

# -ร่างประกาศเชิญชวน-

## ประกาศจังหวัดขอนแก่น

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและ  
อุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๗๐๐,๐๐๐.-บาท  
(สิบเอ็ดล้านบาทเจ็ดแสนบาทถ้วน)

#### ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน  
เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด  
ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในงานจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) หรือจำหน่าย หรือการจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) กับโรงพยาบาลของหน่วยงานภาครัฐ อย่างน้อย ๓ แห่ง โดยจะต้องเป็นโรงพยาบาลขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เตียงขึ้นไป ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท) เพื่อให้ผู้ว่าจ้างมั่นใจว่าผู้รับจ้างมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ซึ่งผลงานของผู้รับจ้างดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญามาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

/๑๓.๒ กรณีผู้...

๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๓.๑ (๑), ข้อ ๑๓.๑ (๒) และข้อ ๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๓.๔ กรณีตามข้อ ๑๓.๑ และข้อ ๑๓.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkh.go.th](http://www.kkh.go.th), [www.khonkaen.go.th](http://www.khonkaen.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเสกสรร สุวรรณแพง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างประกาศฯ นี้ โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วน พิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไปถึง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ ๕๖ ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ โทรสาร ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.khonkaen.go.th](http://www.khonkaen.go.th) และ [www.kkh.go.th](http://www.kkh.go.th) และ E-mail : [contact@kkh.go.th](mailto:contact@kkh.go.th)

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

**ตั้งแต่วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗**

# -ร่างเอกสารประกวดราคา-

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ /๒๕๖๘  
การจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ของโรงพยาบาลขอนแก่น  
ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมา  
ระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ  
ของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในงานจ้างเหมาระบบซีก ออบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) หรือจำหน่าย หรือการจ้างเหมาระบบซีก ออบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) กับโรงพยาบาลของหน่วยงานภาครัฐ อย่างน้อย ๓ แห่ง โดยจะต้องเป็นโรงพยาบาลขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เตียงขึ้นไป ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท) เพื่อให้ผู้ว่าจ้างมั่นใจว่าผู้รับจ้าง มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ซึ่งผลงานของผู้รับจ้างดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญามาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี ธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรอง บัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคาร ออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๓.๑ (๑), ข้อ ๒.๑๓.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๓.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๓.๑ และข้อ ๒.๑๓.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ไม่เกิน ๖๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ไม่เกิน ๖๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของ ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (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) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๑ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาคู่ฉบับ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะได้ไม่ได้รับสิทธิการให้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้นกรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs แต่ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการติดตั้งระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ให้พร้อมใช้งานภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีกำหนดระยะเวลาจ้าง ๑๒ เดือน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. และเวลา ในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงาน ตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๘๕,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ชั้น ๓ โรงพยาบาลขอนแก่น

กรณีที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอราคารายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นที่แท้จริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัดอาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญาหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละ ๑ เดือน/ครั้ง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละสิบของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัด ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลขอนแก่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อโรงพยาบาลขอนแก่น ได้รับอนุมัติแผน  
เงินบำรุงฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก  
ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้  
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย  
ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน  
นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย  
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่  
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย  
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใน  
เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือ  
ค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา  
ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง  
เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไป นี้ ได้โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

/ (๒) มีการ...

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) ทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตาม ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

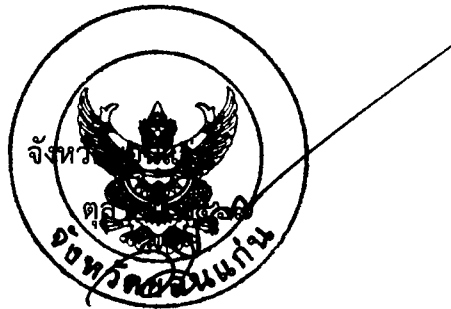
### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้างผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับจังหวัดไว้ชั่วคราว



**ร่างขอบเขตของงาน (Term of reference : TOR)**  
**จ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)**  
**โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น**

**๑. ความเป็นมา**

งานซักฟอก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลขอนแก่น มีภารกิจหลักในด้านการบริการผ้าสะอาดแก่ผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลขอนแก่น ตลอดทั้งศูนย์บริการทางการแพทย์เครือข่ายโรงพยาบาลขอนแก่น แบบ One Stop Service เริ่มตั้งแต่การจัดเก็บผ้าสกปรก รวบรวมนำมาเข้าสู่กระบวนการซัก อบ รีด พับ และนำจ่ายให้ผู้ป่วย ตามจำนวนที่ขอเบิกทุกวัน จึงมีความประสงค์จะจ้างเหมาบริการ ซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) เพื่อพัฒนาระบบการซักผ้าให้มีความพร้อม รวดเร็ว และมีผ้าสะอาดทันเวลาให้บริการแก่ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลขอนแก่นและเครือข่าย โดยได้จัดทำแผนเงินบำรุงปี ๒๕๖๘ เพื่อใช้ในการจ้างเหมาบริการซัก อบ รีด และพับผ้าของโรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น เพื่อรองรับงานบริการดังกล่าว

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อจัดหาระบบการซักผ้าที่สามารถดำเนินการซักผ้าสกปรกจำนวนวันละ ๗,๕๐๐ กิโลกรัม

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบการซักผ้าให้มีความพร้อมต่อการปฏิบัติงาน มีความสะดวกและปลอดภัยกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานบริการผ้าสะอาดแก่ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ให้มีความรวดเร็ว และทันต่อความต้องการใช้งาน

**๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(  )

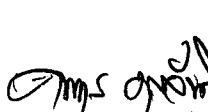
นางรัชณี ประสริระเก

(  )

นางดวงพร เวียงสิมมา

(  )

นางรัชฎา ชินเขต

(  )

นายศุภราช คุณวันดี

(  )

นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในงานจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) หรือ จำหน่าย หรือการจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) กับโรงพยาบาลของหน่วยงานภาครัฐ อย่างน้อย ๓ แห่ง โดยจะต้องเป็นโรงพยาบาลขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เตียงขึ้นไป ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) เพื่อให้ผู้ว่าจ้างมั่นใจว่าผู้รับจ้างมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน ซึ่งผลงานของผู้รับจ้างดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญามาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

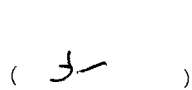
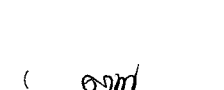
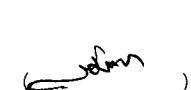
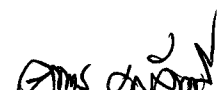

๓.๑๓ ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาท)

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ

(  ) (  ) (  ) (  ) (  )  
นางรัชนี ประเสริฐเก (นางดวงพร เวียงสิมมา) (นางรัมภา ชินเกต) (นายศตวรรษ คุณวันดี) (นายภูพิงค์ ภูทัตถการ)

อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่ อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายการละเอียดแนบท้าย

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างโดยแบ่ง ออกเป็นงวดๆ ละ ๑ ครั้ง ต่อเดือน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินจัดจ้าง ๑๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลขอนแก่น

๗.๒ ราคากลาง ๑๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วแก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดๆ ละเท่าๆกัน ๑ ครั้งต่อเดือน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาสามารถใช้งานได้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

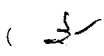
ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้


๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละสิบของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

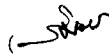
๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง


#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(  )  
นางรัชณี ประสิทธิ์เก

(  )  
นางดวงพร เวียงสิมมา

(  )  
นางรัมภา ชินเขต

(  )  
นายคชาวุธ คุณวันดี

(  )  
นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**จ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)**  
**โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น**

**๑. ความเป็นมา**

โรงพยาบาลขอนแก่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมา ระบบ ซัก อบ รีด พับผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) จำนวน ๑ ระบบ ในงานซักฟอก อาคาร อเนกประสงค์ ชั้น ๑ - ๒ โรงพยาบาลขอนแก่น เพื่อพัฒนาระบบซัก อบ รีด และพับผ้าให้มีความรวดเร็ว ทันเวลา เพียงพอ พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลขอนแก่นและ เครือข่าย

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ ดำเนินการสรรหาผู้รับจ้างที่มีความพร้อม และความชำนาญมาให้บริการเพื่อพัฒนางานด้านการ บริการซัก อบ รีด พับผ้า และอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบการซัก อบ รีด และพับผ้า ให้ตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของผู้ป่วยและผู้ มารับบริการที่โรงพยาบาลให้มีความต่อเนื่อง

๒.๓ เพื่อแบ่งเบาภาระงานด้านการซัก อบ รีด และพับผ้าแก่เจ้าหน้าที่งานซักฟอก ให้ทำงานได้สะดวก และรวดเร็วมากขึ้น

๒.๔ เพื่อให้มีผ้าสะอาดที่มีคุณภาพได้มาตรฐานไว้บริการแก่ผู้ป่วยและผู้มารับบริการที่โรงพยาบาล อย่างเพียงพอ และมีความพึงพอใจสูงสุด

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



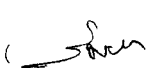
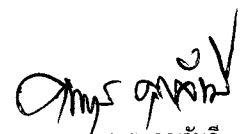

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(  ) (  ) (  ) (  ) (  )  
นางรัชณี ประสีระเก      นางดวงพร เวียงสิมมา      นางรัมภา ชินเขต      นายศทาวุธ คุณวันดี      นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ  
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำ ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน  
นามกิจการร่วมคำ

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

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องมีผลงานในงานจ้างเหมาาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)  
หรือจำหน่าย หรือการจ้างเหมาาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) กับโรงพยาบาลของ  
หน่วยงานภาครัฐ อย่างน้อย ๓ แห่ง โดยจะต้องเป็นโรงพยาบาลขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เตียงขึ้นไป เพื่อให้  
ผู้ว่าจ้างมั่นใจว่าผู้รับจ้างมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานที่เป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน รวมทั้ง ต้องยื่นเอกสาร  
หลักฐานสัญญาจ้างกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้นให้ผู้ว่าจ้างเห็นในวันที่ยื่นเสนอราคา




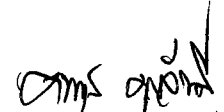

๓.๑๓ ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะทาง  
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบ  
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น  
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี  
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ  
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง  
เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(  ) (  ) (  ) (  ) (  )  
นางรัชณี ประสิทธิ์เก      นางดวงพร เวียงสิมมา      นางรัมภา ชินเกตุ      นายคชาวุธ คุณวันดี      นายภูพิงค์ ภูทัตถการ

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียม และตรวจเช็คระบบชัก ออบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) พร้อม Software จำนวน ๑ ระบบ ให้พร้อมใช้งาน (ดังเอกสารรายละเอียด ๑๘ รายการ)

๓.๑๕ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๑๖ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้วคู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติมโดยเคร่งครัด

#### ๔. แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ระบบชัก ออบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)

##### ๔.๑ ระบบในการลำเลียงผ้าเข้าเครื่องชักผ้า

###### ๔.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑.๑ เป็นสายพานลำเลียงผ้า นำผ้าเข้าเครื่องชักผ้าอุโมงค์

๔.๑.๑.๒ ประกอบด้วยช่องรองรับผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ขนาดช่องละ ๖๐ กิโลกรัม

๔.๑.๑.๓ ควบคุมการทำงานโดยอัตโนมัติ

๔.๑.๑.๔ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

###### ๔.๑.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑.๒.๑ สามารถรองรับผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม (น้ำหนักผ้าแห้ง) ต่อช่อง และส่งสัญญาณ ถึง PLC ซึ่งมีระบบบันทึก

๔.๑.๒.๒ มีระบบชั่งน้ำหนักผ้าอัตโนมัติ ความละเอียดในการชั่ง ๑ กิโลกรัม

๔.๑.๒.๓ มีเครื่องตรวจจับน้ำหนักการโหลดผ้า (Load cell) จำนวน ๔ ชุด พร้อมชุด display ส่งสัญญาณถึง PLC

๔.๑.๒.๔ โปรแกรมควบคุมการโหลดผ้ามีทั้งระบบโหลดอัตโนมัติ และระบบ Manual ควบคุมบนหน้าจอสัมผัส

๔.๑.๒.๕ กระจับรางเลื่อน (Compartment) มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ มม.


๔.๑.๒.๖ รางด้านข้างและแผ่นกั้นระหว่างช่องทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔


๔.๑.๒.๗ ระบบขับเคลื่อนโดยใช้มอเตอร์เกียร์ใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๑ กิโลวัตต์

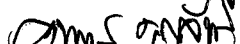
๔.๑.๒.๘ ใช้ระบบไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน CE

๔.๑.๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และระบบมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕)

(  )  
นางรัชณี ประสริสเก

(  )  
นางดวงพร เวียงสิมมา

(  )  
นางรัมภา ชินเขต

(  )  
นายคฑาทูร คุณวันดี

(  )  
นายภูพิงค์ ภูทัตถการ

## ๔.๒ ระบบซักผ้าระบบอุโมงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม

### ๔.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๒.๑.๑ เป็นระบบซักผ้าแบบต่อเนื่องทำความร้อนด้วยไอน้ำ
- ๔.๒.๑.๒ มีระบบควบคุมการทำงานโดย PLC และ Computer
- ๔.๒.๑.๓ ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส


### ๔.๒.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค


- ๔.๒.๒.๑ เป็นระบบซักแบบต่อเนื่องภายในช่องซักผ้า (Continuous Batch Washer)
- ๔.๒.๒.๒ รูปร่างทรงนอน ตะกร้าและถังน้ำทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔
- ๔.๒.๒.๓ ประกอบด้วยช่องซักล้างไม่น้อยกว่า ๙ ช่อง แต่ละช่องบรรจุได้ ๖๐ กิโลกรัม
- ๔.๒.๒.๔ มีช่องรองรับผ้าจากรางเลื่อน (Loading funnel) ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔
- ๔.๒.๒.๕ มีลูกปืน (Bearing) รองรับด้านหน้าลูกกลิ้ง ส่วนด้านหลังเป็นลูกปืนชนิดล้อยูเปอร์สปีนรองรับการหมุนของตะกร้า
- ๔.๒.๒.๖ ถังชั้นในและถังชั้นนอกทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔
- ๔.๒.๒.๗ ความหนาของถังชั้นใน ๓ มิลลิเมตร และความหนาของถังชั้นนอก ๒ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๒.๘ การเทผ้าแต่ละช่องเป็นแบบ Bottom Transfer เพื่อให้การเทผ้าเป็นไปได้สะดวก มีถึง Water Reuse Tank ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔ เพื่อรองรับน้ำจากเครื่องกดทับ (Press) และนำกลับไปใช้ในช่อง ๑ (Pre-Wash)
- ๔.๒.๒.๙ ใช้ระบบ Inverter ควบคุมการทำงานของมอเตอร์
- ๔.๒.๒.๑๐ ใช้ระบบป้อนเคมี โดยใช้ Liquid Chemical
- ๔.๒.๒.๑๑ ตะกร้าเป็นแบบ Double drum Pre wash + Main wash + Rinsing zone ของระบบซักผ้าอุโมงค์ขับเคลื่อนด้วยระบบเฟืองโซ่เพื่อความแข็งแรงคงทนและ บำรุงรักษาในระยะยาวในการใช้งาน
- ๔.๒.๒.๑๒ ส่วนที่สัมผัสกับผ้าและตะกร้าทั้ง ๒ ชั้น ทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS ๓๐๔ และมีช่องว่างระหว่างถังน้ำภายในและถังน้ำภายนอก มีระยะไม่เกิน ๕๕ มล. มีซีลยางชนิด TPE กั้นระหว่าง Compartment เพื่อป้องกันการไหลผ่านของน้ำจากช่องหนึ่ง ไปยังอีกช่องหนึ่งระหว่างช่อง Compartment
- ๔.๒.๒.๑๓ มีกล่องดูดระดับน้ำและดูความสะอาดของน้ำและสามารถตั้งระดับน้ำได้ทุกช่อง (Compartment)
- ๔.๒.๒.๑๔ มอเตอร์บิมน้ำ ใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาด ๑.๑ กิโลวัตต์
- ๔.๒.๒.๑๕ มอเตอร์ขับเคลื่อนตะกร้าใช้ไฟ ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ขนาด ๑.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒.๒.๑๖ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

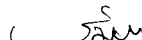
### ๔.๓ ระบบลำเลียงผ้าเข้าเครื่องอบผ้า

#### ๔.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป


- ๔.๓.๑.๑ เป็นเครื่องลำเลียงผ้าจากเครื่อง Press ไปยังเครื่องอบผ้า การทำงานด้วย PLC และ Computer
- ๔.๓.๑.๒ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

(  )  
นางรัชณี ประสริระเก

(  )  
นางดวงพร เวียงสิมมา

(  )  
นางรัสมิภา ชินเขต

(  )  
นายศตวรรษ คุณวันดี

(  )  
นายภูพิงก์ ภูหัตถการ

#### ๔.๓.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๓.๒.๑ เป็นเครื่องลำเลียงผ้าที่ออกจากเครื่องบีบน้ำออกจากผ้าเพื่อนำไปสู่เครื่องอบผ้า
- ๔.๓.๒.๒ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ มีรางรองรับ ๑ ชั้น รองรับผ้าได้ชั้นละไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม ขนาดความกว้าง ๑,๐๕๐ มม. ยาว ๑,๔๐๐ มม. ขับเคลื่อนด้วยระบบ Motor Gear
- ๔.๓.๒.๓ ชุดควบคุมแบบ Touch Screen และควบคุมโปรแกรมด้วย PLC
- ๔.๓.๒.๔ มีระบบควบคุมการหยุดจอดอัตโนมัติด้วย limit switch
- ๔.๓.๒.๕ สามารถนำส่งและหยุดได้ ๓ สถานี
- ๔.๓.๒.๖ ใช้ไฟฟ้าคอนโทรล ๒๔ VDC และระบบ Sensor
- ๔.๓.๒.๗ ใช้มอเตอร์เกียร์สำหรับเลื่อนรางรองรับผ้า ขนาด ๐.๓๗ กิโลวัตต์ ๑ ตัว
- ๔.๓.๒.๘ มีมอเตอร์เกียร์สำหรับยกรางรองรับผ้าขึ้น-ลง ขนาด ๑.๕ กิโลวัตต์
- ๔.๓.๒.๙ ระบบควบคุมชุดลำเลียงผ้า สามารถควบคุมการเคลื่อนไหวและการทำงานของชุดลำเลียงผ้า สามารถจับตำแหน่งโดยใช้ limit switch ซึ่งสามารถสื่อสารกับระบบควบคุมอัตโนมัติส่วนกลาง Automation computer เพื่อทำงานสัมพันธ์กับ ระบบอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๓.๒.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕)

#### ๔.๔ เครื่องอบผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๒๕ ปอนด์ (๑๒๐ กิโลกรัม) (จำนวน ๓ เครื่อง)

##### ๔.๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๔.๑.๑ เป็นเครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการอบผ้าให้แห้ง
- ๔.๔.๑.๒ สามารถอบผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๓๒๕ ปอนด์
- ๔.๔.๑.๓ สามารถตั้งเวลาในการทำงานและเลือกอุณหภูมิได้
- ๔.๔.๑.๔ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๔.๔.๑.๕ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๔.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- ๔.๔.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และ ๑๓๔๘๕
- ๔.๔.๑.๘ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

##### ๔.๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๔.๒.๑ การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR CONTROL ซึ่งสามารถตั้งเวลาในการทำงานได้และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามชนิดของผ้า
- ๔.๔.๒.๒ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑,๖๐๐ มม. และลึกไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐ มม.
- ๔.๔.๒.๓ ประตูสำหรับใส่ผ้าเป็นชนิดเลื่อนเปิด/ปิด พร้อมมีกระจกดูการทำงาน
- ๔.๔.๒.๔ มีระบบล๊อคป้องกันอันตราย เมื่อประตูตะกร้าเปิดเครื่องจะหยุดการทำงาน
- ๔.๔.๒.๕ ขับเคลื่อนด้วยระบบมอเตอร์เกียร์และมีเฟืองโซ่แบบคู่ เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานและสะดวกในการดูแลรักษา

( 3 ) ( ลภพ ) ( ชิน ) ( อภพร คุณวันดี ) ( P )  
 นางรัชณี ประสีระเก ( นางดวงพร เวียงสิมมา ( นางรัสมิภา ชินเกตุ ( นายศชาวุธ คุณวันดี ( นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๔.๔.๒.๖ มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ แรงม้า

๔.๔.๒.๗ มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ แรงม้า

๔.๔.๒.๘ มีล้อ ๘ ล้อ (๘ MAINTENANCE FREE WHEELS) ทำหน้าที่ขับเคลื่อนตะกร้าผ้า โดยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๑ นิ้ว

๔.๔.๒.๙ มีตะแกรงกรองฝุ่นอยู่ทางด้านล่างของเครื่องเพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด เมื่อตะแกรงกรองฝุ่นเต็มจะต้องมีสัญญาณเตือนให้ทราบ

๔.๔.๒.๑๐ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

#### ๔.๕ เครื่องรองรับผ้าออกจากเครื่องอบผ้า

##### ๔.๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป

สายพานรองรับผ้าออกจากด้านหลังเครื่องอบผ้า สามารถรองรับน้ำหนักผ้าได้ไม่น้อยกว่ากำลังการผลิตของระบบที่เกี่ยวข้อง สามารถทำงานสัมพันธ์กับระบบอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมการทำงานได้โดยอิสระ โดยผ่านแผงควบคุมบนตัวเครื่องที่เป็น Push Button Switch ในกรณีชุดควบคุมหลักขัดข้อง

##### ๔.๕.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๕.๒.๑ สายพานรองรับผ้าออกจากด้านหลังเครื่องอบผ้า (Collecting Conveyor) เป็นจุดสุดท้ายของระบบซักผ้าอัตโนมัติ เป็นตำแหน่งที่ผู้ใช้งานจะเป็นผู้มารับผ้าที่ผ่านกระบวนการแล้วพร้อมนำไปรีดหรือพับต่อไป

๔.๕.๒.๒ ขับเคลื่อนโดยระบบมอเตอร์เกียร์ และสายพานในการส่งผ้าที่ผลิตจากกลุ่มประเทศอเมริกา, ยุโรป, ญี่ปุ่น หรือไทยเท่านั้น หรืออยู่ในระดับ Class F

๔.๕.๒.๓ โครงสร้างทำด้วยเหล็กกล้าพ่นสีอย่างน้อย ๓ ชั้น และส่วนที่สัมผัสกับผ้าโดยตรงทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔ เป็นอย่างน้อย

๔.๕.๒.๔ สามารถทำงานในระบบกึ่งอัตโนมัติได้ในกรณีที่ระบบควบคุมอัตโนมัติส่วนกลางขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้

๔.๕.๒.๕ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๔.๕.๒.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕)

#### ๔.๖ ชุดระบบคอนโทรลควบคุมรถลำเลียงผ้าและอบผ้า

##### ๔.๖.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นระบบชุดคอนโทรลควบคุมส่วนกลาง (VS๑) สำหรับควบคุมการทำงานของรถลำเลียงผ้า (Shuttle) และควบคุมการทำงานของเครื่องอบผ้า (Dryer) โดยให้อุปกรณ์ในระบบ คือ รถลำเลียงผ้า (Shuttle) รับผ้าจากเครื่อง PRESS วิ่งส่งเข้าเครื่องอบผ้า (X-Dry) และสายพานรองรับผ้าจากเครื่องอบผ้า ทำงานสอดคล้องกันระบบเดียวกัน

##### ๔.๖.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๖.๒.๑ เป็นตู้ควบคุมการทำงานของเครื่องอบผ้าและระบบสายพานลำเลียงผ้าเข้าเครื่องอบผ้าแยกต่างหาก

๔.๖.๒.๒ มีหน้าจอบนแสดงสถานะ การทำงานของเครื่องต่าง ๆ ในระบบการทำงาน ณ จุดที่รับผ้าออกจากเครื่อง PRESS ส่งผ้าเข้าเครื่องอบและผ้าออกจาก Collecting Conveyor

( 3- )

นางรัชณี ประสีระเก

( ๐๓๓ )

นางดวงพร เวียงสิมมา

( ๐๓๓ )

นางรัมภา ชินเขต

( ๐๓๓ )

นายชาวุธ คุณวันดี

( ๐๓๓ )

นายภูพิงค์ ภูทัตถการ

- ๔.๖.๒.๓ สามารถตั้งโปรแกรม เวลาและอุณหภูมิในการทำงานสำหรับเครื่องอบได้
- ๔.๖.๒.๔ สามารถแสดงข้อบกพร่องที่หน้าจอในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องกับเครื่องในระบบได้
- ๔.๖.๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรอง

ระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑)

#### ๔.๗ เครื่องพักผ้าก่อนเข้าเครื่องอบ

##### ๔.๗.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๗.๑.๑ เป็นเครื่องพักผ้า จากเครื่องลำเลียงผ้า ก่อนเข้าไปยังเครื่องอบผ้า
- ๔.๗.๑.๒ การทำงานด้วย PLC
- ๔.๗.๑.๓ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส

##### ๔.๗.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๗.๒.๑ เป็นเครื่องพักผ้า จากเครื่องลำเลียงผ้า ก่อนเข้าไปยังเครื่องอบผ้า
- ๔.๗.๒.๒ เครื่องพักผ้า มีขนาด กว้าง ๑.๐๕ เมตร ยาว ๒.๒ เมตร สูง ๑.๙๙ เมตร เพื่อพักผ้าเตรียมพร้อมเข้าเครื่องอบผ้า
- ๔.๗.๒.๓ มีระบบ Motor Gear ขนาด ๐.๓๗ กิโลวัตต์ ๑ ตัว
- ๔.๗.๒.๔ มีระบบป้องกันความปลอดภัย เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน
- ๔.๗.๒.๕ มีระบบ Photo Sensor ตรวจรับผ้า
- ๔.๗.๒.๖ สามารถนำผ้าพักได้ ๓ สถานี
- ๔.๗.๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรอง


ระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕)

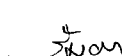
#### ๔.๘ เครื่องรีดผ้าแบบลูกกลิ้ง

##### ๔.๘.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๘.๑.๑ เครื่องรีดผ้าใช้ความร้อนด้วยไอน้ำ มีลูกกลิ้ง ๒ ลูกกลิ้ง
- ๔.๘.๑.๒ ขนาดของลูกกลิ้ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑,๒๐๐ มม. มีความยาว ๓,๐๐๐ มม.
- ๔.๘.๑.๓ ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๘.๑.๔ มีไ보เวอร์สำหรับระบายความชื้นของแต่ละลูกกลิ้งแยกอิสระจากกัน
- ๔.๘.๑.๕ ตัวลูกกลิ้งให้ความร้อนห่อหุ้มด้วยสปริงโดยรอบ เพื่อให้ความยืดหยุ่นได้ ในขณะการทำงานโดยต้านนอกของสปริงหุ้มด้วยสักหลาดผสมใยแก้ว ทนความร้อนชนิดหนาอีกชั้นหนึ่ง (Polyester Needle Felt)
- ๔.๘.๑.๖ ส่วนล่างของลูกกลิ้งจะต้องมีที่จ่ายไอน้ำ เพื่อให้ความร้อนในการรีดผ้า
- ๔.๘.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- ๔.๘.๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๔.๘.๑.๙ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้แน่ใจว่ามีอะไหล่ไว้คอยบริการ

(  )  
นางรัชณี ประสริระเก

(  )  
นางดวงพร เวียงสิมมา

(  )  
นางรัมภา ชินเขต

(  )  
นายคชาวุธ คุณวันดี

(  )  
นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

#### ๔.๘.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๘.๒.๑ ส่วนด้านหน้าของเครื่องมีสายพานป้อนผ้าเพื่อนำผ้าเข้าไบริด (Feeding Belt)

๔.๘.๒.๒ มีระบบป้องกันอันตรายสำหรับผู้ใช้เครื่อง (Safety finger guard) เมื่อมือของผู้ใช้เครื่องสัมผัสแล้วเครื่องจะหยุดทำงานทันที

๔.๘.๒.๓ มีแผงควบคุมการทำงานต่างๆ ประกอบด้วย

- มีระบบเปิด และปิดเครื่อง (Start and stop switch for Main drive motor)
- มีปุ่มกดในกรณีฉุกเฉินเพื่อให้เครื่องหยุดทำงานทันที (Emergency Stop buttons)
- มีที่อ่านอุณหภูมิของลูกกลิ้งระบบตัวเลขแต่ละลูกกลิ้ง (Temperature display of each roll)
- มีที่อ่านค่าแรงดันของไอน้ำ เป็นแบบเกจวัด (Steam Pressure Gauge)
- มีมาตรวัดความดันของลม เป็นแบบเกจวัด (Air Pressure Gauge)
- มีระบบกดปุ่มเพื่อ ยกลูกกลิ้ง หรือปล่อยลูกกลิ้งได้

๔.๘.๒.๔ ตัวลูกกลิ้งของเครื่องรีดผ้านี้สามารถยกขึ้น ลงด้วยระบบลม และเมื่อเครื่องหยุดทำงานตัวลูกกลิ้งจะถูกยกยกยกลอยทันที และสามารถยกโดยอัตโนมัติ เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๔.๘.๒.๕ ความเร็วในการรีดผ้า สามารถปรับความเร็วได้ตามความหนาบางของผ้าที่ต้องการรีด โดยสามารถถือคความเร็วในการรีดผ้า เป็นระยะตามความต้องการ และสามารถปรับความเร็วเป็นชนิดหมุน (Variable speed) โดยไม่ต้องหยุดเครื่องในขณะที่ปรับความเร็ว หรือสามารถรีดได้ไม่น้อยกว่า ๕-๒๕ เมตร/นาที

๔.๘.๒.๖ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ แรงม้า พร้อม INVERTER CONTROL

๔.๘.๒.๗ มีระบบระบายความชื้นของลูกกลิ้ง (Exhausted Fan)

๔.๘.๒.๘ มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันลม และเมื่อแรงดันลมต่ำผิดปกติ เครื่องจะไม่สามารถทำงานได้

๔.๘.๒.๙ มีชุดผ้าครอบกันความร้อนจากลูกกลิ้งกระจาย (CANOPY) เพื่อลดการกระจายความร้อนสู่พื้นที่

๔.๘.๒.๑๐ มีมอเตอร์ขับเคลื่อนลูกกลิ้งใหญ่ และมอเตอร์ขับสายพานป้อนผ้าแยกอิสระจากกัน เพื่อง่ายต่อการปรับความเร็ว

๔.๙ เครื่องพับผ้าอัตโนมัติและนับกองอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๙.๑ เครื่องพับผ้าอัตโนมัติ

๔.๙.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๙.๑.๑.๑ เป็นเครื่องพับผ้าอัตโนมัติ (Automatic Folding)

๔.๙.๑.๑.๒ สามารถพับผ้าขนาดกว้างที่สุด ๓,๐๐๐ มม. X ๓,๐๐๐ มม. และหน้ากว้างน้อยที่สุด ๙๐๐ X ๙๐๐ มม.

๔.๙.๑.๑.๓ สามารถพับผ้าตามแนวยาวได้ ๒ ครั้ง

๔.๙.๑.๑.๔ สามารถพับผ้าตามแนวขวางได้ ๒ ครั้ง

๔.๙.๑.๑.๕ มีช่องทางป้อนผ้า ๑ เลน

๔.๙.๑.๑.๖ ความเร็วในการพับผ้า ๘-๕๐ เมตรต่อนาที

๔.๙.๑.๑.๗ เป็นเครื่องที่สามารถต่อกับเครื่องรีดผ้ายี่ห้อใดก็ได้ เพื่อสามารถพับผ้าได้โดยอัตโนมัติ

๔.๙.๑.๘ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส

( 3 )  
นางรัชณี ประเสริฐเก

( omr )  
นางดวงพร เวียงสิมมา

( ธีรนา )  
นางรัมภา ชินเขต

( อนุช อนุช )  
นายคชาวุธ คุณวันดี

( อนุช )  
นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

#### ๔.๙.๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิคเครื่องพับผ้า

- ๔.๙.๑.๒.๑ มีระบบสายพานลำเลียงผ้าในการพับ
- ๔.๙.๑.๒.๒ ใช้ระบบลมในการพับผ้า
- ๔.๙.๑.๒.๓ มีโต๊ะรับผ้าประกอบอยู่กับตัวเครื่อง
- ๔.๙.๑.๒.๔ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ สามารถทำงานได้ดังนี้
- แสดงจำนวนผ้าที่พับในแต่ละเลนและผ้าที่พับในแต่ละวัน
  - สามารถเลือกโปรแกรมพับผ้าได้หลายโปรแกรม
  - แสดงความเร็วของพับ
  - แสดงจุดที่มีปัญหา ในกรณีผ้าติดเป็นตัวหนังสือ
- ๔.๙.๑.๒.๕ ใช้โฟโต้เซลล์ (Photocell) เป็นตัววัดขนาดของผ้า
- ๔.๙.๑.๒.๖ สามารถปรับความเร็วในการพับผ้าได้ตามความเหมาะสมของเครื่องรีดผ้า
- ๔.๙.๑.๒.๗ สามารถเลือกทางออกของผ้าที่พับแล้วได้ทั้งด้านซ้าย หรือด้านขวา (อย่างใดอย่างหนึ่ง) แล้วแต่สถานที่

๔.๙.๒.๘ มีปุ่มหยุดเครื่องฉุกเฉิน

๔.๙.๒.๙ สามารถพับผ้าปูที่นอนได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ผืน/ต่อชั่วโมง

#### ๔.๙.๒ เครื่องนับกองผ้าอัตโนมัติ

##### ๔.๙.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไปเครื่องนับกองผ้าอัตโนมัติ

- ๔.๙.๒.๑.๑ เป็นเครื่องนับกองผ้าที่ใช้กับเครื่องพับผ้า
- ๔.๙.๒.๑.๒ สามารถนับ-กองผ้าได้โดยอัตโนมัติ
- ๔.๙.๒.๑.๓ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๙.๒.๑.๔ คุณลักษณะทางเทคนิคเครื่องนับกองผ้าอัตโนมัติ
- ๔.๙.๒.๑.๕ สามารถตั้งจำนวนผ้าที่กองได้ตั้งแต่ ๑-๑๘ ชั้นต่อกอง
- ๔.๙.๒.๑.๖ ทำงานสัมพันธ์กับเครื่องพับผ้าได้เป็นระบบเดียวกัน
- ๔.๙.๒.๑.๗ ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์
- ๔.๙.๒.๑.๘ ใช้แรงดันลมที่ ๖ Bar ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อลม ๑/๒ นิ้ว

#### ๔.๑๐ เครื่องพับผ้าห่ม

##### ๔.๑๐.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑๐.๑.๑ เป็นเครื่องพับผ้าห่มอัตโนมัติ
- ๔.๑๐.๑.๒ สามารถป้อนผ้าได้ ๒ เลนโดยแต่ละเลนสามารถทำงานโดยอิสระจากกัน
- ๔.๑๐.๑.๓ สามารถพับผ้าขนาดหน้ากว้างประมาณ ๓,๐๐๐ - ๓,๕๐๐ มม.
- ๔.๑๐.๑.๔ ควบคุมการทำงานด้วย PLC หน้าจอเป็นแบบสัมผัส (touch screen)
- ๔.๑๐.๑.๕ ใช้ลม (air) และมีด (knife) ในการพับ
- ๔.๑๐.๑.๖ มีตัวป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ (Anti - static bar)
- ๔.๑๐.๑.๗ สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตรต่อนาที
- ๔.๑๐.๑.๘ มีสัญญาณเตือนเมื่อผ้าติด
- ๔.๑๐.๑.๙ มีระบบ Reject ผ้าที่ไม่ต้องการพับออกได้
- ๔.๑๐.๑.๑๐ มีระบบตรวจเช็ค ผ้าเปียกหรือผ้าขาด
- ๔.๑๐.๑.๑๑ สามารถตั้งโปรแกรม bypass ได้

( 3 )

นางรัชณี ประสิทธิ์เก

( ๐๓๓ )

นางดวงพร เวียงสิมมา

( ๕๖ )

นางรัมภา ชินเขต

( ๐๓๓ )

นายคตาวุธ คุ้มวันดี

( ๐๓๓ )

นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

- ๔.๑๐.๑.๑๒ ใช้ inverter ควบคุมการทำงาน
- ๔.๑๐.๑.๑๓ มอเตอร์เป็นชนิด heavy duty พร้อม Overload Protection
- ๔.๑๐.๑.๑๔ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๑๐.๑.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา ยุโรปตะวันตก หรือประเทศไทย (โดยโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔)

#### ๔.๑๑ เครื่องซักผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง

##### ๔.๑๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑๑.๑.๑ เป็นเครื่องซัก-สไลด์ผ้าสามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ปอนด์
- ๔.๑๑.๑.๒ ใช้ความร้อนจากไอน้ำ ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
- ๔.๑๑.๑.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
- ๔.๑๑.๑.๔ ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
- ๔.๑๑.๑.๕ ตัวเครื่อง ฝาด้านหน้า ด้านข้างซ้าย/ขวา และด้านบนเป็น Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔
- ๔.๑๑.๑.๕ ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๑๑.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- ๔.๑๑.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๔.๑๑.๑.๘ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้ทางราชการมีความมั่นใจว่ามีอะไหล่บริการ



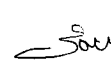
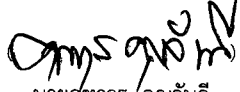

##### ๔.๑๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑๑.๒.๑ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่างๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซัก - สไลด์ผ้าเสร็จสิ้น
- ๔.๑๑.๒.๒ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ
- ๔.๑๑.๒.๓ มีระบบป้องกันอันตราย ไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน หรือระบบป้องกันอื่นๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
- ๔.๑๑.๒.๔ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อลดขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ และประหยัดสายพาน
- ๔.๑๑.๒.๕ มีมอเตอร์ซักและสไลด์ผ้า เป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๗.๕ แรงม้า
- ๔.๑๑.๒.๖ ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๙ รอบ/นาที มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (G-Force) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ที่การสไลด์ผ้าครั้งสุดท้าย (Final Speed)
- ๔.๑๑.๒.๗ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel เบอร์ SUS๓๐๔ มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket) และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๓๖ นิ้ว ลึกไม่ต่ำกว่า ๒๘ นิ้ว
- ๔.๑๑.๒.๘ มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือน (Suspension system) โดยเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติหากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)

#### ๔.๑๒ เครื่องอบผ้าอัตโนมัติขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ ปอนด์ จำนวน ๒ เครื่อง

##### ๔.๑๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑๒.๑.๑ เป็นเครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการอบผ้าให้แห้ง

(  ) (  ) (  ) (  ) (  )

นางรัชณี ประสริระเก      นางดวงพร เวียงสิมมา      นางรังภา ชินเขต      นายศตวรรษ คุณวันดี      นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

- ๔.๑๒.๑.๒ สามารถตั้งเวลาในการทำงานและตั้งอุณหภูมิได้
- ๔.๑๒.๑.๓ ชุดทำความร้อนอยู่ด้านบนของเครื่องเพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- ๔.๑๒.๑.๔ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๔.๑๒.๑.๕ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๔.๑๒.๑.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย
- ๔.๑๒.๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๑๒.๑.๘ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

#### ๔.๑๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑๒.๒.๑ การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR สามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามชนิดของผ้า
- ๔.๑๒.๒.๒ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (GALVANIZED STEEL)
- ๔.๑๒.๒.๓ ตะกร้าบรรจุผ้ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๔๔ นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว
- ๔.๑๒.๒.๔ ประตูเครื่องอบผ้ามีขนาดใหญ่โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๙๐๐ มม. เพื่อสะดวกกับผู้ใช้งานในการนำผ้าเข้าออก
- ๔.๑๒.๒.๕ ประตูสำหรับใส่ผ้าต้องมีระบบล็อกป้องกันอันตรายเมื่อประตูตะกร้าเปิดเครื่องจะหยุดทำงาน

๔.๑๒.๒.๖ มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้าต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า

๔.๑๒.๒.๗ มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า

๔.๑๒.๒.๘ มีระบบ COOL DOWN ช่วยในการรักษาเนื้อผ้า

๔.๑๒.๒.๙ มีอุปกรณ์กรองเศษผ้า และผงผ้า ที่สามารถถอดทำความสะอาดได้

#### ๔.๑๓ เครื่องดักฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง

##### ๔.๑๓.๑ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑๓.๑.๑ สามารถดักฝุ่นผ้าจากเครื่องอบผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์ เพื่อป้องกันสภาพแวดล้อม

๔.๑๓.๑.๒ เป็นเครื่องดักฝุ่นผ้าชนิดแห้ง ควบคุมด้วยระบบ Timer Control System

๔.๑๓.๑.๓ สามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ ต่อเนื่องเครื่องอบผ้า

๔.๑๓.๑.๔ มีกระจกมองในกรณีฝุ่นผ้าด้านล่างเต็ม เพื่อผู้ใช้สามารถถอดทำความสะอาดได้

๔.๑๓.๑.๕ มีความสามารถรองรับปริมาณลมได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ CFM

๔.๑๓.๑.๖ ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาทาสีกันสนิมอย่างน้อย ๓ ชั้น เพื่อป้องกันการขึ้นสนิม

๔.๑๓.๑.๗ ตัวตะแกรงดักฝุ่นด้านบนสามารถทำความสะอาดตัวเองได้อัตโนมัติ

๔.๑๓.๑.๘ มีระบบฉีดน้ำอัตโนมัติกรณีเกิดมีไฟไหม้ตัวดักฝุ่นผ้า


๔.๑๓.๑.๙ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส


##### ๔.๑๓.๒ อุปกรณ์ประกอบต่อชุด


๔.๑๓.๒.๑ เครื่องกรองฝุ่นผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๓.๒.๒ คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

๔.๑๓.๒.๓ คู่มือวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

(  )  
นางรัชณี ประสริสะเก

(  )  
นางดวงพร เวียงสิมมา

(  )  
นางรัมภา ชินเกตุ

(  )  
นายคชาวุธ คุณวันดี

(  )  
นายภูพิงค์ ภูหัตถการ

๔.๑๓.๒.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง

#### ๔.๑๔ เครื่องตัดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง

##### ๔.๑๔.๑ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑๔.๑.๑ สามารถตัดฝุ่นผ้าจากเครื่องอบผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ปอนด์ เพื่อป้องกันสภาพแวดล้อม

๔.๑๔.๑.๒ เป็นเครื่องตัดฝุ่นผ้าชนิดแห้ง ควบคุมด้วยระบบ Timer Control System

๔.๑๔.๑.๓ สามารถทำงานได้อย่างอัตโนมัติ ต่อเนื่องเครื่องอบผ้า

๔.๑๔.๑.๔ มีกระจกมองในกรณีฝุ่นผ้าด้านล่างเต็ม เพื่อให้ผู้ใช้สามารถถอดทำความสะอาดได้

๔.๑๔.๑.๕ มีความสามารถรองรับปริมาณลมได้ไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ CFM

๔.๑๔.๑.๖ ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาทาสีกันสนิมอย่างน้อย ๓ ชั้น เพื่อป้องกันการขึ้นสนิม

๔.๑๔.๑.๗ ตัวตะแกรงตัดฝุ่นด้านล่างสามารถทำความสะอาดตัวเองได้อัตโนมัติ

๑.๑๔.๑.๘ มีระบบฉีดน้ำอัตโนมัติกรณีเกิดมีไฟไหม้ตัวตัดฝุ่นผ้า

๔.๑๔.๑.๙ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส

#### ๔.๑๕ ปีมลุม ขนาด ๓๐ แร่งม้า จำนวน ๒ เครื่อง

##### ๔.๑๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑๕.๑.๑ ชนิด Screw Type ใช้คู่กับถังลม

๔.๑๕.๑.๒ ขนาด ๓๐ แร่งม้า

๔.๑๕.๑.๓ ขนาดของเครื่อง ๑,๑๓๐ x ๙๐๐ x ๑,๔๓๐ มม.

๔.๑๕.๑.๔ ขนาดเชื่อมต่อ ๑-๑/๔ นิ้ว

๔.๑๕.๑.๕ เครื่องมีน้ำหนัก ๗๐๐ กิโลกรัม

#### ๔.๑๖ ถังเก็บลม ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด

##### ๔.๑๖.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑๖.๑.๑ ถังลมขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร

๔.๑๖.๑.๒ ตัวถังทำด้วยเหล็กไร้สนิม ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๘ มิลลิเมตร

๔.๑๖.๑.๓ แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๑๖.๑.๔ สามารถทดสอบไฮโดรสแตติก ได้ถึง ๒๒๕ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๔.๑๖.๑.๕ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๘๕๐ มม. และลึกลงไม่ต่ำกว่า ๒,๓๗๐ มม.

๔.๑๖.๑.๖ ตัวถังมีน้ำหนัก ๓๑๐ กิโลกรัม

#### ๔.๑๗ เครื่องไล่ความชื้นอัตโนมัติ

##### ๔.๑๗.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑๗.๑.๑ เป็นเครื่องไล่ความชื้น ทำงานอัตโนมัติ สำหรับใช้ทำงานร่วมกับเครื่องเป่าลม

๔.๑๗.๑.๒ อุณหภูมิที่จ่ายเข้าเครื่องได้สูงถึง ๘๐ องศาเซลเซียส

๔.๑๗.๑.๓ มีระดับ Air Flow ไม่น้อยกว่า ๓๒ cfm

๔.๑๗.๑.๔ ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๑ เฟส

๔.๑๗.๑.๕ คุณภาพมาตรฐาน ISO

( 3 )

นางรัชณี ประสิทธิ์เก

( em )

นางดวงพร เวียงสิมมา

( 3 )

นางรัชฎา ชินเขต

( 3 )

นายคชาวุธ คุณวันดี

( 3 )

นายภูพิงค์ ภูทัตถการ

#### ๔.๑๘ เครื่องบีบอัดน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม

##### ๔.๑๘.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑๘.๑.๑ เป็นเครื่องกดทับผ้าเพื่อบีบอัดน้ำทำงานแบบอัตโนมัติ

๔.๑๘.๑.๒ ควบคุมด้วยระบบ PLC

๔.๑๘.๑.๓ ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

##### ๔.๑๘.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑๘.๒.๑ เป็นเครื่องกดทับผ้าเพื่อบีบอัดน้ำซึ่งสามารถสร้างก้อนเค้ก (Cake) ได้ประมาณ ๙๔๐ มม.

๔.๑๘.๒.๒ สามารถรองรับผ้าจากเครื่องซักผ้าระบบอุโมงค์ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐ กิโลกรัม

๔.๑๘.๒.๓ สามารถติดตั้งโปรแกรมแบบ Touch Screen ได้

#### ๕. เงื่อนไขอื่น ๆ (ถ้ามี)

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องมีช่างผู้เชี่ยวชาญเข้ามาซ่อมบำรุง สามารถดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมได้อย่างรวดเร็ว และมีอะไหล่สำรองพร้อมใช้งานอย่างทันที่ โดยผู้รับจ้างจะต้องมีช่างเทคนิคที่ผ่านการรับรองฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงมาแสดงในวันยื่นซองอย่างน้อย ๓ คน และต้องมีประกาศนียบัตรจากโรงงานผู้ผลิตว่า ได้ผ่านการอบรมซ่อมบำรุง เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถดูแลและซ่อมบำรุง รักษาระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ได้

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดอบรมบุคลากร และเจ้าหน้าที่เรียนรู้วิธีการใช้งานระบบซัก อบผ้า และอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ทุกประเภท จนกว่าผู้ว่าจ้างจะเห็นสมควรนับจากวันที่ส่งมอบงานครบถ้วน โดยรายละเอียดการจัดอบรมบุคลากร และเจ้าหน้าที่ มีดังนี้

๕.๒.๑ การอบรมใช้ระบบประมวลผลการซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒.๒ การอบรม ทบทวน พื้นฟูความรู้ให้กับพนักงานซักฟอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับอุโมงค์ และการบริการผ้าอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ตลอดสัญญาเช่า

๕.๓ ในระยะสัญญานี้ผู้รับจ้างยังเป็นผู้มีกรรมสิทธิ์ในระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ผู้รับจ้างไม่สามารถนำระบบนี้ไปจำหน่าย จำนำ รับจ้าง หรือให้ผู้อื่นครอบครอง ซึ่งเป็นการรบกวนสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง


๕.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานของระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

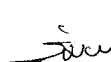
๕.๕ หากเกิดความขัดข้องในการใช้งานไม่ว่าระบบใดระบบหนึ่ง อันส่งผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องส่งช่างที่มีความรู้ ความชำนาญ เข้ามาจัดการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ว่าจ้างทางวาจาหรือลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่เข้ามาดำเนินการใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจ้างส่งช่างซักภายนอกทั้งหมด จนกว่าระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) จะใช้งานได้

๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) พร้อม Software ให้ใช้งานได้ดีตลอดอายุสัญญาจ้าง และจะต้องทำการ Update Software ให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุดตลอดอายุสัญญาจ้าง

๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบให้พร้อมใช้งาน พร้อมส่งแผนการบำรุงรักษาเครื่อง การเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองตามที่คู่มือระบุ ตลอดระยะเวลาสัญญา

(  )  
นางรัชณี ประสริสเรก

(  )  
นางดวงพร เวียงสิมมา

(  )  
นางรัชฎา ชินเกตุ

(  )  
นายคชาวุธ คุณวันดี

(  )  
นายภูพิงก์ ภูหัตถการ

๕.๘ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการบำรุงรักษาระบบให้กับทางโรงพยาบาลทราบ โดยจะต้องเข้ามาดำเนินการตรวจสอบระบบ และซ่อมบำรุงระบบทุก ๓ เดือน (๔ ครั้ง) ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บจากผู้ว่าจ้างเพิ่มเติม และต้องดำเนินการให้เสร็จภายใน ๑ วัน ทั้งนี้ ต้องแจ้งให้ทางผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ก่อนเข้ามาดำเนินการ ๑ สัปดาห์

#### ๖. กำหนดการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) พร้อมส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันทำสัญญา ผู้รับจ้างถึงจะเริ่มคิดค่าบริการฯ เมื่อมีการตรวจรับระบบเป็นที่เรียบร้อยพร้อมใช้งาน

#### ๗. สถานที่ส่งมอบ

งานซักฟอก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

#### ๘. วงเงินในการจัดซื้อ

เงินนอกงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

#### ๙. ระยะเวลาการรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) พร้อม Software จำนวน ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบระบบซัก อบผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาจนสามารถใช้งานได้

#### ๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วแก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด ๆ ละเท่าๆ กัน ๑ ครั้งต่อเดือน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งมอบระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาสามารถใช้งานได้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

#### ๑๑. ค่าปรับ

หากส่งมอบงานไม่ครบตามสัญญา ในระยะเวลาที่กำหนดไม่ว่ากรณีใดๆ หรือผู้รับจ้างส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใด หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ยังใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบระบบอุโมงค์ซัก อบ และอุปกรณ์ประกอบนี้จะมีอัตราค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ทันท

#### ๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การกำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคาโดยใช้หลักเกณฑ์ ดังนี้

๑๒.๑ ผู้ค้าภาครัฐที่เสนอราคาต่ำสุด และยื่นเอกสารหลักฐานต่างๆ ครบถ้วน ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ของกรมบัญชีกลาง)

๑๒.๒ มีคุณสมบัติครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะงานจ้างเหมาระบบซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์)

๑๒.๓ ปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๔/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

( 5 )

นางรัชณี ประสริสะเก

( ๐๓๓ )

นางดวงพร เวียงสิมมา

( ๐๓๓ )

นางรัมภา ชินเกตุ

( ๐๓๓ )

นายคชาวุธ คุณวันดี

( ๐๓๓ )

นายภูพิงค์ ภูทัตถการ

## ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

**แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ**

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

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

**แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์**

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีนี้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีโอกาสขอแจ้งการหรืออุทธรณ์จดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเตรียมเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

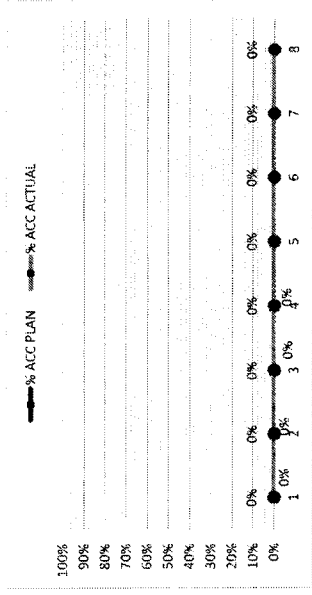
**\*\* เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ \*\***

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

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

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	รายการ...	ลบ.ม.				
	รายการ...	ลบ.ม.				
	งานฉีควาง					
2	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
			รวม			0%

Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

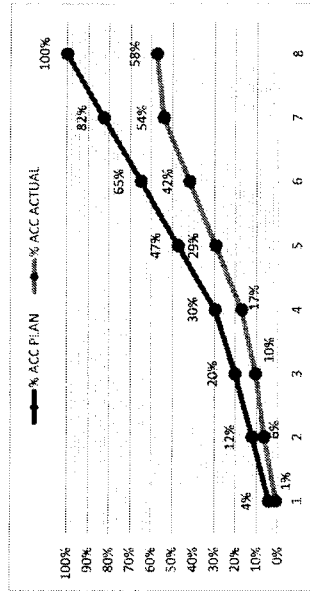


- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเป็นงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนค่าเป็นงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉีควาง)
  - หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
  - มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
  - ร้อยละของแผนค่าเป็นงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money
% PLAN

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ งานหรือโครงสร้างเดิม	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม					100%



	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานตามแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานหรือโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานเมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

**๑. ชื่อโครงการ**

จัดจ้าง “จ้างเหมาระบบ ซัก อบ รีดผ้าและอุปกรณ์ประกอบ (ระบบอุโมงค์) โรงพยาบาลขอนแก่น”

**๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ**

งานซักฟอก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

๑๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

**๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๗**

เป็นเงิน ๑๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

**๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากห้อง**

๕.๑ ที่.บริษัท เค.เอส.เซลล์ทรัลซ์พพลาย จำกัด

๕.๒ บริษัท เจ.บี.อินดัสเตรียล แมชชีน เทรดิง จำกัด

๕.๓ บริษัท วี.เอฟ.อิควิปเมนท์ จำกัด

**๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๖.๑ นางรัชนี ประสีระเก	ตำแหน่ง บรรณารักษ์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางดวงพร เวียงสิมมา	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นางรัมภา ชินเกต	ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นายศทาวุธ คุณวันดี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๖.๕ นายภูพิงค์ ภูหัตถการ	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	กรรมการ