



ประกาศจังหวัดระนอง

เรื่อง สอบราคาจ้างเปลี่ยนฟิลเตอร์กรองอากาศห้องผ่าตัด จำนวน ๔ ห้อง ของโรงพยาบาลระนอง

จังหวัดระนอง มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเปลี่ยนฟิลเตอร์กรองอากาศห้องผ่าตัด จำนวน ๔ ห้อง ของโรงพยาบาลระนอง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดระนอง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ **๙ กรกฎาคม ๒๕๕๘** ถึงวันที่ **๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ดึกอำนวยการ ชั้น ๒ โรงพยาบาลระนองและกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ **๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๘** ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมวัชรคุปต์ โรงพยาบาลระนอง

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่งานพัสดุ โรงพยาบาลระนอง ระหว่างวันที่ **๙ กรกฎาคม ๒๕๕๘** ถึงวันที่ **๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘** หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๗๘๑ ๒๖๓๐ ต่อ ๑๐๒๒, ๑๐๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ **๙ กรกฎาคม** พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายอริศักดิ์ ต้นสุเมธ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระนอง ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง

## รายละเอียดคุณลักษณะงานจ้างเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (Filter) โรงพยาบาลระนอง

### ๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ตรวจเช็ค บำรุงรักษา และเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ ห้องผ่าตัด จำนวน ๔ ห้อง

### ๒. มาตรฐานที่กำหนด

ทำการตรวจเช็ค บำรุงรักษา และเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ ห้องผ่าตัด จำนวน ๔ ห้อง ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ วสท.๓๐๐๓-๕๐ ของห้องผ่าตัดโดยอนุโลม ดังนี้

- ๒.๑ อัตราการไหลเวียนของอากาศไม่น้อยกว่า ๒๕ ACH
- ๒.๒ การนำเข้าอากาศใหม่ Fresh Air ไม่น้อยกว่า ๕ ACH
- ๒.๓ ความดันภายในห้องจะต้องสูงกว่าพื้นที่ข้างเคียงไม่น้อยกว่า ๒.๕ Pascal
- ๒.๔ อากาศที่หมุนเวียนภายในห้องจะต้องผ่านการกรองด้วย
  - ๒.๔.๑ แผ่นกรองเบื้องต้น Pre Filter ๒๕-๓๐% MERV ๗ ASHRAE Standard ๕๒.๒
  - ๒.๔.๒ แผ่นกรองระดับกลาง Medium Filter ๙๐-๙๕% MERV ๑๔ ASHRE Standard ๕๒.๒
  - ๒.๔.๓ แผ่นกรองคุณภาพสูง HEPA Filter ๙๙.๙๗% efficiency ๐.๓  $\mu\text{m}$  IEST Type A ASHRAE Standard ๕๒.๒
- ๒.๕ สามารถปรับอุณหภูมิอยู่ระหว่าง ๑๗°C ถึง ๒๗°C และความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกินกว่า ๖๐%RH
- ๒.๖ อากาศภายนอกจะต้องผ่านการปรับลดอุณหภูมิ และความชื้นให้มีจุดน้ำค้างต่ำกว่าสภาวะการออกแบบของห้องก่อนจ่ายเข้าไปในห้อง
- ๒.๗ ความสะอาดของอากาศภายในห้องตามมาตรฐาน Federal Standard ๒๐๙E Class M๖.๕ หรือดีกว่า

### ๓. ขอบเขตงาน

- ๓.๑ ทำการตรวจเช็คระบบปรับอากาศ ระบายอากาศห้องผ่าตัดทั้ง ๔ ห้อง ก่อนการดำเนินการ ดังนี้
  - ๓.๑.๑ วัดค่าอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ ภายนอก
  - ๓.๑.๒ วัดค่าอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ ภายในห้องผ่าตัดหลังจากเดินระบบแล้ว ๑ ชั่วโมง
  - ๓.๑.๓ วัดอัตราการไหลเวียนของอากาศจ่าย Supply Air
  - ๓.๑.๔ วัดอัตราการไหลเวียนของอากาศไหลกลับ Return Air
  - ๓.๑.๕ คำนวณหาอัตราการเติมอากาศใหม่ Fresh Air
  - ๓.๑.๖ วัดค่าความดันอากาศของห้องผ่าตัดเทียบกับพื้นที่ข้างเคียง

..... Or Mr นายระพี เณลิมวุฒานนท์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
..... Mrs W นางเพชรดา พัฒนทอง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
..... Or Mrs นางสาวจริตาภรณ์ ธนบัตร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
..... Mr นายทรงพล วรบุตร	เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน	กรรมการ
..... Mr นายไพรัตน์ ชูประดิษฐ์	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ



๓.๑.๗ วัดค่าความสะอาดของระบบอากาศห้องผ่าตัด ตามมาตรฐาน Clean room class Federal ๒๐๙ E

๓.๑.๘ ตรวจสอบระบบต่างๆ เก็บข้อมูล บันทึกภาพ

### ๓.๒ ทำการตรวจเช็คบำรุงรักษา ระบบปรับอากาศ

๓.๒.๑ ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ และระบบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

๓.๓.๒ ทำความสะอาดแผงคอยล์เย็น

๓.๓.๓ ทำความสะอาดแผงคอยล์ร้อน

๓.๓.๔ วัดค่าความดันน้ำยาปรับอากาศ และเติมเต็มอย่างเหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๓.๓ บำรุงรักษาเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ

๓.๓.๑ เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศระดับต้น Pre Filter โดยจะต้องตรวจเช็คก่อนทำการติดตั้ง และทำการติดตั้งอย่างระมัดระวังไม่ให้ชำรุด และมีรอยร้าว

๓.๓.๒ เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศระดับกลาง Medium Filter โดยจะต้องตรวจเช็คก่อนทำการติดตั้ง และทำการติดตั้งอย่างระมัดระวังไม่ให้ชำรุด และมีรอยร้าว

๓.๓.๓ เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศคุณภาพสูง HEPA Filter โดยจะต้องตรวจเช็คก่อนทำการติดตั้ง และทำการติดตั้งอย่างระมัดระวังไม่ให้ชำรุด และมีรอยร้าว

๓.๓.๔ ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการกรองด้วยเครื่องวัดอนุภาคขนาดเล็ก ๐.๓  $\mu\text{m}$  เพื่อหา รอยร้าว หากมีรอยร้าวจะต้องเปลี่ยนแผ่นกรองตัวใหม่ทันที

### ๓.๔ ทำการปรับตั้งค่า ทดสอบระบบ วัดค่าห้องผ่าตัดทั้ง ๔ ห้อง หลังการดำเนินการ ดังนี้

๓.๔.๑ วัดค่าอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัศภายนอก

๓.๔.๒ วัดค่าอุณหภูมิ และความชื้นสัมพัศภายในห้องผ่าตัดหลังจากเดินระบบแล้ว ๑ ชั่วโมง

๓.๔.๓ วัดอัตราการไหลเวียนของอากาศจ่าย Supply Air ปรับตั้งให้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ACH

๓.๔.๔ วัดอัตราการไหลเวียนของอากาศไหลกลับ Return Air

๓.๔.๕ คำนวณหาอัตราการเติมอากาศใหม่ Fresh Air ปรับตั้งให้ไม่น้อยกว่า ๕ ACH

๓.๔.๖ วัดค่าความดันอากาศของห้องผ่าตัดเทียบกับพื้นที่ข้างเคียงปรับตั้งให้ไม่น้อยกว่า ๒.๕ Pa

๓.๔.๗ วัดค่าความสะอาดของระบบอากาศห้องผ่าตัด ตามมาตรฐาน Clean room class Federal ๒๐๙ E

..... ..... ..... ..... .....	นายระพี เฉลิมวุฒานนท์ นางเพชรดา พัฒนทอง นางสาวจรีดาภรณ์ ธนบัตร นายทรงพล วรบุตร นายไพรัตน์ ชูประดิษฐ์	นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ
---	--	--	---

#### ๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

##### ๔.๑ แผงกรองอากาศ

- ๔.๑.๑ แผงกรองเบื้องต้น Pre Filter ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๒๕-๓๐% MERV ๗ ASHRAE Standard ๕๒.๒
- ๔.๑.๒ แผงกรองระดับกลาง Medium Filter ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๙๐-๙๕% MERV ๑๔ ASHRAE Standard ๕๒.๒
- ๔.๑.๓ แผงกรองอากาศประสิทธิภาพสูง (HEPA Filter) ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๗% ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ และจะต้องมีเอกสารยื่นแสดงในวันเสนอราคา

#### ๕. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา และต้องมีประสบการณ์ พร้อมเอกสารรับรองผลงานด้านการปรับปรุงห้องผ่าตัด และระบบปรับอากาศ ระบายอากาศเพื่อการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ จากหน่วยงานราชการโดยมีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๘๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งจะต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ พร้อมแนบสำเนาสัญญา
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีเครื่องมือในการตรวจวัดอนุภาคขนาดเล็กขนาด ๐.๓  $\mu\text{m}$  โดยจะต้องนำมาแสดงและสาธิตให้กรรมการในวันเปิดซองซองราคา
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญด้านการออกแบบระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ สำหรับสถานพยาบาลเฉพาะด้าน โดยจะต้องมีเอกสารรับรองจากองค์กรที่น่าเชื่อถือมาแสดงพร้อมเอกสารยื่นซอง

#### ๖. การดำเนินการ

ผู้ประกอบการจะต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด โดยจะต้องมีเงื่อนไขดังนี้

- ๖.๑ สาธิตและแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๖.๒ แนะนำให้ความรู้เกี่ยวกับระบบปรับอากาศระบายอากาศสำหรับห้องผ่าตัดให้แก่เจ้าหน้าที่อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และมาตรฐานสากล

.....นายระพี เฉลิมุฒานนท์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
.....นางเพชรดา พัฒนทอง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....นางสาวจริตาภรณ์ ธนบัตร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....นายทรงพล วรบุตร	เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน	กรรมการ
.....นายไพรัตน์ ชูประดิษฐ์	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ และเลขานุการ



เอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ ๒๓๓ /๒๕๕๘  
จ้างเปลี่ยนฟิลเตอร์กรองอากาศห้องผ่าตัด จำนวน ๔ ห้อง ของโรงพยาบาลระนอง  
ตามประกาศจังหวัดระนอง ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

จังหวัดระนอง ซึ่งต่อไปเรียกว่า“จังหวัด” มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเปลี่ยนฟิลเตอร์กรองอากาศห้องผ่าตัด จำนวน ๔ ห้อง ของโรงพยาบาลระนอง โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชี ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มหรือสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) แบบบัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน บัญชีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติมแก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลข และตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวม ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่บ่งไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้



๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคาจ้าง โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๒๓๓ / ๒๕๕๘” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคาในวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๕.๓๐ น. ณ งานพัสดุ โรงพยาบาลระนอง และเจ้าหน้าที่จะออกใบรับให้เป็นหลักฐาน

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงสาธารณสุขภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงสาธารณสุข ให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมวัชรคุปต์ ชั้น ๒ ตึกอำนวยการ โรงพยาบาลระนอง ในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้



๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือ ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะ เป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือใน หลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่ง อย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็น สาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่ไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะ พิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือ ใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือจังหวัดจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐาน ที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็น ที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มี สิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว ออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้าง

๕/ในกรณี...



ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงสาธารณสุขพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ๑๐๐% ของเงินสัญญาจ้าง เมื่อจังหวัดได้รับมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาจ้าง แล้วทุกประการ

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงานโดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลระนอง ปีงบประมาณ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อจังหวัดได้อนุมัติสั่งจ้างแล้วเท่านั้น ราคาของงานจ้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๗,๔๔๐.-บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน-) ๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตาม สอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แຈ้การสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

#### ๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือสถาบันเอกชนที่ยอมรับขึ้นมา หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๑.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๑.๓ ช่างประปา

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

