

ฉบับร่าง

ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ ที่รวมเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ ที่รวมเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดและแยก	จำนวน	๖๐,๐๐๐	ครั้ง
ชนิดเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติที่รวมเครื่อง			
ตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุบลราชธานี 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

๑๕. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายของบริษัทที่จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.detudom_hos@detudomhospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๓๖๑๑๓๓-๔ ต่อ ๑๔๗,๑๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล www.detudom_hos@detudomhospital.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.detudom_hos@detudomhospital.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

นิศุณายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายประเสริฐ ชัยวิรัตน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

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

ฉบับร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ ที่รวม

เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ จำนวน ๒๐,๐๐๐ Test

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๑

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดและแยก	จำนวน	๒๐,๐๐๐	ครั้ง
ชนิดเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติที่รวมเครื่อง			
ตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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

๒.๑๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายของบริษัทที่จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(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. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติที่รวมเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ จำนวน ๖๐,๐๐๐ Test ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเหินห่าง จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่ส่งผลให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucherหรือตราฟัฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ควoucherหรือตราฟัฟลงวันที่ใช้เช็ควoucherหรือตราฟัฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงปีงบประมาณ ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงปีงบประมาณ ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดอุบลราชธานี

มิถุนายน ๒๕๖๑



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาดรจนับเม็ดเลือดแดงและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติที่รวมเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

๑. ความเป็นมา และความต้องการ

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดมมีภารกิจในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดมรวมถึงหน่วยงานอื่นๆนอกโรงพยาบาลที่มาขอรับบริการ ครอบคลุมการตรวจวินิจฉัยของโรงพยาบาล ตติยภูมิ ทำให้การบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจ เป็นไปด้วยความยากลำบากและซับซ้อน ประกอบกับความต้องการตรวจทางห้องปฏิบัติการมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา แต่เครื่องมือที่ให้บริการและบุคลากร มีจำนวนจำกัด จึงมีความจำเป็นและต้องการวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุดน้ำยาดรจนับเม็ดเลือดแดงและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติเพื่อตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดแดง (CBC) จำนวน ๑ รายการ แบบราคาคงที่ไม่กำหนดปริมาณใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (รายละเอียดตามเป้าหมายประมาณการสอราคาสั่งจะขยายเพื่อใช้งาน ๑ ปี)

๒. วัตถุประสงค์

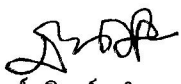
เพื่อใช้ในการตรวจนับเม็ดเลือดและวัดคำนวณค่าทางโลหิตวิทยาคลินิกโดยใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Automate Hematology Analyzer)

๓. คุณลักษณะทั่วไปของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

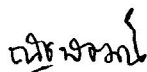
๑. วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุดน้ำยาดรจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน มีขนาดบรรจุที่เหมาะสม ไม่หมดอายุระหว่างการใช้งาน
๒. วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุดน้ำยาดรจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปที่สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้องได้
๓. วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุดน้ำยาดรจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ประกอบเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Automate Hematology Analyzer)
๔. เป็นเครื่องนับเม็ดเลือดและแยกชนิดเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (US FDA)
๕. ผู้ขายต้องจัดหาน้ำยาดรจนับเม็ดเลือดและเครื่องมือที่ใช้กับวัสดุวิทยาศาสตร์ชุดน้ำยาดรจนับเม็ดเลือดแดงและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ ที่ได้รับการทดสอบคุณภาพแล้วให้กับผู้ซื้ออย่างน้อย ๒ เครื่อง เพื่อใช้ในการตรวจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ

๔. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องตรวจวิเคราะห์หลักที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

๑. เป็นเครื่องนับเม็ดเลือด , แยกชนิดเม็ดเลือดขาว , NRBC และ Reticulocyte แบบอัตโนมัติ สามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างน้อย ๓๕ พารามิเตอร์ ดังนี้


(นายฉันทน์นิษฐ์ คำทา)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นายณัฐพัฒน์ พงษ์พันธ์)

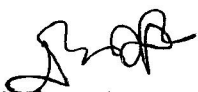
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



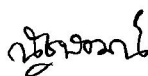
(นางกัลยาณี โพธิ์รัง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- WBC , NEUT% , NEUT# , LYMPH% , LYMPH# , MONO% , MONO# , EO% , EO# , BASO% BASO# , IG% , IG# , NRBC% , NRBC# , RBC , HGB , HCT , MCV , MCH , MCHC RDW-CV , RDW-SD , RET% , RET# , IRF , LRF , MFR , HFR , Ret-He , PLT , PDW , MPV PCT , P-LCR
- ๒. ใช้หลักการ Fluorescence Flow Cytometry method using a semiconductor laser สำหรับตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดขาว , แยกชนิดของเม็ดเลือดขาว และ NRBC โดยใช้ยาจำเพาะและสียฟลูออเรสเซนซ์ย้อม DNA/RNA ภายในเซลล์เม็ดเลือดขาว และ NRBC ทำให้สามารถนับจำนวนเม็ดเลือดขาว และแยกเม็ดเลือดขาวทั้งห้าชนิด รวมทั้งนับจำนวนเม็ดเลือดแดงตัวอ่อนชนิด NRBC ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และ Corrected WBC ให้โดยอัตโนมัติ
- ๓. ตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดแดงและเกร็ดเลือดด้วยหลักการ Hydrodynamic focusing direct current detection method เป็นระบบการนับเซลล์เรียงเดี่ยวทีละเซลล์ ซึ่งป้องกันการซ้อนทับของเซลล์และนับเซลล์ซ้ำซ้อน ทำให้สามารถนับจำนวนของเม็ดเลือดแดงและเกร็ดเลือดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- ๔. ตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin ด้วยหลักการ SLS hemoglobin detection method ซึ่งในน้ำยาที่ไม่มีส่วนประกอบของไซยาไนด์และไม่มีสารก่อมะเร็ง จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม และค่าใกล้เคียงกับวิธีมาตรฐาน
- ๕. ตรวจวิเคราะห์ Hematocrit ด้วยหลักการ cumulative pulse height detection method ซึ่งเป็นการวัดค่า HCT โดยตรงจากปริมาตรสะสมของเม็ดเลือดแดงต่อปริมาตรเลือดทั้งหมด จึงเป็นวิธีเดียวกับวิธีมาตรฐานจากการวัดปริมาตรของเม็ดเลือดแดงอัดแน่น
- ๖. สามารถตรวจนับ NRBC และ Corrected WBC โดยอัตโนมัติ พร้อมกับการสั่งตรวจ CBC โดยไม่ต้องใช้น้ำยาอื่นเพิ่มเติม
- ๗. สามารถตรวจนับ Reticulocyte และรายงานผล พร้อมกับการสั่งตรวจ CBC ซึ่งจะช่วยลด Turn Around Time และขั้นตอนในการทำงานได้
- ๘. สามารถนับจำนวนเม็ดเลือดขาวตัวอ่อนชนิด Immature granulocyte (IG) และแสดงค่าในใบรายงานผล และส่งผลไปยังระบบ LIS ได้
- ๙. มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ CBC และ CBC+DIFF ๑๐๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง
- ๑๐. ใช้ปริมาณตัวอย่างเลือดไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครลิตรสำหรับทุกๆ Mode
- ๑๑. มี Mode ให้เลือกตรวจวิเคราะห์ คือ CBC และ CBC+DIFF ทำให้ช่วยประหยัดน้ำยา
- ๑๒. มี Low WBC Mode สำหรับตรวจวัดค่าเม็ดเลือดขาวที่น้อยกว่า ๕๐๐ cell/uL
- ๑๓. สามารถตรวจวิเคราะห์ Body fluid ได้ถึง ๕ ชนิด คือ CSF , Pleural fluid , Ascitic fluid , CAPD และ Synovial fluid ซึ่งจะวิเคราะห์ค่า WBC-BF , RBC-BF , PMN% , PMN# , MN% , MN# , TC-BF ได้ และผ่านการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (US FDA)



(นายฉันทน์ชัย คำหา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

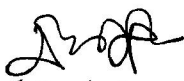


(นายณัฐพัฒน์ พงษ์พันธ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

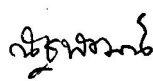


(นางกัลยาณี โพธิ์รัง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑๔. มีโปรแกรมควบคุมคุณภาพ (Quality Control) สามารถเก็บข้อมูล QC ได้เป็นจำนวนมาก และสะดวกในการค้นหาข้อมูลเก่า
 ๑๕. สามารถเก็บผลการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ราย รวมทั้ง Scattergram และ Histogram ทำให้สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ได้เป็นจำนวนมากและสะดวกในการค้นหาข้อมูลย้อนหลัง
 ๑๖. มีระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง (Autoloader) ได้ ๕๐ รายติดต่อกัน ทำให้สะดวกและรวดเร็ว และผสมเลือดด้วยวิธี Inversion Mixing จึงทำให้สัดส่วนของเลือดถูกต้อง
 ๑๗. สามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ครั้งก่อนๆ ของคนไข้แต่ละรายได้มีระบบราง หรือ Sample แบบ Auto Reflex ซึ่งเครื่องจะทำการ Rerun/Repeat โดยอัตโนมัติตาม Rule setting ที่กำหนดไว้
 ๑๘. ระบบน้ำยาเป็นแบบ Barcode จึงสามารถแสดงชนิดน้ำยา , Lot น้ำยา , จำนวน Test และจำนวนวันที่หมดอายุหลังจากเปิดใช้น้ำยาได้ ทำให้สามารถบริหารจัดการระบบน้ำยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 ๑๙. ใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการภายในโรงพยาบาล และสามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้
 ๒๐. มีโปรแกรมส่งผล IQC Online ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตแบบ Real-time
 ๒๑. มีระบบแจ้งเตือนเป็นเสียงร้องและข้อความเตือนเมื่อน้ำยาหมดหรือเครื่องมีปัญหา พร้อมบอกขั้นตอนการแก้ไข ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาเครื่องได้ง่าย
๕. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องตรวจวิเคราะห์สารองค์ที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
๑. เป็นเครื่องนับเม็ดเลือดและแยกชนิดเม็ดเลือดขาวแบบอัตโนมัติ
 ๒. มีความเร็วในการทำงานไม่น้อยกว่า ๗๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง (CBC+DIFF)
 ๓. เครื่องสามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้อย่างต่อเนื่อง (Autoloader)
 ๔. สามารถแทรกงานด่วน หรือ STAT analysis ระหว่างวิเคราะห์แบบต่อเนื่อง Sampler Analysis ได้
 ๕. เครื่องมีระบบราง หรือ Sampler แบบ Auto Reflex ซึ่งเครื่องจะทำการ Rerun/Repeat โดยอัตโนมัติตาม Rule setting ที่กำหนดไว้ ซึ่งสามารถตั้งค่าใหม่และเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้
 ๖. เครื่องรายงานผลตรวจวิเคราะห์ได้อย่างน้อย ๒๖ พารามิเตอร์ ดังนี้ WBC , NEUT% , NEUT# , LYMPH% , LYMPH# , MONO% , MONO# , EO% , EO# , BASO% , BASO# , IG% , IG# , RBC , HGB , MCV , MCH , MCHC , RDW-CV , PLT , PDW , MPV , PCT , P-LCR
 ๗. เครื่องใช้หลักการ Fluorescence Flow Cytometry method using a semiconductor laser สำหรับตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดขาวและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาว โดยใช้น้ำยาจำเพาะและสียฟลูออเรสเซนต์ย้อม DNA/RNA ภายในเซลล์เม็ดเลือดขาว ทำให้สามารถนับจำนวนเม็ดเลือดขาวและแยกเม็ดเลือดขาวทั้งห้าชนิดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
 ๘. มี Low WBC Mode สำหรับตรวจวัดค่าเม็ดเลือดขาวที่น้อยกว่า ๕๐๐ cell/uL



(นายอานันท์ นิชวิกิต)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

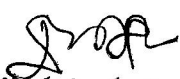


(นายณัฐพัฒน์ พงษ์พันธ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

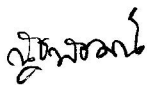


(นางกัลยาณี โพธิ์รัง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๙. เครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดแดงและเกร็ดเลือดด้วยหลักการ Hydrodynamic focusing direct current detection method เป็นระบบการนับเซลล์เรียงเดี่ยวทีละเซลล์ ซึ่งป้องกันการซ้อนทับของเซลล์และนับเซลล์ซ้ำซ้อน ทำให้สามารถนับจำนวนของเม็ดเลือดแดงและเกร็ดเลือดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
 ๑๐. เครื่องตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin ด้วยหลักการ SLS hemoglobin detection method ซึ่งใช้น้ำยาที่ไม่มีส่วนประกอบของไซยาไนด์และไม่มีสารก่อมะเร็ง จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม และค่าใกล้เคียงกับวิธีมาตรฐาน
 ๑๑. เครื่องตรวจวิเคราะห์ Hematocrit ด้วยหลักการ cumulative pulse height detection method ซึ่งเป็นการวัดค่า HCT โดยตรงจากปริมาตรสะสมของเม็ดเลือดแดงต่อปริมาตรเลือดทั้งหมด จึงเป็นวิธีเดียวกับวิธีมาตรฐานจากการวัดปริมาตรของเม็ดเลือดแดงอัดแน่น
 ๑๒. สามารถตรวจนับ Reticulocyte และรายงานผล พร้อมกับการสั่งตรวจ CBC ซึ่งจะช่วยลด Turn Around Time และขั้นตอนในการทำงานได้
 ๑๓. เครื่องสามารถนับจำนวนเม็ดเลือดขาวตัวอ่อนชนิด Immature granulocyte (IG) และจะแสดงค่าวิเคราะห์ในใบรายงานผล
 ๑๔. สามารถตรวจวิเคราะห์ Body fluid ได้ถึง ๕ ชนิด คือ CSF , Pleural fluid , Ascitic fluid , CAPD และ Synovial fluid ซึ่งจะวิเคราะห์ค่า WBC-BF , RBC-BF , PMN% , PMN# , MN% , MN# , TC-BF ได้ และผ่านการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (US FDA)
 ๑๕. ระบบน้ำยาเป็นแบบ Barcode จึงสามารถแสดงชนิดน้ำยา , Lot น้ำยา , จำนวน Test และวันที่หมดอายุหลังจากเปิดใช้น้ำยาได้ ทำให้สามารถบริหารจัดการระบบน้ำยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 ๑๖. มีระบบแจ้งเตือนเป็นเสียงร้องและข้อความเตือนเมื่อน้ำยาหมดหรือเครื่องมีปัญหา พร้อมบอกขั้นตอนการแก้ไขทำให้สามารถแก้ไขปัญหาเครื่องได้ง่าย
๖. เงื่อนไขเฉพาะในการใช้งานของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์
๑. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายของบริษัทที่จำหน่ายหรือให้บริการที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
 ๒. ผู้ขายต้องจัดส่งวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์อย่างต่อเนื่องตามแผนการจัดซื้อที่ได้ตกลงไว้กับผู้ซื้อให้ครบตามปริมาณที่กำหนดที่ทำสัญญา หากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์เร็วกว่ากำหนดต้องมีการชดเชยน้ำยาให้โดยการเปลี่ยนใหม่ในระยะเวลาที่เหมาะสม
 ๓. ผู้ขายสนับสนุนการสอบเทียบ (Calibrator) เพื่อทำการปรับเทียบค่าการตรวจวิเคราะห์ให้มีความถูกต้อง แม่นยำ ได้มาตรฐาน ตลอดการใช้งานของเครื่องมือที่ใช้ร่วมกับวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ใช้
 ๔. ผู้ขายต้องยินดีรับผิดชอบน้ำยาที่สูญเสียไปในการทำ Internal Control , Calibration และ Maintenance ที่ใช้งานกับเครื่องโดยไม่คิดมูลค่า



(นายธนณัฐวิชัย คำทา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

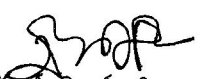


(นายณัฐพัฒน์ พงษ์พันธ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



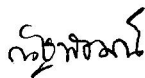
(นางกัลยาณี โพธิ์รัง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕. ผู้ขายต้องสนับสนุนอุปกรณ์และวัสดุที่ต้องใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ เช่น เครื่องพิมพ์ หมึกพิมพ์ ตลอดระยะเวลาของการใช้งานของเครื่อง พร้อม
๖. ผู้ขายสนับสนุนและเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสอบเทียบและสารควบคุมคุณภาพภายใน (Internal quality control) และวัสดุอุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ในกระบวนการให้เพียงพอต่อการใช้งาน ตรวจวิเคราะห์โดยสารควบคุมคุณภาพ (Control)
๗. ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเปรียบเทียบกับหน่วยงานภายนอกของเครื่องตรวจวิเคราะห์ อัตโนมัติรุ่นเดียวกันผ่านระบบ online , ส่งควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) และวัสดุอุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ในกระบวนการให้เพียงพอต่อการใช้งานตรวจวิเคราะห์
๘. เครื่องตรวจวิเคราะห์นั้นต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS ได้ โดยบริษัทผู้แทนจำหน่ายรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
๙. การนับจำนวนน้ำยาตามสัญญาจากการนับจำนวน Test ตรวจได้จริงจากการรายงานผลตรวจในระบบ LIS
๑๐. การชดเชยน้ำยาที่ขาดจากการนับจำนวนตรวจที่ทำได้จริง เทียบกับบิลสั่งของต้องชดเชยส่วนต่างทุก ๓ เดือนต่อครั้ง จนกว่าจะครบสัญญา
๑๑. อุปกรณ์เพื่อใช้ประกอบการตรวจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ คือ
 - ๑๑.๑ เครื่องพิมพ์ผลการทดสอบจากเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง
 - ๑๑.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ๒ เครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA สำหรับสำรองไฟให้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และสามารถควบคุมความคงที่ของการจ่ายกระแสไฟฟ้า เพื่อสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องมือตรวจวิเคราะห์
๑๒. คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๒ ชุด
๑๓. เครื่องพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๔. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพและบริการตลอดการใช้งาน พร้อมตรวจสอบการทำงานของเครื่องทุก ๓ เดือน โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
๑๕. ผู้ขายต้องจัดทีมงานผู้ชำนาญการให้ความรู้ ฝึกอบรมและสอนทักษะการใช้งานของเครื่องตามปกติ การบำรุงรักษา และการซ่อมเครื่องวิเคราะห์ที่ใช้กับวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ เบื้องต้นสำหรับตัวแทนบุคลากรของทางโรงพยาบาลที่ใช้งานเครื่องตรวจอย่างต่อเนื่องทุกๆ ๓ เดือน โดยผู้ขายต้องสนับสนุนอุปกรณ์ในการดำเนินการดังกล่าว
๑๖. ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงที่ประกอบด้วยค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ



(นายธัญญ์ คำหา)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นายณัฐพัฒน์ พงษ์พันธ์)

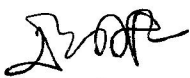
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางกัลยาณี โพธิ์รัง)

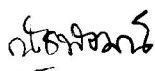
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑๗. ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษา โดยมีการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดแดงและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ เป็นระยะๆ ทุกๆ ๓ เดือน หรือตามรอบระยะเวลาที่กำหนดของเครื่องเพื่อให้เครื่องมีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดีตลอดอายุสัญญา โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
๑๘. หากเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้กับวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์น้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ ชนิด ชัดช่องหรือชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติต้องมีทีมช่างแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๔๘ ชั่วโมง
๑๙. ทั้งน้ำยาและเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ได้รับการรับรองคุณภาพจากองค์กรระดับสากลและภายในประเทศ โดยผู้แทนจำหน่ายต้องแสดงเอกสารแนบมาด้วย
๒๐. หากผู้ขายผิดสัญญาหรือเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทันที
ผู้ขายต้องส่งของในจำนวนต่อครั้ง อย่างน้อยครั้งละ ๒,๐๐๐ test อย่างมากครั้งละ ๖,๐๐๐ test จนครบจำนวน ส่งตามระยะเวลาที่เพียงพอเหมาะสมกับการใช้งาน



(นายธันญ์นิษฐ์ คำหา)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นายณัฐพัฒน์ พงษ์พันธ์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

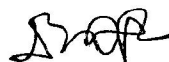


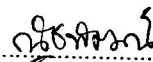
(นางกัลยาณี โพธิ์รัง)

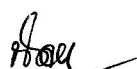
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ชุดน้ำยานับเม็ดเลือดแดงและแยกชนิดเม็ดเลือดขาว
อัตโนมัติ ที่รวมเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ จำนวน ๖๐,๐๐๐Test.....
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).....
(หน่วยงานเจ้าของโครงการ).....โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๕๐๐,๐๐๐.-.....บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๕ มิถุนายน ๒๕๖๑.....
เป็นเงิน.....๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท ราคา/หน่วย ๒๕ บาท/ Test.....
แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....
๓.๑ ราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุด ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐.....
๔. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๔.๑ นายธัญญ์วิษณุ คำหา.....นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....
๔.๒ นายณัฐพัฒน์ พงษ์พันธ์.....นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....
๔.๓ นางกัลยาณี โพธิ์รัง.....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธัญญ์วิษณุ คำหา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณัฐพัฒน์ พงษ์พันธ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางกัลยาณี โพธิ์รัง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ