



ประกาศจังหวัดนครราชสีมา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๑๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๐๓,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจ AFP	จำนวน	๒	กล่อง
๒. น้ำยาตรวจ Beta HCG	จำนวน	๙	กล่อง
๓. น้ำยาตรวจ CEA	จำนวน	๑	กล่อง
๔. น้ำยาตรวจ stat CK-MB	จำนวน	๓	กล่อง
๕. น้ำยาตรวจ Cortisol	จำนวน	๕	กล่อง
๖. น้ำยาตรวจ Ferritin	จำนวน	๖	กล่อง
๗. น้ำยาตรวจ Free T๓	จำนวน	๑๙	กล่อง
๘. น้ำยาตรวจ Free T๔	จำนวน	๑๗	กล่อง
๙. น้ำยาตรวจ HBsAG Qualitative	จำนวน	๑๘	กล่อง
๑๐. น้ำยาตรวจ HIV Ag/Ab combo	จำนวน	๓๘	กล่อง
๑๑. น้ำยาตรวจ High Sensitive Troponin I	จำนวน	๑๖	กล่อง
๑๒. น้ำยาตรวจ intact PTH	จำนวน	๓	กล่อง
๑๓. น้ำยาตรวจ total PSA	จำนวน	๓	กล่อง
๑๔. น้ำยาตรวจ TSH	จำนวน	๓๓	กล่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้

จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

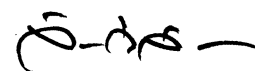
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dnrh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๙-๕๐๐๐ ต่อ ๔๒๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายจिरศักดิ์ วิจักขณาลัญญ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ปฏิบัติราชการ

แทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๑

การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๑๔ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดนครราชสีมา

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจ AFP	จำนวน	๒	กล่อง
๒. น้ำยาตรวจ Beta HCG	จำนวน	๙	กล่อง
๓. น้ำยาตรวจ CEA	จำนวน	๑	กล่อง
๔. น้ำยาตรวจ stat CK-MB	จำนวน	๓	กล่อง
๕. น้ำยาตรวจ Cortisol	จำนวน	๕	กล่อง
๖. น้ำยาตรวจ Ferritin	จำนวน	๖	กล่อง
๗. น้ำยาตรวจ Free T๓	จำนวน	๑๙	กล่อง
๘. น้ำยาตรวจ Free T๔	จำนวน	๑๗	กล่อง
๙. น้ำยาตรวจ HBsAG Qualitative	จำนวน	๑๘	กล่อง
๑๐. น้ำยาตรวจ HIV Ag/Ab combo	จำนวน	๓๘	กล่อง
๑๑. น้ำยาตรวจ High Sensitive Troponin I	จำนวน	๑๖	กล่อง
๑๒. น้ำยาตรวจ intact PTH	จำนวน	๓	กล่อง
๑๓. น้ำยาตรวจ total PSA	จำนวน	๓	กล่อง
๑๔. น้ำยาตรวจ TSH	จำนวน	๓๓	กล่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้ในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(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)

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา กลุ่มงานพัสดุ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ วิทยาศาสตร์ รายงานนำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาทีเสนอ

ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำ

ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์
รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน 14 รายการ
โรงพยาบาลพระรัตนนครราชสีมา

1. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจทางภูมิคุ้มกัน

1.1 คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกัน และมีองค์ประกอบครบชุด สำหรับการตรวจจากสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ โดยที่น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use) นอกจากนี้ต้องใช้เวลาในการรายงานผล (Time to first result) ไม่เกิน 30 นาที

1.2 คุณลักษณะเฉพาะ

1.2.1 น้ำยาตรวจ AFP มีคุณลักษณะดังนี้




- 1.2.1.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ AFP ในซีรัมหรือพลาสมา
- 1.2.1.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)
- 1.2.1.3 สามารถตรวจหาปริมาณ AFP ได้ตั้งแต่ 2 – 2,000 ng/ml

1.2.2 น้ำยาตรวจ Beta HCG มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.2.2.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ Beta -HCG ในซีรัมหรือพลาสมา
- 1.2.2.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)
- 1.2.2.3 สามารถตรวจหาปริมาณ Beta HCG ได้ตั้งแต่ 1.2- 15,000 mIU/mL

1.2.3 น้ำยาตรวจ CEA มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.2.3.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ CEA ในซีรัมหรือพลาสมา
- 1.2.3.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)
- 1.2.3.3 สามารถตรวจหาปริมาณ CEA ได้ตั้งแต่ 0.5 – 1,500 ng/ml

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๐๖๔ /2561 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 25๖๑	จำนวน 7 แผ่น	แผ่นที่ 1
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน 14 รายการ		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลพระรัตนนครราชสีมา		วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
ผู้ตรวจสอบ	1.นางสาวธัญจิรา แจ้งพิมาย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	2.นายสำราญ โปะสูงเนิน ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	3.นางสาวปริศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

1.2.4 **น้ำยาตรวจ stat CK-MB มีคุณลักษณะดังนี้**

1.2.4.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ MB isoenzyme of creatine kinase (CK-MB) ในซีรัมและพลาสมา

1.2.4.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)

1.2.4.3 สามารถตรวจหาปริมาณ CK-MB ได้ตั้งแต่ 0.1- 300 ng/mL

1.2.5 **น้ำยาตรวจ Cortisol มีคุณลักษณะดังนี้**

1.2.5.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ Cortisol ในซีรัม, พลาสมา, ปัสสาวะ

1.2.5.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) with Flexible protocols

1.2.5.3 สามารถตรวจหาปริมาณ Cortisol ได้ตั้งแต่ 1 – 59.8 µg/dl

1.2.6 **น้ำยาตรวจ Ferritin มีคุณลักษณะดังนี้**

1.2.6.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ Ferritin ในซีรัมหรือพลาสมา

1.2.6.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)




1.2.6.3 สามารถตรวจหาปริมาณ Ferritin ได้ตั้งแต่ 1.0 - 2,000 ng/ml

1.2.7 **น้ำยาตรวจ Free T3 มีคุณลักษณะดังนี้**

1.2.7.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ Free Triiodothyronine (FT3) ในซีรัมหรือพลาสมา

1.2.7.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)

1.2.7.3 ช่วงค่าของการตรวจวัด FT3 ได้เท่ากับหรือมากกว่า 20.00 pg/ml

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 352 /2561 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561	จำนวน 7 แผ่น	แผ่นที่ 2
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ รายการนำยาดตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน 14 รายการ		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา		วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
ผู้ตรวจสอบ	1.นางสาวธัญจิรา แจ้งพิมาย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	2.นายสำราญ โปะสูงเนิน ตำแหน่ง เกสเซอร์ชำนาญการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	3.นางสาวปริศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

1.2.8 น้้ายาตรวจ Free T4 มีคุณลักษณะดังนี้

1.2.8.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ Free Thyroxine (FT4) ในซีรัมหรือพลาสมา

1.2.8.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)

1.2.8.3 ช่วงค่าของการตรวจวัด FT4 ได้เท่ากับหรือมากกว่า 6.00 ng/dl

1.2.9 น้้ายาตรวจ HBsAg Qualitative มีคุณลักษณะดังนี้

1.2.9.1 ใช้เพื่อตรวจหา HBsAg ได้ทั้งในซีรัม พลาสมา และ Cadaveric Sample ในเชิงคุณภาพ

1.2.9.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)




1.2.9.3 มีความไวในการทำปฏิกิริยา (Analytical Sensitivity) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.02 IU/ml (ตาม WHO Standard)

1.2.10 น้้ายาตรวจ HIV Ag/Ab combo มีคุณลักษณะดังนี้

1.2.10.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ HIV -1 P24 Antigen และ Antibodies ต่อ HIV-1, group O และ HIV-2 ในเชิงคุณภาพ (Qualitative) ได้ทั้งในซีรัม พลาสมา และ Cadaveric Sample

1.2.10.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) with flexible protocols แบบ 2 step immunoassay

1.2.10.3 มีความไวในการทำปฏิกิริยา (Analytical Sensitivity) น้อยกว่า 20 pg/ml (ตาม AFSSAPS Standard)

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 852 /2561 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561	จำนวน 7 แผ่น	แผ่นที่ 3
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ รายการน้้ายาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน 14 รายการ		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา		วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
ผู้ตรวจสอบ	1.นางสาวธัญจิรา แจ้งพิมาย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	2.นายสำราญ โปะสูงเนิน ตำแหน่ง เกษีขการชำนาญการ 	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	3.นางสาวปริศนา เปรียมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

1.2.11 น้้ายาตรวจ High Sensitive Troponin I มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.2.11.1 ใช้วัดปริมาณ cardiac troponin I ใน Serum หรือ Plasma
- 1.2.11.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)
- 1.2.11.3 ใช้เวลาในการรายงานผลไม่เกิน 18 นาที และสามารถรายงานผลในหน่วย pg/ml
- 1.2.11.4 มีช่วงค่าการตรวจวัด 10 pg/ml ถึง 50,000 pg/ml หรือกว้างกว่า
- 1.2.11.5 มีค่า Precision ที่ 99th percentiles หรือ Cut off น้อยกว่า 10%CV โดยที่ Overall = 26.2 pg/ml, หญิง 15.6 pg/ml และ ชาย 34.2 pg/ml

1.2.12 น้้ายาตรวจ intact PTH มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.2.12.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ intact PTH ในซีรัมหรือพลาสมา
- 1.2.12.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)
- 1.2.12.3 สามารถตรวจหาปริมาณ iPTH ได้ตั้งแต่ 4 - 2,500 pg/ml

1.2.13 น้้ายาตรวจ total PSA มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.2.13.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ Total PSA ในซีรัม
- 1.2.13.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)
- 1.2.13.3 สามารถตรวจหาปริมาณ Total PSA ได้ตั้งแต่ 0.008 – 100 ng/mL

1.2.14 น้้ายาตรวจ TSH มีคุณลักษณะดังนี้

- 1.2.10.1 ใช้เพื่อตรวจหาปริมาณ TSH (Thyrotropin) ในซีรัมหรือพลาสมา
- 1.2.10.2 ใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA)
- 1.2.10.3 สามารถตรวจหาปริมาณ TSH ได้ตั้งแต่ 0.0025 – 100 μ IU/ml

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 352 /2561 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561	จำนวน 7 แผ่น	แผ่นที่ 4
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ รายการน้้ายาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน 14 รายการ		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรรัตน์นครราชสีมา		วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
ผู้ตรวจสอบ	1.นางสาวธัญจิรา แจงพิมาย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ <i>ธัญจิรา</i>	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	2.นายสำราญ โปะะสูงเนิน ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ <i>สำราญ</i>	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	3.นางสาวปรีศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ <i>ปรีศนา</i>	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

1.3 เงื่อนไขเฉพาะ

1.3.1 ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติ สำหรับการตรวจวิเคราะห์ตลอดระยะเวลาที่โรงพยาบาลฯ ใช้น้ำยาตรวจดังกล่าว โดยที่เครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติ จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

1.3.1.1 ติดตั้งเครื่องที่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันไม่น้อยกว่า 100 การทดสอบต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่องและสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกได้

1.3.1.2 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศอเมริกาหรือเทียบเท่า

1.3.1.3 มีระบบตรวจสอบคุณภาพตัวอย่างได้ทั้ง Clot, Soft clot (Fibrin) และ Bubble

1.3.1.4 สามารถนำน้ำยาเข้าออกได้ตลอดเวลา

1.3.1.5 ภายในเครื่องสามารถบรรจุน้ำยาได้ไม่น้อยกว่า 25 ชองและควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 14 องศาเซลเซียส

1.3.2 ผู้ขายจะต้องอบรมการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานเครื่องได้ดี มีการจัดอบรมการใช้งานเครื่องให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรับผิดชอบในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) อย่างน้อยปีละ 4 ครั้งโดยไม่คิดมูลค่า รวมถึงรับผิดชอบค่าอะไหล่ของเครื่องตรวจหัตถ์อัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบกรณีที่เกิดการเสียหาย อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ รวมถึงต้องซ่อมแซมเครื่องภายใน 24 ชั่วโมงกรณีที่เครื่องมีปัญหาในการใช้งานจากจากรับเรื่อง

1.3.3 ผู้ขายจะต้องจัดการดูแลระบบหลังการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติ ระบบน้ำดี น้ำเสีย และระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้โดยไม่สะดุด

1.3.4 ผู้ขายจะต้องจัดหาน้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

1.3.4.1 น้ำยาต้องผลิตจากบริษัทผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ถูกต้อง สะดวกต่อการควบคุมคุณภาพ และการสอบกลับ รวมถึงน้ำยามีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล

1.3.4.2 น้ำยาต้องมีคุณภาพ และมีอายุการใช้งานเมื่อส่งถึงห้องปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 4 เดือน

1.3.4.3 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพน้ำยากรณีที่น้ำยามีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน โดยที่ต้องนำมาเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๓๕๖ /2561 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561	จำนวน 7 แผ่น	แผ่นที่ 5
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน 14 รายการ		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา		วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
ผู้ตรวจสอบ	1.นางสาวธัญจิรา แจ่มพิมาย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ <i>จ.ก.ก.</i>	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	2.นายสำราญ โปะสูงเนิน ตำแหน่ง เกสเซอร์ชำนาญการ <i>จ.น.</i>	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	3.นางสาวปริศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ <i>จ.น.</i>	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

1.3.5 บริษัทผู้ขายต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ทุกชนิดที่จำเป็นในการใช้งานได้แก่

1.3.5.1 เครื่องอ่านบาร์โค้ด Barcode Reader

1.3.5.2 มีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง UPS แบบทัวรออนไลน์สำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 30 นาที

1.3.5.3.1 เครื่องปรินเตอร์ที่พิมพ์ผลการตรวจวิเคราะห์และหมึกพิมพ์ตลอดระยะเวลาที่ใช้เครื่อง

1.3.6 บริษัทผู้ขายยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและบำรุงรักษารายปีของระบบ LIS ที่ใช้ในโรงพยาบาล

1.3.7 ผู้ขายต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดใด

1.3.8 หากผู้ขายไม่สามารถจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ได้ทันตามความต้องการของผู้ซื้อหรือเครื่องเสียไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทำให้ผู้ซื้อต้องส่งตรวจวิเคราะห์นอกหน่วยงานค่าใช้จ่ายส่วนเกินที่เกิดขึ้นผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ




1.3.9 ผู้ขายต้องดำเนินการดังนี้

1.3.9.1 มีการสอบเทียบเครื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1.3.9.2 ต้องจัดทำสารควบคุมคุณภาพ อย่างน้อย 2 level ให้เพียงพอสำหรับการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 2 ครั้งต่อวันและมีโปรแกรมที่ช่วยประมวลผล IQ C


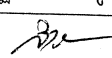

1.3.9.3 สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอกอย่างน้อยหนึ่งแห่ง

1.3.9.4 ผลิตภัณท์มีการตรวจคุณภาพโดยมีใบควบคุมการผลิต (QC lot) ทุก lot การผลิต (Certificate of analysis; COA) หรือเอกสารอื่นๆที่แสดงถึงคุณภาพของผลิตภัณท์

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 352 /2561 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561	จำนวน 7 แผ่น	แผ่นที่ 6
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน 14 รายการ		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทรตันนครราชสีมา		วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
ผู้ตรวจสอบ	1.นางสาวธัญจิรา แจงพิมาย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	2.นายสำราญ โปะสูงเนิน ตำแหน่ง เกษีกรชำนาญการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	3.นางสาวปรีศนา เปี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

1.3.10 ผู้ขายต้องมีการบริการหลังการขายดังนี้

- 1.3.10.1 ผู้ขายต้องจัดหาช่างที่ชำนาญงานมาทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- 1.3.10.2 ผู้ขายต้องจัดทำแผนกำหนดการบำรุงรักษาและการ Calibrate เครื่องตรวจวิเคราะห์ ดังกล่าวตลอดอายุสัญญาและดำเนินการให้ครบถ้วนตรงตามเวลาที่กำหนดไว้
- 1.3.10.3 ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการตรวจวิเคราะห์การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย 1 ชุดมอบให้แก่ผู้ซื้อ
- 1.3.10.4 ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะในข้อใดข้อหนึ่งโรงพยาบาลมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญา

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๘๕๔ /2561 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561	จำนวน 7 แผ่น	แผ่นที่ 7
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุวิทยาศาสตร์ รายการน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน 14 รายการ		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา		วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
ผู้ตรวจสอบ	1.นางสาวธัญจิรา แจ่มพิมาย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	2.นายสำราญ โปะสูงเนิน ตำแหน่ง เกษตรชำนาญการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
	3.นางสาวปริศนา เปี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ 	วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561