



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (Digital Portable X-ray) ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/กรณีที่...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมกันนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมกันที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมกัน การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมกัน

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/(๕) กรณี...

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

๙๙

(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล
(Digital Portable X-ray)
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ

จ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (Digital Mobile Portable X-Ray) ตามหอผู้ป่วยในโรงพยาบาล และห้องตรวจผู้ป่วยฉุกเฉิน หรืองานตามนโยบายที่โรงพยาบาลกำหนด ตลอด 24 ชั่วโมง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อให้บริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลตามหอผู้ป่วย
- 2.2. เพื่อการบริหารจัดการด้านอัตรากำลังให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ช่วยแก้ไขปัญหาการขาดแคลน นักรังสีการแพทย์
- 2.3. เพื่อตอบสนองความต้องการการใช้บริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.4. เพื่อให้การติดตามผลการใช้บริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ ความปลอดภัยทางรังสี และการบริหารจัดการ พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

3. รูปแบบและเงื่อนไขเฉพาะของการจ้างบริการ

ข้อกำหนดในการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลตามหอผู้ป่วยใน โรงพยาบาล

- 3.1. เครื่องมือสำหรับให้บริการเอกซเรย์เป็นครุภัณฑ์ของกลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น ที่มีใช้ในปัจจุบัน จำนวน 4 เครื่อง และผู้รับจ้างต้องจัดหาเพิ่มเติมอีกไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง
- 3.2. เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ของผู้รับจ้างที่ใช้ให้บริการในโรงพยาบาลขอนแก่น ต้องได้รับการตรวจมาตรฐานโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุขหรือผู้ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้มอบหมายให้ตรวจรับรองและเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ที่ต้องอยู่ในมาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กำหนดไว้พร้อมทั้งแสดงใบรายงานผลการตรวจจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไว้ในที่ให้คณะกรรมการของผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบได้
- 3.3. ผู้รับจ้างต้องให้บริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ผู้ป่วยตามหอผู้ป่วย โดยนักรังสีการแพทย์ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสาขารังสีเทคนิคพร้อมใบรับรองการศึกษาว่าจบวุฒิปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขารังสีเทคนิคจากสถาบันผู้ผลิต อย่างน้อย 1 คน, พนักงานผู้ช่วยอย่างน้อย 2 คน, พนักงานธุรการอย่างน้อย 1 คนตลอด 24 ชั่วโมง
- 3.4. ในกรณีเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ของผู้รับจ้างเสียชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบภายในระยะเวลาไม่เกิน 48 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดหาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ทดแทนหากไม่สามารถซ่อมแซมได้


(นางจิตติมา อนุกุลอนันต์ชัย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นางสาววไลรัตน์ ภักดีไทย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายสุรศักดิ์ กำขันธ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- 3.5. ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงและเพิ่มสมรรถนะ (Upgrade) ด้านต่าง ๆ (Hardware & Software) ของเครื่องให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีในขณะนั้น ตลอดระยะเวลาที่ทำสัญญารับจ้างบริการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้รับบริการและทางราชการ
- 3.6. การให้ค่าปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับต้องไม่เกินมาตรฐานที่ใช้อ้างอิงของ IAEA หรือตามมาตรฐานที่กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่นกำหนดอ้างอิง
- 3.7. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะเรื่องของการติดเชื้อต่าง ๆ ต้องปฏิบัติตามหลักการป้องกันการติดเชื้อของโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด หากพบว่าการติดเชื้อจากการปฏิบัติงานหรือจากสาเหตุใดก็ตามผู้ว่าจ้างจะขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบใดๆทั้งสิ้น
- 3.8. ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ของทางโรงพยาบาลที่นำมาให้บริการให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน รวมถึงการรักษาความสะอาดของเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ด้วย
- 3.9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาโทรศัพท์เคลื่อนที่มาให้บริการรับแจ้งการส่งตรวจได้ตลอดเวลาในขณะที่กำลังออกให้บริการตามหอผู้ป่วย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว
- 3.10. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์เช่น ชุดคอมพิวเตอร์, Printer รถไฟฟ้าหรืออุปกรณ์สำนักงานเอง
- 3.11. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาพื้นที่ทำงานและที่พักผ่อนในกลุ่มงานรังสีวิทยาหรือพื้นที่อื่นที่พร้อมใช้งานให้กับผู้รับจ้างเพื่ออำนวยความสะดวกแก่การทำงานให้ได้ตามความเหมาะสม
- 3.12. ผู้รับจ้างบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (Digital Radiography Mobile X-Ray) ต้องดำเนินงานได้ทันทีหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง
- 3.13. ผู้รับจ้างต้องมีระบบการตรวจทานการรับเคสเอกซเรย์เคลื่อนที่ด้วย Barcode integrated management system เพื่อความรวดเร็วและถูกต้องในการรับเคสจากหอผู้ป่วย
- 3.14. ผู้ว่าจ้างจะให้ความช่วยเหลือในการถ่ายโอนงานให้แก่ผู้รับจ้างอย่างเต็มที่หลังลงนามในสัญญาไม่น้อยกว่า 3 สัปดาห์ เพื่อให้การถ่ายโอนงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.15. ผู้รับจ้างต้องมีระบบการตรวจสอบความสำเร็จของการรับเคสคนไข้ด้วยระบบ Digital mobile Monitoring

4. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

- 4.1. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบการเฝ้าระวังความเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ป่วย ญาติผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล พร้อมทั้งจัดทำรายงานเสนอต่อผู้ว่าจ้าง และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยทางรังสีกับผู้เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องมีขั้นตอนการเอกซเรย์ดังต่อไปนี้
- 1) ก่อนทำการเอกซเรย์ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ประจำหอผู้ป่วย ญาติผู้ป่วยและผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงทราบทุกครั้ง
 - 2) ต้องจำกัดบริเวณลำแสงเอกซเรย์ให้เหมาะสมกับการถ่ายภาพส่วนนั้นๆ และในกรณีเด็กทารกและสตรีมีครรภ์/สงสัยว่ามีครรภ์ต้องมีการ Shielding ตามหลักวิชาการทุกราย
 - 3) ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องป้องกันอันตรายจากรังสี เช่น เสื้อตะกั่ว, Thyroid shield Gonad shield ให้เพียงพอเหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานตามมาตรฐานวิชาชีพ

(นางรุติมา อนุกุลอนันต์ชัย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางสาววไลรัตน์ ภักดีไทย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายสุรศักดิ์ กำขันธ์)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- 4.2. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่อร่างกายชีวิตและทรัพย์สินของผู้ป่วย อันเกิดจากอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเต็มจำนวน ไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดจากการจงใจ ความประมาท เลินเล่อหรือไม่ก็ตาม โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้เสียหายที่ได้รับผลกระทบ โดยจะดำเนินการฟ้องร้องกับผู้รับจ้างหรือพนักงานของผู้รับจ้างในความเสียหายที่เกิดต่อร่างกาย ชีวิต และทรัพย์สินในทางแพ่ง หรือทางอาญา หากผู้เสียหายเห็นว่าการชดเชยค่าเสียหายที่ได้รับนั้นไม่เป็นธรรมแก่ผู้เสียหาย และผู้รับจ้างต้องควบคุมให้พนักงานของบริษัทที่ปฏิบัติงานตามโรงพยาบาลมีจริยธรรมในการปฏิบัติหน้าที่ของตนเองรวมทั้งให้มีการปกป้องสิทธิของผู้ป่วยและรักษาความลับของผู้ป่วยและรักษาความลับของผู้ป่วยตามประกาศสิทธิผู้ป่วยของกระทรวงสาธารณสุข
- 4.3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายประจำตัวระบุชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง บริษัทฯ และรูปถ่ายให้พนักงานติดประจำตัวสามารถเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งให้พนักงานของบริษัทฯ แต่งกายให้สุภาพเรียบร้อยและสวมรองเท้าหุ้มส้นขณะปฏิบัติงานภายในโรงพยาบาล
- 4.4. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์วัดรังสีประจำบุคคลให้พนักงานของบริษัทฯ ใช้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานทางด้านรังสี พร้อมทั้งรายงานผลการวัดปริมาณรังสีที่พนักงานบริษัทฯ ได้รับ แก่คณะกรรมการของผู้ว่าจ้างเป็นประจำทุก 3 เดือน
- 4.5. ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินการจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (Digital Mobile Portable X-Ray) ตามหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลของรัฐ, โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยหรือโรงพยาบาลศูนย์ ซึ่งกำลังดำเนินการอยู่โดยมีสำเนาสัญญาหรือเอกสารประกอบมาแสดงในวันยื่นซอง
- 4.6. ผู้รับจ้างต้องควบคุมให้พนักงานของบริษัทฯ ปฏิบัติตามระเบียบราชการและข้อกำหนดของโรงพยาบาลและ/หรือกลุ่มงานรังสีวิทยา เช่น ห้ามสูบบุหรี่, ห้ามดื่มสุรา, ห้ามเล่นการพนัน, ไม่เสพสารเสพติดหรือข้อกำหนดอื่นๆ ของโรงพยาบาล
- 4.7. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนและตารางการตรวจเช็คสภาพหรือซ่อมบำรุงเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ผู้ป่วยตามหอผู้ป่วยซึ่งต้องซ่อมบำรุงอย่างน้อยทุก 3 เดือน

5. การประเมินผลและการตรวจรับงาน

- 5.1. การให้บริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ปกติทั่วไปผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและส่งภาพเอกซเรย์เข้าระบบ PACS ของโรงพยาบาล ภายใน 150 นาทีนับตั้งแต่ที่หอผู้ป่วยได้ส่งใบขอตรวจเอกซเรย์เคลื่อนที่ (ใบ request) มายังผู้รับจ้าง สำหรับกรณีผู้ป่วยเร่งด่วนซึ่งหอผู้ป่วยได้แจ้งไว้ (emergency) ต้องทำการเอกซเรย์พร้อมส่งภาพเข้าระบบ PACS ของโรงพยาบาล ภายใน 30 นาทีหลังจากได้รับแจ้ง (เวลาที่กำหนดไว้ให้ยกเว้นกรณีเกิดอุบัติเหตุหมู่, อุบัติภัย, ภัยจากธรรมชาติที่มีผู้ป่วยจำนวนมาก หรือเหตุสุดวิสัยอื่นใด)
- 5.2. ผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมจำนวนพร้อมรายชื่อและรายการส่งตรวจของผู้ป่วยทั้งหมดของแต่ละวันให้ผู้ว่าจ้างในวันแรกของสัปดาห์ (เสนอต่อหัวหน้างานรังสีวิทยาวินิจฉัยหรือผู้ได้รับมอบหมาย) เพื่อทำ


(นางจิตติมา อนุกุลอนันต์ชัย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นางสาววไลรัตน์ รักดีไทย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายสุรศักดิ์ กำพันดี)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

การตรวจสอบ และเป็นหลักฐานการชำระเงินตามจำนวนรายการส่งตรวจทั้งหมดของแต่ละเดือนตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันสุดท้ายของเดือนนั้น ๆ เพื่อทำการเบิกจ่ายเป็นค่าจ้างบริการให้แก่ผู้รับจ้างต่อไป

5.3. การเรียกเก็บเงินจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ให้คิดค่าจ้างตามจำนวนรายการที่ส่งตรวจ หรือรายการส่วนตรวจ (Part examination) โดยคิดราคาเดียวกันทั้งหมดทุกรายการตรวจ และทุกสิทธิการรักษาเรียกเก็บเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนตามจริงที่ได้ปฏิบัติงานต่อเดือน โดยเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติของโรงพยาบาล

5.4. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการเก็บข้อมูลชี้วัดด้านคุณภาพของงานบริการ โดยส่งรายงานทั้งหมดแนบประกอบการเบิกเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน ดังนี้

5.4.1. ระยะเวลารอคอยในการเอกซเรย์ ส่งรายงานรอบ 3 เดือน

5.4.2. อัตราการถ่ายเอกซเรย์ซ้ำ พร้อมทั้งรายงานสาเหตุและการแก้ไข ส่งรายงานรอบ 3 เดือน

5.4.3. อัตราความพึงพอใจของผู้ใช้บริการโดยแยกตามหอผู้ป่วย ส่งรายงานรอบ 3 เดือน

6. การส่งมอบงาน การเบิกจ่ายเงิน การคิดค่าเสียหายและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

6.1. ผู้ว่าจ้างจะทำการจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง เมื่อทำงานแล้วเสร็จในแต่ละเดือน มีการส่งมอบงานและกรรมการได้มีการตรวจรับของแต่ละเดือนแล้ว โดยการจ่ายเงินตามจำนวนภาพเอกซเรย์ที่ได้คุณภาพ (เบิกจ่ายตามจริงตามจำนวนภาพเอกซเรย์ที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน)

6.2. หากพบข้อร้องเรียนอันเกิดจากการปฏิบัติงานหรือเหตุอื่นใดผู้รับจ้างต้องรายงานข้อเท็จจริงต่อผู้ว่าจ้างโดยเร็ว และสรุปผลการแก้ไขปัญหาภายใน 3 วัน หากผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วว่ามีผลกระทบทำให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมเสียชื่อเสียงของโรงพยาบาล ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

6.3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของโรงพยาบาล หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่เหมาะสม ไม่มีประสิทธิภาพ ต้องทำการแก้ไขปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง โดยบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วัน หากพบว่ายังไม่มีการแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่มีหรือพึงมีต่อผู้ว่าจ้างทุกกรณี

6.4. ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตัวแทนผู้ว่าจ้าง และให้ถือคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

(นางฐิติมา อนุกุลอนันต์ชัย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางสาววไลรัตน์ ภักดีไทย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายสุรศักดิ์ กำขันธ์)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

7. จำนวนผู้ป่วยที่จะจ้างตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (Digital Mobile Portable X-Ray)

จำนวน 1 รายการ ระยะเวลาจ้างเหมาบริการ 1 ปี

ลำดับ	รายการส่วนตรวจ	จำนวน ส่วนการตรวจ (ส่วน)
1	Portable Chest, Portable Extremities Upper extremity = Humerus, Elbow, Forearm, Wrist, Hand Lower extremity = Femur, Knee, Leg, Ankle, Foot), C-spine	60,000

(นางจิตติมา อนุกุลอนันต์ชัย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางสาววไลรัตน์ ภักดีไทย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายสุรศักดิ์ กำขันธ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

การจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (Digital Portable X-ray)

จำนวน 1 รายการ ระยะเวลาจ้างเหมาบริการ 1 ปี

ลำดับ	รายการส่วนตรวจ	จำนวน ส่วนการตรวจ (ส่วน)	ราคาต่อ ส่วนการตรวจ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	Portable Chest, Portable Extremities Upper extremity = Humerus, Elbow, Forearm, Wrist, Hand Lower extremity = Femur, Knee, Leg, Ankle, Foot), C-spine	60,000	100	6,000,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น =				6,000,000



(นางฐิติมา อนุกุลอนันต์ชัย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางสาววไลรัตน์ ภักดีไทย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายสุรศักดิ์ กำขันธ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

การจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (Digital Portable X-ray)

จำนวน 1 รายการ ระยะเวลาจ้างเหมาบริการ 1 ปี

ลำดับ	รายการส่วนตรวจ	จำนวน ส่วนการตรวจ (ส่วน)	ราคาต่อ 1 ส่วนการตรวจ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	Portable Chest, Portable Extremities Upper extremity = Humerus, Elbow, Forearm, Wrist, Hand Lower extremity = Femur, Knee, Leg, Ankle, Foot), C-spine	60,000		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น =				

(นางฐิติมา อนุกุลอนันต์ชัย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางสาววไลรัตน์ ภักดีไทย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายสุรศักดิ์ กำขันธ์)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ จะเข้าต้นขอเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีผู้ยื่นขอเสนอไม่มียกยัดสิทธิของภาครัฐหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ขอเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในบัญชีเงินฝาก..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

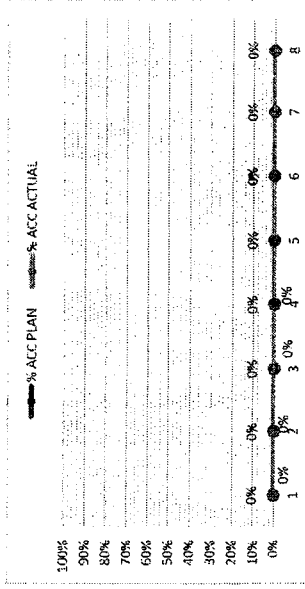
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

[illegible]

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานหลักสูตร จำนวน 8 เดือน

2) ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเป็นงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรั้วโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างจำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4)	Money	มูลค่างานแต่ละรายการ	คำนวณจากร้อยละของต้นทุนเทียบกับมูลค่าของงานของแต่ละรายการ
----	-------	----------------------	---

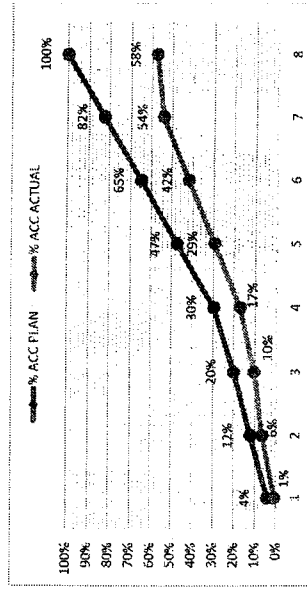
ร้อยละแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money	1.25
% PLAN	

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		2,740,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีงบประมาณของหน่วยงาน
 4) Money จำนวนเงินจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงาน
 5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนเงินจากมูลค่าของงานตามแผนงานประจำปีงบประมาณ

2) งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
 3) งานก่อสร้างอาคาร กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 100 คนต่อวัน งานร้อยละ 100 ของโครงการนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) แบบ บก.06

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (Digital Portable X-ray)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติจัดสรร 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 17 กุมภาพันธ์ 2568
เป็นเงิน 6,000,000 บาท(หกล้านบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (บาท)

ลำดับ	รายการส่วนตรวจ	ราคากลาง (ต่อส่วนการตรวจ)	จำนวน ส่วนการตรวจ (ส่วน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	Portable Chest, Portable Extremities (Upper extremity = Humerus, Elbow, Forearm, Wrist, Hand ; Lower extremity = Femur, Knee, Leg, Ankle, Foot), C-spine	100	60,000	6,000,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น =				6,000,000

5. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) : สืบค้นจากราคาท้องตลาด

- 5.1 บ.เมดิคอล อินเทอร์เน็ต จำกัด 19/411 ม.5 ซ.พหลโยธิน54 ถ.พหลโยธิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กทม. 10220
- 5.2 บ.เอ็กซ์-ลิงค์ เมดิคอล จำกัด 49/147 ซ.พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กทม.
- 5.3 บ.ที เอ วี เทคดิง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด 404/37 ถ.จระ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ทุกคน

- 5.1 แพทย์หญิงฐิติมา อนุกุลอนันต์ชัย ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ
- 5.2 แพทย์หญิงวไลรัตน์ ภักดีไทย ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ
- 5.3 นายสุรศักดิ์ กำขันธ์ ตำแหน่งนักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ