



๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดเชียงราย เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่ เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน



๑๓..๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๓..๑ (๑) ข้อ ๑๓..๑ (๒) และข้อ ๑๓..๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร ไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๓..๔ กรณีตามข้อ ๑๓..๑ - ๑๓..๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ [www.maechanhospital.go.th](http://www.maechanhospital.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๗๗๑๓๐๐ ต่อ ๑๙๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดเชียงราย ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

[benyapha.tato@mophegp.mail.go.th](mailto:benyapha.tato@mophegp.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยจังหวัดเชียงรายจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.maechanhospital.go.th](http://www.maechanhospital.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายรัฐกานต์ ปาระมี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่จัน ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ม.จ.๘/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดเชียงใหม่

ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริหาร  
จัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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



ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้  
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น  
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ  
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่  
จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ใน  
วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา  
โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดเชียงราย เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ  
งาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น  
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้า  
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ  
หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใด  
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน บริษัท หรือทะเบียนการค้า พร้อมรับรองสำเนา

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) พร้อมรับรองสำเนา

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มีอำนาจลงนาม 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ



หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ



สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้สนการสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนวันที่ที่ใช้

เช็คหรือตราพื้้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๒ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๑ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๒ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๒ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๓ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๔ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
จ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๔ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
จ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน  
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง  
เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง  
จ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ  
อนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงาน  
จ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น  
รายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓  
หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน  
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ  
ได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่จัน ประจำ  
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงิน  
บำรุงโรงพยาบาลแม่จัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง  
ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ



คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไร้ข้อครหา



ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง  
สำหรับจ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ  
โรงพยาบาลแม่จัน จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย เป็นโรงพยาบาลชุมชนขนาด ๑๒๐ เตียงเปิดให้บริการจริง ๑๕๒ เตียง ตั้งอยู่เลขที่ ๒๗๔ หมู่ ๕ ตำบลแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ได้เปิดดำเนินการดูแลสุขภาพ โดยการจัดให้มีระบบบริการสุขภาพที่ครอบคลุม ทั้งการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ ในเขตอำเภอแม่จัน-อำเภอแม่ฟ้าหลวง อำเภอใกล้เคียง ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๔๐ โดยเริ่มเป็นสถานีอนามัยชั้น ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๑๙ ได้รับการยกฐานะเป็นโรงพยาบาลชุมชนขนาด ๑๐ เตียง ปี พ.ศ.๒๕๒๕ ขยายเป็นโรงพยาบาลขนาด ๓๐ เตียง ปี พ.ศ. ๒๕๓๖ ขยายเป็นโรงพยาบาล ๖๐ เตียง ปี พ.ศ.๒๕๓๗ ขยายเป็นโรงพยาบาล ๙๐ เตียง และในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ ขยายเป็นโรงพยาบาลขนาด ๑๒๐ เตียง มีพื้นที่รับผิดชอบเทศบาลตำบล จำนวน ๕ แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบลอีก ๑๓ แห่ง ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง ๑ แห่ง ปัจจุบันโรงพยาบาลแม่จัน เป็นโรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่ ระดับ M๒ มีแผนเป็นโรงพยาบาลแม่ข่ายอัจฉริยะ ที่มีคุณภาพ องค์การมีสุขภาพะ ในปี พ.ศ. ๒๕๗๐

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการด้านเครื่องมือแพทย์ ด้านการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ ภายในโรงพยาบาลแม่จัน เป็นไปตามหลักวิชาการพร้อมใช้งาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีความเที่ยงตรง แม่นยำ และมีความปลอดภัย โรงพยาบาลแม่จันจึงมีความต้องการจ้างนิติบุคคล เพื่อดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ การทดสอบ/สอบเทียบ และการซ่อมแซมเครื่องมือแพทย์ภายในโรงพยาบาลแม่จัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อช่วยจัดการระบบบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ของโรงพยาบาล ให้เป็นไปอย่างมีระบบ รวมไปถึงการซ่อมแซม (Breakdown) การดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการทดสอบ สอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ตามรายการที่กำหนด โดยไม่รวมค่าอะไหล่และชิ้นส่วนทดแทน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย/รับจ้าง ดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

|                                                               |                                                                                       |               |           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๖๑๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ |                                                                                       | จำนวน ๙ แผ่น  | แผ่นที่ ๑ |
| ลงชื่อ                                                        |    | ประธานกรรมการ |           |
|                                                               | (นางสาวชมดาว ราวิชัย)                                                                 |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |    | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นางสาวปณณดา ธนกิจพรปภา)                                                              |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |  | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นายศิริบัญชา รุฒิม)                                                                  |               |           |

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ ห้ามทำ สัญญาตามที่คณะกรรมการกำหนด

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้าง

##### คำจำกัดความ

๑. ผู้ว่าจ้าง หมายถึง โรงพยาบาลแม่จัน
๒. ผู้รับจ้าง หมายถึง นิติบุคคลที่ได้รับจ้างจากผู้ว่าจ้างให้ดำเนินการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์
๓. ผู้ควบคุมงาน หมายถึง เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างซึ่งผู้ว่าจ้างมอบหมายให้เป็นผู้กำกับดูแล และตรวจการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง
๔. คณะกรรมการตรวจการจ้าง หมายถึง คณะบุคคลที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งให้ทำหน้าที่ตรวจการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และตรวจการจ้างให้เป็นไปตามข้อสัญญา
๕. พนักงานบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ หมายถึง พนักงานของผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างนี้
๖. หัวหน้าพนักงานบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ หมายถึง พนักงานของผู้รับจ้างซึ่งมีหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติของพนักงาน

##### ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานจัดทำทะเบียน, บำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ของโรงพยาบาลแม่จัน โดยมีรายละเอียดแบ่งเป็นหมวดต่างๆ ดังต่อไปนี้

##### ๑. หมวดงานจัดทำทะเบียนเครื่องมือแพทย์

๑.๑ ดำเนินการตรวจสอบรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ตามรายการของทางโรงพยาบาลโดยดำเนินการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ของผู้รับจ้าง โดยดำเนินการควบคู่ไปพร้อมเจ้าหน้าที่ของทางโรงพยาบาลที่รับผิดชอบหรือได้รับมอบหมาย หากทางโรงพยาบาลได้มีการจัดซื้อจัดจ้างเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เข้ามาใหม่หรือมีจำนวนเพิ่มเติมจากรายการตั้งต้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบันทึกข้อมูลเพิ่มเติมในระบบบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ของผู้รับจ้าง ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาสัญญาจ้างในการดำเนินการ

|                                                               |                                                                                     |               |                     |                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๖๑๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ |                                                                                     | จำนวน ๙ แผ่น  | แผ่นที่ ๒           |                                                                                       |         |
| ลงชื่อ                                                        |  | ประธานกรรมการ |                     |                                                                                       |         |
| (นางสาวชมดาว ราวิชัย)                                         |                                                                                     |               |                     |                                                                                       |         |
| ลงชื่อ                                                        |  | กรรมการ       | ลงชื่อ              |  | กรรมการ |
| (นางสาวปณณา ธนกิจพรปภา)                                       |                                                                                     |               | (นายศิริบัญชา วุฒิ) |                                                                                       |         |



๑.๒ ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการทำการขึ้นทะเบียน พร้อมติดป้ายแสดงการขึ้นทะเบียนของครุภัณฑ์หรือเครื่องมือทางการแพทย์พร้อมจัดทำฐานข้อมูลเครื่องมือแพทย์ และจะต้องทำการขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์หรือเครื่องมือทางการแพทย์ที่เป็นรายการใหม่ (จนครบตามสัญญาจ้าง) ดังนี้

- ประเภทเครื่องมือแพทย์
- เลขทะเบียนครุภัณฑ์เดิมของทางโรงพยาบาล (ถ้ามี)
- เลขทะเบียนครุภัณฑ์ใหม่ที่ทางบริษัทฯ ตั้งขึ้น
- ยี่ห้อ (Brand)
- รุ่น (Model)
- รหัสเครื่อง (Serial No.)
- หน่วยงานเจ้าของเครื่อง
- สถานะเครื่องปัจจุบัน
- รูปถ่ายที่จำเป็น เช่น รูปเครื่อง, ครุภัณฑ์

๑.๓ ผู้รับจ้างต้องมีการจัดทำโปรแกรมระบบฐานข้อมูลออนไลน์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับการซ่อมแซมบำรุง รักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยเฉพาะ (Web Based Computerized Maintenance Management System) โดยมีใช้โปรแกรมฐานข้อมูลต่างๆ ไปมาประยุกต์ใช้ เพื่อบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ พร้อมรายงานผลการปฏิบัติงานในแต่ละระยะเวลาที่กำหนด โดยที่ฐานข้อมูลดังกล่าวจะต้องมีข้อมูลหรือรายละเอียด ดังนี้

๑.๓.๑ โปรแกรมระบบทะเบียนทรัพย์สิน

๑. โปรแกรมสามารถบันทึก/ค้นหา และแก้ไขรายการ รูปภาพของทะเบียนทรัพย์สินได้
๒. โปรแกรมสามารถจัดพิมพ์แผ่นรหัสตอบสนองอย่างรวดเร็ว แบบ QR CODE ได้
๓. หน่วยงานในโรงพยาบาลต้องสามารถค้นหาและตรวจสอบทะเบียนทรัพย์สิน โดยทาง Web Intranet

๑.๓.๒ โปรแกรมบริหารระบบซ่อมบำรุง

๑. โปรแกรมสามารถบันทึก / สืบค้น / แก้ไขทะเบียนงานซ่อมบำรุง (JOB)
๒. รายงานสรุปปริมาณงานแจ้งซ่อมประจำวัน / เดือน / ปีงบประมาณ
๓. รายงานสรุปสถานะงานแล้วเสร็จ / กำลังดำเนินการ (งานค้าง)
  - จำแนกหน่วยงาน, จำแนกหมวดช่างดำเนินการ
  - จำแนกประเภทครุภัณฑ์, จำแนกงานจ้างซ่อม, ดำเนินการเอง
  - จำแนกประเภทเครื่องมือแพทย์ตามประเภทความเสี่ยงสูง ความเสี่ยงกลาง และความเสี่ยงต่ำ
  - จำแนกระยะเวลาเฉลี่ยในการซ่อมเครื่องมือแพทย์ (Downtime) แบ่งตามกลุ่มเสี่ยงของเครื่องมือแพทย์ ดังนี้

|                                                               |                                                                                       |               |           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๖๑๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ |                                                                                       | จำนวน ๙ แผ่น  | แผ่นที่ ๓ |
| ลงชื่อ                                                        |    | ประธานกรรมการ |           |
|                                                               | (นางสาวชมดาว ราวิชัย)                                                                 |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |    | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นางสาวปุนณดา ธนกิจพรปภา)                                                             |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |  | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นายศิริบัญชา วุฒิ)                                                                   |               |           |



ระยะเวลาเฉลี่ยการซ่อมเครื่องมือแพทย์ กลุ่มความเสี่ยงสูง ไม่เกิน ๓ วัน  
ระยะเวลาเฉลี่ยการซ่อมเครื่องมือแพทย์ กลุ่มความเสี่ยงปานกลาง ไม่เกิน ๔ วัน  
ระยะเวลาเฉลี่ยการซ่อมเครื่องมือแพทย์ กลุ่มความเสี่ยงต่ำ ไม่เกิน ๕ วัน  
ทั้งนี้ ไม่รวมถึงระยะเวลาในการดำเนินการสั่งซื้ออะไหล่เพื่อเปลี่ยนในเครื่องมือแพทย์

๔. รายงานสรุปค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุงของทุกหน่วยงาน

๕. รายงานประวัติและค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุงของครุภัณฑ์แต่ละรายการ

๑.๓.๓ โปรแกรมการทดสอบ/สอบเทียบ

๑. ตารางแผนการสอบเทียบประจำปี

๒. รายงานเครื่องที่ต้องสอบเทียบรายเดือน

๓. รายงานเครื่องที่ค้าง ไม่ได้รับการสอบเทียบ

๔. รายงานประวัติการสอบเทียบของครุภัณฑ์แต่ละรายการ

๑.๓.๔ โปรแกรมการบำรุงรักษา

๑. ตารางแผนการบำรุงรักษาประจำปี

๒. รายงานเครื่องที่ต้องบำรุงรักษารายเดือน

๓. รายงานเครื่องที่ค้าง ไม่ได้รับการบำรุงรักษา

๔. รายงานประวัติการบำรุงรักษาของครุภัณฑ์แต่ละรายการ

๑.๓.๕ โปรแกรมแจ้งซ่อมออนไลน์

๑. แจ้งซ่อมออนไลน์

๒. หน่วยงานติดตาม / ตรวจสอบสถานะงาน

๓. รายงานสรุปค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุงของหน่วยงาน

๔. รายงานประวัติการซ่อมครุภัณฑ์แต่ละรายการ

๕. มีระบบการจัดการสิทธิการใช้งานของ USER (Authentication)

๑.๓.๖ ดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรมระบบฐานข้อมูลออนไลน์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์นี้ ให้กับผู้ใช้งานแต่ละหน่วยงาน และผู้ดูแลงานเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์

## ๒. หมวดบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ทั่วไป

ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องมือและและสอบเทียบอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์มีความปลอดภัย พร้อมใช้งาน ช่วยลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานกับผู้ป่วยและตัวผู้ใช้งาน และเพิ่มความเชื่อมั่นในการใช้เครื่องมือแพทย์ เมื่อผ่านการบำรุงรักษา โดยต้องบำรุงรักษาตามมาตรฐาน ECRI (Emergency Care Research Institute) หรือคู่มือการใช้งานเครื่อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๒.๑ Qualitative Tests การตรวจสอบในรายละเอียดของเครื่องโดยรวม (Inspection)

|                                                               |                                                                                       |               |           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๖๑๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ |                                                                                       | จำนวน ๙ แผ่น  | แผ่นที่ ๔ |
| ลงชื่อ                                                        |    | ประธานกรรมการ |           |
|                                                               | (นางสาวชมดาว ราวิชัย)                                                                 |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |    | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นางสาวปณณดา ธนกิจพรปภา)                                                              |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |  | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นายศิริบัญชา วุฒิ)                                                                   |               |           |

๒.๒ Quantitative Tests การตรวจสอบในรายละเอียดเฉพาะของเครื่อง

๒.๓ Preventive Maintenance การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

๒.๔ Calibration การสอบเทียบ

๒.๕ Electrical Safety การวิเคราะห์ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาและสอบเทียบอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ระบบของผู้รับจ้าง ได้แก่ วัน เดือน ปี ที่เข้าทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ในแต่ละหน่วยงาน และแต่ละเครื่องให้แก่โรงพยาบาลแม่จัน

๒.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและสอบเทียบตามแผน (Planned Maintenance and Calibration) เครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ตามขั้นตอนการดำเนินงานหรือระยะเวลาที่มีการกำหนดไว้ในแผนงานระบบของผู้รับจ้าง พร้อมทั้งแนบใบรายงานผลการบำรุงรักษา ตลอดระยะเวลาสัญญาจ้าง โดยไม่รวมกับทางเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่ยังอยู่ในระยะเวลาของการรับประกันของบริษัทผู้ขายหรือตัวแทนจำหน่ายของเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์นั้นๆ หากมีรายการเพิ่มระหว่างสัญญาผู้รับจ้างจะไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

### ๓. หมวดบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือห้องปฏิบัติการ

ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องมือและสอบเทียบอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ เพื่อให้เครื่องมือและอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการมีความปลอดภัย พร้อมใช้งาน ช่วยลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งาน การรายงานผลของห้องปฏิบัติการ โดยต้องบำรุงรักษาและสอบเทียบตามมาตรฐานความสามารถทางห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาและสอบเทียบอุปกรณ์และเครื่องมือห้องปฏิบัติการระบบบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ วัน เดือน ปี ที่เข้าทำการบำรุงรักษา ของแต่ละเครื่อง

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและสอบเทียบตามแผน (Planned Maintenance and Calibration) เครื่องมือและอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ ตามขั้นตอนการดำเนินงานหรือระยะเวลาที่มีการกำหนดไว้ในแผนงานระบบบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ พร้อมทั้งแนบใบรายงานผลการบำรุงรักษาและสอบเทียบ โดยไม่รวมกับทางเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ ที่ยังอยู่ในระยะเวลาของการรับประกันของบริษัทผู้ขายหรือตัวแทนจำหน่ายของเครื่องมือและอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ นั้นๆ

### ๔. หมวดทดสอบและตรวจสอบคุณภาพห้องสะอาด (Indoor Air Quality Test)

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพห้องสะอาด จำนวน ๑๙ ห้องโดยดำเนินการทดสอบและตรวจสอบห้องละ ๑ ครั้งต่อปี ตามรายละเอียดดังนี้

๔.๑ อนุภาคแขวนลอยในอากาศ (Airborne Particle Count Class Limits) ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดจุดการวัดอนุภาคแขวนลอยในอากาศให้เป็นมาตรฐานและอ้างอิงมาตรฐาน ISO ๑๔๖๔๔-๑ ๒๐๑๕ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และสามารถแสดงผลการวัดออกมาทุกจุดและทุกห้อง

|                                                                                                                                   |  |                                                                                                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๖๑๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗                                                                     |  | จำนวน ๙ แผ่น แผ่นที่ ๕                                                                                                      |  |
| ลงชื่อ  ประธานกรรมการ<br>(นางสาวชมดาว ราวิชัย) |  |                                                                                                                             |  |
| ลงชื่อ  กรรมการ<br>(นางสาวปฐณดา ธนกิจพรปภา)    |  | ลงชื่อ  กรรมการ<br>(นายศิริบัญชา วุฒิ) |  |



๔.๒ อัตราการหมุนเวียนของลมภายในห้องทั้งหมด/ชั่วโมง (Minimum Total Air Changes Per Hour) ผู้รับจ้างจะต้องสามารถตรวจวัดอัตราการหมุนเวียนของลมภายในห้องทั้งหมด/ชั่วโมงได้ทั้งแบบ Laminar Flow และแบบ Non Laminar Flow โดยอ้างอิงมาตรฐาน ISO ๑๔๖๔๔-๑ ๒๐๑๕, ASHRAE หรือข้อมูลจำเพาะ (Specification) ของห้องนั้นๆ พร้อมทั้งสามารถแสดงผลการวัดออกมาทุกจุดและทุกห้อง

๔.๓ อุณหภูมิ (Room Temperature) ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดจุดที่จะดำเนินการวัดอย่างน้อยสองจุดภายในแต่ละห้องและสามารถแสดงผลการวัดออกมาทุกจุดและทุกห้องในขณะที่ห้องอยู่ในสภาวะคงที่

๔.๔ ความชื้น (Relative Humidity) ) ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดจุดที่จะดำเนินการวัดอย่างน้อยสองจุดภายในแต่ละห้อง และสามารถแสดงผลการวัดออกมาทุกจุดและทุกห้องในขณะที่ห้องอยู่ในสภาวะคงที่

๔.๕ แรงดัน (Room Pressurization) ) ผู้รับจ้างจะต้องสามารถวัดความแตกต่างของแรงดันลมในช่องเครื่องจ่ายแรงดันลม (Air Supply) และแสดงผลการวัดออกมาทุกห้องโดยเทียบค่ามาตรฐานที่น่าเชื่อถือได้ เช่น ASHRAE หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๖ ทารอยรั่วของ HepaFilter (HEPA Filter Leak Test) ผู้รับจ้างจะต้องสามารถวัดค่าเข้มข้นของ Aerosol ที่ด้าน Upstream และ Downstream โดยใช้เครื่องที่ทำการทดสอบที่อ้างอิงคำแนะนำของผู้ผลิต (Photometer) มีค่าระหว่าง ๑๐ - ๑๒๐ ไมโครกรัมต่อลิตร ( $\mu\text{g/L}$ ) โดยนำความต่างมาเทียบกับค่ามาตรฐานที่น่าเชื่อถือได้ เช่น ASHRAE หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งสามารถแสดงผลการวัดออกมาทุกห้อง

๔.๗ หากมีรายการเพิ่มระหว่างสัญญาผู้รับจ้างจะต้องเสนอราคาค่าตรวจสอบให้กับโรงพยาบาล

#### ๕. หมวดงานซ่อมแซม เครื่องมือแพทย์

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดเจ้าหน้าที่หรือช่างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ เข้ามาดำเนินงานทุกวันในวันและเวลาราชการ (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน และวันหยุด เสาร์/อาทิตย์/วันหยุดนักขัตฤกษ์เข้ามาดำเนินงานทุกวัน (๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน เพื่อทำการซ่อมแซม แก้ไข เครื่องมือแพทย์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (แบบไม่รวมอะไหล่ รวมถึงเครื่องมือฯ ในระยะรับประกันและเครื่องมือในสัญญาบริการ อื่นๆ) ที่เกิดปัญหาหรือชำรุด ให้สามารถใช้งานได้ดีปกติ โดยทางโรงพยาบาลต้องสามารถติดต่อแจ้งซ่อมฉุกเฉิน ผ่านทางโทรศัพท์ได้ตลอดเวลา และสามารถสแกน QR Code เพื่อแจ้งซ่อม และตรวจสอบสถานะการซ่อมแบบออนไลน์ผ่านระบบการสแกน QR Code โดยการดำเนินการซ่อมแซมเครื่องมือแพทย์ ต้องดำเนินการตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับทางเครื่องมือแพทย์ ได้แก่ ECRI (Emergency Care Research Institute), AHA (American Healthcare Association), JCAHO (Joint Commission on Accreditation of healthcare Organization) หรือตาม Service Manual ของผู้ผลิต

๕.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างสามารถซ่อมแซมเครื่องมือแพทย์ได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนอะไหล่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๑ วัน กรณีเร่งด่วนต้องดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง

๕.๓ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงอะไหล่ ซื้ออะไหล่ วัสดุอุปกรณ์ ที่จะนำมาเปลี่ยน รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆ และอุปกรณ์สิ้นเปลือง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่ต้องนำมาเปลี่ยน เช่น ชนิดอะไหล่ คุณลักษณะเฉพาะ และเสนอราคาให้ทางโรงพยาบาลฯ ทราบก่อน เพื่อทำการตรวจสอบและดำเนินการพิจารณาจัดซื้อตามระเบียบฯ ต่อไป โดยเมื่อได้รับมอบอะไหล่-วัสดุ แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมให้เครื่องมือสามารถใช้งานได้ปกติ

|                                                               |                                                                                     |               |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๖๑๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ |                                                                                     | จำนวน ๙ แผ่น  | แผ่นที่ ๖                                                                             |
| ลงชื่อ                                                        |  | ประธานกรรมการ |                                                                                       |
|                                                               | (นางสาวชมดาว ราวิชัย)                                                               |               |                                                                                       |
| ลงชื่อ                                                        |  | กรรมการ       | ลงชื่อ                                                                                |
| (นางสาวปณณา ธนกิจพรปภา)                                       |                                                                                     |               |  |
|                                                               |                                                                                     |               | (นายศิริบัญชา วุฒิ)                                                                   |

## ๖. หมวดบริหารจัดการงานศูนย์เครื่องมือแพทย์ส่วนกลาง (Equipment Pool Service)

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการ การให้บริการเครื่องมือแพทย์ส่วนกลาง (Equipment pool) ให้มีประสิทธิภาพ เพียงพอ พร้อมใช้ ปลอดภัย กับประเภทเครื่องมือฯ ต่างๆดังนี้ เครื่องให้สารละลายในหลอดเลือดดำ (Infusion Pump, Syringe Pump) หรือเครื่องมือแพทย์ที่ทางโรงพยาบาลฯ เห็นสมควร พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการยืมคืนเครื่องมือฯ แบบออนไลน์ในระบบ (Web Based Computerized Maintenance Management System)

๖.๒ จัดให้มีการขนส่งภายในเพื่อรับ-ส่ง เครื่องมือฯ จากแผนกต่างๆ นำกลับมาทดสอบและนำไปใช้ใหม่ทุกวัน พร้อมทั้งจัดให้มีระบบเบิก-จ่ายเพื่อให้เกิดความเพียงพอ พร้อมใช้ ปลอดภัย อยู่ตลอดเวลา

## ๗. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๗.๑ ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย มีประสบการณ์ในการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์ โดยผู้รับจ้างต้องมีผลงานจ้างเหมาบริการประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง กับหน่วยงานราชการหรือเอกชน หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้เป็นฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น ที่ดำเนินการแล้วเสร็จในระยะเวลาที่ผ่านมาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

๗.๒ ผู้รับจ้างต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ ในการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (การซ่อม การสอบเทียบ การบำรุงรักษา การบริหารจัดการเครื่องมือส่วนกลาง การทดสอบระบบคุณภาพอากาศภายในห้องควบคุมคุณภาพอากาศ และระบบก๊าซทางการแพทย์)

๗.๓ ผู้รับจ้างต้องเป็นสมาชิกและแสดงข้อมูลการเป็นสมาชิกองค์กรที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางการแพทย์ ระดับสากล อาทิ ECRI (Emergency Care Research Institute), AHA (American Healthcare Association) , JCAHO (Joint Commission on Accreditation of healthcare Organization) พร้อมแสดงหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร

๗.๔ ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องมือที่ใช้ในการสอบเทียบที่ได้รับการสอบเทียบตามมาตรฐานระดับสากล อย่างน้อย ๔๐ รายการ และสามารถแสดงเอกสารยืนยันจำนวนและรายการเครื่องมือ รวมทั้งหลักฐานการสอบเทียบครั้งล่าสุดของเครื่องมือแต่ละรายการมาแสดง

๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC๑๗๐๒๕:๒๐๑๗ ในการสอบเทียบเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ ทดสอบและสอบเทียบด้านเคมี ไฟฟ้าอุณหภูมิและเครื่องมือแพทย์พร้อมแสดงหลักฐาน

## ๘. คุณสมบัติและจำนวนของบุคลากร

ผู้รับจ้างจะจัดหาพนักงานที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ด้านการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ หัวหน้าช่างเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๑ คน

(๑) เพศ ชาย หรือ หญิง อายุ ๒๕ ปีขึ้นไป

|                                                               |                                                                                       |               |           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๖๑๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ |                                                                                       | จำนวน ๙ แผ่น  | แผ่นที่ ๗ |
| ลงชื่อ                                                        |    | ประธานกรรมการ |           |
|                                                               | (นางสาวชมดาว ราวิชัย)                                                                 |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |    | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นางสาวปณณา ธนกิจพรปภา)                                                               |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |  | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นายศิริบัญชา วุฒิ)                                                                   |               |           |



(๒) วุฒิการศึกษาในระดับปริญญาตรี หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิศวกรรม ชีวการแพทย์ สาขาอิเล็กทรอนิกส์ สาขาไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้องทางด้านเครื่องมือแพทย์

(๓) มีประสบการณ์ในงานบำรุงรักษาละเชื่อมแซมเครื่องมือแพทย์ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๖.๒ ช่างเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๒ คน

(๑) เพศ ชาย หรือ หญิง อายุ ๒๐ ปีขึ้นไป

(๒) วุฒิ การศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ขึ้นไป สาขาชีวการแพทย์ สาขาอิเล็กทรอนิกส์ สาขาไฟฟ้า หรือสาขาที่เกี่ยวข้องทางด้านเครื่องมือแพทย์

(๓) มีประสบการณ์ในงานบำรุงรักษาละเชื่อมแซมเครื่องมือแพทย์

## ๕. การส่งมอบงาน

๕.๑ จัดทำแผนการบำรุงรักษาและสอบเทียบอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ได้แก่ วัน เดือน ปี ที่เข้าทำการบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์ ในแต่ละหน่วยงาน และแต่ละเครื่องให้แก่โรงพยาบาล ภายใน ๓๐ วัน หลังจากเริ่มสัญญา

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำทะเบียนรายชื่อพนักงานทุกคนพร้อมรูปถ่ายขนาด ๒ นิ้ว สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ยื่นต่อผู้ว่าจ้างในวันที่เซ็นสัญญา

๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารส่งมอบงานภายในวันที่ ๕ ของทุกๆ เดือน เพื่อสรุปผลการปฏิบัติงาน เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อตรวจรับและเบิกจ่ายค่าจ้าง จำนวน ๑ ชุด และในรูปแบบไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด ภายในวันส่งมอบงาน โดยมีเนื้อหา ดังนี้

๕.๓.๑ รายงานการสำรวจเครื่องมือแพทย์ตามรายการและรายการเพิ่มเติมที่สำรวจเพิ่ม

๕.๓.๒ รายการบำรุงรักษา สอบเทียบที่ผู้รับจ้างดำเนินการ

๕.๓.๓ รายละเอียดจำนวนงานซ่อมที่แล้วเสร็จ

๕.๓.๔ รายละเอียดจำนวนงานซ่อมที่ยังไม่แล้วเสร็จ

๕.๓.๕ รายละเอียดสถานะงานซ่อมที่ยังไม่แล้วเสร็จ พร้อมระบุวันที่คาดว่าจะกลับมาใช้งานได้

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกโดย เกณฑ์ราคา

## ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลแม่จัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

## ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเมื่อผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุครบถ้วนสมบูรณ์ จำนวน ๑๒ งวด ไม่เกิน ๓๖๕ วัน

|                                                               |                                                                                     |               |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๖๑๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ |                                                                                     | จำนวน ๙ แผ่น  | แผ่นที่ ๘                                                                             |
| ลงชื่อ                                                        |  | ประธานกรรมการ |                                                                                       |
|                                                               | (นางสาวชมดาว ราวีชัย)                                                               |               |                                                                                       |
| ลงชื่อ                                                        |  | กรรมการ       | ลงชื่อ                                                                                |
|                                                               | (นางสาวปทุมณา ธนกิจพรปภา)                                                           |               |  |
|                                                               |                                                                                     |               | (นายศิริบัญชา วุฒิ)                                                                   |

#### ๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน

#### ๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

๗.๑ ให้ผู้รับจ้างทำการเชื่อมต่อเครือข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตกับโปรแกรมบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ โดยติดต่อประสานงานร่วมกันกับงาน IT ของทางโรงพยาบาล

๗.๒ ให้ผู้รับจ้างทำการเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศของทางโรงพยาบาลโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ โดยติดต่อประสานงานร่วมกันกับงาน IT ของทางโรงพยาบาล

๗.๓ ในการเชื่อมต่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะเป็นฝ่ายดำเนินการติดต่อประสานงานกับผู้พัฒนาสารสนเทศของโรงพยาบาล ให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อให้ใช้งานกับ โปรแกรมบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ของผู้รับจ้างได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

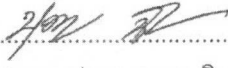
|                                                               |                                                                                       |               |           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| คำสั่งจังหวัดเชียงราย ที่ ๖๑๒๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ |                                                                                       | จำนวน ๙ แผ่น  | แผ่นที่ ๙ |
| ลงชื่อ                                                        |    | ประธานกรรมการ |           |
|                                                               | (นางสาวชมดาว ราวิชัย)                                                                 |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |    | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นางสาวปณณา ธนกิจพรปภา)                                                               |               |           |
| ลงชื่อ                                                        |  | กรรมการ       |           |
|                                                               | (นายศิริบัญชา วุฒิ)                                                                   |               |           |

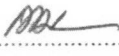
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ..จ้างเหมาบริหารจัดการเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวน ๑ โครงการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๓..พฤศจิกายน..๒๕๖๗.....  
 เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท  
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ อ้างอิงราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ.....
  - ๕.๒ .....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

|                            |                       |               |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาวชมดาว ราวิชัย    | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวปณณดา ธนกิจพรปลา | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายศิริบัญชา วุฒิ      | นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | กรรมการ       |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 (นางสาวชมดาว ราวิชัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นางสาวปณณดา ธนกิจพรปลา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายศิริบัญชา วุฒิ)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย (โดย ผอ.รพ.แม่จัน ผู้รับมอบอำนาจ)  
 -เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลาง

  
 (นายวิทยา ปารีเลียม)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



(นายรัฐกานต์ ปารมมี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่จัน ปฏิบัติราชการแทน  
 ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย