

- ร่าง -



ประกาศจังหวัดบุรีรัมย์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดบุรีรัมย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสองแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่...../๒๕๖๙ ลงวันที่..... สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://supply.nrhospital.com> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๖๓-๓๔๕๖ ต่อ ๑๖๔, ๑๖๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังโรงพยาบาลนางรอง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Patsadunangrong@gmail.com หรือ ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๙ โดยโรงพยาบาลนางรอง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://supply.nrhospital.com> หรือ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายศรีธรรม ราชแก้ว)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์

๑๑ ก.ค. ๒๕๖๙

(นายยุทธนา สุริยะ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

(นายไกรวุฒิ สุขสนิท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนางรอง

ร่าง.....
พิมพ์.....
ทาน.....
ตรวจ.....

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../๒๕๖๙

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์

จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดบุรีรัมย์

ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๙

จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ จำนวน ๑ งาน โรงพยาบาลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการ พัสตุที่จะจ้างนี้เป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันจังหวัด
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน
ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม
กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน
โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(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) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๔.๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) เอกสารแนบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และขอบเขตงานที่ต้องแนบ พร้อมใบเสนอราคา

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลนางรอง ๖๙๒ ถนนโชคชัย-เดชอุดม ตำบลนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้งานไม่เกิน วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จากจังหวัดให้เริ่มทำงาน และต้องติดตั้งและให้บริการภายใน วัน หลังจากส่งมอบพื้นที่

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ จำนวน ๑ งาน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๗๓๑๓๒๑๒๔๙ ชื่อบัญชี โรงพยาบาลนางรอง

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

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้จ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาด ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้ เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยโดยจะจ่ายเงินตามใบแจ้งหนี้เป็นงวดๆ ละ ๑ เดือน นับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ ลงนามในสัญญาจ้าง หรือคำนวณค่าจ้างครบตามวงเงินที่กำหนดไว้ หากครบ ๑๒ เดือน แต่วงเงินยังไม่ครบตามที่กำหนดไว้ ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญาหรือหากยังไม่ครบ ๑๒ เดือน แต่ครบตามวงเงินที่กำหนดไว้ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่า จ่ายค่าจ้างตามจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานที่ทำสำเร็จจริง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ส่งมอบล่าช้า ๑ - ๒ เดือน นับแต่วันส่งมอบพัสดุ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนางรอง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนางรอง แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้จ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้จ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือจ้างของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จ้างดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจ้างหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

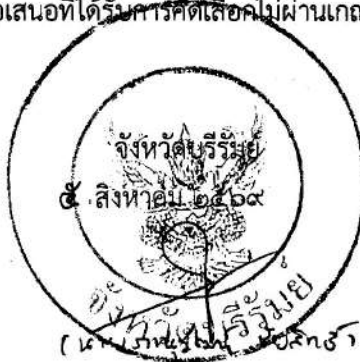
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงแบบหลายหัววัด (Multi-Detector CT Scan) ซึ่งมีความสามารถสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพ ต่อการหมุนของหลอดเอกซเรย์ ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ใช้เทคโนโลยีทันสมัยมีประสิทธิภาพ สมรรถนะสูงและมีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบถ้วน เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่างๆ ได้ทั่วร่างกาย มีระบบการควบคุมให้ปริมาณรังสีเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับรังสีน้อยที่สุด สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งปัจจุบันและอนาคต มีโปรแกรมการตรวจที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคแก่ผู้ป่วยได้หลายรูปแบบ ทั้งภาพตัดขวาง แนวระนาบได้ทุกรูปแบบ หรือแบบ ๓ มิติ สามารถรองรับระบบการจัดเก็บและเรียกดูภาพของงานด้านรังสีวิทยา (PACS) ของหน่วยงานได้

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดบุรีรัมย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๑
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายฤทธยา อู่วิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรพรรณ อุดริวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครใจตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับ มอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดง ฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอ เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจ การค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจ ดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็น มูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือ เป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๒
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายฤทธยา อู๋เขียว	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
	๒. นางสาวพรพรรณ อุดริเขียว	นายแพทย์ชำนาญการ	
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๖) กรณีตาม ข้อ (๑) - ข้อ (๕) ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๓
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายกฤตยา อู่วิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรพรรณ อุตริวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Computed Tomography – CT Scanner) ที่ใช้เทคโนโลยีแบบ Multi-Slice หรือ Multi-Detector CT ที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถรองรับการตรวจได้หลากหลายรูปแบบ เช่น การตรวจสมอง ทรวงอก ช่องท้อง หลอดเลือด และหัวใจ โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้:

๓.๑ ระบบตรวจจับและสร้างภาพ

๓.๑.๑ เป็นเครื่อง CT ที่มีจำนวนแถวของหัววัด (Detector Rows) ไม่น้อยกว่า ๖๔ แถว

๓.๑.๒ ความครอบคลุมตามแนวยาว (Detector Coverage per Rotation) ไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตรต่อการหมุน ๓๖๐ องศา

๓.๑.๓ สามารถถ่ายภาพได้อย่างน้อย ๑๒๘ Slice ต่อการหมุน ๑ รอบ

๓.๑.๔ ไม่เป็นเครื่องที่มีการดัดแปลงมาจากเครื่องรุ่นอื่น หรือปรับจากจำนวน slice ต่ำกว่า

๓.๒ ระบบไฟฟ้าและการติดตั้ง

๓.๒.๑ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓ เฟส แรงดัน ๓๘๐-๔๘๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐-๖๐ Hz

๓.๒.๒ รองรับการจัดตั้งใช้งานกับระบบไฟฟ้าทั่วไปในโรงพยาบาล

๓.๓ อุปกรณ์ประกอบหลักของระบบ (Main System Components)

ประกอบด้วยอุปกรณ์มาตรฐานดังต่อไปนี้:

๓.๓.๑ ระบบกำเนิดไฟฟ้าแรงสูงสำหรับการผลิตรังสี (High Voltage Generator) จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube) จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๓ ระบบรับรังสี (Detector Array) จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๔ เตียงตรวจผู้ป่วย (Patient Table) ที่สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๕ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry) ที่สามารถหมุนได้รอบทิศทางอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๖ ระบบการสแกนและการสร้างภาพ (Scanning and Image Reconstruction System) จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมและการประมวลผลภาพ

๓.๔.๑ ระบบควบคุมหลัก (Main Control Console) สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่อง CT จำนวน ๑ ชุด

๓.๔.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับประมวลผลและแสดงผลภาพ ๓ มิติ (CT Workstation) จำนวน ๑ ชุด โดยสามารถทำงานขั้นสูงได้ เช่น MPR, MIP, MinIP, VRT, SSD

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๔
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายกฤตยา อู่วิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
	๒. นางสาวพรพรรณ อุตวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ ระบบการกำเนิดรังสี (X-ray Generator)

- ๔.๑.๑ เป็นชนิดความถี่สูง (High Frequency X-ray Generator)
- ๔.๑.๒ สามารถจ่ายพลังงานสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๕ กิโลวัตต์ (kW)
- ๔.๑.๓ สามารถเลือกความต่างศักย์ที่ขั้วหลอดเอกซเรย์ (Tube Voltage) ได้อย่างน้อย ๔ ระดับ ได้แก่ ๘๐, ๑๐๐, ๑๒๐ และไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลโวลต์ (kV)
- ๔.๑.๔ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ขั้วหลอดเอกซเรย์ (Tube Current) ได้ตั้งแต่ขั้นต่ำ ประมาณ ๒๐ mA ถึงสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔๖๐ mA โดยสามารถปรับเพิ่มหรือลดได้ทีละไม่เกิน ๕ mA

๔.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)

- ๔.๒.๑ มีค่า ความจุความร้อนของขั้วแอโนด (Anode Heat Capacity) ไม่น้อยกว่า ๗.๐ MHU และสามารถรองรับเทคโนโลยีลดปริมาณรังสีโดยยังคงคุณภาพของภาพ เช่น Iterative Reconstruction หรือเทียบเท่า โดยให้ค่าความจุความร้อนเทียบเท่า ไม่ต่ำกว่า ๒๕ MHU
- ๔.๒.๒ เป็นหลอดเอกซเรย์ชนิด Dual Focal Spot โดยมีขนาดโฟกัสเล็กไม่เกิน ๐.๗ x ๑.๐ mm และขนาดโฟกัสใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑.๐ x ๑.๐ mm
- ๔.๒.๓ มีอัตราการระบายความร้อนของขั้วแอโนด (Anode Maximum Cooling Rate) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๐ KHU/min

๔.๓ อุปกรณ์รับรังสี (Detector)

- ๔.๓.๑ เป็นชนิด Solid-State Detector ที่มีประสิทธิภาพในการรับสัญญาณรังสีได้ดี พร้อมระบบลดสัญญาณรบกวน (Low Noise Design)
- ๔.๓.๒ สามารถสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Slices ต่อการหมุน ๑ รอบของหลอดเอกซเรย์
- ๔.๓.๓ มีจำนวนแถวของตัวรับรังสี (Detector Rows) ไม่น้อยกว่า ๖๔ แถว
- ๔.๓.๔ มีจำนวนตัวรับสัญญาณ (Detector Elements) ไม่น้อยกว่า ๔๓,๐๐๐ elements
- ๔.๓.๕ มีขอบเขตการตรวจอวัยวะในแนวแกน (Z-Axis Coverage) ไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตรต่อการหมุน ๑ รอบ
- ๔.๓.๖ มีค่า Spatial Resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ lp/cm @ ๐% MTF

๔.๔ ระบบเตียงผู้ป่วย (Patient Table System)

- ๔.๔.๑ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๕ กิโลกรัม
- ๔.๔.๒ สามารถเลื่อนเตียงในแนวยาว (Longitudinal Table Movement) ได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร
- ๔.๔.๓ มีระยะสแกนแบบต่อเนื่อง (Axial Horizontal Scan Range) ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร
- ๔.๔.๔ สามารถปรับระดับเตียงต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๕๘ เซนติเมตร
- ๔.๔.๕ สามารถควบคุมการเคลื่อนที่ของเตียงได้จากทั้งแผงควบคุมหลัก (Operator Console) และที่ Gantry

๔.๕ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

- ๔.๕.๑ มีเส้นผ่านศูนย์กลางของช่องตรวจ (Aperture Size) ไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร
- ๔.๕.๒ มีระยะโฟกัสจากหลอดเอกซเรย์ถึงอุปกรณ์รับรังสี (Focus to Detector Distance) ไม่มากกว่า ๑๐๔ เซนติเมตร

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๕
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายกฤตยา อูว์เชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	
	๒. นางสาวพรพรรณ อุตวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	

- ๔.๕.๓ สามารถเอียง Gantry ทำมุม ไม่น้อยกว่า ± 24 องศา โดยควบคุมผ่านระบบดิจิทัลหรือซอฟต์แวร์
- ๔.๕.๔ มีขนาดพื้นที่สำหรับการตรวจ (Scan Field of View - SFOV) ไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
- ๔.๕.๕ มีระบบ Two-way Intercom สำหรับการสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องตรวจ
- ๔.๕.๖ มีสัญญาณเตือนการกลืนหายใจและนับถอยหลัง ติดตั้งบริเวณ Gantry เพื่อให้ผู้ป่วยมองเห็นได้ชัดเจน
- ๔.๕.๗ ใช้ เลเซอร์บอกตำแหน่ง (Laser Positioning System) เพื่อช่วยในการจัดท่าผู้ป่วย
- ๔.๕.๘ มีชุดควบคุมการทำงานของ Gantry ติดตั้งบริเวณด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง
- ๔.๕.๙ มีหน้าจอควบคุมระบบแบบ Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว ติดตั้งด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง โดยสามารถเลือกชื่อผู้ป่วย, เลือกโปรโตคอลการตรวจ, แสดงข้อมูลคนไข้ เช่น ECG waveform, หรือแสดงวิดีโอแนะนำขั้นตอนการตรวจได้ หรือเป็นแบบปุ่มกดสั่งการ

๔.๖ ระบบการกวาดถ่ายภาพ (Scanning System)

- ๔.๖.๑ สามารถเลือกทิศทางในการ Scout Scan ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง ได้แก่ AP, PA, Right lateral และ Left lateral หรือ PA, Latera, Supine, Prone, Dualsurview และสามารถสแกนความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๕ เซนติเมตร
- ๔.๖.๒ สามารถเลือกความเร็วการหมุน (Rotation Time) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ค่า โดยความเร็วรอบต่ำสุด ไม่มากกว่า ๐.๔ วินาที/รอบ
- ๔.๖.๓ สามารถเลือกความหนาของชิ้นภาพ (Slice Thickness) ได้ โดยความบางที่สุดต้องไม่มากกว่า ๐.๖๒๕ มิลลิเมตร
- ๔.๖.๔ รองรับการทำงานแบบ Helical Scan (Single Helical Acquisition) ได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วินาที
- ๔.๖.๕ รองรับการสแกนความยาวสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๖๑ เซนติเมตร
- ๔.๖.๖ สามารถทำการสแกนแบบ Dynamic Study หรือ Cine Mode ได้ โดยไม่ต้องเลื่อนเตียง
- ๔.๖.๗ มีโปรแกรมตรวจจับสารทึบรังสีอัตโนมัติ (Bolus Tracking) ที่สามารถเริ่มการสแกนเมื่อบริเวณที่กำหนดมีค่า CT Number ถึงค่าที่ตั้งไว้
- ๔.๖.๘ มีระบบปรับระดับรังสีอัตโนมัติตามลักษณะผู้ป่วยและอวัยวะที่ตรวจเพื่อลดรังสีโดยไม่ลดคุณภาพของภาพ
- ๔.๖.๙ มีโปรแกรมช่วยลดปริมาณรังสีเฉพาะอวัยวะที่มีความไวต่อรังสี เช่น ดวงตา, ต่อมไทรอยด์หรือเต้านม
- ๔.๖.๑๐ มีระบบ Beam Collimation ในแนวแกน Z ที่ช่วยลดรังสีส่วนเกิน โดยปล่อยรังสีเฉพาะบริเวณที่ตรวจในแบบ Spiral Scan
- ๔.๖.๑๑ มีระบบการสแกนแบบ Pitch สูงไม่น้อยกว่า ๑:๑.๕ พร้อมเทคโนโลยีที่ช่วยปรับคุณภาพของภาพให้เหมือนกับการสแกนทั่วไป
- ๔.๖.๑๒ มีโปรแกรมการตรวจสำหรับเด็ก (Pediatric Protocols) ที่กำหนดตาม ขนาดตัว, น้ำหนัก หรือ อายุของผู้ป่วย และสามารถแสดงแบบแบ่งตามสี (Color Coding) เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเลือกโปรโตคอล

๔.๗ ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction System)

- ๔.๗.๑ สามารถสร้างภาพที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ x ๑๐๒๔ matrix
- ๔.๗.๒ สามารถแสดงภาพที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ x ๑๐๒๔ matrix
- ๔.๗.๓ มีความเร็วในการสร้างภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๕ ภาพต่อวินาที

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๖
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายภฤตยา อู๋วิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรพรรณ อุตริวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

๔.๗.๔ มีช่วงค่า CT Number Scale หรือ Window Width ไม่น้อยกว่า -๓๑,๗๔๓ ถึง +๓๑,๗๔๓ หรือตามมาตรฐาน Hounsfield Units

๔.๗.๕ สามารถสร้างภาพที่มีรายละเอียด Spatial Resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ lp/cm ที่ ๐% MTF

๔.๗.๖ มีค่า Low Contrast Detectability ไม่มากกว่า ๕.๐ มม. ๐.๓% contrast โดยใช้ปริมาณรังสีไม่มากกว่า ๑๐.๔ mGy โดยวัดด้วย CATPHAN phantom หรือเทียบเท่า

๔.๗.๗ มีเทคนิคการประมวลผลภาพแบบ Iterative Reconstruction หรือเทียบเท่า เพื่อช่วยลดปริมาณรังสีโดยไม่ลดคุณภาพภาพ

๔.๗.๘ มีโปรแกรมสร้างภาพแบบ Metal Artifact Reduction เพื่อปรับปรุงรายละเอียดในกรณีผู้ป่วยมีอุปกรณ์โลหะ เช่น Dental implants, Hip implants, Spinal fixation implants หรือเทียบเท่า

๔.๘ ระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับเก็บข้อมูลและควบคุมเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Main Console)

๔.๘.๑ ใช้หน่วยประมวลผลแบบ ๖๔-bit ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า Dual Intel Xeon eight - core ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz

๔.๘.๒ มีจอแสดงผลความละเอียดสูงชนิดจอแบน (Flat Screen) แบบ Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๒ จอ ใช้คีย์บอร์ดและเมาส์ชุดเดียวความละเอียดจอไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ pixels

๔.๘.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๔ มีหน่วยเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๕ สามารถเก็บภาพแบบ Uncompressed ขนาด ๕๑๒x๕๑๒ pixels ไม่น้อยกว่า ๔๖๐,๐๐๐ ภาพ

๔.๘.๖ รองรับมาตรฐาน DICOM ๓.๐ อย่างครบถ้วน เช่น Storage (Send/Receive), Print SCU, Query/Retrieve, Modality Worklist, Storage Commitment หรือเทียบเท่า

๔.๘.๗ มีระบบสำรองข้อมูลแบบ CD-R/DVD-R/USB พร้อมมี Software Viewer สำหรับดูภาพ DICOM จากคอมพิวเตอร์ทั่วไปได้

๔.๙ ชุดคอมพิวเตอร์อิสระประสิทธิภาพสูง สำหรับประมวลผลและแสดงข้อมูลภาพ ๓ มิติ (CT Workstation)

เพื่อวิเคราะห์ภาพสำหรับรังสีแพทย์ โดยรับภาพจากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สามารถประมวลผลและวิเคราะห์ภาพอย่างอิสระ มีระบบฐานข้อมูลและซอฟต์แวร์พิเศษสำหรับตรวจผู้ป่วยติดตั้งแยกจากชุดควบคุมหลัก (Operator Console) โดยมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๙.๑ ใช้หน่วยประมวลผลแบบ ๖๔-bit ที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า Intel Xeon Eight Core ความเร็ว ๓.๐ GHz หรือเทียบเท่าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๒ มีหน่วยเก็บข้อมูลหลัก (Hard disk) สำหรับระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชันรวมถึงจัดเก็บภาพไม่น้อยกว่า ๑.๒ TB

๔.๙.๓ มีหน่วยความจำสำรอง (RAM) อย่างน้อย ๓๒ GB DDR๔ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙.๔ จอภาพ Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๒ จอ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ pixels

๔.๙.๕ สามารถเก็บภาพแบบ Uncompressed ขนาด ๕๑๒ x ๕๑๒ pixels ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐,๐๐๐ ภาพ

๔.๙.๖ มีอุปกรณ์เสริมเช่น Mouse และ Keyboard

คำสั่งที่ ๘๘๕๐/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๗
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายกฤตยา อู๋เขียว	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรพรรณ อุดรวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

- ๔.๙.๗ มีโปรแกรมมาตรฐานสำหรับวัดและแสดงผล เช่น Distance, Report Cursor, Region of Interest (ROI), Angle, Zoom & Pan (Roam), Text Annotation
- ๔.๙.๘ รองรับมาตรฐาน DICOM ๓.๐ ได้แก่
 - ๔.๙.๘.๑ DICOM Storage Service Class
 - ๔.๙.๘.๒ DICOM Query/Retrieve Service Class
 - ๔.๙.๘.๓ DICOM Modality Worklist
 - ๔.๙.๘.๔ DICOM Modality Performed Procedure Step
- ๔.๙.๙ สามารถบันทึกข้อมูลลง CD/DVD พร้อม Software DICOM Viewer สำหรับดูภาพบนคอมพิวเตอร์ทั่วไป
- ๔.๙.๑๐ สามารถบันทึกข้อมูลลง Flash drive หรือ External Hard disk ผ่าน USB ได้
- ๔.๙.๑๑ รองรับการแสดงผลจากอุปกรณ์อื่นๆ เช่น MRI, PET, Ultrasound, Angiography, Digital X-ray ฯลฯ

๔.๑๐ โปรแกรมพิเศษสำหรับการวินิจฉัยทางการแพทย์

- ๔.๑๐.๑ มีโปรแกรมสร้างภาพแบบ MPR (Multi Planar Reconstruction) ในระนาบ Axial, Coronal, Sagittal และ Oblique
- ๔.๑๐.๒ มีโปรแกรมสร้างภาพ ๓ มิติ เช่น ๓D Volume Rendering, ๓D Shaded Surface Display
- ๔.๑๐.๓ มีโปรแกรมสร้างภาพ Maximum Intensity Projection (MIP) และ Minimum Intensity Projection (MinIP)
- ๔.๑๐.๔ มีโปรแกรมมาตรฐานสำหรับวัดค่าภาพ (Image Measurement) รวมถึง
 - ๔.๑๐.๔.๑ Region of Interest (ROI)
 - ๔.๑๐.๔.๒ Distance Measurement (Lines, Grid, Scales)
 - ๔.๑๐.๔.๓ Angle Measurement
 - ๔.๑๐.๔.๔ CT Number (Pixel Value Measurement)
 - ๔.๑๐.๔.๕ Zoom & Pan (Roam)
 - ๔.๑๐.๔.๖ Histogram และ Profile
 - ๔.๑๐.๔.๗ Text Annotation
- ๔.๑๐.๕ มีโปรแกรมแสดงภาพส่องตรวจแบบ Navigator หรือ Fly Through สำหรับ Colon, Lung และ Vessel
- ๔.๑๐.๖ มีโปรแกรมวิเคราะห์พยาธิสภาพปอด แสดงภาพปอดโปร่งแสงและสร้างภาพก้อนเนื้อ ๓ มิติ พร้อมรายงานผลอัตโนมัติ และเปรียบเทียบการตรวจวัดระหว่างครั้ง
- ๔.๑๐.๗ มีโปรแกรมวิเคราะห์ทางเดินหายใจ (Airway Analysis) และแบ่งภาพปอดเป็นส่วน (Segmentation)
- ๔.๑๐.๘ มีโปรแกรม CT ๔D Multi-Organ Perfusion สำหรับแสดงค่าการไหลเวียนเลือดในสมองและร่างกาย เช่น CBF, CBV, MTT, PS และ Tissue Classification Index (TCI)
- ๔.๑๐.๙ มีโปรแกรมลบกระดูกอัตโนมัติ รวมทั้งลบ Calcification ได้ด้วยคำสั่งเดียว
- ๔.๑๐.๑๐ มีโปรแกรมวิเคราะห์เส้นเลือด สามารถดึงเส้นเลือดเป็นเส้นตรงอัตโนมัติและวิเคราะห์บริเวณแคบที่สุด
- ๔.๑๐.๑๑ มีโปรแกรมวัดและคำนวณ Calcium Scoring สำหรับหลอดเลือดแดงโคโรนารี พร้อมรายงานผล
- ๔.๑๐.๑๒ มีโปรแกรมสร้างภาพและวิเคราะห์เส้นเลือดหัวใจแบบอัตโนมัติ
- ๔.๑๐.๑๓ มีโปรแกรมวิเคราะห์และคำนวณปริมาตรตับและรอยโรคแบบอัตโนมัติ

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๘
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายฤทธิยา อู๋วิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรรณ อุตรวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

- ๔.๑๐.๑๔ มีโปรแกรมตรวจลำไส้ใหญ่เพื่อหาเนื้องอก พร้อมแสดงภาพ ๓๖๐ องศา และรายงานผล
- ๔.๑๐.๑๕ มีโปรแกรมบอกตำแหน่งและ Label กระดูกสันหลังส่วนต่างๆ (C-spine, T-spine, L-spine ฯลฯ) แบบอัตโนมัติ

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด เพื่อรองรับการจ่ายไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องป้องกันไฟดับกะทันหัน
- ๕.๒ โต๊ะและเก้าอี้ สำหรับชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม (Operator Console) จำนวน ๑ ชุด เพื่อความสะดวกและเหมาะสมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน
- ๕.๓ สายรัดตัวผู้ป่วย สำหรับการจัดทำมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด เพื่อความปลอดภัยและความแม่นยำในการตรวจ
- ๕.๔ อุปกรณ์ตรวจสอบมาตรฐานเครื่อง (Phantom) ที่ได้รับจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพและความถูกต้องของเครื่องอย่างสม่ำเสมอ
- ๕.๕ เครื่องดูดความชื้น จำนวน ๒ ชุด เพื่อควบคุมสภาพแวดล้อมในห้องเครื่องให้เหมาะสมลดความชื้นที่อาจส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า
- ๕.๖ ชุดตะกั่วป้องกันรังสี (Lead Apron) และ Thyroid Shield จำนวน ๒ ชุด เพื่อใช้ป้องกันรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้ป่วยในกรณีจำเป็น

๖. ข้อกำหนดมาตรฐานในการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT)

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องออกแบบการก่อสร้างอาคารและจัดส่งแบบแปลนรวมทั้งแผนผังสถานที่ติดตั้งเครื่องที่ผู้ว่าจ้างจัดหาในโรงพยาบาล เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องได้อย่างเหมาะสมโดยแบบแปลนและการบรรจุทุกน้ำหนักของเครื่องในตำแหน่งติดตั้งต้องได้รับการรับรองจากวิศวกรโยธาที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร และเป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๖.๒ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบไฟสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงาน และระบบป้องกันอันตรายจากรังสีที่เชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) อย่างครบถ้วน

๖.๓ ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงสถานที่ให้ได้มาตรฐาน รวมถึงมาตรฐานความปลอดภัยทางรังสี และดำเนินการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) พร้อมอุปกรณ์เสริม เช่น ระบบปรับอากาศ, ระบบแก๊สทางการแพทย์, ระบบป้องกันไฟฟ้า และระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ รวมทั้งการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของหน่วยบริการให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมถึงค่าใช้จ่ายในการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าโดยแยกมิเตอร์ไฟฟ้า ไม่รวมกับของโรงพยาบาล และการติดตั้งโทรศัพท์หรือระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยต้องส่งรายละเอียดการดำเนินการให้โรงพยาบาลเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๖.๔ การติดตั้งเครื่องต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรม และดำเนินการในสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๖.๕ หลังจากติดตั้งเครื่องแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาตรวจสอบเครื่องและออกหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งาน ตามมาตรฐานสากลตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมถึงเอกสารรับรองการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีเพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๙
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายกฤตยา อุวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรพรรณ อุดรวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

๗. ผู้รับจ้างต้องจัดหา

๗.๑ เครื่องควบคุมระบบกระแสไฟฟ้าให้คงที่ และเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับชุดคอมพิวเตอร์หลักและชุดคอมพิวเตอร์อิสระ โดยมีระยะเวลาสำรองไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๗.๒ เครื่องวัดติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วย สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้

๗.๓ เครื่องดูความชื้น

๗.๔ โต๊ะคอมพิวเตอร์และเก้าอี้ สำหรับ Console และ Workstation

๗.๕ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกโปรแกรมต้องเป็นของแท้ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และสามารถรองรับระบบการจัดเก็บและเรียกดูภาพของงานรังสีวิทยา (PACS) ได้

๗.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมต่อและส่งภาพชนิด DICOM ออกไปเก็บยัง Computer Server หรือ Computer Station อื่น ๆ โดยต้องสามารถเชื่อมโยงหรือมีระบบที่สามารถรับ-ส่งภาพเข้าสู่ระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้ และต้องจัดหาหน่วยเก็บข้อมูล (Storage) ให้เพียงพอเก็บข้อมูลทั้งหมด โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบ PACS ของโรงพยาบาล รวมถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อ และค่าใช้จ่ายในการจัดหาหน่วยเก็บข้อมูล (Storage) เพิ่มเติมสำหรับจัดเก็บภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในระบบ PACS ของโรงพยาบาล

๘. การรับประกันและบำรุงรักษา

๘.๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่ๆ พร้อมฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และเมื่อมีซอฟต์แวร์ใหม่ออกสู่ท้องตลาดต้องทำการอัปเดตภายใน ๙๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดอายุการรับประกัน

๘.๒ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหาย สูญหาย หรือชำรุดบกพร่องของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานเมื่อเกิดภัยพิบัติ อัคคีภัย การโจรกรรม หรือเหตุสุดวิสัยใดๆ รวมถึงผลอันเนื่องมาจากบุคลากรผู้ดำเนินการให้บริการของผู้รับจ้าง

๘.๓ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยา (อย.) หรือหน่วยงานมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

๘.๔ ผู้รับจ้างยินดีส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจและปรับแต่งเครื่องให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่ระบุในรายละเอียดคุณลักษณะฉบับนี้ ตลอดเวลาที่ทำสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๙. กำหนดเวลาดำเนินการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินการให้สามารถเปิดการให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT) ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา หรือนับถัดจากวันที่โรงพยาบาลนางรองส่งมอบพื้นที่ ระยะเวลาให้บริการไม่เกิน ๑๒ เดือน

๑๐. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณวงเงินทั้งสิ้น ๑๙,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสองแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๑๐
รายละเอียดขอบเขตงานบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายฤทธิชัย อู่วิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรพรรณ อุดรวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

๑๑. งานงานและการจ่ายเงิน

๑๑.๑ จังหวัดบุรีรัมย์ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว และจะชำระค่าจ้างเป็นรายเดือน จำนวนเท่ากันตลอดระยะเวลาสัญญา โดยจะดำเนินการชำระหลังจากได้ทำการตรวจรับงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบแล้วเรียบร้อยแล้ว ในการชำระค่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องส่งใบแจ้งหนี้พร้อมรายละเอียดงานจ้างให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อประกอบการพิจารณาและดำเนินการชำระเงิน

๑๑.๒ จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) เกิน ๙๐๐ ราย ต่อเดือนโรงพยาบาลในฐานะผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าบริการเพิ่มเติมให้แก่ผู้รับจ้างเฉพาะในส่วนที่เกินจาก ๙๐๐ รายเท่านั้น (๙๐๑ ราย เป็นต้นไป) โดยอัตราค่าบริการต่อรายการจะไม่เกินร้อยละ ๔๐ (๔๐%) ของอัตราค่าบริการที่ประกาศโดยกรมบัญชีกลางของรายการที่ตรวจ

๑๒. อัตราค่าปรับ

๑๒.๑ อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ส่งมอบล่าช้า ๑ - ๒ เดือน นับแต่วันส่งมอบพัสดุ

๑๒.๒ กรณีที่นางงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลนางรอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๓. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดต่อกลับภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินงาน

๑๔.๑ การควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพของเครื่อง

๑๔.๑.๑ เครื่องต้องสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุน

๑๔.๑.๒ ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑๔.๑.๓ ต้องติดตั้งและให้บริการโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

๑๔.๒ การตรวจรับและอนุมัติแบบแปลนก่อนติดตั้ง

๑๔.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งแบบแปลนการติดตั้งเครื่องให้โรงพยาบาลอนุมัติก่อนติดตั้งจริง

๑๔.๓ การรับผิดชอบบุคลากรและการบริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๑๔.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดบุคลากรที่มีใบประกอบโรคศิลป์ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๔.๓.๒ จัดพนักงานสนับสนุนเช่น ธุรการ ผู้ช่วยเหลือคนไข้ และทำความสะอาดให้ครบถ้วน

๑๔.๔ การรักษาความลับของข้อมูลผู้ป่วย

๑๔.๔.๑ ข้อมูลส่วนตัว สุขภาพ ภาพ และรายงานผลเป็นความลับ ห้ามเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต

๑๔.๔.๒ ข้อมูลภาพถ่ายและรายงานเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๑๑
รายละเอียดขอบเขตงานจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายกฤตยา อุวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรพรรณ อุตริวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

๑๔.๕ การบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหาเครื่อง

- ๑๔.๕.๑ หากเครื่องเสียต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ต้องดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ทั้งทางวาจาและทางสายลักษณะอักษร
- ๑๔.๕.๒ หากไม่สามารถแก้ไขได้ ต้องจัดหาเครื่องทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ
- ๑๔.๕.๓ มีค่าปรับ ๐.๑% ของวงเงินสัญญาต่อวันหากไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนด

๑๔.๖ การรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง

- ๑๔.๖.๑ ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเชื่อมต่อระบบ PACS, ค่าไฟฟ้า, ค่าน้ำประปา, ค่าโทรศัพท์, ค่าขยะ และค่าใช้จ่ายพนักงานที่ให้บริการ
- ๑๔.๖.๒ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบรับรองคุณภาพเครื่องจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑๔.๗ การรักษารายาบรรณและข้อกำหนดทางวิชาชีพ

- ๑๔.๗.๑ ผู้รับจ้างต้องรักษารายาบรรณอย่างเคร่งครัด
- ๑๔.๗.๒ ต้องปฏิบัติตามระเบียบ นโยบาย และมาตรฐานของโรงพยาบาล

๑๔.๘ การควบคุมคุณภาพและการตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้าง

- ๑๔.๘.๑ เทคนิคการตรวจต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของโรงพยาบาล
- ๑๔.๘.๒ โรงพยาบาลมีสิทธิ์ตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๑๔.๙ การส่งมอบข้อมูลและเอกสารเมื่อสิ้นสุดสัญญา

- ๑๔.๙.๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบข้อมูลผู้ป่วยทั้งหมดเมื่อสิ้นสุดสัญญา
- ๑๔.๙.๒ ต้องออกจากพื้นที่และนำสิ่งของออกภายใน ๑๕ วันหลังสัญญาสิ้นสุด

๑๔.๑๐ การห้ามจ้างช่วงโดยไม่ได้รับอนุญาต

- ๑๔.๑๐.๑ ผู้รับจ้างห้ามโอนงานให้ผู้รับจ้างรายอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก โรงพยาบาล

๑๔.๑๑ การจัดการขยะติดเชื้อและขยะทั่วไปตามมาตรฐาน

- ๑๔.๑๑.๑ ต้องมีระบบกำจัดขยะติดเชื้อและขยะทั่วไปตามแนวทางของคณะกรรมการป้องกันการติดเชื้อของโรงพยาบาล
- ๑๔.๑๑.๒ ต้องเก็บอุปกรณ์ที่ส่งงานบ้านและพัสดุการแพทย์ ตามหลัก ๕ ส.

๑๔.๑๒ การควบคุมราคาและการให้บริการ

- ๑๔.๑๒.๑ การเสนอราคาการตรวจ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการตามรายการที่โรงพยาบาลกำหนด (เอกสารแนบท้าย) ซึ่งเป็นราคาที่รวมถึงค่าสารทึบรังสี (Contrast Media) ทุกประเภทที่ใช้ในการตรวจ ยา อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่างๆ ที่ต้องใช้ประกอบในการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทั้งหมด
- ๑๔.๑๒.๒ สารทึบรังสีต้องใช้ชนิด Non-ionic contrast media การใช้งานเป็นไปตามข้อบ่งชี้และสภาวะของผู้ป่วยภายใต้การดูแลของรังสีแพทย์หรือแพทย์ของโรงพยาบาลนางรอง
- ๑๔.๑๒.๓ การจัดให้บริการต้องดำเนินการตามหลักวิชาชีพและมาตรฐานความปลอดภัยของผู้ป่วยอย่างเคร่งครัด โดยไม่เลือกปฏิบัติหรือปฏิเสธการให้บริการ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการดูแลอย่างต่อเนื่องและไม่เกิดผลกระทบต่อสิทธิในการเข้ารับบริการทางการแพทย์

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๑๒
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายภฤตยา อู๋เขียว	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรพรรณ อุดริเขียว	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

๑๔.๑๒.๕ ผู้รับจ้างต้องมีการประกันเวลาในการตรวจและการรายงานผล ดังนี้

ลำดับ	ประเภทผู้ป่วย	รับประกันเวลารอตรวจ	รับประกันการส่งผลการตรวจ
๑	เร่งด่วน เช่น Stroke fast track	ภายใน ๑๕ นาที นับจากเวลาที่แพทย์สั่งตรวจ	ภายใน ๖๐ นาที นับจากเวลาที่ส่งภาพเสร็จ
๒	ผู้ป่วยห้องฉุกเฉิน (นอกเหนือจากผู้ป่วยเร่งด่วน)	ภายใน ๔๕ นาที นับจากเวลาที่แพทย์สั่งตรวจ	ภายใน ๓ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ส่งภาพเสร็จ
๓	ผู้ป่วยใน - ขอตรวจฉุกเฉิน - ขอตรวจเร็ว	- ภายใน ๖ ชั่วโมง นับจากเวลาที่แพทย์สั่งตรวจ - ภายใน ๒ วัน นับจากวันที่แพทย์สั่งตรวจ	- ภายใน ๓ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ส่งภาพเสร็จ - ภายใน ๑ วัน นับจากวันที่ส่งภาพเสร็จ
๔	ผู้ป่วยนอก	ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่แพทย์สั่งตรวจ	ภายใน ๓ วัน นับจากวันที่ส่งภาพเสร็จ

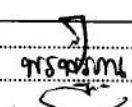
๑๔.๑๓ การรับผิดชอบกรณีบริการไม่ต่อเนื่อง

๑๔.๑๓.๑ หากเครื่องเสียและไม่สามารถให้บริการต้องจัดส่งผู้ป่วยไปตรวจที่โรงพยาบาลอื่น หรือสถานบริการใกล้เคียง พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการขนส่งและตรวจ

๑๔.๑๔ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการติดต่อประสานงานและทำสัญญาเช่าที่ราชพัสดุกับ กรมธนารักษ์ หรือหน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาตการใช้พื้นที่ราชพัสดุให้ถูกต้องตามกฎหมายทุกประการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๒ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

๑๔.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคา ให้ตรงตามรายละเอียด ข้อกำหนดของทางราชการ ในวันที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๑๔.๑๖ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีแผนรองรับการให้บริการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ในช่วงระยะเวลาที่มีการปรับปรุงห้องหรือดำเนินการติดตั้งเครื่อง เพื่อไม่ให้เกิดความล่าช้าหรือหยุดชะงักของการให้บริการแก่ผู้ป่วย เพื่อเป็นการรับประกันในความต่อเนื่องในการดูแลรักษาผู้ป่วย เช่น ติดตั้งเครื่องชั่วคราว การส่งผู้ป่วยไปตรวจที่สถานพยาบาลอื่นในเครือข่าย หรือจัดรถตรวจ CT Mobile โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกี่ยวข้องในการจัดหาบริการทดแทนดังกล่าวรวมถึงการรับ-ส่งผู้ป่วยโดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๑๓
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายฤทธยา อุวีเชียร ๒. นางสาวพรรณม อุดรวิเชียร ๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	

๑๔.๑๗ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ หรือ ภัยอันตราย ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการงานของผู้รับจ้างเอง และต้องรับผิดชอบในเหตุเสียหายอันเกิดแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างซึ่งมีอยู่ในบริเวณที่ทำการจ้างนี้ โดยการกระทำของคณงาน ช่าง หรือบริวารของผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งคดีแพ่งและคดีอาญา ยกเว้น จะพิสูจน์ได้ว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นและเกิดจากความผิดพลาดของผู้ว่าจ้างเอง

๑๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

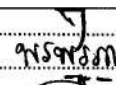
- การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

รายการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) จำนวน ๕๓ รายการ

ลำดับ	รหัสเบิก	รายการ	จำนวน ประมาณการ การตรวจ/ปี
๑	๔๔๐๐๔	Additional surface ๓D reconstruction	๑๔๐
๒	๔๔๐๐๕	Additional multiphase	๒,๑๔๐
๓	๔๔๐๐๖	Additional CT perfusion	๑
๔	๔๔๑๐๑	CT Brain NC	๓,๓๐๐
๕	๔๔๑๐๒	CT Brain with CM	๖๐๐
๖	๔๔๑๐๓	CTA Brain	๔๐
๗	๔๔๑๐๕	CTV : Brain	๑๐
๘	๔๔๑๔๓	CT spiner : Cervical	๑๕๐
๙	๔๔๑๔๔	CT Spine : Thoracic	๒๕
๑๐	๔๔๑๔๖	CT Spine : Lumbosacral	๗๐
๑๑	๔๔๒๐๑	CT Facial bone	๓๕
๑๒	๔๔๒๑๐	CT Orbits ๒ planes	๔๐
๑๓	๔๔๒๒๐	CT Temporal bone	๑๕
๑๔	๔๔๒๓๒	CT PNS screening ๑ plane	๒
๑๕	๔๔๒๓๓	CT Paranasal sinuses without contrast	๒
๑๖	๔๔๒๓๔	CT Paranasal sinuses contrast	๒๐
๑๗	๔๔๒๕๐	CT Neck	๒๐๐
๑๘	๔๔๒๕๑	CTA Neck	๓๐
๑๙	๔๔๒๕๓	CTV Neck	๒
๒๐	๔๔๒๖๐	CT Larynx	๑๐

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๑๔
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายกฤตยา อู๋เขียว	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรพรรณ อุดริเขียว	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นายสายรุ้ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....

ลำดับ	รหัสเบิก	รายการ	จำนวน ประมาณการ การตรวจ/ ครั้ง
๒๑	๔๔๓๐๑	CT Chest/Lungs CM	๑,๐๐๐
๒๒	๔๔๓๐๒	High resolution CT chest (HRCT)	๑๕
๒๓	๔๔๓๐๓	CT Chest without Contrast	๒๐
๒๔	๔๔๓๑๐	CTA Chest	๘
๒๕	๔๔๓๑๑	CTA for Pulmonary Emboli	๕๕
๒๖	๔๔๓๑๒	CTV Chest	๑
๒๗	๔๔๔๒๒	CTA Thoracic aorta	๒๐
๒๘	๔๔๔๒๓	CTA Abdominal aorta	๓๐
๒๙	๔๔๕๐๑	CT Upper abdomen	๓๕๐
๓๐	๔๔๕๐๒	CT Lower abdomen	๘๐
๓๑	๔๔๕๐๓	CT Whole abdomen	๑,๕๕๐
๓๒	๔๔๕๐๕	CTV Abdomen	๒
๓๓	๔๔๕๓๑	CT Enterography	๑
๓๔	๔๔๖๐๒	CT Urinary tract (KUB)	๓๘๐
๓๕	๔๔๖๑๑	CTA Renal artery	๖
๓๖	๔๔๖๒๐	CT Cystography	๒
๓๗	๔๔๗๒๐	CT Shoulder joint (๑ side= ๑ part)	๕
๓๘	๔๔๗๒๑	CT Arm (๑ side = ๑ part)	๒๐
๓๙	๔๔๗๒๒	CT Elbow joint (๑ side= ๑ part)	๑๕
๔๐	๔๔๗๒๓	CT Forearm (๑side=๑part)	๑
๔๑	๔๔๗๒๔	CT Wrist joint (๑side=๑part)	๕
๔๒	๔๔๗๒๕	CT Hand (๑ side = ๑ part)	๒
๔๓	๔๔๗๕๐	CTA Upper extremities(peripheral runoff)	๕
๔๔	๔๔๗๕๑	CTV Upper extremities	๑๐
๔๕	๔๔๗๖๐	CTA Lower extremities (peripheral runoff)	๓๐
๔๖	๔๔๗๖๑	CTV Lower extremities	๑๕

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๑๕
รายละเอียดขอเบิกงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายกฤตยา อู่วิเชียร ๒. นางสาวพรพรรณ อุดรวิเชียร ๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ นายแพทย์ชำนาญการ นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	

ลำดับ	รหัสเบิก	รายการ	จำนวน ประมาณการ การตรวจ/ ครั้ง
๔๗	๔๔๗๘๐	CT hip joint (๑side = ๑ part)	๗๐
๔๘	๔๔๗๘๑	CT Thight (๑side = ๑ part)	๒๕
๔๙	๔๔๗๘๒	CT Knee joint (๑side = ๑ part)	๕๐
๕๐	๔๔๗๘๓	CT Leg (๑side = ๑ part)	๗๓
๕๑	๔๔๗๘๔	CT Ankle joint (๑side = ๑ part)	๒๕
๕๒	๔๔๗๘๕	CT Foot (๑side = ๑ part)	๑๐
๕๓	๔๔๙๐๑	Using non-ionic contrast media	๘,๑๕๒

คำสั่งที่ ๘๘๕๒/๒๕๖๘	ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวน ๑๖ แผ่น	แผ่นที่ ๑๖
รายละเอียดขอบเขตงานการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Scan) ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ สไลด์ โรงพยาบาลนางรอง			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์			
ผู้ตรวจสอบ	๑. นายกฤตยา อุวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
	๒. นางสาวพรรณ อุตรวิเชียร	นายแพทย์ชำนาญการ	.....
	๓. นางสาวรุ่ง สายสิงห์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	.....