

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)
ประจำปีงบประมาณ 2567 (นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567)

โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทฺโธ จังหวัดนครราชสีมา

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทฺโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา เป็นสถานพยาบาล มีภารกิจในการวินิจฉัยตรวจรักษาผู้ป่วยและผู้รับบริการ เพื่อให้การดำเนินการของโรงพยาบาลมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) เพื่อให้การบริหารจัดการในการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยความรวดเร็ว และมีความชัดเจน แต่ด้วยงบประมาณที่มีอย่างจำกัด ขาดแคลนบุคลากร และไม่มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง ทำให้โรงพยาบาลไม่สามารถจัดบริการเองได้ จึงใช้วิธีการจ้างเหมาบริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ดำเนินการในการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ป่วยและผู้รับบริการในพื้นที่อำเภอด่านขุนทดเข้าถึงบริการใกล้บ้าน ลดการส่งต่อผู้ป่วย ให้ได้รับการวินิจฉัยและตรวจรักษาอย่างมีมาตรฐาน อันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วยและผู้รับบริการในอำเภอด่านขุนทด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้การบริหารจัดการมีคุณภาพ และบรรลุเป้าหมายในการให้ผู้รับบริการเข้าถึงบริการตามมาตรฐานอย่างมีคุณภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยโรคให้มีความชัดเจนและรวดเร็ว
- 2.2 เพื่อให้บริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) แก่ผู้ป่วย โดยใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่าง ๆ ได้ทั่วร่างกาย ด้วยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและมีความเร็วสูง มีโปรแกรมการตรวจที่ทันสมัยซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรค และสามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- 2.3 เพื่อสนับสนุนการพัฒนาบริการเฉพาะด้านรังสีให้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การวินิจฉัยโรคที่รวดเร็วและแม่นยำ
- 2.4 เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแบบ Axial scan, Spiral (Helical) scan สามารถสร้างภาพในแนว Axial, Coronal, Sagittal, Oblique reconstruction, CT Angiography และภาพ 3 มิติ (3D) สามารถรองรับระบบการจัดเก็บและเรียกดูภาพของงานด้านรังสีวิทยาได้ (PACS)

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๒๕๖๗	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด	โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทฺโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทร์หอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๖๗

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด นครราชสีมา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิบัติไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอให้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเชิญชวน

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๑๗๘๓	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๒
ขอบเขตของงาน การจัดการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทฺโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา		วันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑ มิ.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันท์หอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑ มิ.ค. ๒๕๖๗

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลซึ่งจัดตั้งตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิตามบัญชีปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.12.2 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 30 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

3.12.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

3.12.4 กรณีตาม ข้อ (3.12.1) - ข้อ (3.12.3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานภาครัฐ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๕๕๖		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๓
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อคุณ ปรีสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา		วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗	
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	๑๖	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันท์หอม นายแพทย์ชำนาญการ	๑๖	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กนกน	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

4. หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติ

4.1 การเปิดหน่วยบริการ

4.1.1 โรงพยาบาลขอนแก่นมีผู้มีอำนาจต่อหัวหน้าส่วนราชการผู้ใช้ครอบครองที่ราชพัสดุในการยินยอมให้เอกชนมาใช้พื้นที่ของโรงพยาบาล เพื่อให้เอกชนนำไปทำสัญญาเช่าที่ราชพัสดุกับธนารักษ์พื้นที่หรือกรมธนารักษ์

4.1.2 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องทำสัญญาเช่าที่ราชพัสดุกับธนารักษ์พื้นที่หรือกรมธนารักษ์ตามพระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ.2562 โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการคู่สัญญาฝ่ายเอกชนรับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย (คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องทำหนังสือแจ้งให้โรงพยาบาลทราบถึงการได้รับอนุญาตพร้อมแนบสัญญาเช่าที่ราชพัสดุ ก่อนจะมีการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) หากไม่มีการดำเนินการภายในกำหนดเวลาดังกล่าว โรงพยาบาลมีสิทธิยกเลิกสัญญา โดยคู่สัญญาฝ่ายเอกชนไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น)

4.2 บุคลากร

4.2.1 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องมีบุคคลดำเนินการตลอดเวลาการบริการและนักรังสีการแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะไม่น้อยกว่า 1 อัตราต่อเวร รวมไปถึงพยาบาลและพนักงานธุรการพร้อมบริการ โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบ นโยบาย มาตรฐานวิชาชีพ และระบบคุณภาพของโรงพยาบาล หากคู่สัญญาฝ่ายเอกชนไม่สามารถดำเนินการได้ โรงพยาบาลสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยคู่สัญญาฝ่ายเอกชนไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

(คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องแสดงเอกสารหลักฐาน โดยทำหนังสือแจ้งรายชื่อพนักงาน ตำแหน่งปฏิบัติงาน พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน และใบประกอบโรคศิลปะ)

4.2.2 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องจัดบุคลากรที่ชำนาญงานเพื่อปฏิบัติการใช้งานเครื่อง (ต้องจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพอยู่ร่วมด้วยในขณะตรวจ ตามแต่นิตของการตรวจ) โดยคู่สัญญาฝ่ายเอกชนเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด การจัดบุคลากรเพื่อดำเนินการมีดังนี้

4.2.2.1 ในเวลาราชการ 08.00 – 16.00 น. ต้องมี

- (1) นักรังสีการแพทย์ อย่างน้อย 1 คน
- (2) พยาบาลวิชาชีพ อย่างน้อย 1 คน
- (3) พนักงานผู้ช่วยเหลือคนไข้ อย่างน้อย 1 คน
- (4) เจ้าหน้าที่ธุรการ อย่างน้อย 1 คน

4.2.2.2 นอกเวลาราชการ 16.00 – 08.00 น. ต้องมี

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๑๒๕๖		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๔
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา			วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	cy ✓	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันท์หอม นายแพทย์ชำนาญการ	โณ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กชชกช	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

- (1) นักรังสีการแพทย์ อย่างน้อย 1 คน
- (2) พยาบาลวิชาชีพ อย่างน้อย 1 คน
- (3) พนักงานผู้ช่วยเหลือคนไข้ (ทำหน้าที่เจ้าหน้าที่ธุรการด้วย) อย่างน้อย 1 คน

4.2.3 คู่สัญญาคู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าตอบแทนสำหรับนักรังสีการแพทย์ รวมทั้งพนักงานอื่นๆ ที่คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจัดมาปฏิบัติงาน

4.3 การกำกับมาตรฐานการจัดบริการ

4.3.1 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องเป็นผู้มีอาชีพในการบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan)

4.3.2 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
(คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องแสดงหลักฐานว่าผ่านการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข)

4.3.3 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องดำเนินการแจ้งครอบครองเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์กับกระทรวงสาธารณสุขหรือหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย
(คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องแสดงหลักฐานการแจ้งครอบครองเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์กับกระทรวงสาธารณสุขหรือหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย)

4.3.4 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องดำเนินการตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

4.3.5 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องได้รับการรับรองโดยองค์การวิชาชีพ (ราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย) เพื่อให้การดำเนินการจัดบริการเป็นมาตรฐานสากล
(คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องแสดงหลักฐานเอกสารการรับรองโดยองค์การวิชาชีพ)

4.3.6 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
(คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องแสดงเอกสารหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.))

4.3.7 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องดำเนินการขออนุญาตและใช้รังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และปฏิบัติภายใต้กฎหมาย พรบ.พลังงานนิวเคลียร์ พรบ.สถานพยาบาล พรบ.การประกอบโรคศิลปะ สาขารังสีเทคนิค

(คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องแสดงหลักฐานเอกสารการขออนุญาตและใช้รังสี)

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๕๖๕	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๕
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา		วันที่ ๑๒ มี.ค. ๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันท์หอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๕๖๗

4.3.8 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ ได้แก่ วัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ในการให้บริการผู้ป่วย เช่น เข็มฉีดยา กระจกฉีดยา เครื่องฉีดยาแบบ Injection และอุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีดยาและกิน เช่น กระจกฉีดยาสำหรับเครื่องฉีดยา หัวสวนและสายสวนแบบบอลูนในการสวนอุจจาระ ทั้งนี้ให้อยู่ในการควบคุมของรังสีแพทย์และตามมาตราฐานที่รังสีแพทย์ของโรงพยาบาลกำหนด

4.3.9 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องเตรียมพร้อมในการจัดเตรียมยา อุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินให้พร้อมเสมอ และจัดหาทรัพยากรวิชาชีพดูแลผู้ป่วยภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อเกิดภาวะแทรกซ้อนต้องแจ้งทีมแพทย์ พยาบาลของโรงพยาบาล หรือทีม CPR ทันที

4.3.10 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องมีชุดช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉิน พร้อมเจ้าหน้าที่พยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมให้บริการและดูแลความปลอดภัยของผู้ป่วย

4.3.11 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องมีอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีสำหรับบุคคลให้กับพนักงานเพื่อใช้วัดปริมาณรังสีที่ได้รับตามมาตรฐานสากล

4.3.12 ในกรณีเครื่องเสียคู่สัญญาจะต้องมีสถานที่สำรองในการส่งตัวผู้ป่วยเพื่อตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์หรือสาขาที่ใกล้เคียงไม่เกิน 50 กิโลเมตร

4.4 การกำกับดูแล

4.4.1 โรงพยาบาลต้องตรวจสอบและกำกับการดูแลคุณภาพ ความปลอดภัย และความปลอดภัยในการให้บริการการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan)

4.5 การดำเนินการจ้างเหมาบริการ

4.5.1 โรงพยาบาลจะต้องเตรียมสถานที่ที่จะติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

4.5.1.1 โรงพยาบาลต้องจัดหาห้องสำหรับติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (64 Slide multi detector CT Scan) ในโรงพยาบาล ให้แก่คู่สัญญาฝ่ายเอกชนเพื่อดำเนินงานการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan)

4.5.2 โรงพยาบาลจะต้องเตรียมระบบสาธารณูปโภค เพื่อให้ดำเนินการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ได้

4.5.2.1 โรงพยาบาลต้องจัดเตรียมแหล่งจ่ายไฟฟ้าที่มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 150 kVA ให้แก่คู่สัญญาฝ่ายเอกชนเพื่อดำเนินงานการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan)

4.5.3 โรงพยาบาลจะต้องคำนึงถึงคุณภาพการให้บริการโดย โรงพยาบาลต้องเป็นหลักในการควบคุมการบริการให้ได้ตามมาตรฐาน

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๑๕๕๕		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๖
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทฺโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา			วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	๑๗	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	๑๗	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กตบ ๑๗	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

4.5.4 โรงพยาบาลจะต้องดำเนินการตามมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

4.6 คุณลักษณะเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ที่จะนำมาให้บริการต้องมีคุณสมบัติดังนี้

4.6.1 เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงที่ใช้เทคโนโลยีทันสมัยแบบ Multi detector CT scan โดยไม่มีการดัดแปลงจากเครื่องอื่น สามารถ Scan ได้รวดเร็ว สามารถสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า 64 ภาพต่อการหมุน 1 รอบ (360 องศา) สามารถ scan เสร็จสิ้นภายในเวลาสั้น เพื่อใช้ตรวจอวัยวะต่างๆ ได้ทั่วร่างกาย และส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

4.6.1.1 ชุดกำเนิดเอกซเรย์ (Generator) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

- (1) สามารถให้ค่าพลังงาน Generator Output Power ไม่น้อยกว่า 55 กิโลวัตต์ เมื่อใช้เทคโนโลยี Iterative Reconstruction
- (2) สามารถเลือกความต่างศักย์ขั้วหลอด (Tube Voltage) ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ ขนาดต่ำสุดไม่มากกว่า 70 กิโลโวลต์ และขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่า 140 กิโลโวลต์
- (3) สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ขั้วหลอด (Tube Current) มีค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 665 มิลลิแอมแปร์ โดยสามารถปรับเพิ่มได้ครั้งละไม่มากกว่า 1 มิลลิแอมแปร์
- (4) สามารถตั้งเวลาในการเอกซเรย์ (Exposure time) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 120 วินาที

4.6.1.2 หลอดเอกซเรย์ (X-ray tube) จำนวน 1 ชุดมีคุณสมบัติดังนี้

- (1) หลอดเอกซเรย์มีความจุในการสะสมความร้อน (Anode Heat Capacity) ได้ไม่น้อยกว่า 8 MHU.
- (2) หลอดเอกซเรย์มีจุดกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (Focal spot) สามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า 2 ขนาด คือ ขนาดใหญ่มีขนาดไม่ใหญ่กว่า 1.0 ตารางมิลลิเมตร และขนาดเล็กมีขนาดไม่ใหญ่กว่า 0.5 ตารางมิลลิเมตร

(3) สามารถรองรับความร้อนสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 MHU

(4) การระบายความร้อนของหลอดเอกซเรย์เป็นชนิด Direct cooling

หรือดีกว่า

(5) ให้พลังงานต่อเนื้อที่ขั้วบวกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5.5 กิโลวัตต์

4.6.1.3 อุปกรณ์รับรังสี (Detector) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

(1) เป็นชนิด Solid-State GOS Detectors

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๗๖๕	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๗
ขอบเขตของงาน การจัดการบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาชั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา		วันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทร์หอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๗

(2) สามารถปรับการเลือกรับข้อมูลในการสแกนหนึ่งรอบได้หลายแบบ ซึ่งสามารถทำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 64 สไลด์ คลอบคลุมระยะไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร

(3) มีค่า Spatial resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า 16.0 lp/cm@0% MTF

(4) มี Low contrast resolution ไม่มากกว่า 5.0 mm @0.3%

4.6.1.4 เติียงสำหรับตรวจผู้ป่วย (Patient Table) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มี Scannable range ในการ scan แบบต่อเนื่องเป็นระยะทางสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า 186 เซนติเมตร

(2) มีระบบปรับระดับขึ้น-ลง สามารถเลื่อนเพียงลงต่ำสุดไม่สูงกว่า 53 เซนติเมตร เพื่อความสะดวกในการขึ้นลงของผู้ป่วย

(3) สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 205 กิโลกรัม

(4) สามารถปรับเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตรต่อ

วินาที

(5) พื้นเตียงสามารถเลื่อนออกจากช่องรับตัวผู้ป่วยได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

4.6.1.5 ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีความกว้างของช่อง (Aperture) ไม่น้อยกว่า 72 เซนติเมตร

(2) ระยะห่างระหว่างจุดโฟกัสถึงตัวรับภาพ (Focus detector distance)

ต้องไม่มากกว่า 105 เซนติเมตร

(3) ภายใน Gantry ประกอบด้วยหลอดเอกซเรย์และอุปกรณ์รับรังสี ซึ่งสามารถหมุนครบ 1 รอบ (360 องศา) ได้ด้วยความเร็วสูงโดยใช้เวลาไม่เกิน 0.5 วินาทีต่อการสแกน 360 องศา

(4) มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องด้วย Two-way intercom

(5) มีแผงควบคุมการสแกนที่ Gantry เป็นชนิด LCD Touch Screen

จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการจัดทำของผู้ป่วย

(6) สามารถ Tilt Gantry รวมได้ไม่น้อยกว่า 50 องศา

4.6.1.6 ระบบการกวาดภาพถ่าย (Scanning System) และระบบการสร้างภาพ (Reconstruction system) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีการ Scan แบบ Spiral (Helical) ได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุดนานที่สุดได้ไม่น้อยกว่า 120 วินาที

(2) สามารถสร้างข้อมูลภาพต่อการหมุน 1 รอบของหลอดเอกซเรย์ ไม่น้อยกว่า 64 slide (ภาพ)

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๒๕๓		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๘
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาชั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา		วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗	
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	๑๗	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	๑๗	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กทปภ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

(3) สามารถสร้างภาพที่มี Slice Thickness ที่ปรับเปลี่ยนอย่างอิสระ โดยมีความหนาที่น้อยที่สุดไม่มากกว่า 0.625 มิลลิเมตร

(4) ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction) โดยสามารถสร้างภาพได้ ไม่น้อยกว่า 60 ภาพต่อวินาที

4.6.1.7 ชุดคอมพิวเตอร์หลักสำหรับเก็บข้อมูล สร้างภาพ และเป็นชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Control console) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมด้วยหน่วยประมวลผลแบบ Multi Core ไม่ต่ำกว่า 2.8 GHz หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

(2) มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 8 GB

(3) มี Hard disk สามารถเก็บภาพ (Image data) ไม่น้อยกว่า 2,000,000 ภาพ ที่ความละเอียด 512 x 512 pixels

(4) มีค่า Scan pitch ในช่วง 0.5 – 1.5 หรือกว้างกว่า

(5) สามารถสร้างภาพความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,024 x 1,024

(6) มีจอแสดงผลเป็นชนิด LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 จอภาพ มีความละเอียดจอภาพ 1,280 x 1,028 pixels หรือที่ดีกว่า

(7) มี DVD-RW Drive ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลลงแผ่น

(8) มีมาตรฐานของ DICOM 3.0

4.6.1.8 เครื่องคอมพิวเตอร์อิสระ สำหรับประมวลผล และแสดงข้อมูลภาพ 3 มิติ ประมวลผลด้วยซอฟต์แวร์ต่างๆ และสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลักได้ อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด

4.6.1.9 เครื่องคอมพิวเตอร์อิสระสำหรับรายงานผล และสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลักได้อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด

4.6.1.10 โปรแกรมหลัก (Console software) และคุณภาพในการสร้างภาพ (Image Quality) มีคุณสมบัติดังนี้

(1) มีเทคโนโลยีเพื่อช่วยเพิ่มคุณภาพของภาพ โดยไม่จำเป็นต้องเพิ่มปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วย (Iterative Reconstruction)

(2) สามารถทำการสแกนภาพแบบ Dual surview scan เพื่อช่วยให้ได้ภาพเสมือนการสแกนจริง

(3) มีโปรโตคอลในการสแกนสำหรับเด็ก เพื่อช่วยลดปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยเด็ก (Pediatric protocol)

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๕๖๕		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๙
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา		วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗	
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	๐๗/๓	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	๓๐/๓	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	๓๑/๓	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

(4) มีโปรแกรมช่วยลดสิ่งแปลกปลอมของภาพที่เกิดจากโลหะ (Metal Artifact Reduction)

(5) มีค่า Spatial Resolution ไม่น้อยกว่า 16 lp/cm.@0%MTF

(6) มีค่า Low Contrast Resolution ไม่มากกว่า 5.0 mm.@0.3%

โดยใช้ปริมาณรังสีไม่เกิน 40 mGy.

4.6.1.11 โปรแกรมพิเศษต่างๆ สำหรับใช้งานในการตรวจผู้ป่วย การวิเคราะห์ภาพ และวัดค่าต่างๆ จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

(1) 2D Viewer and 3D Viewer

(2) Maximum Intensity Projection and Minimum Intensity

Projection

(3) Insert Multi Planer Reconstruction (MPR)

(4) MPR Viewer

(5) Endo Viewer

(6) มีโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์และวัดขนาดของหลอดเลือด (Vessel

Analysis)

(7) มีโปรแกรมสำหรับดูลักษณะทางกายภาพของลำไส้ (Virtual

colonoscopy)

4.6.1.12 เครื่องฉีดสารทึบรังสีอัตโนมัติ (Injector) แบบ Smart Injector ชนิด Dual Syringe จำนวน 1 ชุด

4.6.1.13 เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบลงทะเบียนผู้ป่วย จำนวน 1 ชุด

4.6.1.14 เครื่องพิมพ์ภาพทางรังสี จำนวน 1 ชุด

4.6.1.15 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆ

(1) อุปกรณ์ยึดจับผู้ป่วยครบชุด (Head Holder)จำนวน 1ชุด

(2) อุปกรณ์ตรวจสอบและเทียบวัดของเครื่อง (Quality Assurance

Phantom) จำนวน 1 ชุด

(3) เครื่องดูดความชื้น จำนวน 2 ชุด

(4) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี เสื้อตะกั่ว และ Thyroid shield

จำนวน 1 ชุด

(5) Pad Slice จำนวน 1 ชิ้น

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๑๒๖๓		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑๐
ขอบเขตของงาน การจัดการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ประสิทธิ์ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา			วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	๑๗	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	๑๖๖๖	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

(6) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 80 กิโลวัตต์จำนวน 1 ชุด

4.6.2 เงื่อนไขเฉพาะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

4.6.2.1 รับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.6.2.2 ในช่วงระยะเวลาประกัน บริษัทฯ จะส่งวิศวกรมาทำ Preventive maintenance และ Routine check ทุกๆ 3 เดือน

4.6.2.3 ไม่จำกัดจำนวนครั้งในการแจ้งซ่อม และไม่คิดค่าใช้จ่ายในการเดินทางและตรวจเช็คหาสาเหตุการเสียตลอดระยะเวลาประกัน

4.6.2.4 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อยอย่างละ 2 ชุด

4.6.2.5 มีคู่มือการซ่อมเครื่อง (Technical/ Service Manual) จำนวน 2 ชุด

4.6.3 ข้อกำหนดมาตรฐานในการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

4.6.3.1 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เรียบร้อยจนสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโรงพยาบาล

(1) ต้องจัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดถ่ายภาพต่อเนื่องความเร็วสูงแบบ 64 ภาพ ต่อการหมุน 1 รอบ หรือ 360 องศา (Multi-Slice Computed Tomographic Scanner) ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดมาเพื่อให้บริการ ซึ่งเครื่องที่นำมาติดตั้งต้องได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามกฎหมายกระทรวง โดยเครื่องเอกซเรย์ต้องผ่านมาตรฐาน FDA หรือหน่วยงานมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิตและต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.6.3.2 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องทำการปรับปรุงสถานที่และทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เรียบร้อย เช่น ระบบปรับอากาศ ระบบแก๊สทางการแพทย์ ระบบป้องกัน เป็นต้น จนสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโรงพยาบาล โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม และความปลอดภัยในการป้องกันรังสีตามหลักมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด รวมทั้งติดตั้งระบบโทรศัพท์ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบอินเตอร์เน็ต และระบบอื่นๆ ที่ทำให้สามารถดำเนินการจัดการบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาชั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) ได้ตามวัตถุประสงค์ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการคู่สัญญาฝ่ายเอกชนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.6.3.3 หากต้องมีการรื้อถอนเครื่องเก่า คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องทำการรื้อถอนและจัดเก็บให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

4.6.3.4 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องติดตั้งระบบไฟสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงาน และระบบป้องกันอันตรายจากรังสีโดยเชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๑๒๕๕๓	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑๑
ขอบเขตของงาน การจัดการบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาชั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด	โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

4.6.3.5 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องทำการติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัท ในสถานที่โรงพยาบาลกำหนดพร้อมปรับปรุง ตกแต่งสถานที่ให้ได้ตามมาตรฐาน รวมถึงมาตรฐานความปลอดภัยทางรังสี

4.6.3.6 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทำการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องฯ

4.6.3.7 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องจัดหา

(1) เครื่องควบคุมระบบกระแสไฟฟ้าให้คงที่และเครื่องสำรองไฟฟ้า สำหรับชุดคอมพิวเตอร์หลักและสำหรับชุดคอมพิวเตอร์อิสระอย่างน้อยไม่น้อยกว่า 30 นาที

(2) อุปกรณ์รองรับและอุปกรณ์ในการจับยึดผู้ป่วยครบชุด รวมทั้ง อุปกรณ์ยึดจับผู้ป่วยเด็กขณะทำการตรวจ

(3) เครื่องวัดติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วย สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ได้

(4) เครื่องดูดความชื้น

(5) อุปกรณ์ป้องกันรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ป่วย ได้แก่ เสื้อตะกั่วและ Thyroid shield

(6) โต๊ะคอมพิวเตอร์และเก้าอี้สำหรับ Console และ Workstation

4.6.3.8 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จะต้องทำการติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัท คู่สัญญาฝ่ายเอกชน โดยมีหนังสือการอบรมของผู้ติดตั้งมาแสดง

(คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องแสดงหลักฐานหนังสือการอบรมของผู้ติดตั้ง และหนังสือแจ้งขอเข้าพื้นที่เพื่อติดตั้ง เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ พร้อมแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ที่จะเข้ามาดำเนินการ ก่อนนำเครื่องมาติดตั้ง)

4.6.3.9 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกโปรแกรมต้องเป็นของแท้มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

4.6.3.10 สามารถรองรับระบบจัดเก็บและเรียกดูภาพของงานรังสีวิทยา(PACS) ได้

4.6.3.11 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล และผ่านการตรวจมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องแสดงหลักฐานหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัย ในการใช้งานตามมาตรฐานสากล และผ่านการตรวจมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์)

4.7 การรับประกันและบำรุงรักษา

4.7.1 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องรับประกันการตรวจผู้ป่วยฉุกเฉินภายใน 1 ชั่วโมง

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๑๒๕๓		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑๒
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา			วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	๑๗	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	๑๖	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กฤษณา	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

นับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงแผนกรังสี

4.7.2 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องรับประกันการรายงานผลในการตรวจ

4.7.2.1 ผู้ป่วยฉุกเฉินจะต้องได้รับการรายงานผลภายใน 2 ชั่วโมง นับตั้งแต่ภาพทางรังสีของผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศเรียบร้อย

4.7.2.2 ผู้ป่วยทั่วไปจะต้องได้รับการรายงานผลภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ภาพทางรังสีของผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศเรียบร้อย

4.7.3 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่ๆ พร้อมฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และเมื่อมีซอฟต์แวร์ใหม่ออกสู่ท้องตลาดคู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องทำการอัปเดตภายใน 90 วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดอายุการรับประกัน

4.7.4 โรงพยาบาลไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหาย สูญหาย หรือชำรุดบอบสลายของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เมื่อเกิดภัยพิบัติ อัคคีภัย การโจรกรรม หรือจากเหตุสุดวิสัย รวมทั้งผลอันเนื่องมาจากบุคคลผู้ดำเนินการให้บริการของคู่สัญญาฝ่ายเอกชน

4.7.5 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องเป็นผู้รับผิดชอบในด้านค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับตัวเครื่องในการซ่อมบำรุง ซึ่งเป็นการบริการแบบรวมอะไหล่ทุกชิ้นส่วนและวัสดุสิ้นเปลืองทั้งหมด

4.7.6 กรณีเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไม่สามารถให้บริการได้ ไม่ว่าจะเป็กรณีใด คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องแจ้งให้ทางโรงพยาบาลทราบทันที และดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปรับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในสถานบริการนอกโรงพยาบาล ในพื้นที่ใกล้เคียง หรือโรงพยาบาลที่กำหนดจนกว่าเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จะให้บริการได้ โดยคู่สัญญาฝ่ายเอกชนรับผิดชอบในการรับ-ส่ง ค่าเสียหายที่ตามมาให้ถือว่าอยู่ในความรับผิดชอบของคู่สัญญาฝ่ายเอกชนอันประกอบด้วยค่ารถพยาบาล ค่าคนขับรถ ค่าพยาบาล ติดตามดูแลผู้ป่วย เป็นต้น

4.7.7 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องควบคุมดูแลบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตามมาตรฐานที่กำหนด และทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเครื่องจะต้องมีผลการทดสอบคุณภาพของภาพ (Image quality) แสดงต่อโรงพยาบาล และจะต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ

4.7.8 กรณีเครื่องชำรุดหรือบกร่อง คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องมีทีมวิศวกรที่ผ่านการฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องที่ติดตั้งมาให้บริการ โดยสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง และเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้เสร็จภายในเวลา 72 ชั่วโมง กรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ถ้าไม่สามารถปฏิบัติงานได้ คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องยอมให้โรงพยาบาลปรับตามสัญญาที่กำหนด

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๕๕๓	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑๓
ขอบเขตของงาน การจัดการบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด	โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

4.8 เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินงาน

4.8.1 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องส่งแบบแปลนการติดตั้งเครื่องให้แก่โรงพยาบาลพิจารณาอนุมัติการติดตั้งก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องจริง

(คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องทำหนังสือแจ้งขออนุมัติติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และแบบแปลนการติดตั้งให้โรงพยาบาลพิจารณา ก่อนนำเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์มาติดตั้ง)

4.8.2 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนเป็นผู้จัดหาบุคลากรมาดำเนินการให้บริการในแผนกเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ตลอด 24 ชั่วโมง และนักรังสีการแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะไม่น้อยกว่า 1 อัตรา รวมไปถึงพนักงานธุรการมาให้พร้อมบริการ โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบนโยบาย มาตรฐานวิชาชีพ และระบบคุณภาพของโรงพยาบาล

4.8.3 คู่สัญญาเอกชนต้องทำการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) ทุกวัน ตามเวลาที่โรงพยาบาลกำหนด โดยไม่มีวันหยุด เว้นแต่การหยุดนั้นเป็นเหตุที่เกิดจากโรงพยาบาลเอง โดยโรงพยาบาลจะแจ้งให้คู่สัญญาฝ่ายเอกชนทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

4.8.4 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยของโรงพยาบาลทุกรายที่แพทย์ส่งและสั่งให้ตรวจโดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ป่วย ทั้งนี้การจัดเก็บรายได้เป็นหน้าที่ของโรงพยาบาลเป็นผู้จัดเก็บค่าบริการตรวจวินิจฉัย

4.8.5 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องไม่ทำการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยอื่นที่มีไข้ผู้ป่วยของโรงพยาบาล และ/หรือผู้ป่วยที่แพทย์ของโรงพยาบาลไม่ได้สั่งให้ตรวจ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาล

4.8.6 เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องผู้ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของโรงพยาบาล ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจรับงานจ้างของโรงพยาบาลตรวจสอบการทำงานของคู่สัญญาฝ่ายเอกชนได้ตลอดเวลา

4.8.7 การฉีดยาทึบรังสีให้แก่ผู้ป่วยต้องเป็นไปตามข้อบ่งชี้และสถานะของผู้ป่วยภายใต้การดูแลของแพทย์หรือรังสีแพทย์ของโรงพยาบาล

4.8.8 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของคู่สัญญาฝ่ายเอกชนจนกว่าจะถูกส่งตัวกลับให้โรงพยาบาล

4.8.9 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องดำเนินการเชื่อมต่อและส่งภาพชนิด DICOM ออกไปเก็บยัง Computer server, Computer station อื่นๆ สามารถเชื่อมโยงหรือมีระบบที่สามารถรับ-ส่งภาพ เข้าสู่ระบบ PACS ในอนาคตของโรงพยาบาลได้ และต้องจัดหาหน่วยงานจัดเก็บข้อมูล (Storage) ให้เพียงพอกับข้อมูลทั้งหมด

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๖๕๖	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑๔
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด	โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

4.8.10 ข้อมูลส่วนตัวและสุขภาพ พิล์ม และรายงานผล ของผู้เข้ารับการตรวจด้วย เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เป็นความลับส่วนบุคคลที่จะต้องรักษาไว้ คู่สัญญาฝ่ายเอกชนรวมทั้งบุคคลที่ ดำเนินการให้บริการจะนำไปเปิดเผยต่อบุคคลอื่น หรือสาธารณะไม่ได้

4.8.11 ข้อมูลภาพถ่ายรังสี พิล์มและรายงานผลที่เกิดจากการให้บริการในแผนกเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์เป็นกรรมสิทธิ์และอยู่ในความดูแลของโรงพยาบาล

4.8.12 เมื่อหมดสัญญาคู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องส่งข้อมูลผู้ป่วยทั้งหมดให้แก่โรงพยาบาล หรือหน่วยงานที่โรงพยาบาลมอบหมาย

4.8.13 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องจัดทำรายงานการตรวจรวมค่าตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เป็นปัจจุบันในแต่ละวัน เพื่อให้ผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

4.8.14 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องส่งมอบภาพจัดเก็บบนแผ่นซีดีหรือดีวีดี และใบรายงานผล ให้กับโรงพยาบาลทุกรายที่ร้องขอเพื่อประโยชน์ของผู้ป่วย

4.8.15 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องไม่โอนกรรมสิทธิ์ใดๆ ตามสัญญาให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่ จะได้รับความยินยอมจากโรงพยาบาลก่อน

4.8.16 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่ เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย

4.8.17 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเกิดจากการปรับปรุง สถานที่หรือการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

4.8.18 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าติดตั้งและค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้าต่อหน่วยไฟฟ้าที่โรงพยาบาลจัดเก็บ ค่าโทรศัพท์ ค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงหรือ ค่าบริการอื่นๆ ที่เกิดขึ้นได้ในอนาคต

4.8.19 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเกิดจากการรื้อถอน การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของคู่สัญญาฝ่ายเอกชนเมื่อครบกำหนดสัญญาจ้าง

4.8.20 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องรับผิดชอบต่อค่าเสียหายทั้งหมด ที่เกิดจากการให้บริการ ของคู่สัญญาฝ่ายเอกชนรวมทั้งค่าฟ้องร้องที่เกิดจากเจ้าหน้าที่ให้บริการ

4.8.21 แผนกเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ถือเป็นศูนย์การเรียนการสอนและการฝึกอบรมทาง คลินิกแก่บุคลากรทางการแพทย์ เช่น แพทย์ นักรังสีแพทย์ เป็นต้น โดยคู่สัญญาจะไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ อันเกิดจากการเรียนการสอนและการฝึกอบรม และยินดีให้การสนับสนุนการศึกษาต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มพูนพัฒนา ศักยภาพการบริการ

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๒๕๖๓	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑๕
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด	โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๓
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๓
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๓
	น.ส กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๓

4.8.22 หากโรงพยาบาลเห็นว่าการดำเนินงานของคู่สัญญาฝ่ายเอกชน เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีประสิทธิภาพ เครื่องเอกซเรย์และหรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอหรือไม่ดีพอ โรงพยาบาลจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาฝ่ายเอกชนแก้ไขภายใน 15 วัน ถ้าคู่สัญญาฝ่ายเอกชนไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โรงพยาบาลสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยคู่สัญญาฝ่ายเอกชนไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

4.8.23 คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องอยู่ภายใต้การควบคุมกำกับดูแลของกลุ่มงานการแพทย์ โดยยินดีจะปฏิบัติตามหรือแก้ไขตามคำแนะนำต่างๆ ของเจ้าหน้าที่

4.8.24 การปรับปรุงสถานที่และทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ การทำสัญญาเช่าที่ราชพัสดุ การตรวจมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และการดำเนินการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องซึ่งกำหนดไว้ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมส่งมอบสถานที่เพื่อให้ทราบความพร้อมในการดำเนินการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) โดยต้องพร้อมให้บริการภายในวันที่ 1 พฤษภาคม 2567

(คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องทำหนังสือแจ้งส่งมอบสถานที่ซึ่งพร้อมดำเนินการก่อนวันที่ 1 พฤษภาคม 2567)

5. เงื่อนไขประกอบการพิจารณาการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan)

คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องทำความเข้าใจเงื่อนไขที่กำหนดและยอมรับเงื่อนไขดังกล่าวก่อนทำการเสนอราคา

5.1 การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) ในครั้งนี้มีกำหนด 6 เดือน (นับตั้งแต่ 1 พฤษภาคม 2567 – 30 กันยายน 2567)

5.2 ปริมาณงานการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) มีจำนวน 70 รายการ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวนครั้ง
1	Additional 3D reconstruction/ image processing 1 part	2
2	Additional multiphase	2
3	Additional CT perfusion	2
4	CT Fistulography	2
5	CT Brain without contrast study	142
6	CT Brain with contrast study	80

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๗๕๖	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑๖
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด	โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทร์หอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กททก๑	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวนครั้ง
7	CTA: Brain	2
8	CTV: Brain	2
9	CT Spine: Cervical	2
10	CT Spine: Thoracic	48
11	CT Spine: Lumbosacral	45
12	CT Facial bone	2
13	CT Orbits	2
14	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	2
15	CT PNS screening	2
16	CT Paranasal sinuses without contrast	2
17	CT Paranasal sinuses with contrast	2
18	CT Dental scan - maxilla	2
19	CT Dental scan - mandible	2
20	CT Neck	2
21	CTA: Neck	2
22	CTV: Neck	2
23	CT Larynx (or CT Vocal cord paralysis)	2
24	CT Chest with contrast	15
25	High resolution CT chest (HRCT)	15
26	CT Chest without contrast	45
27	CTA: Chest	2
28	CTA: Pulmonary artery	2
29	CTV: Chest	2
30	CTA: Coronary arteries	2
31	CT Cardiac function	2

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๕๖๓	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑๗
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด	โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ <i>อนุชิต</i>	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ <i>ณภัทร</i>	วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ <i>กฤษณา</i>	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวนครั้ง
32	CT Coronary calcium score	2
33	CTA: Thoracic aorta	2
34	CTA: Abdominal aorta	2
35	CT Upper abdomen	15
36	CT Lower abdomen	15
37	CT Whole abdomen	139
38	CTV: Abdomen	2
39	CT Peritoneography	2
40	CTA: Liver donor	2
41	CT Enterography	2
42	CT Colonography	2
43	CT Urinary tract (or KUB)	2
44	CTA: Pelvis	2
45	CTA: Renal arteries	2
46	CT Cystography	2
47	CT Shoulder joint (1 side = 1 part)	15
48	CT Arm (1 side = 1 part)	15
49	CT Elbow joint (1 side = 1 part)	15
50	CT Forearm (1 side = 1 part)	15
51	CT wrist joint (1 side = 1 part)	15
52	CT Hand (1 side = 1 part)	15
53	CT Arthrography: Shoulder joint (1 side = 1 part)	2
54	CT Arthrography: Elbow joint (1 side = 1 part)	2
55	CT Arthrography: Wrist joint (1 side = 1 part)	2
56	CTA: Upper extremities (Peripheral runoff)	2
57	CTV: Upper extremities	2

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๑๕๕๓	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๑๘
ขอบเขตของงาน การจัดการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาชั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด	โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทฺโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวนครั้ง
58	CTA: Lower extremities (Peripheral runoff)	2
59	CTV: Lower extremities	15
60	CT Hip joint (1 side = 1 part)	2
61	CT Thigh (1 side = 1 part)	2
62	CT Knee joint (1 side = 1 part)	2
63	CT Leg (1 side = 1 part)	2
64	CT Ankle joint (1 side = 1 part)	2
65	CT Foot (1 side = 1 part)	2
66	CT Arthrography: Hip joint (1 side = 1 part)	2
67	CT Arthrography: Knee joint (1 side = 1 part)	2
68	CT Arthrography: Ankle joint (1 side = 1 part)	2
69	Using non-ionic contrast media (50 ml)	2
70	Biopsy under CT guidance	2

*** ทั้งนี้จำนวนในแต่ละรายการดังกล่าวเป็นการประมาณการขั้นสูงไว้ใน 1 ปี ดังนั้นจำนวนในรายการของแต่ละงวดอาจไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับจำนวนการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องมือเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) จริงๆ ในเดือนนั้นๆ แต่เมื่อรวมแล้วจะไม่เกินจำนวนที่กำหนดขั้นสูงไว้

5.3 ราคากลางการจัดบริการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องมือเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) ในครั้งนี้ จำนวน 2,327,300.00 บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยมีราคากลางดังนี้

ลำดับที่	รายการ	รหัส	กรมบัญชีกลาง	ค่าจ้างบริการตรวจ
1	Additional 3D reconstruction/ image processing 1 part	44004	2,000	1,000
2	Additional multiphase	44005	1000	500
3	Additional CT perfusion	44006	8,000	4,000
4	CT Fistulography	44020	7,000	3,000
5	CT Brain without contrast study	44101	3,500	1,100
6	CT Brain with contrast study	44102	5,000	1,800

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๗๘๙

จำนวน ๒๔ แผ่น

แผ่นที่ ๑๙

ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องมือเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)

ผู้กำหนด	โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทฺธ อําเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	วันที่ ๑๒ มิ.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มิ.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทร์หอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มิ.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มิ.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	รหัส	กรมบัญชีกลาง	ค่าจ้างบริการตรวจ
7	CTA: Brain	44103	12,000	6,000
8	CTV: Brain	44105	12,000	6,000
9	CT Spine: Cervical	44143	6,000	2,700
10	CT Spine: Thoracic	44144	6,000	2,700
11	CT Spine: Lumbosacral	44146	6,000	2,700
12	CT Facial bone	44201	5,000	2,000
13	CT Orbits	44210	5,000	2,500
14	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	44220	5,000	2,500
15	CT PNS screening	44232	2,500	1,250
16	CT Paranasal sinuses without contrast	44233	3,500	1,750
17	CT Paranasal sinuses with contrast	44234	5,000	2,500
18	CT Dental scan - maxilla	44241	5,000	2,500
19	CT Dental scan - mandible	44242	5,000	2,500
20	CT Neck	44250	6,000	2,500
21	CTA: Neck	44251	12,000	6,000
22	CTV: Neck	44253	12,000	6,000
23	CT Larynx (or CT Vocal cord paralysis)	44260	6,000	2,850
24	CT Chest with contrast	44301	6,000	2,700
25	High resolution CT chest (HRCT)	44302	5,000	2,000
26	CT Chest without contrast	44303	4,000	2,000
27	CTA: Chest	44310	12,000	6,000
28	CTA: Pulmonary artery	44311	12,000	6,000
29	CTV: Chest	44312	12,000	6,000
30	CTA: Coronary arteries	44402	15,000	7,500

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๒๕๖๔		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๒๐
ขอบเขตของงาน การจัดการบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ประสิทธิ์ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา			วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	๒๗	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทร์หอม นายแพทย์ชำนาญการ	๒๗	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กฤษณา	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	รหัส	กรมบัญชีกลาง	ค่าจ้างบริการตรวจ
31	CT Cardiac function	44404	15,000	7,500
32	CT Coronary calcium score	44405	4,000	2,000
33	CTA: Thoracic aorta	44422	12,000	6,000
34	CTA: Abdominal aorta	44423	12,000	6,000
35	CT Upper abdomen	44501	6,000	2,500
36	CT Lower abdomen	44502	6,500	2,500
37	CT Whole abdomen	44503	10,000	5,000
38	CTV: Abdomen	44505	12,000	6,000
39	CT Peritoneography	44508	10,000	5,000
40	CTA: Liver donor	44510	12,000	6,000
41	CT Enterography	44531	12,000	6,000
42	CT Colonography	44532	11,000	5,500
43	CT Urinary tract (or KUB)	44602	6,000	2,700
44	CTA: Pelvis	44603	12,000	6,000
45	CTA: Renal arteries	44611	12,000	6,000
46	CT Cystography	44620	7,000	3,500
47	CT Shoulder joint (1 side = 1 part)	44720	6,000	2,700
48	CT Arm (1 side = 1 part)	44721	6,000	2,700
49	CT Elbow joint (1 side = 1 part)	44722	6,000	2,700
50	CT Forearm (1 side = 1 part)	44723	6,000	2,700
51	CT wrist joint (1 side = 1 part)	44724	6,000	2,700
52	CT Hand (1 side = 1 part)	44725	6,000	2,700
53	CT Arthrography: Shoulder joint (1 side = 1 part)	44726	6,000	3,000
54	CT Arthrography: Elbow joint (1 side = 1 part)	44727	6,000	3,000

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/ ๑๕๘๓		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๒๑
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา			วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	๑๗	วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	๑๖	วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กฤษณา	วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	รหัส	กรมบัญชีกลาง	ค่าจ้างบริการตรวจ
55	CT Arthrography: Wrist joint (1 side = 1 part)	44728	6,000	3,000
56	CTA: Upper extremities (Peripheral runoff)	44750	12,000	6,000
57	CTV: Upper extremities	44751	12,000	6,000
58	CTA: Lower extremities (Peripheral runoff)	44760	15,000	7,500
59	CTV: Lower extremities	44761	15,000	7,500
60	CT Hip joint (1 side = 1 part)	44780	6,000	2,700
61	CT Thigh (1 side = 1 part)	44781	6,000	2,700
62	CT Knee joint (1 side = 1 part)	44782	6,000	2,700
63	CT Leg (1 side = 1 part)	44783	6,000	2,700
64	CT Ankle joint (1 side = 1 part)	44784	6,000	2,700
65	CT Foot (1 side = 1 part)	44785	6,000	2,700
66	CT Arthrography: Hip joint (1 side = 1 part)	44786	6,000	3,000
67	CT Arthrography: Knee joint (1 side = 1 part)	44787	6,000	3,000
68	CT Arthrography: Ankle joint (1 side = 1 part)	44788	6,000	3,000
69	Using non-ionic contrast media (50 ml)	44901	1100	550
70	Biopsy under CT guidance	44910	3,000	1,500
รวมเป็นเงิน				2,327,300

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๕๕๘	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๒๒
ขอบเขตของงาน การจัดการบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ปริสุทโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา		วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต ทมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

5.4 การเสนอราคา

เสนอราคาในใบเสนอราคา โดยมีหลักเกณฑ์ในการคิดราคา ดังนี้

- 5.4.1 ใช้จำนวนครั้งที่กำหนดเป็นเกณฑ์แล้วคูณด้วยอัตราค่าบริการที่ต้องการเสนอ โดยอัตราค่าบริการที่ต้องการเสนอต้องไม่เกินจากที่กำหนดในทุกรายงาน
- 5.4.2 หากมีรายการใดรายการหนึ่งที่ต้องการเสนอราคาต่อครั้งที่เป็ราคาพิเศษเป็นเลขจุดทศนิยม ให้เสนอราคาต่อครั้งมีเศษเป็นเลขจุดทศนิยมไม่เกิน 2 หลัก เพื่อความถูกต้องในการชำระเงินในการชำระเงินเมื่อมีการคิดค่าบริการต่อครั้ง
- 5.4.3 การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา จะพิจารณาจากราคารวม ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ผิดหลักเกณฑ์ 5.4.1 – 5.4.2 ข้างต้น
- 5.4.4 ในการเสนอราคา คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขข้อในเอกสารที่ยื่นประกอบการเสนอราคาให้ตรงตามที่โรงพยาบาลกำหนด เพื่อสะดวกต่อการพิจารณา

5.5 เงื่อนไขการรับประกันและการปรับ

5.5.1 รับประกันเวลาการได้รับผลตรวจ (หลังตรวจเสร็จ)

ลำดับที่	รายการส่งตรวจ	ระยะเวลาได้รับผล (ชั่วโมง) Emergency/ Urgency	ระยะเวลาได้รับผล (ชั่วโมง) OPD Case
1	Head Brain	0.5	4
2	Neck/Orbit/PNS/Ear	2	24
3	Musculoskeletal/Joint	2	24
4	Body	2	24
5	CTA	2	24
6	Cardiac	3	24

หากล่าช้าเกินกว่าเวลาที่กำหนด คู่สัญญาฝ่ายเอกชนยินยอมให้ปรับในอัตรา 0.10 ของราคารวมตามสัญญา

5.5.2 หากเครื่องขัดข้องไม่สามารถได้ตามปกติ คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องส่งช่างที่มีความรู้-ความชำนาญมาแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งหากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้วเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ปกติ จนเกิดความเสียหายในการให้บริการผู้ป่วยของโรงพยาบาล คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องยินยอมให้โรงพยาบาลปรับเป็นรายวันในอัตรา 0.10 ของราคารวมตามสัญญา

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๕๖๓		จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๒๓
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ประสิษฐโช อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา			วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	๑๖	วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ		วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗
	น.ส กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กนกพร		วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๖๗

5.5.3 ต้องส่งมอบรายงานผลการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทุกราย สำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องรับการตรวจอย่างเร่งด่วนจะต้องได้รับการตรวจทันที ระยะเวลารอตรวจผู้ป่วยนอกไม่เกิน 7 วัน หากล่าช้าเกินกว่าเวลาที่กำหนด คู่สัญญาฝ่ายเอกชนจะต้องเสียค่าปรับในอัตรา 0.10 ของราคารวมตามสัญญา

5.5.4 โดยค่าปรับจะหักออกจากการชำระค่าบริการในงวดนั้นๆ และหากค่าบริการในงวดนั้นไม่พอให้ปรับเต็มจำนวนได้ คู่สัญญาฝ่ายเอกชนต้องยินยอมให้ปรับในจำนวนเงินที่เหลือในงวดถัดๆ ไป จนกว่าจะครบจำนวนเงินที่ต้องปรับ หรือหักเอาจากหลักประกันสัญญา

6. ระยะเวลาการดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) มีกำหนด 5 เดือน (นับตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 – 30 กันยายน 2567)

7. ระยะเวลาการส่งมอบของงาน

กำหนดแบ่งงวดเงินออกเป็น 5 งวดๆ ละ 1 เดือน โดยกำหนดส่งมอบงานทุกวันสุดท้ายของเดือน

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดแบ่งงวดเงินออกเป็น 5 งวดๆ ละ 3 เดือน

9. วงเงินในการจัดหา

จำนวน 2,327,300.00 บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ประสิษฐโช (ตามแผนจัดซื้อจัดจ้างโรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ประสิษฐโช ประจำปีงบประมาณ 2567)

10 ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ประสิษฐโช 499 หมู่ที่ 6 ตำบลด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา 30210 โทร 044 208208 ต่อ 110 โทรสาร 044 389485

เลขที่ นม.๐๐๓๓.๓๐๕/๑๙๘๗	จำนวน ๒๔ แผ่น	แผ่นที่ ๒๔
ขอบเขตของงาน การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ประสิษฐโช อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา		วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗
ผู้ตรวจสอบ	น.พ.อนุชิต หมกประโคน นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗
	น.พ.ณภัทร จันทรหอม นายแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗
	น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาเช่าการจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาชั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครราชสีมา

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัดนครราชสีมา" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

การจัดบริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาชั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)	จำนวน	๕	เดือน
--	-------	---	-------

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด นครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าไม่เกิน ๑๕๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเช่า ๑๕๓ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ บริการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดนครราชสีมาจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัดนครราชสีมา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดนครราชสีมาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดนครราชสีมา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดนครราชสีมากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดนครราชสีมาสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดนครราชสีมา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดนครราชสีมาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดนครราชสีมาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดนครราชสีมา จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดนครราชสีมา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด

นครราชสีมา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดนครราชสีมา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดนครราชสีมาอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดนครราชสีมาจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดนครราชสีมาเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดนครราชสีมาภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดนครราชสีมายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งจังหวัดนครราชสีมาได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดนครราชสีมา จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เข้าจ้างตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เข้าจ้างตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เข้าจ้างตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เข้าจ้างตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT scan) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัดนครราชสีมา ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัดนครราชสีมา ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากโดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลหลวงพ่อกุณ ประสิษฐไธ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดนครราชสีมาได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลหลวงพ่อคุณ ประสุทฺโธ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดนครราชสีมาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่า พัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉงการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้ เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดนครราชสีมาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดนครราชสีมาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ เรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก ร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดนครราชสีมาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัดนครราชสีมา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดนครราชสีมาอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดนครราชสีมาไม่ได้

(๑) จังหวัดนครราชสีมาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดนครราชสีมา หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดนครราชสีมา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดนครราชสีมา ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครราชสีมา

มีนาคม ๒๕๖๗



(นายชัช เสาบุญศรี)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

การเปิดเผยราคากลางและการคํานาณราคากลาง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

โครงการ จัดหาผู้บริการเข้าตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) สำหรับ
โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทฺโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
(ระยะเวลา ๕ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลหลวงพ่อคูณ ปริสุทฺโธ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๓๒๗,๓๐๐.-บาท(สองล้านสามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาท
ถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

จัดหาผู้ให้บริการเข้าตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูงด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan)

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | |
|--|--------------------------|
| ๑. บริษัท เชียงใหม่โมบายเอกซเรย์ จำกัด | เสนอราคา ๒,๔๘๐,๖๐๐.-บาท |
| ๒. บริษัท อุดรเมดิคอลส์ฟพลาย จำกัด | เสนอราคา ๒,๓๓๐,๖๔๐.- บาท |
| ๓. บริษัท สี่มาเฮลธ์แคร์ จำกัด | เสนอราคา ๒,๓๒๗,๓๐๐.-บาท |

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑. น.พ.อนุชิต หมกประโคน | นายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. น.พ.ณภัทร จันทรหอม | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. น.ส.กฤษณา หวังมุขกลาง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

ลงชื่อ.....*อนุชิต*.....ประธานกรรมการ

(นายอนุชิต หมกประโคน)

ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*ณภัทร*.....กรรมการ

(นายณภัทร จันทรหอม)

ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*กฤษณา หวังมุขกลาง*.....กรรมการ

(นางสาวกฤษณา หวังมุขกลาง)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ