

-ร่าง-

ประกาศจังหวัดอุดรธานี  
เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทดสอบความไวเชื้อ พร้อมแถบทดสอบ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ จำนวน ๒ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทดสอบความไวเชื้อ พร้อมแถบทดสอบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่าเครื่องทดสอบความไวเชื้อพร้อมแถบทดสอบ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๙๙๑,๑๕๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑	แผ่นทดสอบความไวแกรมลบ	reportable	๕๐,๐๐๐
๒	แผ่นทดสอบความไวแกรมบวก	reportable	๙,๐๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ประกาศ ณ วันที่



(นายสรพงศ์ แสนโกชน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ 1

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทดสอบความไวเชื้อพร้อมแถบทดสอบ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ จำนวน ๒ รายการ  
ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี ลงวันที่ .....

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาเข้าเครื่องตรวจ  
วิเคราะห์อัตโนมัติทดสอบความไวเชื้อพร้อมแถบทดสอบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ถึง ปีงบประมาณ  
๒๕๗๐ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อใช้ในราชการ ของ  
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑	แผ่นทดสอบความไวแกรมลบ	reportable	๔๐,๐๐๐
๒	แผ่นทดสอบความไวแกรมบวก	reportable	๙,๐๐๐

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ สัญญาเช่า
  - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
    - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
    - (๒) หลักประกันสัญญา
  - ๑.๕ บทนิยาม
    - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
  - ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
    - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
    - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
  - ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
  - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่างานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๓/ (๕) บัญชีเอกสาร...

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔/ ๔.๕ ผู้ยื่น...

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๙๙,๕๕๗.๕๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง .....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล

๖/ การประกวด...

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะเข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี

ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ  
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ  
เสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาเช่า

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓  
หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน  
สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาเช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้  
ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา  
หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดัง  
ระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

##### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มี  
ดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของการเช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. การชำระค่าเช่า

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นราย  
เดือนแห่งปฏิทินโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดัง  
ระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทินให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวัน  
ถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณ  
ค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณ  
เป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร  
อื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสอบสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลือง  
ที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

##### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง  
เช่าเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้ให้เข่านำงานที่ให้เข้าไปช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานเข้าช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้ให้เข้าปฏิบัติผิดสัญญาเข่านอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าเช่า

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาเช่าตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้ให้เช่าต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าเช่าสำหรับงานเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าเช่าจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานเช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่า สั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ

๘/ แย้งกัน...

แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าจ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดอุดรธานี



(นายมนตรี ดวงจันทร์ทอง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

- ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตทดสอบความไวเชื้อ พร้อมแถบทดสอบ จำนวน ๒ รายการ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลอุดรธานี
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๙๙๑,๑๕๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗  
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑๕,๙๙๑,๑๕๐.๐๐ บาท รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑.	แผ่นทดสอบความไวแกรมลบ	reportable	๔๐,๐๐๐	๓๒๖.๓๕	๑๓,๐๕๔,๐๐๐.๐๐
๒.	แผ่นทดสอบความไวแกรมบวก	reportable	๙,๐๐๐	๓๒๖.๓๕	๒,๙๓๗,๑๕๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)					๑๕,๙๙๑,๑๕๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คณะกรรมการกลาง ได้ตรวจสอบราคากลางตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๑) (๒) (๓) แล้วไม่ปรากฏราคากลาง จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อจัดจ้าง ตามมาตรา ๔ (๔) เป็นราคากลางที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- ๕.๑ หจก. คลินิกคอล ไดแอคโนสติกส์
- ๕.๒ บริษัท ซิลลิค ฟาร์ม
- ๕.๓ บริษัท เฮลธ์แคร์ อาร์ อีส จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |                                 |                           |               |
|---------------------------------|---------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาวจิตภัสสร โรจนพรสกุล   | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายเผ่าพันธุ์ ศรีวังพล      | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นางสาวกวีนา สุกุลวานิชเจริญ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ       |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจิตภัสสร โรจนพรสกุล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเผ่าพันธุ์ ศรีวังพล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกวีนา สุกุลวานิชเจริญ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

การเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทดสอบความไวเชื้อ พร้อมแผ่นทดสอบ

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ ต้องการเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทดสอบความไวเชื้อ จำนวน ๑ ชุด พร้อมแผ่นทดสอบ

๒. ขอบข่ายของงาน

๒.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับทดสอบความไวเชื้อจำนวน ๑ ชุดพร้อมแผ่นทดสอบและอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับใช้งานที่เป็นเครื่องใหม่และเทคโนโลยีล่าสุดของบริษัท ณ วันที่ทำการเสนอราคา โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๒.๑.๑ หลักการทำงานเครื่องเป็น Micro - broth dilution แบบ Serial two - fold dilution โดยการวัดความขุ่นของเชื้อ

๒.๑.๒ เครื่องตรวจต้องมีขั้นตอนการทำงานที่ประกอบด้วย การบ่มเพาะเลี้ยง (Incubation step), การตรวจวิเคราะห์ผล (Analytical step) และการรายงานผล (Report step) ความไวยาในเครื่องเดียวกัน โดยมีระบบนำแผ่นทดสอบเข้าและออกจากเครื่องแบบ batch (Batch load/unload system)

๒.๑.๓ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt

๒.๑.๔ สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๙๖ ตัวอย่างต่อหนึ่งรอบการตรวจ โดยกรณีที่มีปริมาณงานต่อรอบเพิ่มมากกว่าที่กำหนด ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องเพิ่มให้เพียงพอต่อการตรวจวิเคราะห์

๒.๑.๕ ต้องมีเครื่องเตรียมและจ่ายสารละลายเชื้อลงในแผ่นทดสอบแบบอัตโนมัติที่สามารถกำหนดปริมาตรในการหยดสารละลายเชื้อ

๒.๑.๖ มีระบบ Barcode reader ที่สามารถอ่านและบันทึกข้อมูลแผ่นทดสอบและหมายเลขตัวอย่าง (Lab number) ในขั้นตอนการนำแผ่นทดสอบเข้าเครื่อง เพื่อป้องกันการเกิดความผิดพลาดในการซีบ่งตัวอย่าง

๒.๑.๗ สามารถรายงานผลตรวจเป็นค่า Minimum Inhibition Concentration (MIC) และแปลผลเป็น S - I - SDD - R (Susceptible - Intermediate - Susceptible dose dependent - Resistant) ได้ตามมาตรฐาน CLSI หรือ EUCAST

๒.๑.๘ มีระบบ Software ที่สามารถเก็บและประมวลผลข้อมูลทางสถิติการตรวจวิเคราะห์ เช่น จำนวนการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง ผลการตรวจ และสามารถแปลผลการทดสอบตามมาตรฐาน CLSI หรือ EUCAST ที่อัปเดตเป็นปัจจุบัน

๒.๑.๙ มีระบบป้องกันการปนเปื้อนและฟุ้งกระจายของสารละลายเชื้อในระหว่างขั้นตอนการตรวจวิเคราะห์

๒.๑.๑๐ กรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์อ่านผลไม่ชัดเจนสามารถอ่านผลแบบ Manual เพิ่มเติมได้ โดยการอ่านด้วยตาเปล่าหรือเครื่องอ่านผลแบบ Manual reader

๒.๑.๑๑ มีหน้าจอแสดงสถานะการทำงานและมีระบบไฟส่องสว่างที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีระบบแจ้งเตือน (Alarm) เมื่อการทำงานของเครื่องเกิดปัญหา

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวกวีนา สุกวานิชเจริญ)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายเผ่าพันธุ์ ศรีวังพล)

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจิตภัสสร โรจนพรสกุล)

๒/ ๒.๑.๑๒ สามารถ...

๒.๑.๑๒ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลตัวอย่างและผลการตรวจวิเคราะห์กับระบบ Laboratory information system (LIS)

๒.๑.๑๓ มีระบบตรวจสอบการทำงานและซ่อมแซมเบื้องต้นแบบ Remote online service ในกรณีเครื่องเกิดปัญหา

๒.๑.๑๔ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากลระบบ ISO 13485

๒.๑.๑๕ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากลระบบ US-FDA และ CE-Mark

๒.๑.๑๖ ผ่านการรับรองตามพระราชบัญญัติการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จากสำนักคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย)

๒.๒ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาแผ่นทดสอบที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอตลอดสัญญาการเช่าตามปริมาณการใช้งานต่อปี ดังนี้

๒.๒.๑ แผ่นทดสอบความไวแกรมลบ จำนวน ๔๐,๐๐๐ เทสต์/รายงานผล

๒.๒.๒ แผ่นทดสอบความไวแกรมบวก จำนวน ๙,๐๐๐ เทสต์/รายงานผล

๒.๓ แผ่นทดสอบที่ใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์จะต้องมีคุณสมบัติด้านเทคนิคดังนี้

๒.๓.๑ ใช้หลักการตรวจ Serial two - fold dilution MIC โดยมีหลุมสำหรับเจือจางไม่น้อยกว่า ๙๖ หลุม

๒.๓.๒ สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง (๒๕-๓๐ °C) หรือแช่เย็น (๒-๘ °C)

๒.๓.๓ สามารถทดสอบความไวยากับเชื้อแบคทีเรีย Gram positive, Gram negative

๒.๓.๔ สามารถใช้กับสารละลายเชื้อที่มีความขุ่นมาตรฐาน ๐.๕ Mcfarland

๒.๓.๕ แผ่นทดสอบความไวแกรมบวกต้องสามารถทดสอบกับเชื้อในกลุ่มเชื้อ *Staphylococcus spp.*, *Enterococcus spp.*, *Streptococcus* ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๓.๖ แผ่นทดสอบความไวแกรมลบต้องสามารถทดสอบกับเชื้อในกลุ่ม *Enterobacteriales*, *Acinetobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Burkholderia cepacia*, *Burkholderia pseudomallei*, Others non - *Enterobacteriales* ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๓.๗ สามารถกำหนดยาที่ต้องการในแผ่นทดสอบ (Customize plate) ตามรูปแบบยาต้านจุลชีพที่มีใช้และมติดัชนีการ RUD & AMR ของโรงพยาบาลกำหนดได้ ดังนี้

๒.๓.๗.๑ Gram negative plate ประกอบด้วยยาดังนี้

Amikacin, Ampicillin, Ampicillin/sulbactam, Cefazolin, Ceftolozane/tazobactam, Cefoxitin, Ceftazidime, Ceftazidime/Avibactam, Ceftriaxone, Ciprofloxacin, Colistin, Ertapenem,

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นางสาวกวีนา สุกวานิชเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเผ่าพันธุ์ ศรีวังพล)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวจิตภัสสร โจรนพรสกุล)

๓/ Amoxycillin ...

Amoxicillin/clavulanic acid, Gentamicin, Imipenem, Levofloxacin, Meropenem, Piperacillin/tazobactam, Fosfomycin, Tigecycline, Trimethoprim/ Sulphamethoxazole, imipenem/relebactam, Nitrofurantoin, Doripenem เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๗.๒ Gram positive plate ประกอบด้วยยา ดังนี้

Ceftaroline, Penicillin, Ampicillin, Norfloxacin, Daptomycin, Erythromycin, Chloramphenicol, Clindamycin, Ciprofloxacin, Gentamicin, Gentamicin High level, Fosfomycin, Linezolid, Levofloxacin, Trimethoprim/Sulphamethoxazole, Quinupristin-dalfopristin, Oxacillin, Cefoxitin, Moxifloxacin, Nitrofurantoin, Vancomycin, Streptomycin High level, Tetracycline, Rifampin, Teicoplanin, Inducible Clindamycin Resistance (ICR) test เป็นอย่างน้อย

โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการ Customize plate ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และสามารถปรับปรุงรูปแบบยาได้ตามความเหมาะสมการใช้งานของโรงพยาบาลตลอดอายุสัญญาเช่า

๒.๓.๗.๓ แผ่นทดสอบต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน US-FDA หรือ In Vitro Diagnostic (IVD) หรือ Research use only (RUO) โดยกรณีที่เป็น RUO ต้องมีผล Very major error (VME) < ๓ %, Major error (ME) < ๓ %, CA >= ๙๐ %, EA >= ๙๐ % เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๘ แผ่นทดสอบต้องผ่านการรับรองจากสำนักคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

๒.๓.๙ แผ่นทดสอบต้องมีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต, วันที่ เดือน ปีที่หมดอายุ, และอุณหภูมิที่จัดเก็บที่มองเห็นได้ชัดเจน


๒.๓.๑๐ แผ่นทดสอบต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน กรณีหมดอายุหรือเกิดการเสียหายระหว่างกระบวนการนำส่งและเก็บรักษา ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีโดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม


๒.๔ ผู้ให้เช่ารับผิดชอบค่าใช้จ่ายการเชื่อมต่อกับระบบ HIS และ LIS ของโรงพยาบาลที่ใช้อยู่ปัจจุบัน รวมถึงค่าบริการดูแล รักษา ระบบ HIS (ถ้ามี) และระบบ LIS รายปี (๑๐% ของค่าเชื่อมต่อ) ให้กับบริษัทผู้ดูแลระบบ ตลอดการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๒.๕ ผู้ให้เช่าต้องปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องตรวจให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องให้พร้อมใช้งาน รวมทั้งการบำรุงรักษาพื้นที่และระบบปรับอากาศให้สามารถใช้งานเครื่องได้อย่างสม่ำเสมอ โดยผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.๖ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้ง UPS และระบบสำรองไฟต่าง ๆ ให้เพียงพอต่อการใช้งานเครื่อง ต้องตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง รวมทั้งซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่กรณีเครื่องมีปัญหา

๒.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องมีทีมช่างและผู้เชี่ยวชาญในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขในกรณีเครื่องมีปัญหา ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ และอะไหล่ต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาสัญญาเช่า

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นางสาวกวิณา สุกุลวานิชเจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเผ่าพันธุ์ ศรีวังพล)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวจิตกัสสร โรจนพรสกุล)

๔/ ๒.๘ กรณี...

๒.๘ กรณีเครื่องเสียหรือชำรุดผู้ให้เช่าต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขเบื้องต้นให้สามารถกลับมาใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง กรณีไม่สามารถแก้ไขได้ในระยะเวลาที่กำหนดจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพใกล้เคียงมาให้ใช้ทดแทนหรือนำส่งตัวอย่างเพื่อตรวจตัวอย่างห้องปฏิบัติการภายนอกเพื่อไม่ให้กระทบต่อการให้บริการ โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๒.๙ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มหรือเปลี่ยนเครื่องที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาล ในกรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นเกินความสามารถของเครื่องที่ตรวจวิเคราะห์ได้หรือเมื่อมีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ของเครื่อง โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมภายในอายุสัญญาเช่า

๒.๑๐ กรณีที่เครื่องหมดสัญญาการเช่าผู้ให้เช่าจะต้องย้ายเครื่องออกจากพื้นที่ของห้องปฏิบัติการและปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕ วัน โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๒.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมโครงการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (External quality assessment : EQA) อย่างน้อย ๑ แห่งต่อปีตลอดสัญญาการเช่า

๒.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเชื้อสายพันธุ์มาตรฐานเพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพภายใน (Internal quality control : IQC) ในการตรวจวิเคราะห์ของเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดสัญญาการเช่า

๒.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องมีการทำ Preventive maintenance อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้งหรือตามคู่มือการใช้งานเครื่อง (User manual) จากบริษัทผู้ผลิตเครื่องกำหนด

๒.๑๔ ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการอบรมซ้ำและอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งหรือเมื่อผู้เช่าร้องขอ


๒.๑๕ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์และเครื่องยิงบาร์โค้ด รวมทั้งเครื่องวัดความชื้นเชื้อในระบบ Mc farland สำหรับการใช้งานเครื่องตรวจให้แกโรงพยาบาลอย่างละ ๑ เครื่อง รวมทั้งบำรุงรักษาและซ่อมแซมกรณีเครื่องขัดข้องตลอดอายุสัญญาการเช่า


๒.๑๖ กรณีต้องมีการ Verify แผ่นทดสอบหรือน้ำยาที่ใช้งานร่วมกับเครื่อง ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๒.๑๗ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำราคาเช่าเครื่องพร้อมแผ่นทดสอบแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของค่าเช่าเครื่องพร้อมแผ่นทดสอบแต่ละรายการ ในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม

### ๓.ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาเช่า ๓ ปี ตามที่ลงนามในสัญญา จนถึงสิ้นสุดอายุตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นางสาวกวีณา สุกวานิชเจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเผ่าพันธุ์ ศรีวังพล)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวจิตภัสสร โรจนพรสกุล)

๔.วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทดสอบความไวเชื้อ พร้อมแผ่นทดสอบชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระเป็น Isolate ของเชื้อต่อการรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (Isolate per reportable) จากระบบ Laboratory information system (LIS)

๕. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า


ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องวิเคราะห์พร้อมอุปกรณ์ฟุ้งต่อออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลและปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมก่อนติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ ..........กรรมการ  
(นางสาวกวีณา สุกวานิชเจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเผ่าพันธุ์ ศรีวังพล)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวจิตภัสสร โรจนพรสกุล)