

- ร่าง -



ประกาศจังหวัดเชียงราย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงฯ (CT SCAN) จำนวน ๑ งาน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงราย โดยโรงพยาบาลแม่สาย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์  
คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงฯ (CT SCAN) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา  
กลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) จำนวน  
๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น  
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่  
มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน  
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.maesaihospital.com](http://www.maesaihospital.com) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบ  
รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง จังหวัดเชียงราย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์  
[saraban-mshp@moph.go.th](mailto:saraban-mshp@moph.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ  
โดยโรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.maesaihospital.com](http://www.maesaihospital.com)  
และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายวิทรรศนะ ลิมลิขิต)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่สาย

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงๆ (CT SCAN) จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดเชียงราย

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๙

จังหวัดเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงๆ (CT SCAN) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

|                                 |       |   |     |
|---------------------------------|-------|---|-----|
| จ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ | จำนวน | ๑ | งาน |
| ชนิดความเร็วสูงๆ (CT SCAN)      |       |   |     |

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะ

การเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งทอหัตถ์พรมและการเช่าสิ่งทอหัตถ์พรม

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร

กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนา)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนา)

(๗) สำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม (พร้อมรับรองสำเนา)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๓) ร่างขอบเขตของงาน แคตตาล็อกของพัสดุ **จะต้องระบุรายละเอียดให้ชัดเจนและ**

**ทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ**

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่                    ระหว่างเวลา                    น. ถึง                    น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๕๐๕๑๐๓๔๒๐๙ ชื่อบัญชี โรงพยาบาลแม่สาย

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น

จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่สาย

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่สาย แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ร่างขอบเขตของงาน**  
**จ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงฯ (CT SCAN) จำนวน ๑ งาน**  
**(ราคากลาง ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท)**  
**โรงพยาบาลแม่สาย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย**

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมา**

ด้วย กลุ่มงานรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลแม่สาย มีความประสงค์ขออนุมัติจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (CT SCAN) ในวงเงิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยทั่วร่างกายด้วยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและมีความเร็วสูงอย่างต่อเนื่อง

**๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยทั่วร่างกายด้วยเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพและมีความเร็วสูงมีโปรแกรมการตรวจที่ทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคแก่ผู้ป่วย เช่น โปรแกรมประมวลผลการตรวจได้หลายรูปแบบ ทั้งภาพ ๓ มิติ ภาพตัดขวาง หรือแนวระนาบได้ทุกระนาบเป็นต้น สามารถรองรับระบบจัดเก็บและเรียกดูภาพของงานด้านรังสีวิทยาได้ (PACS)

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘  | จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๑ |
| ลงชื่อ.....<br>(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ) | ประธานกรรมการ           |
| ลงชื่อ.....<br>(นายสุเทพ ปัญญา)      | กรรมการ                 |
| ลงชื่อ.....                          | กรรมการ                 |
| (นายสุรียน แก้วมา)                   |                         |

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘              | จำนวน ๑๙ แผ่น                            | แผ่นที่ ๒ |
| ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ<br>(นายภาณุพงศ์ ยาวิลาศ) |  |           |
| ลงชื่อ.....กรรมการ<br>(นายสุเทพ ปัญญา)            | ลงชื่อ.....กรรมการ<br>(นายสุรียน แก้วมา) |           |

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟู  
กิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (เครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการ  
ใช้งานมาก่อน) ที่ใช้เทคโนโลยีทันสมัยแบบ Multidetector CT Scan โดยไม่มีการดัดแปลงมาจากเครื่อง  
อื่น สามารถสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพ ต่อการหมุน ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ทำให้สามารถ Scan  
เสร็จสิ้นในระยะเวลาอันสั้น เพื่อใช้ตรวจอวัยวะส่วนต่างๆ ได้ทั่วร่างกาย ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ไม่น้อยกว่า  
รายการต่อไปนี้

|  |             |
|--|-------------|
| ๔.๑.๑ ชุดกำเนิดเอกซเรย์ (Generator)  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๓ อุปกรณ์รับรังสี (Detector)   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๔ เตียงสำหรับตรวจผู้ป่วย (Patient Table)   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๕ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๖ ระบบกวาดถ่ายภาพ (Scanning System)<br>และระบบการสร้างภาพ (Reconstruction<br>System)   | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๗ ชุดคอมพิวเตอร์หลักสำหรับเก็บข้อมูลสร้างภาพ<br>และเป็นชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์<br>คอมพิวเตอร์ (Control Console)  | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์อิสระ สำหรับประมวลผล<br>และแสดงข้อมูลภาพ ๓ มิติ ประมวลผลด้วย<br>ซอฟต์แวร์ต่างๆ และสามารถเชื่อมต่อกับ<br>คอมพิวเตอร์หลักได้ พร้อมเครื่องสำรองไฟ (UPS) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๙ โปรแกรมพิเศษต่างๆสำหรับใช้งานในการตรวจ<br>ผู้ป่วย, การวิเคราะห์ภาพและวัดค่าต่าง ๆ  | จำนวน ๑ ชุด |

##### ๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT SCAN)

###### ๔.๒.๑ ชุดควบคุมการกำเนิดรังสี (X-ray Generator)

๔.๒.๑.๑ สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้หลอดเอกซเรย์ได้สูงสุด  
(Physical Maximum output capacity) ไม่น้อยกว่า ๗๕  
กิโลวัตต์ (kW)

|                                      |               |                                   |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘  | จำนวน ๑๙ แผ่น | แผ่นที่ ๓                         |
| ลงชื่อ.....<br>(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ) | ประธานกรรมการ |                                   |
| ลงชื่อ.....<br>(นายสุเทพ ปัญญา)      | กรรมการ       | ลงชื่อ.....<br>(นายสุรียน แก้วมา) |

- ๔.๒.๑.๒ สามารถเลือกค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ป้อนให้กับหลอดเอกซเรย์ (Tube voltage) ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ค่า โดยสามารถตั้งค่าความต่างศักย์ต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๗๐ กิโลโวลต์ (kV) และค่าความต่างศักย์สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลโวลต์ (kV)
- ๔.๒.๑.๓ สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าไหลผ่านหลอด (Tube current) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๒๕ มิลลิแอมแปร์ (mA) และสามารถปรับระดับค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านหลอดโดยมีค่าความละเอียดมากที่สุด ครึ่งละไม่มากกว่า ๕ มิลลิแอมแปร์ (mA)

**๔.๒.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray tube)**




- ๔.๒.๒.๑ มีความจุความร้อนที่ขั้วหลอด (Physical Anode Heat Capacity) ไม่น้อยกว่า ๗.๐ MHU
- ๔.๒.๒.๒ มีจุดกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (Focal spot) สามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด คือ โดยมีขนาดเล็กไม่มากกว่า ๐.๘x๐.๘ mm. และมีขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑.๐x๑.๒ mm
- ๔.๒.๒.๓ รองรับการสแกนแบบต่อเนื่องได้นานไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วินาที

**๔.๒.๓ อุปกรณ์รับรังสี (Detectors)**

- ๔.๒.๓.๑ เป็น Solid-State GOS Detectors หรือ Solid State Detector หรือ Ultra-fastCeramic Detector ที่มีค่า After Glow สั้นเพื่อได้ภาพที่คมชัด หรือ HiLight scintillator with DAS หรือ Clarity Detect
- ๔.๒.๓.๒ สามารถปรับการเลือกรับข้อมูลในการสแกนหนึ่งรอบได้หลายแบบ ซึ่งสามารถทำได้สูงสุดที่ไม่น้อยกว่า ๖๔ slices ครอบคลุมระยะไม่น้อยกว่า ๒๐ mm ต่อการหมุน ๑ รอบ
- ๔.๒.๓.๓ มีค่า Spatial resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕.๐ lp/cm @ ๐% MTF หรือ ๑๕.๐ lp/cm @ ๒% MTF
- ๔.๒.๓.๔ มี Low contrast resolution ไม่มากกว่า ๕.๐ mm @ ๓ HU

**๔.๒.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)**

- ๔.๒.๔.๑ มีความกว้างของช่อง (Aperture) กว้างสุดไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร
- ๔.๒.๔.๒ มีพื้นที่สำหรับการสแกน (Scan Field) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ cm

|  |  |
|--|--|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘  | จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๔  |
| ลงชื่อ..... <br>(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ) | ประธานกรรมการ  |
| ลงชื่อ..... <br>(นายสุเทพ ปัญญา)      | กรรมการ<br>ลงชื่อ..... <br>(นายสุริยน แก้วมา) |

- ๔.๒.๔.๓ มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องด้วย Two-way intercom
- ๔.๒.๔.๔ มีแผงควบคุมการจัดท่าผู้ป่วยที่ Operator Console และที่ Gantry
- ๔.๒.๔.๕ สามารถ Tilt Gantry ไปด้านหน้าและด้านหลังรวมไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา หรือสามารถสร้างภาพชนิด CARE i-Tilt

**๔.๒.๕ เติงผู้ป่วย (Patient Table)**

- ๔.๒.๕.๑ มี Scannable range ในการ scan แบบต่อเนื่องเป็นระยะทางสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร
- ๔.๒.๕.๒ สามารถเลื่อนเตียงลงต่ำสุดไม่สูงกว่า ๕๐ เซนติเมตร เพื่อความสะดวกในการขึ้นลงของผู้ป่วย
- ๔.๒.๕.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๒๗ กิโลกรัม

**๔.๒.๖ ความสามารถของการทำสร้างภาพมีดังนี้**

- ๔.๒.๖.๑ มี Topogram หรือ Scout ในท่า AP, PA และ Lateral เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๖.๒ มีการ Scan แบบ Spiral (Helical) ได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุดนานที่สุดได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วินาที
- ๔.๒.๖.๓ ให้จำนวน Slice ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ slices (ภาพ) ต่อการหมุน ๑ รอบ
- ๔.๒.๖.๔ สามารถสแกนได้ด้วยความเร็วหนึ่งรอบไม่มากกว่า ๐.๓๓ วินาที
- ๔.๒.๖.๕ สามารถสร้างภาพที่มี Slice Thickness ที่ปรับเปลี่ยนอย่างอิสระ โดยมีความหนาที่น้อยที่สุดไม่มากกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๖.๖ ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction) โดยสามารถสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ ภาพ ต่อ วินาที
- ๔.๒.๖.๗ สามารถปรับระยะ Pitch ได้อย่างอิสระ โดยมากที่สุดไม่น้อยกว่า ๑.๕
- ๔.๒.๖.๘ สามารถสร้างเก็บภาพหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ

**๔.๒.๗ ชุดควบคุมการทำงาน (Operator Console)**

- ๔.๒.๗.๑ สามารถเลือกค่าความละเอียดในการสแกน (Matrix size) ได้อย่างน้อย ๒ ค่าดังนี้ ๕๑๒x๕๑๒ และ ๑๐๒๔ x ๑๐๒๔

|                                      |               |                                   |
|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘  |               | จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๕           |
| ลงชื่อ.....<br>(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ) | ประธานกรรมการ |                                   |
| ลงชื่อ.....<br>(นายสุเทพ ปัญญา)      | กรรมการ       | ลงชื่อ.....<br>(นายสุรียน แก้วมา) |

- ๔.๒.๗.๒ มี Software ลด Artifact ที่เกิดจากโลหะในอวัยวะส่วนต่างๆ
- ๔.๒.๗.๓ มีระบบการสร้างภาพที่สามารถเพิ่มคุณภาพของภาพ (Image Quality) และช่วยลดปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยเช่น ASiR หรือ SAFiRE หรือ iDose๔
- ๔.๒.๗.๔ มีระบบการจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วยทารกและเด็ก เพื่อลด Dose ที่ให้ในขณะที่ยังคงคุณภาพของภาพ และสามารถตั้งค่า kV ให้ต่ำที่สุดไม่เกิน ๗๐ kV หรือมีโปรแกรม เพื่อลดปริมาณรังสีให้แก่ผู้ป่วยเด็ก
- ๔.๒.๗.๕ มีโปรแกรมควบคุมการสแกนและฉีดสารทึบรังสีโดยอัตโนมัติในระหว่างการตรวจร่วมกับการฉีดสารทึบรังสี สามารถช่วยควบคุมการเริ่มสแกนและหยุดสแกนโดยอัตโนมัติ เมื่อความเข้มข้นของสารทึบรังสีมีปริมาณตามที่ตั้งค่าไว้หรือโปรแกรมที่เทียบเท่าหรือดีกว่าโดยมีหนังสือรับรองอธิบายคุณลักษณะมาแสดง
- ๔.๒.๗.๖ มีระบบการเขียนข้อมูลลงบนแผ่น CD และ หรือ DVD-RAM
- ๔.๒.๗.๗ มีมาตรฐานของ DICOM ๓ ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบของโรงพยาบาลได้
- ๔.๒.๘ โปรแกรมช่วยในการอ่านและวิเคราะห์ผลก่อนส่งให้รังสีแพทย์ (Independent Workstation) สามารถรองรับการใช้งานได้ในทุกโปรแกรมที่นำเสนอ สามารถประมวลผลและวิเคราะห์ภาพอย่างอิสระ โดยมีระบบฐานข้อมูล และมีโปรแกรมพิเศษสำหรับตรวจผู้ป่วยติดตั้งอยู่โดยอิสระภายใต้แบรนด์สินค้าเดียวกับตัวเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และไม่ขึ้นกับชุดควบคุมการทำงาน (Operator console) (ข้อ ๔.๑.๘) ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้
- ๔.๒.๘.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิดประสิทธิภาพโดยรวมไม่ต่ำกว่า Core i๕ หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๘.๒ มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz หรือดีกว่า มี Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๖ MB หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๘.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB แบบ DDR๓ RAM หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรียน แก้วมา)

- ๔.๒.๘.๔ มี Hard Disk เป็นแบบ Serial ATA หรือ ดีกว่า หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๘.๕ มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๘.๖ มี DVD Drive สามารถอ่านและเขียนแผ่น CD-R CD-RW และ DVD-R หรือ ดีกว่า
- ๔.๒.๘.๗ มี Ethernet Port แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-TX หรือ ดีกว่า
- ๔.๒.๘.๘ มีจอภาพชนิด Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว มี Resolution ไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐x๑๐๒๔ Pixels หรือ ประสิทธิภาพดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จอ
- ๔.๒.๘.๙ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) และ Mouse
- ๔.๒.๘.๑๐ มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ไม่ต่ำกว่า Microsoft Windows หรือ รุ่นล่าสุดที่รองรับการทำงานโปรแกรมของบริษัทที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถตรวจสอบได้
- ๔.๒.๘.๑๑ มีโปรแกรม Anti-Virus หรือระบบป้องกันไวรัส สำหรับป้องกันเครื่องคอมพิวเตอร์
- ๔.๒.๘.๑๒ มีโปรแกรม เพื่อใช้ดูและถ่ายภาพจากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
- ๔.๒.๘.๑๓ มีโปรแกรม Real-time Multiplanar Reformation หรือ Real-time Multiplanar Reconstruction (MPR) ซึ่งสามารถสร้างภาพ Real time ในระนาบต่อไปนี้ Sagittal, Coronal, Oblique
- ๔.๒.๘.๑๔ มีโปรแกรม Maximum and Minimum Intensity Projection (MIP) หรืออื่นๆที่เทียบเท่า หรือสูงกว่า
- ๔.๒.๘.๑๕ มีโปรแกรม Volume Rendering ในส่วนต่างๆของร่างกายได้
- ๔.๒.๘.๑๖ การสร้างภาพ MPR แบบ Curved MPR, Cine display
- ๔.๒.๘.๑๗ การสร้างภาพแบบ CT Angiography รวมทั้งวิเคราะห์ และรายงานผลได้สามารถสร้างภาพอวัยวะที่ระดับความลึกต่าง ๆ ตั้งแต่ ผิวหนังถึงอวัยวะ ที่ ต้องการได้ และการลบส่วนของภาพที่ไม่ต้องการออกได้

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๗

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุรียน แก้วมา)

- ๔.๒.๘.๑๘ มีโปรแกรมลบกระดูกแบบอัตโนมัติ (Bone Removal) โดยไม่ต้องกดลบจากกระดูก และสามารถลบ Calcification ที่ติดอยู่ได้
- ๔.๒.๘.๑๙ โปรแกรมการวิเคราะห์และประเมินภาพหลอดเลือดหัวใจ โดยแสดงผลปริมาณแคลเซียมในหลอดเลือด และโปรแกรมวิเคราะห์ภาวะการตีบของหลอดเลือดแดงหัวใจ พร้อมแสดงผลภาพในระนาบต่างๆ
- ๔.๒.๘.๒๐ โปรแกรมการสร้างภาพกระดูกสันหลังในระนาบต่างๆ พร้อมทั้งระบุ ชื่อตำแหน่งและโครงสร้างรวมทั้งกระดูก ซีโครง
- ๔.๒.๘.๒๑ สามารถปรับค่า Window Width และ Center ของภาพ ที่แสดงได้ และมีค่า Window Width ที่ตั้งไว้แล้วตาม ความเหมาะสมกับส่วนต่างๆของร่างกายที่ทำการตรวจ อยู่ในโปรแกรม Protocol ของเครื่อง
- ๔.๒.๘.๒๒ สามารถรองรับการ Review ภาพ จาก MultiModality ได้ เช่น Ultrasound , X-ray, MRI, NM
- ๔.๒.๘.๒๓ มีมาตรฐานของ DICOM ๓ ซึ่งประกอบด้วย DICOM ๓.๐ Storage SCP/SCU (send/receive ส่ง ภาพ ชนิด DICOM ออกไปเก็บยัง computer server, computer workstation อื่น ๆ และรับภาพชนิด DICOM มาเก็บไว้ ได้), Query/Retrieve, DICOM print
- ๔.๒.๘.๒๔ สามารถส่งภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่เป็น DICOM Format เพื่อแปลงเป็นภาพแบบ JPEG หรือ AVI Format ได้ และสามารถเขียนข้อมูลภาพลง CD-ROM ได้
- ๔.๒.๘.๒๕ มี CD/DVD Writer ที่สามารถทำการบันทึกภาพลงบน CD-ROM พร้อม DICOM Viewer ซึ่งสามารถนำไปเปิด กับเครื่อง PC ทั่วไปที่ไม่มี DICOM Viewer

**๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน**

- ๔.๓.๑ เครื่องสำรองไฟ สำหรับเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ชุด ๑๒๐ kVa
- ๔.๓.๒ Injector for CT ชนิด Dual Syringe จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓.๓ สายรัดตัวผู้ป่วย สำหรับการจัดท่ามาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด จากโรงงานผู้ผลิตแบบครบชุด

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘  | จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๘ |
| ลงชื่อ.....<br>(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ) | ประธานกรรมการ           |
| ลงชื่อ.....<br>(นายสุเทพ ปัญญา)      | กรรมการ                 |
| ลงชื่อ.....<br>(นายสุรียน แก้วมา)    | กรรมการ                 |


- ๔.๓.๔ ชุดตะกั่วป้องกันรังสี (Lead apron) และ Thyroid shield จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๓.๕ เครื่องดูดความชื้น จำนวน ๒ เครื่อง
- ๔.๓.๖ เครื่องวัดติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วย สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๓.๗ โต๊ะและเก้าอี้ สำหรับชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๓.๘ ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอวินิจฉัยภาพทางรังสี ความละเอียด ๑๒ ล้านพิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว พร้อมจอภาพและเครื่องสำรองไฟ UPS จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๔ การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ๔.๔.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาทำสัญญา
- ๔.๔.๒ กรณีที่เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไม่สามารถให้บริการได้ ไม่ว่าจะ เป็นกรณีใด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบทันที และ ดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปรับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ใน สถานบริการนอกโรงพยาบาล ในพื้นที่ใกล้เคียง จนกว่า เครื่องเอกซเรย์ของแผนกรังสีจะให้บริการได้ โดยผู้รับจ้างจะต้อง รับผิดชอบในการรับ-ส่ง ค่าเสียหายที่ตามมาให้ถือว่าอยู่ในความ รับผิดชอบของผู้รับจ้างอันประกอบด้วย ค่ารถพยาบาล ค่าคนขับรถ ค่าพยาบาลติดตามดูแลผู้ป่วย เป็นต้น
- ๔.๔.๓ ผู้รับจ้างต้องควบคุม บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมีอะไหล่ สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่ไม่สามารถให้บริการตรวจด้วย เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้รับจ้างได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหา ช่างมาซ่อมแก้ไขให้เสร็จภายใน ๗๒ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีที่ ต้อง สั่งอะไหล่จากต่างประเทศ คือหลอดเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Detector ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔ วันนับจากวันที่ได้รับ แจ้งความชำรุดบกพร่อง
- ๔.๔.๔ การรับประกันและบำรุงรักษา
- ๔.๔.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการตรวจ ผู้ป่วยฉุกเฉินภายใน ๑ ชั่วโมง นับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงแผนกรังสี

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๙

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุรียน แก้วมา)

๔.๔.๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการรายงานผลในการตรวจ

๔.๔.๔.๓ การประกันเวลารับผลการตรวจ

๔.๔.๔.๓.๑ ผู้ป่วยฉุกเฉินในกลุ่ม stroke fast track และ head injury จะต้องได้รับรายงานผลภายใน ๓๐ นาที นับตั้งแต่ภาพทางรังสี ผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

๔.๔.๔.๓.๒ ผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วนกลุ่มอื่นนอกเหนือจากข้อ ๔.๔.๔.๓.๑ จะต้องได้รับการรายงานผลภายใน ๑ ชั่วโมง นับตั้งแต่ภาพทางรังสี ผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

๔.๔.๔.๓.๓ ผู้ป่วยกึ่งเร่งด่วน (Urgency) เช่น ผู้ป่วยนอนโรงพยาบาล จะต้องได้รับการรายงานผลภายใน ๓ ชั่วโมง นับตั้งแต่ภาพทางรังสี ผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

๔.๔.๔.๔ ผู้ป่วยทั่วไปจะต้องได้รับรายงานผลภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ภาพทางรังสี ผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

๔.๔.๔.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่ๆ พร้อมฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบและเมื่อมีซอฟต์แวร์ใหม่ออกสู่ท้องตลาด ผู้รับจ้างต้องทำการอัปเดตภายใน ๙๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดอายุการรับประกัน

๔.๔.๔.๖ โรงพยาบาลไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย สูญหาย หรือชำรุดบุบสลายของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบร่วมการใช้งาน เมื่อเกิดภัยพิบัติ อัคคีภัย การโจรกรรม หรือจากเหตุสุดวิสัย รวมทั้งผลอันเนื่องมาจากบุคคลากรผู้ดำเนินการให้บริการของผู้รับจ้าง

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๑๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยน แก้วมา)

๔.๔.๔.๗ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้าง เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีประสิทธิภาพ เครื่องเอกซเรย์และ/หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ หรือไม่ดีพอ และไม่แก้ไขภายในกำหนดข้อสัญญา ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ

#### ๔.๕ ข้อกำหนดมาตรฐานในการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

- ๔.๕.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ให้เรียบร้อยจนสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโรงพยาบาล
- ๔.๕.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุงสถานที่ และทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆให้เรียบร้อย เช่น ระบบปรับอากาศ ระบบแก๊สทางการแพทย์ ระบบป้องกัน เป็นต้น จนสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโรงพยาบาล หากต้องมีการรื้อถอนเครื่องเก่า ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนและจัดเก็บให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๕.๓ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบไฟสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานและระบบป้องกันอันตรายจากรังสีโดยเชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
- ๔.๕.๔ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัทในสถานที่โรงพยาบาลกำหนด พร้อมปรับปรุง ตกแต่งสถานที่ให้ได้มาตรฐาน รวมถึงมาตรฐาน ความปลอดภัยทางรังสี
- ๔.๕.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาทำการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องฯ
- ๔.๕.๖ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จะต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และจะต้องทำการติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัทผู้รับจ้าง โดยมีหนังสือการอบรมของผู้ติดตั้งมาแสดง
- ๔.๕.๗ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกโปรแกรมต้องเป็นของแท้มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๕.๘ สามารถเชื่อมต่อกับระบบการจัดเก็บและเรียกดูภาพงานรังสีวิทยา (PACS) ของโรงพยาบาลได้

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๑๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรียน แก้วมา)

๔.๕.๘ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล (FDA ; Food and Drug Administration) และผ่านการตรวจมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

#### ๔.๖. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินงานจ้าง

๔.๖.๑ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN)

๔.๖.๒ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการดัดแปลง ตกแต่งห้องให้เป็นห้องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) และอุปกรณ์ตามแบบที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้ว โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสีเอ็กซ์ได้

๔.๖.๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำ ประปา ค่าไฟฟ้า หรือค่าบริการอื่นใดที่เกิดขึ้นได้ในอนาคต (ถ้ามี)

๔.๖.๔ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๖.๕ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) มารับบริการ โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาลแม่สาย การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ความเร็วสูงต้องได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดและได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามกฎกระทรวง

๔.๖.๖ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) จะต้องมียารักษาและคุณลักษณะเฉพาะ, แคตตาล็อก, โปรแกรมการใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดและคุณลักษณะตามที่โรงพยาบาลแม่สายกำหนด โดยเอกสารหรือหนังสือรับรองที่แสดงคุณลักษณะจะต้องได้รับการ Approve จากต่างประเทศแล้วเท่านั้น พร้อมทั้งส่งมอบรายละเอียดลักษณะของเครื่องและคู่มือการใช้งานให้โรงพยาบาลแม่สาย ทั้งนี้ สมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) จะต้องใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่อง

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๑๒

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)




ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยน แก้วมา)


- ๔.๖.๗ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องตรวจวินิจฉัยโรค และต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง
- ๔.๖.๘ เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจสอบงานจ้างของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบการทำงานผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา
- ๔.๖.๙ ผู้รับจ้างจะต้องมีนโยบายความปลอดภัยของข้อมูลผู้ป่วยและรักษาจริยธรรมของวิชาชีพโดยเคร่งครัด ข้อมูลส่วนตัวและสุขภาพ फिल्म และรายงานผล ของผู้เข้ารับการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เป็นความลับส่วนบุคคลที่จะต้องรักษาไว้เป็นความลับ คู่สัญญาฝ่ายเอกชนรวมทั้งบุคลากรที่ดำเนินการให้บริการจะนำไปเปิดเผยต่อบุคคลอื่น หรือสาธารณะไม่ได้ หากไม่ได้รับความยินยอม และลงนามเอกสารขอใช้งานเครือข่ายของโรงพยาบาลแม่สาย และลงนามการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- ๔.๖.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือจัดจ้างรังสีแพทย์ อ่านและแปลผลการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ทั้งจากพื้นที่หรือส่งภาพอ่านฟิล์มทางอินเทอร์เน็ตมาบริการแก่ผู้รับบริการ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด (ไม่คิดรายการ Using non-ionic contrast media) ให้เป็นไปตามระเบียบ นโยบาย มาตรฐานวิชาชีพ และคุณภาพของผู้ว่าจ้าง
- ๔.๖.๑๑ กรณีที่รังสีแพทย์ของโรงพยาบาลแม่สายอ่านและแปลผลการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ทั้งจากพื้นที่หรือส่งภาพอ่านฟิล์มทางอินเทอร์เน็ตมาบริการแก่ผู้รับบริการ ในวันและเวลาราชการ ผู้รับจ้างจะต้องลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐% ของรายการที่ตรวจ (ไม่คิดรายการ Using non-ionic contrast media)

|   |  |               |            |
|---|--|---------------|------------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘   |  | จำนวน ๑๙ แผ่น | แผ่นที่ ๑๓ |
| ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ<br>(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ) |  |               |            |
| ลงชื่อ.....  .....กรรมการ                                | ลงชื่อ.....  .....กรรมการ |               |            |
| (นายสุเทพ ปัญญา)  | (นายสุรียน แก้วมา)   |               |            |

- ๔.๖.๑๒ กรณีที่ทางผู้ว่าจ้างต้องการให้ผู้รับจ้างอ่านและแปรผลการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องมีการประกันเวลาการรายงานผลการตรวจ (ตามรายละเอียดข้อ ๔.๔.๔.๓)
- ๔.๖.๑๓ เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีด/กิน เช่น กระจกฉีดยา, เข็มฉีดยา, ผู้รับจ้างต้องจัดหาเองทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจัดหาอุปกรณ์ส่งผ่านภาพ และดำเนินการจนได้ภาพทางรังสีบนระบบจัดเก็บที่มีคุณภาพ ในเวลาที่รวดเร็ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ยกเว้นสารทึบรังสี การทิ้งขยะติดเชื้อให้ดำเนินการทุกวัน ไม่สะสม และทางรพ.อาจจะคิดค่าขยะกิโลกรัมละ ๑๑ บาทหากมีปริมาณจำนวนมาก
- ๔.๖.๑๔ ผู้รับจ้างต้องเสนอเงื่อนไขอื่นๆ กำหนดระยะเวลาในการจ้างเหมาบริการ/ค่าเช่าจ้างเหมาบริการเงื่อนไข/ข้อกำหนดอื่นในการจ้างเหมาบริการมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา (ถ้ามี)
- ๔.๖.๑๕ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาบุคลากรมาดำเนินการให้บริการในแผนกเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมีนักรังสีการแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะประจำแผนก ไม่น้อยกว่า ๒ อัตรา โดยในเวลาราชการกำหนดให้มีนักรังสีการแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา พนักงานธุรการ ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา ผู้ช่วยนักรังสีการแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา และพยาบาลวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา ส่วนนอกเวลาราชการกำหนดให้มีนักรังสีการแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา ผู้ช่วยนักรังสีการแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา และพยาบาลวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบ นโยบาย มาตรฐานวิชาชีพและระบบคุณภาพของโรงพยาบาล
- ๔.๖.๑๖ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานเสมอ และจัดหาพยาบาลเพื่อดูแลผู้ป่วยภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (ตามความเหมาะสมตามมาตรฐานวิชาชีพ) โดยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเมื่อเกิดภาวะวิกฤตขณะทำการตรวจต้องแจ้งทีมแพทย์ พยาบาลของผู้ว่าจ้างหรือทีม CPR จากห้องฉุกเฉินทันที

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๑๔

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุริยน แก้วมา)

สำหรับยาฉุกเฉินสามารถขอใช้งานจากห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยทางโรงพยาบาลจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายภายหลังได้

- ๔.๖.๑๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่ๆ พร้อมฮาร์ดแวร์ ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบและเมื่อมีซอฟต์แวร์ใหม่ ออกสู่ท้องตลาด คู่สัญญาผู้รับจ้าง ต้องทำการอัปเดตภายใน ๙๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดอายุการใช้งาน
- ๔.๖.๑๘ ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าจากองค์การอาหารและยา (อย.) ที่ยังไม่หมดอายุอนุญาต และต้องระบุ ประเทศผู้ผลิต
- ๔.๖.๑๙ ผู้รับจ้างต้องทำรายงานการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์, ค่าตรวจในแต่ละวันให้กับผู้ตรวจงานจ้างเหมาบริการทุกวัน โดยส่งพร้อมกับรายงานทุกเดือน
- ๔.๖.๒๐ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบ กฎเกณฑ์ของทางราชการและ ของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นในภายหน้า ซึ่งไม่ขัด ต่อสัญญาจ้าง
- ๔.๖.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการจ้างเหมาตรวจ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ๑๒๘ Slices หรือมากกว่า ใน โรงพยาบาลของรัฐมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ โรงพยาบาลโดยนำ หลักฐานสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือบันทึก ข้อตกลง มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคาประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๖.๒๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการจ้างเหมาตรวจ เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๖ ปี โดยนำหลักฐานสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือบันทึกข้อตกลง มายื่นแสดงใน วันยื่นเสนอราคาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๖.๒๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งภาพและผลตรวจเข้าระบบการ จัดเก็บภาพของโรงพยาบาล(HosXP) โดยทางโรงพยาบาล แม้สายจะยินยอมให้มีการเชื่อมต่อ(ยกเว้นมีข้อขัดข้องทาง โรงพยาบาลจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร) ทางผู้รับจ้างต้อง ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๔.๖.๒๔ การส่งมอบจะต้องมีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับ เพื่อวิเคราะห์ ปัญหา อุปสรรค การพัฒนากระบวนการ รวมถึงการ ดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริการทุกครั้งี่ส่งมอบ

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๑๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุเทพ ปัญญา)


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุรียน แก้วมา)

- ๔.๖.๒๕ หากรายการที่กำหนดเกินจำนวนที่ทางโรงพยาบาลประมาณการไว้ ผู้รับจ้างยินยอมที่จะใช้ราคาที่เสนอดังกล่าวเป็นราคาจ้างต่อไปพลางก่อนจนกว่าจะสิ้นสุดสัญญาหรือสิ้นสุดวงเงิน หรือจนกว่าจะมีสัญญาฉบับใหม่ และหากมีการตรวจนอกเหนือจากรายการที่ประมาณการไว้ทาง ผู้รับจ้างยินยอมลดราคาดังต่อไปนี้ ๔๐ เปอร์เซ็นต์ ของราคาของกรรมบัญชีกลางในรายการนั้นๆ โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- ๔.๖.๒๖ ราคาที่ผู้เสนอราคาได้จะคิดคำนวณแต่ละรายการตามที่ทางระเบียบพัสดุกำหนด เบื้องต้นคือคำนวณเปอร์เซ็นต์ให้เท่ากันทุกรายการ ไม่สามารถระบุลด-เพิ่มราคารายการใดรายการหนึ่งมากกว่ารายการอื่นๆได้
- ๔.๖.๒๗ คณะกรรมการอาจพิจารณาให้ผ่านในคุณสมบัติที่ไม่เป็นข้อสำคัญและมีเหตุผลรองรับ
- ๔.๖.๒๘ หากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ มีกระบวนการเรียกคืน Recall ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแจ้งโรงพยาบาลโดยทันที เพื่อดำเนินการยกเลิกการใช้งานเครื่องดังกล่าวต่อไป
- ๔.๖.๒๙ แผนกเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ถือเป็นศูนย์การเรียนการสอนและการฝึกอบรมทางคลินิก แก่บุคลากรทางการแพทย์ เช่น แพทย์ นักรังสีการแพทย์ เป็นต้น โดยคู่สัญญาจะไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ อันเกิดจากการเรียนการสอนและการฝึกอบรม และยินดีให้การสนับสนุนการศึกษาต่อเนื่องเพื่อเพิ่มพูนพัฒนาศักยภาพการบริการ
- ๔.๖.๓๐ ข้อมูลภาพถ่ายรังสี ฟิล์มและรายงานผลที่เกิดจากการให้บริการในแผนกเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เป็นกรรมสิทธิ์และอยู่ในความดูแลของโรงพยาบาล โดย
- ๔.๖.๓๐.๑ ผลการอ่านฟิล์ม มีการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS: Hospital Information System) ที่สามารถเรียกดูผลการอ่านได้
- ๔.๖.๓๐.๒ ภาพถ่ายทางรังสีและผลการอ่านฟิล์ม มีการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS ของโรงพยาบาล ซึ่งสามารถเรียกดูผลการอ่านพร้อมภาพจากระบบ PACS ได้

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๑๖

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุเทพ ปัญญา)


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสุริยน แก้วมา)



- ๔.๖.๓๑ เมื่อหมดสัญญาคู่สัญญาผู้รับจ้างจะต้องส่งข้อมูลผู้ป่วยทั้งหมดให้แก่โรงพยาบาลหรือหน่วยงานที่โรงพยาบาลมอบหมาย
- ๔.๖.๓๒ เนื่องจากโรงพยาบาล มีการส่งตรวจ CT Pelvis และในรายการตรวจ CT Pelvis ไม่มีรหัสของกรมบัญชีกลาง จะต้องใช้อัตราราคาตรวจเดียวกับส่วนตรวจในรหัสเลขกรมบัญชีกลาง ๔๔๕๐๒ ชื่อรายการ CT LOWER Abdomen
- ๔.๖.๓๓ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและทำเครื่องหมายลงหมายเลขข้อให้ตรงกับรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการถือเป็นสาระสำคัญ
- ๔.๖.๓๔ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาสารทึบรังสี โดยใช้สารทึบรังสีชนิด Non-ionic contrast ภายใต้การดูแลของรังสีแพทย์ หรือแพทย์ของโรงพยาบาลแม่สาย
- ๔.๖.๓๕ ระหว่างที่รอการติดตั้งเพื่อใช้งานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง ทางผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่อง Mobile สำรองใช้งาน
- ๔.๖.๓๖ คู่สัญญาต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนสำหรับการตรวจรับ
- ๔.๖.๓๗ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบการเข้าใช้ระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลแม่สายอย่างเคร่งครัด และต้องลงทะเบียนขอใช้งานระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลแม่สาย

ข้อมูลประมาณการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในรอบ ๑๒ เดือน

| ลำดับ | รหัส  | รายการ  | จำนวนประมาณ (ครั้ง) | ราคากลาง (บาท/ครั้ง) | ราคารวม (บาท) |
|-------|-------|---|---------------------|----------------------|---------------|
| ๑     | ๔๔๐๐๔ | Additional ๓D reconstruction/ image processing ๑ part | ๑๐๐                 | ๘๐๐.๐๐               | ๘๐,๐๐๐.๐๐     |
| ๒     | ๔๔๐๐๕ | Additional multiphase                                 | ๑.๐๐๐               | ๔๔๐.๐๐               | ๔๔๐,๐๐๐.๐๐    |
| ๓     | ๔๔๑๐๑ | CT Brain without contrast study                       | ๑,๕๐๐               | ๑,๒๐๐.๐๐             | ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๔     | ๔๔๑๐๒ | CT Brain with contrast study                          | ๓๐๐                 | ๑,๕๕๐.๐๐             | ๔๖๕,๐๐๐.๐๐    |
| ๕     | ๔๔๑๐๓ | CTA: Brain  | ๔๐                  | ๕,๕๐๐.๐๐             | ๒๒๐,๐๐๐.๐๐    |
| ๖     | ๔๔๑๐๕ | CTV: Brain  | ๑๐                  | ๔,๘๐๐.๐๐             | ๔๘,๐๐๐.๐๐     |
| ๗     | ๔๔๑๔๓ | CT Spine: Cervical                                    | ๑๘๐                 | ๒,๐๐๐.๐๐             | ๓๖๐,๐๐๐.๐๐    |
| ๘     | ๔๔๑๔๔ | CT Spine: Thoracic                                    | ๑๐                  | ๒,๐๐๐.๐๐             | ๒๐,๐๐๐.๐๐     |
| ๙     | ๔๔๑๔๖ | CT Spine: Lumbosacral                                 | ๑๐                  | ๒,๐๐๐.๐๐             | ๒๐,๐๐๐.๐๐     |
| ๑๐    | ๔๔๒๐๑ | CT Facial bone  | ๕๐                  | ๒,๒๕๐.๐๐             | ๑๑๒,๕๐๐.๐๐    |
| ๑๑    | ๔๔๒๑๐ | CT Orbits   | ๕๐                  | ๒,๐๐๐.๐๐             | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐    |
| ๑๒    | ๔๔๒๓๓ | CT Paranasal sinuses without contrast                 | ๑๐                  | ๑,๓๕๐.๐๐             | ๑๓,๕๐๐.๐๐     |

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘ จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๑๗

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายสุเทพ ปัญญา) (นายสุริยน แก้วมา)

| ลำดับ                   | รหัส                        | รายการ  | จำนวนประมาณ<br>(ครั้ง) | ราคากลาง<br>(บาท/ครั้ง) | ราคารวม<br>(บาท)     |
|-------------------------|-----------------------------|---|------------------------|-------------------------|----------------------|
| ๑๓                      | ๔๔๒๓๔                       | CT Paranasal sinuses with contrast                    | ๑๐                     | ๒,๐๐๐.๐๐                | ๒๐,๐๐๐.๐๐            |
| ๑๔                      | ๔๔๒๕๐                       | CT Neck   | ๑๐๐                    | ๒,๕๖๐.๐๐                | ๒๕๖,๐๐๐.๐๐           |
| ๑๕                      | ๔๔๒๕๑                       | CTA: Neck   | ๕๐                     | ๕,๕๐๐.๐๐                | ๒๗๕,๐๐๐.๐๐           |
| ๑๖                      | ๔๔๒๕๓                       | CTV: Neck   | ๑๐                     | ๔,๘๐๐.๐๐                | ๔๘,๐๐๐.๐๐            |
| ๑๗                      | ๔๔๓๐๑                       | CT Chest with contrast                                | ๕๕๐                    | ๒,๔๐๐.๐๐                | ๑,๓๒๐,๐๐๐.๐๐         |
| ๑๘                      | ๔๔๓๐๓                       | CT Chest without contrast                             | ๕๐                     | ๒,๐๐๐.๐๐                | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐           |
| ๑๙                      | ๔๔๓๑๑                       | CTA: Pulmonary artery                                 | ๑๐                     | ๕,๕๐๐.๐๐                | ๕๕,๐๐๐.๐๐            |
| ๒๐                      | ๔๔๔๒๒                       | CTA: Thoracic aorta                                   | ๑๐                     | ๕,๕๐๐.๐๐                | ๕๕,๐๐๐.๐๐            |
| ๒๑                      | ๔๔๔๒๓                       | CTA: Abdominal aorta                                  | ๑๐                     | ๕,๕๐๐.๐๐                | ๕๕,๐๐๐.๐๐            |
| ๒๒                      | ๔๔๕๐๑                       | CT Upper abdomen                                      | ๕๐๐                    | ๒,๐๐๐.๐๐                | ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐         |
| ๒๓                      | ๔๔๕๐๒                       | CT Lower abdomen                                      | ๔๕                     | ๒,๐๐๐.๐๐                | ๙๐,๐๐๐.๐๐            |
| ๒๔                      | ๔๔๕๐๓                       | CT Whole abdomen                                      | ๙๐๐                    | ๔,๒๕๘.๐๐                | ๓,๘๓๒,๒๐๐.๐๐         |
| ๒๕                      | ๔๔๖๐๒                       | CT Urinary tract (or KUB)                             | ๕๐                     | ๒,๕๐๐.๐๐                | ๑๒๕,๐๐๐.๐๐           |
| ๒๖                      | ๔๔๖๑๑                       | CTA: Renal arteries                                   | ๑๐                     | ๕,๕๐๐.๐๐                | ๕๕,๐๐๐.๐๐            |
| ๒๗                      | ๔๔๖๒๐                       | CT Cystography  | ๑๐                     | ๒,๘๐๐.๐๐                | ๒๘,๐๐๐.๐๐            |
| ๒๘                      | ๔๔๗๒๐                       | CT Shoulder joint (๑ side = ๑ part)                   | ๑๐                     | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๒๒,๐๐๐.๐๐            |
| ๒๙                      | ๔๔๗๒๑                       | CT Arm (๑ side = ๑ part)                              | ๑๐                     | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๒๒,๐๐๐.๐๐            |
| ๓๐                      | ๔๔๗๒๒                       | CT Elbow joint (๑ side = ๑ part)                      | ๑๐                     | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๒๒,๐๐๐.๐๐            |
| ๓๑                      | ๔๔๗๒๓                       | CT Forearm (๑ side = ๑ part)                          | ๑๐                     | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๒๒,๐๐๐.๐๐            |
| ๓๒                      | ๔๔๗๒๔                       | CT Wrist joint (๑ side = ๑ part)                      | ๑๐                     | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๒๒,๐๐๐.๐๐            |
| ๓๓                      | ๔๔๗๒๕                       | CT Hand (๑ side = ๑ part)                             | ๑๐                     | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๒๒,๐๐๐.๐๐            |
| ๓๔                      | ๔๔๗๕๐                       | CTA: Upper extremities (peripheral runoff)            | ๑๐                     | ๕,๘๐๐.๐๐                | ๕๘,๐๐๐.๐๐            |
| ๓๕                      | ๔๔๗๕๑                       | CTV: Upper extremities                                | ๑๐                     | ๔,๘๐๐.๐๐                | ๔๘,๐๐๐.๐๐            |
| ๓๖                      | ๔๔๗๖๐                       | CTA Lower extremities (peripheral runoff)             | ๑๐                     | ๕,๕๐๐.๐๐                | ๕๕,๐๐๐.๐๐            |
| ๓๗                      | ๔๔๗๖๑                       | CTV: Lower extremities                                | ๑๐                     | ๖,๐๐๐.๐๐                | ๖๐,๐๐๐.๐๐            |
| ๓๘                      | ๔๔๗๘๐                       | CT Hip joint (๑ side = ๑ part)                        | ๑๒                     | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๒๖,๔๐๐.๐๐            |
| ๓๙                      | ๔๔๗๘๑                       | CT Thigh (๑ side = ๑ part)                            | ๑๒                     | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๒๖,๔๐๐.๐๐            |
| ๔๐                      | ๔๔๗๘๒                       | CT Knee joint (๑ side = ๑ part)                       | ๑๒                     | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๒๖,๔๐๐.๐๐            |
| ๔๑                      | ๔๔๗๘๓                       | CT Leg (๑ side = ๑ part)                              | ๖                      | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๑๓,๒๐๐.๐๐            |
| ๔๒                      | ๔๔๗๘๔                       | CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)                      | ๖                      | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๑๓,๒๐๐.๐๐            |
| ๔๓                      | ๔๔๗๘๕                       | CT Foot (๑ side = ๑ part)                             | ๖                      | ๒,๒๐๐.๐๐                | ๑๓,๒๐๐.๐๐            |
| ๔๔                      | ๔๔๘๐๑                       | Using non-ionic contrast media (สารทึบรังสี)          | ๑,๖๐๐                  | ๕๕๐.๐๐                  | ๘๘๐,๐๐๐.๐๐           |
| ๔๕                      | ๔๔๘๒๐                       | CT Temporal bone (including internal acoustic canals) | ๑๐                     | ๒,๐๐๐.๐๐                | ๒๐,๐๐๐.๐๐            |
| ๔๖                      | ๔๔๘๐๓                       | CTA: Pelvis   | ๕                      | ๕,๕๐๐.๐๐                | ๒๗,๕๐๐.๐๐            |
| ๔๗                      | ๔๔๘๑๒                       | CTV: Chest  | ๑๐                     | ๔,๘๐๐.๐๐                | ๔๘,๐๐๐.๐๐            |
| ๔๘                      | ๔๔๙๐๓+๔๔๙๕๑<br>+๔๔๙๐๑+๔๔๙๐๑ | CTA : Thrombectomy Protocol                           | ๑๐                     | ๖,๕๐๐.๐๐                | ๖๕,๐๐๐.๐๐            |
| ๔๙                      | ๔๔๓๐๓                       | CT: Chest without Contrast (low Dose CT) (โครงการ)    | ๑๐                     | ๑,๐๐๐.๐๐                | ๑๐,๐๐๐.๐๐            |
| <b>รวมเป็นจำนวนเงิน</b> |                             |   |                        |                         | <b>๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐</b> |

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘ จำนวน ๑๙ แผ่น แผ่นที่ ๑๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุเทพ ปัญญา) (นายสุริยน แก้วมา)

**๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ**

กำหนดส่งมอบ เครื่องภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หากส่งมอบไม่ทันจะมีการคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน ของวงเงินสัญญาจ้าง (ระยะเวลาจ้างเหมาฯ จำนวน ๑๒ เดือน)

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

เงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่สาย จำนวน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

แบ่งงวดงานและการจ่ายเป็น ๑๒ งวด ตามจำนวนครั้งที่มีการตรวจจริงในแต่ละงวด

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน

**๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติกับทุกส่วนของเครื่อง ตลอดระยะเวลาสัญญานับตั้งแต่วันตรวจรับ

|   |  |            |
|---|--|------------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘   | จำนวน ๑๙ แผ่น  | แผ่นที่ ๑๙ |
| ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ<br>(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ) |  |            |
| ลงชื่อ.....  .....กรรมการ                                | ลงชื่อ.....  .....กรรมการ |            |
| (นายสุเทพ ปัญญา)  | (นายสุรียน แก้วมา)   |            |