ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๒.๘.๑	Position Accessories	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๘.๒	Table Mattress พร้อมสายรัดผู้ป่วย	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๘.๓	Calibration Phantom	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๘.๔	เครื่องดูดความชื้น	จำนวน ๒ ชุด
๔.๒.๘.๕	ชุดเสื้อตะกั่วป้องกันอันตรายจากรังสี	จำนวน ๒ ชุด
๔.๒.๘.๖	Thyroid Shield	จำนวน ๒ ชุด
๔.๒.๘.๗	Contrast Injector	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๘.๘	UPS for whole system ๘๐ kVA	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๘.๙	Computer viewing	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๘.๑๐	กล่องวงจรปิด	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๘.๑๑	PACS Server แบบ web base รองรับการรายงานผลทางไกล	จำนวน ๑ ชุด


(นางสาวภรภัค พันธุ์เพ็ง)
นายแพทย์ชำนาญการ


ประธานกรรมการ
(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายจรตภาคย์ เจริญพาธวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาส่งมอบ ๒๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. งานตรวจและการจ่ายเงิน

จังหวัดอุบลราชธานี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบพัสดุแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยคิดยอดการชำระเงินเป็นรายเดือนจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT SCAN)

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

- การเสนอราคาผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ
- กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลตระการพิรุณ
- กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือนหรือวันทำการแรกของเดือนถัดไป
- โดยทำการรวบรวมและตรวจรับทุก ๆ สิ้นเดือน ตามปริมาณงานที่ผู้รับจ้างจัดทำได้จริง

๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑ อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างต่อวัน


๘.๒ กรณีที่นำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก จังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือนนับถัดจากวันที่ ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น


(นางสาวภรภัค พันธุ์เพ็ง)
นายแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ


(นายอุทิศ เขตคาม)
นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ


(นายธรรศภาคย์ เจริญพารุวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ