

- ร่าง -



ประกาศจังหวัดเชียงใหม่

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

จังหวัดเชียงใหม่ โดยโรงพยาบาลแม่สาย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์  
คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงๆ (CT SCAN) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา  
กลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) จำนวน  
๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น  
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่  
กุมภาพันธ์ 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 จังหวัดเชียงใหม่ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์  
[saraban-mshp@moph.go.th](mailto:saraban-mshp@moph.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ  
โดยจังหวัดเชียงใหม่ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.maesaihospital.com](http://www.maesaihospital.com) และ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายศุภเลิศ เนตรสุวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่สาย ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงฯ (CT SCAN) จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดเชียงราย

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

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

จ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	จำนวน	๑	งาน
ชนิดความเร็วสูงฯ (CT SCAN)			

โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล 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. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน 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 หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย 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 ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนา)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนา)

(๗) สำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม (พร้อมรับรองสำเนา)

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 แคนดตาล็อกของพัสดุ จะต้องระบุรายละเอียดให้ชัดเจน

และทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

(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 ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้  
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่  
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตาม สัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

**๕. หลักประกันการเสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสน บาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบ ความถูกต้องในวันที่                   ระหว่างเวลา                   น. ถึง                   น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๕๐๕๑๐๓๔๒๐๙ ชื่อบัญชี โรง พยาบาลแม่สาย

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

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายการที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนด 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 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่แจ่มแจ้งไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ 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 หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง เป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำ สัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็น

จำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่สาย

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่สาย แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด 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  
จ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูงๆ (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 หรือแนวระนาบได้ทุกระนาบ เป็นต้น สามารถรองรับระบบจัดเก็บและเรียกดูภาพของงานด้านรังสีวิทยาได้ (PACS)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

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

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๑

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

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

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

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "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 หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ คำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๒

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยน แก้วมา)

สำนักงานสาธารณสุข (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น  
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(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 ๖๔ ภาพ ต่อการหมุน ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ทำให้สามารถ Scan เสร็จ  
สิ้นในระยะเวลาอันสั้น 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) และระบบการสร้างภาพ (Reconstruction System)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๗ ชุดคอมพิวเตอร์หลักสำหรับเก็บข้อมูลสร้างภาพ และเป็นชุดควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ (Control Console)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์อิสระ สำหรับประมวลผล และแสดงข้อมูลภาพ ๓ มิติ ประมวลผลด้วย ซอฟต์แวร์ต่างๆ และสามารถเชื่อมต่อกับ คอมพิวเตอร์หลักได้	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์อิสระสำหรับรายงานผล และสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หลักได้	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑๐ โปรแกรมพิเศษต่างๆสำหรับใช้งานในการตรวจ ผู้ป่วย, การวิเคราะห์ภาพและวัดค่าต่าง ๆ	จำนวน ๑ ชุด

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยน แก้วมา)

- ๔.๑.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ระบบลงทะเบียนผู้ป่วย จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑.๑๒ เครื่องพิมพ์ภาพทางรังสีหรือเครื่องเขียน จำนวน ๑ ชุด  
CD, DVD พร้อมโปรแกรมแสดงภาพ
- ๔.๑.๑๓ ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอวินิจฉัยภาพทางรังสี จำนวน ๑ ชุด  
ทางรังสีความละเอียด ๑๒ ล้านพิกเซล ขนาด  
ไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว โดยต้องมีเทคโนโลยี  
SteadyColor™ และมี QAWeb Enterprise  
software

#### ๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT SCAN)

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


- ๔.๒.๑.๑ สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้หลอดเอกซเรย์ได้สูงสุด  
(Physical Maximum output capacity) ไม่น้อยกว่า ๕๕  
กิโลวัตต์ (kW)
- ๔.๒.๑.๒ สามารถเลือกค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ป้อนให้กับหลอด  
เอกซเรย์ (Tube voltage) ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ค่า โดยสามารถ  
ตั้งค่าความต่างศักย์ต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๘๐ กิโลโวลต์ (kV)  
และค่าความต่างศักย์สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กิโลโวลต์  
(kV)
- ๔.๒.๑.๓ สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าไหลผ่านหลอด (Tube  
current) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิแอมแปร์ (mA)  
และสามารถปรับระดับค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านหลอด  
โดยมีค่าความละเอียดมากที่สุด ครั้งละไม่มากกว่า 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) สามารถทำงานได้  
ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด คือ โดยมีขนาดเล็กไม่มากกว่า  
๐.๙x๑.๐ mm. และมีขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑.๐x๑.๐ mm
- ๔.๒.๒.๓ รองรับการสแกนแบบต่อเนื่องได้นานไม่น้อยกว่า ๑๒๐  
วินาที

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๔

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

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

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

#### 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
- ๔.๒.๓.๔ มี Low contrast resolution ไม่มากกว่า ๕.๐ mm @ ๐.๓%

#### ๔.๒.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

- ๔.๒.๔.๑ มีความกว้างของช่อง (Aperture) กว้างสุดไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร
- ๔.๒.๔.๒ มีพื้นที่สำหรับการทำการสแกน (Scan Field) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ cm
- ๔.๒.๔.๓ มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องด้วย Two-way intercom
- ๔.๒.๔.๔ มีแผงควบคุมการจัดท่าผู้ป่วยที่ Operator Console และที่ Gantry
- ๔.๒.๔.๕ สามารถ Tilt Gantry ไปด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

#### ๔.๒.๕ เตียงผู้ป่วย (Patient Table)


- ๔.๒.๕.๑ มี Scannable range ในการ scan แบบต่อเนื่องเป็นระยะทางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เซนติเมตร
- ๔.๒.๕.๒ สามารถเลื่อนเตียงลงต่ำสุดไม่สูงกว่า ๕๐ เซนติเมตร เพื่อความสะดวกในการขึ้นลงของผู้ป่วย
- ๔.๒.๕.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

#### ๔.๒.๖ ความสามารถของการทำสร้างภาพมีดังนี้

- ๔.๒.๖.๑ มี Topogram หรือ Scout ในท่า AP, PA และ Lateral เป็นอย่างน้อย

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๕

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวิลาศ)




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

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

- ๔.๒.๖.๒ มีการ Scan แบบ Spiral (Helical) ได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุด นานที่สุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วินาที
- ๔.๒.๖.๓ ให้จำนวน Slice ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ slices (ภาพ) ต่อ การหมุน ๑ รอบ
- ๔.๒.๖.๔ สามารถสแกนได้ด้วยความเร็วหนึ่งรอบไม่มากกว่า ๐.๖ วินาที
- ๔.๒.๖.๕ สามารถสร้างภาพที่มี Slice Thickness ที่ปรับเปลี่ยน อย่างอิสระ โดยมีความหนาที่น้อยที่สุดไม่มากกว่า ๐.๖๒๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๖.๖ ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction) โดยสามารถสร้าง ภาพได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพ ต่อ วินาที
- ๔.๒.๖.๗ สามารถปรับระยะ Pitch ได้อย่างอิสระ โดยมากที่สุด ไม่น้อยกว่า ๑.๕

**๔.๒.๗ ชุดควบคุมการทำงาน (Operator Console)**

- ๔.๒.๗.๑ สามารถเลือกค่าความละเอียดในการสแกน (Matrix size) ได้อย่างน้อย ๒ ค่าดังนี้ ๕๑๒x๕๑๒ และ ๑๐๒๔ x ๑๐๒๔
- ๔.๒.๗.๒ มี Software ลด Artifact ที่เกิดจากโลหะในอวัยวะส่วน ต่างๆ
- ๔.๒.๗.๓ มีระบบการสร้างภาพที่สามารถเพิ่มคุณภาพของภาพ (Image Quality) และช่วยลดปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยเช่น ASiR หรือ SAFiRE หรือ iDose๔
- ๔.๒.๗.๔ มีระบบการจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วยทารกและเด็ก เพื่อลด Dose ที่ให้ในขณะที่ยังคงคุณภาพของภาพ และสามารถตั้งค่า kV ให้ต่ำที่สุดไม่เกิน ๘๐ kV หรือมี โปรแกรม เพื่อลดปริมาณรังสีให้แก่ผู้ป่วยเด็ก
- ๔.๒.๗.๕ มีโปรแกรมควบคุมการสแกนและฉีดยาที่รังสีโดย อัตโนมัติในระหว่างการตรวจรวมกับการฉีดยาที่รังสี สามารถช่วยควบคุมการเริ่มสแกนและหยุดสแกนโดย อัตโนมัติ เมื่อความเข้มข้นของสารทึบรังสีมีปริมาณตาม ที่ตั้งค่าไว้หรือโปรแกรมที่เทียบเท่าหรือดีกว่าโดยมีหนังสือ รับรองอธิบายคุณลักษณะมาแสดง
- ๔.๒.๗.๖ มีระบบการเขียนข้อมูลลงบนแผ่น CD และ หรือ DVD-RAM

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘		จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๖
ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ (นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)		
ลงชื่อ.....  .....กรรมการ (นายสุเทพ ปัญญา)	ลงชื่อ.....  .....กรรมการ (นายสุรียน แก้วมา)	

๔.๒.๗.๗ มีมาตรฐานของ DICOM ๓ ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบของ  
โรงพยาบาลได้

๔.๒.๘ โปรแกรมช่วยในการอ่านและวิเคราะห์ผลก่อนส่งให้รังสีแพทย์  
(Independent Workstation) สามารถรองรับการใช้งานได้ใน  
ทุกโปรแกรมที่นำเสนอ สามารถประมวลและวิเคราะห์ภาพอย่าง  
อิสระ โดยมีระบบฐานข้อมูล (Independent Workstation) และ  
มีโปรแกรมพิเศษสำหรับตรวจผู้ป่วยติดตั้งอยู่โดยอิสระภายใต้  
แบนด์วิดท์สินค้าเดียวกับตัวเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และไม่ขึ้นกับ  
ชุดควบคุมการทำงาน (Operator console) ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๒.๘.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิดประสิทธิภาพโดยรวม  
ไม่ต่ำกว่า Core i๕ หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๘.๒ มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz หรือดีกว่า มี Cache  
Memory ไม่น้อยกว่า ๖ MB หรือสูงสุดตามมาตรฐาน  
ผู้ผลิต

๔.๒.๘.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB แบบ  
DDR๓ RAM หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๘.๔ มี Hard Disk เป็นแบบ Serial ATA หรือ ดีกว่า หรือสูงสุด  
ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๘.๕ มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB หรือสูงสุดตามมาตรฐาน  
ผู้ผลิต

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 รุ่นล่าสุดที่รองรับการทำงานโปรแกรม  
ของบริษัทที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถ  
ตรวจสอบได้

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)




ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรียน แก้วมา)

- ๔.๒.๘.๑๑ มีโปรแกรม Anti-Virus สำหรับป้องกันเครื่องคอมพิวเตอร์ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถตรวจสอบได้
- 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 รวมทั้งวิเคราะห์และรายงานผลได้สามารถสร้างภาพอวัยวะที่ระดับความลึกต่าง ๆตั้งแต่ ผิวหนังถึงอวัยวะ ที่ ต้องการได้ และการลบส่วนของภาพที่ไม่ต้องการออกได้
- ๔.๒.๘.๑๘ มีโปรแกรมลบกระดูกแบบอัตโนมัติ (Bone Removal) โดยไม่ต้องกดลบจากกระดูกและสามารถลบ Calcification ที่ติดอยู่ได้
- ๔.๒.๘.๑๙ สามารถปรับค่า Window Width และ Center ของภาพที่แสดงได้ และมีค่าWindow Width ที่ตั้งไว้แล้วตามความเหมาะสมกับส่วนต่างๆของร่างกายที่ทำการตรวจอยู่ในโปรแกรม Protocol ของเครื่อง
- ๔.๒.๘.๒๐ สามารถรองรับการReview ภาพ จาก MultiModality ได้ เช่น Ultrasound , X-ray, MRI, NM
- ๔.๒.๘.๒๑ 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 มาเก็บไว้ได้), Query/Retrieve, DICOM print

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘		จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๘
ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ (นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)		
ลงชื่อ.....  .....กรรมการ (นายสุเทพ ปัญญา)	ลงชื่อ.....  .....กรรมการ (นายสุรียน แก้วมา)	

๔.๒.๘.๒๒ สามารถส่งภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่เป็น DICOM Format เพื่อแปลงเป็นภาพแบบ JPEG หรือ AVI Format ได้ และสามารถเขียนข้อมูลภาพลง CD-ROM ได้

๔.๒.๘.๒๓ สามารถทำการบันทึกภาพลงบน CD-ROM พร้อม DICOM Viewer ซึ่งสามารถนำไปเปิดกับเครื่อง PC ทั่วไปที่ไม่มี DICOM Viewer

#### ๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ เครื่องสำรองไฟ สำหรับเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ชุด  
๑๒๐ kVa

๔.๓.๒ Injector for CT แบบ Smart Injector ชนิด จำนวน ๑ ชุด  
Dual Syringe

๔.๓.๓ สายรัดตัวผู้ป่วย สำหรับการจัดทำมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด  
จากโรงงานผู้ผลิตแบบครบชุด

๔.๓.๔ ชุดตะกั่วป้องกันรังสี (Lead apron) และ Thyroid shield จำนวน ๒ ชุด

๔.๓.๕ เครื่องดูดความชื้น จำนวน ๒ เครื่อง

๔.๓.๖ เครื่องวัดติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง  
สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้

๔.๓.๗ โต๊ะและเก้าอี้ สำหรับชุดคอมพิวเตอร์ควบคุม จำนวน ๒ 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

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๔/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๙

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรียน แก้วมา)

๔.๔.๓ ผู้รับจ้างต้องควบคุม บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมีอะไหล่ สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่ไม่สามารถให้บริการตรวจด้วย เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้รับจ้างได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่าง มาซ่อมแก้ไขให้เสร็จภายใน ๗๒ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีที่ต้องสั่งอะไหล่ จากต่างประเทศ คือหลอดเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Detector ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งความ ชำรุดบกพร่อง

#### ๔.๔.๔ การรับประกันและบำรุงรักษา

๔.๔.๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการตรวจ ผู้ป่วยฉุกเฉินภายใน ๑ ชั่วโมง นับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงแผนกรังสี

๔.๔.๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการรายงานผลในการตรวจ

๔.๔.๔.๓ การประกันเวลารับผลการตรวจ

๔.๔.๔.๓.๑ ผู้ป่วยฉุกเฉินในกลุ่ม stroke fast track และ head injury จะต้องได้รับรายงานผล ภายใน ๓๐ นาที นับตั้งแต่ภาพทางรังสี ผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศเรียบร้อย

๔.๔.๔.๓.๒ ผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วนกลุ่มอื่นนอกเหนือจาก ข้อ ๔.๔.๔.๓.๑ จะต้องได้รับการรายงาน ผลภายใน ๑ ชั่วโมง นับตั้งแต่ภาพทางรังสี ผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศเรียบร้อย

๔.๔.๔.๓.๓ ผู้ป่วยกึ่งเร่งด่วน (Urgency) เช่น ผู้ป่วย นอนโรงพยาบาล จะต้องได้รับการรายงาน ผลภายใน ๓ ชั่วโมง นับตั้งแต่ภาพทางรังสี ผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศเรียบร้อย

๔.๔.๔.๔ ผู้ป่วยทั่วไปจะต้องได้รับรายงานผลภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ภาพทางรังสีผู้ป่วยได้ส่งเข้าสู่ระบบสารสนเทศ เรียบร้อย

๔.๔.๔.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมซอฟต์แวร์ ใหม่ๆ พร้อมฮาร์ดแวร์ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบและเมื่อมี ซอฟต์แวร์ใหม่ออกสู่ท้องตลาด ผู้รับจ้างต้องทำการ อัปเดตภายใน ๙๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดอายุการ รับประกัน

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๑๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวิลาศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรียน แก้วมา)

๔.๔.๖ โรงพยาบาลไม่ต้องรับผิดชอบความเสียหาย สูญหาย หรือชำรุดบุบสลายของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เมื่อเกิดภัยพิบัติ อัคคีภัย การโจรกรรม หรือจากเหตุสุดวิสัย รวมทั้งผล อันเนื่องมาจากบุคลากรผู้ดำเนินการให้บริการของ ผู้รับจ้าง

๔.๔.๗ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการทำงานของผู้รับจ้าง เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีประสิทธิภาพ เครื่องเอกซเรย์และ/หรืออุปกรณ์ เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ หรือไม่ดีพอ และไม่แก้ไขภายในกำหนดข้อสัญญา ผู้ว่าจ้างบอกเลิก สัญญาได้ทันทีโดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ

#### ๔.๕ ข้อกำหนดมาตรฐานในการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

๔.๕.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ อื่นๆ ให้เรียบร้อยจนสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของ โรงพยาบาล

๔.๕.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุงสถานที่ และทำการติดตั้ง เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆให้เรียบร้อย เช่น ระบบปรับอากาศ ระบบแก๊สทางการแพทย์ ระบบป้องกัน เป็นต้น จนสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโรงพยาบาล หากต้องมีการรื้อถอนเครื่องเก่า ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนและจัดเก็บให้โดย ไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๕.๓ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบไฟสัญญาณเตือนเมื่อเครื่องทำงานและ ระบบป้องกันอันตรายจากรังสีโดยเชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์

๔.๕.๔ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัทในสถานที่ โรงพยาบาลกำหนด พร้อมปรับปรุง ตกแต่งสถานที่ให้ได้มาตรฐาน รวมถึงมาตรฐาน ความปลอดภัยทางรังสี

๔.๕.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาทำการ ตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องฯ

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘		จำนวน ๒๐ แผ่น	แผ่นที่ ๑๑
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)			
ลงชื่อ.....	กรรมการ	ลงชื่อ.....	กรรมการ
(นายสุเทพ ปัญญา)		(นายสุรียน แก้วมา)	

๔.๕.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดหา

- ๔.๕.๖.๑ เครื่องควบคุมระบบกระแสไฟฟ้าให้คงที่และเครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ kVa สำหรับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และสำหรับชุดคอมพิวเตอร์อิสระอย่างน้อย ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๕.๖.๒ อุปกรณ์รองรับและอุปกรณ์ในการจับยึดผู้ป่วย ครบชุดรวมทั้งอุปกรณ์จับยึดผู้ป่วยเด็กขณะทำการตรวจ
- ๔.๕.๖.๓ เครื่องวัดติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วย สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้
- ๔.๕.๖.๔ เครื่องดูดความชื้น
- ๔.๕.๖.๕ อุปกรณ์ป้องกันรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ป่วย ได้แก่ เสื้อตะกั่ว และ Thyroid Shield
- ๔.๕.๖.๖ โต๊ะคอมพิวเตอร์และเก้าอี้ สำหรับ Console และ Workstation
- ๔.๕.๗ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จะต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และจะต้องทำการติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัทผู้รับจ้าง โดยมีหนังสือการอบรมของผู้ติดตั้งมาแสดง
- ๔.๕.๘ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกโปรแกรมต้องเป็นของแท้มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๕.๙ สามารถเชื่อมต่อระบบการจัดเก็บและเรียกดูภาพงานรังสีวิทยา (PACS) ของโรงพยาบาลได้
- ๔.๕.๑๐ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล (FDA ; Food and Drug Administration) และผ่านการตรวจมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๔.๖. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินงานจ้าง

- ๔.๖.๑ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN)
- ๔.๖.๒ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการดัดแปลง ตกแต่งห้องให้เป็นห้องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) และอุปกรณ์ตามแบบที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก ผู้ว่าจ้างแล้ว โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย ทั้งนี้

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๑๒

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)




ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรียน แก้วมา)

- ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ ซึ่งกำหนดโดย  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสีเอ็กซ์ได้
- ๔.๖.๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภค เช่น  
ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า หรือค่าบริการอื่นใดที่เกิดขึ้นได้ใน  
อนาคต (ถ้ามี)
- ๔.๖.๔ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องเอกซเรย์  
คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- ๔.๖.๕ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง  
(CT SCAN) มารับบริการ โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาลแม่สาย  
การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ความเร็วสูงต้องได้มาตรฐานตามที่  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดและ  
ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสี  
ตามกฎหมายกระทรวง
- ๔.๖.๖ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) จะต้องมี  
รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ, แคตตาล็อก, โปรแกรม  
การใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดและ  
คุณลักษณะตามที่โรงพยาบาลแม่สายกำหนด โดยเอกสารหรือ  
หนังสือรับรองที่แสดงคุณลักษณะจะต้องได้รับการ Approve  
จากต่างประเทศแล้วเท่านั้น พร้อมทั้งส่งมอบรายละเอียด  
ลักษณะของเครื่องและคู่มือการใช้งานให้ โรงพยาบาลแม่สาย  
ทั้งนี้ สมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง  
(CT SCAN) จะต้องใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียด  
และคุณลักษณะของเครื่อง
- ๔.๖.๗ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์  
คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (CT SCAN) โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึง  
ห้องตรวจวินิจฉัยโรค และต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่  
ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัว  
กลับไปให้ผู้ว่าจ้าง
- ๔.๖.๘ เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์  
คอมพิวเตอร์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์  
และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจสอบงานจ้างของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบ  
การทำงานผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๔/๒๕๖๘		จำนวน ๒๐ แผ่น	แผ่นที่ ๑๓
ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการ	
	(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)		
ลงชื่อ.....		กรรมการ	ลงชื่อ.....
	(นายสุเทพ ปัญญา)		
			(นายสุรียน แก้วมา)

๔.๖.๙ ผู้รับจ้างจะต้องมีนโยบายความปลอดภัยของข้อมูลผู้ป่วยและ  
รักษาบรรณารักษ์ของวิชาชีพโดยเคร่งครัด ข้อมูลส่วนตัวและ  
สุขภาพ พิล์ม และรายงานผล ของผู้เข้ารับการตรวจด้วย  
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เป็นความลับส่วนบุคคลที่จะต้อง  
รักษาไว้เป็นความลับ คู่สัญญาฝ่ายเอกซเรย์รวมทั้งบุคลากรที่  
ดำเนินการให้บริการจะนำไปเปิดเผยต่อบุคคลอื่น หรือ  
สาธารณะไม่ได้ หากไม่ได้รับความยินยอม และลงนามเอกสาร  
ขอใช้งานเครือข่ายของโรงพยาบาลแม่สาย และลงนามการ  
รักษาความปลอดภัยของข้อมูล

๔.๖.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือจัดจ้างรังสีแพทย์ อ่านและแปลผล  
การตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ทั้งจากพื้นที่หรือ  
ส่งภาพอ่านฟิล์มทางอินเทอร์เน็ตมาบริการแก่ผู้รับบริการ โดย  
ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเองทั้งหมด  
(ไม่คิดรายการ Using non-ionic contrast media) ให้เป็นไป  
ตามระเบียบ นโยบาย มาตรฐานวิชาชีพ และคุณภาพของ  
ผู้ว่าจ้าง

๔.๖.๑๑ กรณีที่รังสีแพทย์ของโรงพยาบาลแม่สายอ่านและแปลผล  
การตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ทั้งจากพื้นที่หรือ  
ส่งภาพอ่านฟิล์มทางอินเทอร์เน็ตมาบริการแก่ผู้รับบริการ  
ในวันและเวลาราชการ ผู้รับจ้างจะต้องลดราคาครั้งละ  
ไม่น้อยกว่า ๑๐% ของรายการที่ตรวจ (ไม่คิดรายการ Using  
non-ionic contrast media)

๔.๖.๑๒ กรณีที่ทางผู้ว่าจ้างต้องการให้ผู้รับจ้างอ่านและแปลผลการ  
ตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องมีการ  
ประกันเวลาการรายงานผลการตรวจ (ตามรายละเอียดข้อ  
๔.๔.๔.๓)

๔.๖.๑๓ เวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีด/กิน เช่น  
กระบอกฉีดยา, เข็มฉีดยา, ผู้รับจ้างต้องจัดหามาเองทั้งหมด  
และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจัดหาอุปกรณ์ส่งผ่านภาพ และ  
ดำเนินการจนได้ภาพทางรังสีบนระบบจัดเก็บที่มีคุณภาพ  
ในเวลาที่ยรวดเร็ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ยกเว้นสารทึบรังสี  
การทิ้งขยะติดเชื้อให้ดำเนินการทุกวัน ไม่สะสม และทาง

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๑๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ


(นายสุริยน แก้วมา)

รพ.อาจจะคิดค่าขยะกิโลกรัมละ ๑๑ บาทหากมีปริมาณ  
จำนวนมาก

- ๔.๖.๑๔ ผู้รับจ้างต้องเสนอเงื่อนไขอื่นๆ กำหนดระยะเวลาในการจ้าง  
เหมาบริการ/ค่าเช่าจ้างเหมาบริการเงื่อนไข/ข้อกำหนดอื่นใน  
การจ้างเหมาบริการมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา (ถ้ามี)
- ๔.๖.๑๕ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาบุคลากรมาดำเนินการให้บริการในแผนก  
เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมีนักรังสี  
การแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะประจำแผนก ไม่น้อยกว่า  
๒ อัตรา โดยในเวลาราชการกำหนดให้มีนักรังสีการแพทย์  
ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา พนักงานธุรการไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา  
ผู้ช่วยนักรังสีการแพทย์ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา และพยาบาล  
วิชาชีพไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา ส่วนนอกเวลาราชการกำหนดให้มี  
นักรังสีการแพทย์ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา ผู้ช่วยนักรังสีการแพทย์  
ไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา และพยาบาลวิชาชีพไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา  
โดยต้องปฏิบัติตามระเบียบ นโยบาย มาตรฐานวิชาชีพและ  
ระบบคุณภาพของโรงพยาบาล
- ๔.๖.๑๖ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินให้พร้อม  
ใช้งานเสมอ และจัดหาพยาบาลเพื่อดูแลผู้ป่วยระวาง  
ภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (ตาม  
ความเหมาะสมตามมาตรฐานวิชาชีพ) โดยให้การปฐมพยาบาล  
เบื้องต้น และเมื่อเกิดภาวะวิกฤตขณะทำการตรวจต้องแจ้งทีม  
แพทย์ พยาบาลของผู้ว่าจ้างหรือทีม CPR จากห้องฉุกเฉินทันที  
สำหรับยาฉุกเฉินสามารถขอใช้งานจากห้องอุบัติเหตุและ  
ฉุกเฉินโดยทางโรงพยาบาลจะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายภายหลังได้
- ๔.๖.๑๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่ๆ  
พร้อมฮาร์ดแวร์ ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบและเมื่อมีซอฟต์แวร์ใหม่  
ออกสู่ท้องตลาด คู่สัญญาผู้รับจ้าง ต้องทำการอัปเดตภายใน  
๙๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดอายุการใช้งาน
- ๔.๖.๑๘ ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าจากองค์การ  
อาหารและยา (อย.) ที่ยังไม่หมดอายุอนุญาต และต้องระบุ  
ประเทศผู้ผลิต

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๑๕

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวิลาศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุรียน แก้วมา)

- ๔.๖.๒๐ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบ กฎเกณฑ์ของทางราชการและของผู้นำจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นในภายหน้า ซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง
- ๔.๖.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ๖๔ Slices หรือมากกว่า ในโรงพยาบาลของรัฐมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ โรงพยาบาลโดยนำหลักฐานสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือบันทึกข้อตกลง มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๖.๒๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า ๖ ปี โดยนำหลักฐานสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือบันทึกข้อตกลง มายื่นแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๖.๒๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งภาพและผลตรวจเข้าระบบการจัดเก็บภาพของโรงพยาบาล(HosXP) โดยทางโรงพยาบาลแม่สายจะยินยอมให้มีการเชื่อมต่อ(ยกเว้นมีข้อขัดข้องทางโรงพยาบาลจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร) ทางผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๔.๖.๒๔ การส่งมอบจะต้องมีการประชุมร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับเพื่อวิเคราะห์ ปัญหา อุปสรรค การพัฒนากระบวนการ รวมถึงการดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริการทุกครั้งี่ส่งมอบ
- ๔.๖.๒๕ หากรายการที่กำหนดเกินจำนวนที่ทางโรงพยาบาลประมาณการไว้ ผู้รับจ้างยินยอมที่จะใช้ราคาที่เสนอดังกล่าวเป็นราคาจ้างต่อไปล่วงหน้าจนกว่าจะสิ้นสุดสัญญาหรือสิ้นสุดวงเงินหรือจนกว่าจะมีสัญญาฉบับใหม่ และหากมีการตรวจนอกเหนือจากรายการที่ประมาณการไว้ทาง ผู้รับจ้างยินยอมลดราคาลงอย่างน้อย ๔๐ เปอร์เซ็นต์ ของราคาของกรมบัญชีกลางในรายการนั้นๆ โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- ๔.๖.๒๖ ราคาที่ผู้เสนอราคาได้จะคิดคำนวณแต่ละรายการตามที่ทางระเบียบพัสดุกำหนด เบื้องต้นคือคำนวณเปอร์เซ็นต์ให้เท่ากันทุกรายการ ไม่สามารถระบุลด-เพิ่มราคารายการใดรายการหนึ่งมากกว่ารายการอื่นๆได้

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๔/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๑๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)


ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรียน แก้วมา)

- ๔.๖.๒๗ คณะกรรมการอาจพิจารณาให้ผ่านในคุณสมบัติที่ไม่เป็นข้อ  
สำคัญและมีเหตุผลรองรับ
- ๔.๖.๒๘ หากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ มีกระบวนการเรียกคืน  
Recall ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแจ้งโรงพยาบาลโดยทันที เพื่อดำเนินการยกเลิกการใช้งานเครื่องดังกล่าวต่อไป
- ๔.๖.๒๙ แผนกเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ถือเป็นศูนย์การเรียนการสอนและการฝึกอบรมทางคลินิก แก่บุคลากรทางการแพทย์ เช่น แพทย์  
นักรังสีการแพทย์ เป็นต้น โดยคู่สัญญาจะไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ อันเกิดจากการเรียนการสอนและการฝึกอบรม  
และยินดีให้การสนับสนุนการศึกษาต่อเนื่องเพื่อเพิ่มพูนพัฒนา  
ศักยภาพการบริการ
- ๔.๖.๓๐ ข้อมูลภาพถ่ายรังสี พิล์มและรายงานผลที่เกิดจากการให้บริการ  
ในแผนกเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เป็นกรรมสิทธิ์และอยู่ในความ  
ดูแลของโรงพยาบาล โดย
- ๔.๖.๓๐.๑ ผลการอ่านฟิล์ม มีการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ  
สารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS: Hospital  
Information System) ที่สามารถเรียกดูผลการ  
อ่านได้
- ๔.๖.๓๐.๒ ภาพถ่ายทางรังสีและผลการอ่านฟิล์ม มีการส่ง  
ข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS ของโรงพยาบาล  
ซึ่งสามารถเรียกดูผลการอ่านพร้อมภาพจากระบบ  
PACS ได้
- ๔.๖.๓๑ เมื่อหมดสัญญาคู่สัญญาผู้รับจ้างจะต้องส่งข้อมูลผู้ป่วยทั้งหมด  
ให้แก่โรงพยาบาลหรือหน่วยงานที่โรงพยาบาลมอบหมาย
- ๔.๖.๓๒ เนื่องจากโรงพยาบาล มีการส่งตรวจ CT Pelvis และในรายการ  
ตรวจ CT Pelvis ไม่มีรหัสของกรมบัญชีกลาง จะต้องใช้อัตรา  
ราคาตรวจเดียวกับส่วนตรวจในรหัสเลขกรมบัญชีกลาง  
๔๔๕๐๒ ชื่อรายการ CT LOWER Abdomen
- ๔.๖.๓๓ ผู้เสนอราคาจะต้องระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา  
และทำเครื่องหมายลงหมายเลขข้อให้ตรงกับรายละเอียด  
ข้อกำหนดของทางราชการถือเป็นสาระสำคัญ

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๑๗

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพงศ์ ยาวิลาศ)

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

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

๔.๖.๓๔ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาสารทึบรังสี โดยใช้สารทึบรังสีชนิด Non-ionic contrast ภายใต้การดูแลของรังสีแพทย์ หรือแพทย์ ของโรงพยาบาลแม่สาย


๔.๖.๓๕ ระหว่างที่รอการติดตั้งเพื่อใช้งานเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ชนิดความเร็วสูง ทางผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่อง Mobile สำรองใช้งาน



๔.๖.๓๖ คู่สัญญาต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนสำหรับการตรวจรับ

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	๑,๗๕๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐
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	๔๕๐	๒,๔๐๐.๐๐	๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐
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	๔๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐
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	๒,๔๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘ จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๑๘

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

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

ลำดับ	รหัส	รายการ	จำนวนประมาณ (ครั้ง)	ราคากลาง (บาท/ครั้ง)	ราคารวม (บาท)
๒๖	๔๔๖๑๑	CTA: Renal arteries	๑๐	๕,๔๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
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	๔,๘๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๓๕	๔๔๗๕๑	CTV: Upper extremities	๑๐	๔,๘๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๓๖	๔๔๗๖๐	CTA Lower extremities (peripheral runoff)	๑๐	๕,๔๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
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	๔๔๙๐๑	Using non-ionic contrast media (สารทึบรังสี)	๑,๖๐๐	๕๕๐.๐๐	๘๘๐,๐๐๐.๐๐
๔๕	๔๔๒๒๐	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	๑๐	๒,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๔๖	๔๔๖๐๓	CTA: Pelvis	๕	๔,๔๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐
๔๗	๔๔๓๑๒	CTV: Chest	๑๐	๔,๘๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๔๘	๔๔๑๐๓+๔๔๒๕๑+๔๔๑๐๑+๔๔๕๐๑	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
รวมเป็นจำนวนเงิน					๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

**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)

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘		จำนวน ๒๐ แผ่น	แผ่นที่ ๑๙
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)			
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุเทพ ปัญญา)	ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสุรียน แก้วมา)		

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งงวดงานและการจ่ายเป็น ๑๒ งวด ตามจำนวนครั้งที่มีการตรวจจริงในแต่ละงวด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน

๑๐. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติกับทุกส่วนของเครื่อง ตลอดระยะเวลาสัญญา นับตั้งแต่วันตรวจรับ

คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๗๖๔๙/๒๕๖๘

จำนวน ๒๐ แผ่น แผ่นที่ ๒๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ ยาวีลาศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุเทพ ปัญญา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสุริยน แก้วมา)