



ประกาศจังหวัดพิษณุโลก
เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพิษณุโลก มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๔๙๔,๒๔๑.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่ พันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑) เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง (น้ำยาจำนวน ๑๘ รายการ)

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวน/ Report
๑	GLUC _๓ , COBAS C/INTEGRA	๕,๖๐๐
๒	UREAJ , COBAS C/INTEGRA	๘,๕๐๐
๓	CREP _๒ , COBAS C/INTEGRA	๓,๗๕๐
๔	UA _๒ , COBAS C/INTEGRA	๗,๐๓๘
๕	CHOL GEN _๒ , COBAS C/INTEGRA	๗,๐๔๑
๖	TRIGL , COBAS C/INTEGRA	๕,๕๐๐
๗	HDL PLUS ๔ GEN	๑๕,๗๕๐
๘	LDL GEN.๓ , COBAS	๑๐,๐๐๐
๙	TP _๒ , COBAS C/INTEGRA	๒,๔๐๑
๑๐	ALB GEN.๒ , COBAS C/INTEGRA	๒,๔๐๑
๑๑	BIL-T Gen.๓ , ๒๕๐ Test	๔,๙๔๙
๑๒	BIL-D Gen.๓ , ๓๕๐ Test	๖,๙๒๘
๑๓	AST L , COBAS C/INTEGRA	๙,๓๕๐
๑๔	ALT L , COBAS C/INTEGRA	๖,๐๕๐
๑๕	ALP GEN.๒ , COBAS C/INTEGRA	๔,๔๐๐
๑๖	CO _๒ -L , COBAS C/INTEGRA	๗,๐๐๐
๑๗	ISE Electrolye (NA, K, CU)	๘๔,๐๐๐
๑๘	HBA _๑ C GEN.๓ , COBAS C/INTEGRA	๑๖,๕๐๐

๒) เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีทางภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง (น้ำยาจำนวน ๕ รายการ)

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวน/ Report
๑	FT๔ GEN.II Elecsys	๒๔,๐๐๐
๒	TSH Elecsys	๒๔,๐๐๐
๓	FT๓ Gen.III Elecsys	๒๔,๐๐๐
๔	Elecsys HIV Combi PT	๙,๕๐๐
๕	Anti-TP	๖,๐๐๐

๓) เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง (น้ำยาจำนวน ๑ รายการ)

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวน/ Report
๑	CBC	๔๕

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่..... - ๘ มี.ค. ๒๕๖๖..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์โรงพยาบาลชาติตระการ <http://๑๑.๑๙.๑๑๒.๓๕> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๕๓๘๑๐๒๐ ต่อ ๕๕๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดพิษณุโลก ผ่านทางอีเมล chulalag.yapa@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่..... ๒๓ ก.พ. ๒๕๖๖..... โดยจังหวัดพิษณุโลกจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์โรงพยาบาลชาติตระการ <http://๑๑.๑๙.๑๑๒.๓๕> และ www.gprocurement.go.th
ในวันที่..... - ๑ มี.ค. ๒๕๖๖.....

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเศรษฐวิชัย ศิริวัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชาติตระการ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพิษณุโลก



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๗๖ / ๐๕๖๖

การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ตามประกาศจังหวัดพิษณุโลก

ลงวันที่ ๖๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า จังหวัด มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑) เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง (น้ำยาจำนวน ๑๘ รายการ)

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวน/ Report
๑	GLUC๓ , COBAS C/INTEGRA	๕,๖๐๐
๒	UREAJ , COBAS C/INTEGRA	๘,๕๐๐
๓	CREP๒ , COBAS C/INTEGRA	๓,๗๕๐
๔	UA ๒ , COBAS C/INTEGRA	๗,๐๓๘
๕	CHOL GEN๒ , COBAS C/INTEGRA	๗,๐๔๑
๖	TRIGL , COBAS C/INTEGRA	๕,๕๐๐
๗	HDL PLUS ๔ GEN	๑๕,๗๕๐
๘	LDL GEN.๓ , COBAS	๑๐,๐๐๐
๙	TP๒ , COBAS C/INTEGRA	๒,๔๐๑
๑๐	ALB GEN.๒ , COBAS C/INTEGRA	๒,๔๐๑
๑๑	BIL-T Gen.๓ , ๒๕๐ Test	๔,๙๔๙
๑๒	BIL-D Gen.๓ , ๓๕๐ Test	๖,๙๒๘
๑๓	AST L , COBAS C/INTEGRA	๙,๓๕๐
๑๔	ALT L , COBAS C/INTEGRA	๖,๐๕๐
๑๕	ALP GEN.๒ , COBAS C/INTEGRA	๔,๔๐๐
๑๖	CO๒-L , COBAS C/INTEGRA	๗,๐๐๐
๑๗	ISE Electrolye (NA, K, Cl)	๘๔,๐๐๐
๑๘	HBA๑C GEN.๓ , COBAS C/INTEGRA	๑๖,๕๐๐

๒) เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีทางภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง (น้ำยาจำนวน ๕ รายการ)

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวน/ Report
๑	FT๔ GEN.II Elecsys	๒๔,๐๐๐
๒	TSH Elecsys	๒๔,๐๐๐
๓	FT๓ Gen.III Elecsys	๒๔,๐๐๐
๔	Elecsys HIV Combi PT	๙,๕๐๐
๕	Anti-TP	๖,๐๐๐

๓) เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง (น้ำยาจำนวน ๑ รายการ)

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวน/ Report
๑	CBC	๔๕

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ

ในข้อ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชาติตระการ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๒ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้ส่งมอบพัสดุ (ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่๘ มี.ค. ๒๕๖๖..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน

ส่วน ที่มีใช้สาระสำคัญ และความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัด เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัด เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุดูที่เช่าซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. การชำระค่าเช่า

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ ให้แก่ผู้เช่าเป็นรายเดือนแห่งปีปฏิทิน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปีปฏิทินให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้

คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่ง ได้รวมค่าน้ำยาของเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสอบสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาล ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชาติตระการ โดยผ่านการอนุมัติจากผู้อำนวยการโรงพยาบาลชาติตระการ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ให้เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด ไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการให้เช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดพิษณุโลก



กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน 3 เครื่อง
 ประจำปีงบประมาณ 2566
 โรงพยาบาลชาติตระการ อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

1. เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ (น้ำยาจำนวน 18 รายการ)
 วงเงิน 4,216,241 บาท (สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1	GLUC3, COBAS C/INTEGRA	18	Report	5,600.00	100,800.00
2	UREAJ, COBAS C/INTEGRA	40	Report	8,500.00	340,000.00
3	CREP2, COBAS C/INTEGRA	80	Report	3,750.00	300,000.00
4	UA 2, COBAS C/INTEGRA	8	Report	7,038.00	56,304.00
5	CHOL GEN2, COBAS C/INTEGRA	33	Report	7,041.00	232,353.00
6	TRIGL, COBAS C/INTEGRA	44	Report	5,500.00	242,000.00
7	HDL PLUS 4 GEN	33	Report	15,750.00	519,750.00
8	LDL GEN.3, COBAS	8	Report	10,000.00	80,000.00
9	TP2, COBAS C/INTEGRA	24	Report	2,401.00	57,624.00
10	ALB GEN.2, COBAS C/INTEGRA	24	Report	2,401.00	57,624.00
11	BIL-L Gen.3, 250 Test	30	Report	4,949.00	14,8470.00
12	BIL-D Gen.3, 350 Test	22	Report	6,928.00	15,2416.00
13	AST L, COBAS C/INTEGRA	18	Report	9,350.00	16,8300.00
14	ALT L, COBAS C/INTEGRA	28	Report	6,050.00	16,9400.00
15	ALP GEN.2, COBAS C/INTEGRA	38	Report	4,400.00	16,7200.00
16	CO2-L, COBAS C/INTEGRA	80	Report	7,000.00	560,000.00
17	ISE Electrolyte (NA, K, Cl)	4	Report	84,000.00	336,000.00
18	HBA1C GEN.3, COBAS C/INTEGRA	32	Report	16,500.00	528,000.00
	รวม 18 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น				4,216,241.00

(สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....*กมลทิพย์*.....ประธานกรรมการ

(นางณัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*จิตติมา*.....กรรมการ

(นางสาวจิตติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ศรัณญา*.....กรรมการ

(นางสาวศรัณญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

1. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบ Glucose

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ Glucose จำนวน 18 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Glucose ใน Serum, Plasma, Urine และ CSF โดยใช้หลักการ Enzymatic Hexokinase

2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use

3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 8 สัปดาห์

4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 2-750 mg/dL (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

2. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบ Urea/BUN

ความต้องการ น้ำยาทดสอบหา Urea/BUN จำนวน 40 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณลักษณะทั่วไป

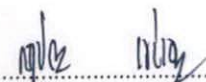
1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Urea/BUN ใน Serum หรือ Plasma โดยหลักการ Enzymatic Colorimetric Method

2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use

3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 8 สัปดาห์


4. น้ำยาต้องมี Linearity 3.0-240 mg/dl (Urea) หรือ 1.4-112 mg/dl (Urea nitrogen) (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

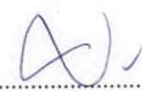
(นางณัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรุตติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

3. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหาปริมาณครีเอตินิน (Creatinine)

ความต้องการ น้ำยาตรวจหาปริมาณครีเอตินิน (Creatinine) จำนวน 80 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหาครีเอตินิน (Creatinine) โดยหลักการ Enzymetic Colorimetric Method
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid ready to use
3. น้ำยามี Stability อย่างน้อย 8 สัปดาห์
4. น้ำยามี Linearity 0.06-30.5 mg/dL สำหรับ serum/plasma และ 1.1-610 mg/dL สำหรับ urine (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

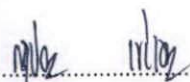
4. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบ Uric Acid

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ Uric Acid จำนวน 8 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหายูริก(Uric Acid) ใน serum, plasma และ urine โดยใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Test
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 8 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity 0.2-25.0 mg/dL ใน Serum, plasma และ 2.2-275 mg/dL ใน urine (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐปภัทร์ เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรีัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

5. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบคลอเรสเตอรอล (Cholesterol)

ความต้องการ น้ำยาทดสอบคลอเรสเตอรอล (Cholesterol) จำนวน 33 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหาคอเรสเตอรอลโดยหลักการ Enzymatic Colorimetric method
2. น้ำยาเป็นชนิด Ready to use
3. น้ำยามี Stability อย่างน้อย 4 สัปดาห์
4. น้ำยามี Linearity 3.86-800 mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

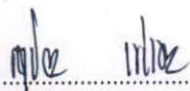
6. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบ Triglyceride (TG)

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ Triglyceride (TG) จำนวน 44 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Triglyceride ใน Serum หรือ Plasma โดยหลักการ Enzymatic Colorimetric Method
2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 8 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity 8.85-885 mg/dl (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

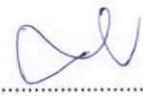
(นางณัฐภัสร์ เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

7. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา HDL-CHOL

ความต้องการ น้ำยา HDL-Cholesterol จำนวน 33 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา HDL-Cholesterol ใน Serum, Plasma โดยใช้หลักการ Enzymatic colorimetric test
2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 12 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity 3.09-150 mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

8. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบ LDL-CHOL

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ LDL-CHOL จำนวน 8 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ


คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา LDL-Cholesterol ใน Serum, Plasma โดยใช้หลักการ Enzymatic colorimetric assay
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 12 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 3.87-549 mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นางนัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

9. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบ Total Protein

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ Total Protein จำนวน 24 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Total Protein Gen.2 ใน Serum หรือ Plasma โดยใช้หลักการ Colorimetric assay
2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 4 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 2.0-120 g/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

10. คุณลักษณะเฉพาะของ Albumin

ความต้องการ แลบทดสอบตรวจหาสารโปรตีนในเลือด (Albumin) จำนวน 24 Report

วัตถุประสงค์การใช้งาน แลบทดสอบตรวจหาสารโปรตีน (Albumin) ในเลือด


คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหาอัลบูมิน (Albumin) โดยใช้หลักการ Colorimetric assay(Bromcresol green (BCG)
2. น้ำยาเป็นชนิด Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 2-60 g/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
4. น้ำยาต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย 12 สัปดาห์
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรัฐติมา จันทรธนม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรีัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

11. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบ Bilirubin Total

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ Bilirubin Total จำนวน 30 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Bilirubin Total Gen.3 ใน Serum, Plasma โดยหลักการ Diazo Method
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 6 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 0.146-38 mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

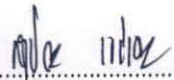
12. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบ Bilirubin Direct

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ Bilirubin Direct จำนวน 22 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ


คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Bilirubin Direct ใน Serum, Plasma โดยหลักการ Diazo Method
2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 8 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 25 mg/dl (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยามี Analytical sensitivity 0.05 mg/dl
6. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นางณัฐปภัทร์ เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรุตติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

13. คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาทดสอบ Aspartate Aminotransferase (AST)

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ Aspartate Aminotransferase (AST) จำนวน 18 Report
วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Aspartate Aminotransferase (AST) ใน Serum , Plasma ตามหลักการ IFCC แบบ pyridoxal phosphate (PYP) activation
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 12 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 5-700 U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c, cobas Integra

14. คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาทดสอบ Alanine Aminotransferase (ALT)

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ Alanine Aminotransferase (ALT) จำนวน 28 Report
วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ


คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Alanine Aminotransferase (ALT) ใน Serum หรือ Plasma ตามหลักการ IFCC แบบ pyridoxal phosphate (PYP) activation
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 12 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 5-700 U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c, cobas Integra

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรุติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

15. คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาทดสอบ อัลคาไลด์ฟอสฟาเทส (ALP)

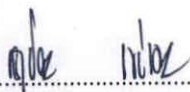
ความต้องการ น้ำยาทดสอบ อัลคาไลด์ฟอสฟาเทส (ALP) จำนวน 38 Report
วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ
คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหาอัลคาไลด์ฟอสฟาเทส (Alkaline-Phosphatase) โดยใช้วิธี IFCC
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 4-8 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 1,200 U/L โดยไม่เจือจาง sample
5. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c, cobas Integra

16. คุณลักษณะน้ำยาทดสอบไบคาร์บอเนต (CO2-L)

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ ไบคาร์บอเนต (CO2-L) จำนวน 80 Report
วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ
คุณสมบัติทั่วไป

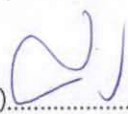
1. เป็นน้ำยาทดสอบหาไบคาร์บอเนต (CO2-L) โดยหลักการ Enzymatic ทำปฏิกิริยากับ Phosphoenolpyruvate (PEP)
2. น้ำยาเป็นชนิด Ready to use
3. น้ำยาสามารถใช้ทดสอบได้กับตัวอย่างเลือดที่เป็น serum และ plasma
4. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 6 สัปดาห์
5. น้ำยาต้องมี Linearity 2-50 mmol/L โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
6. น้ำยามีขนาดบรรจุ 250 เทสต์
7. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas-Integra

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐภัทร์ เชื้อนเมือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัณญา นันทวรรณ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

17. คุณสมบัติของน้ำยา ISE Reference Electrolyte

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ ISE Reference Electrolyte จำนวน 4 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ตรวจวัดปริมาณอิเล็กโทรไลต์ Na, K, Cl โดยวิธี Ion Selective Electrode (ISE)
2. ขนาดบรรจุ 5x300 ml.
3. ใช้กับระบบ ISE ของเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติ Cobas c

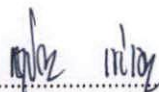
18. คุณสมบัติของน้ำยาทดสอบ ฮีโมโกลบิน เอวันซี (HbA1c) Material No. 05336163190

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ ฮีโมโกลบิน เอวันซี (HbA1c) Material จำนวน 32 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ


คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา HbA1c ใน whole blood โดยใช้หลักการ Turbidimetric Inhibition Immunoassay (TINIA) รายงานผลในหน่วยของ mmol/mol hemoglobin A1c (IFCC) และ % hemoglobin A1c (DCCT/NGSP)
2. น้ำยามีส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้
 - R1 Antibody reagent
 - MES buffer: 0.025 mol/L; TRIS buffer: 0.015 mol/L, pH 6.2; HbA1c antibody (ovine serum) \geq 0.5 mg/mL; detergent; stabilizers; preservatives
 - R3 Polyhapten reagent
 - MES buffer: 0.025 mol/L; TRIS buffer: 0.015 mol/L, pH 6.2; HbA1c polyhapten: \geq 8 μ g/mL; stabilizers; detergent; preservatives
3. น้ำยาเป็นแบบ Liquid พร้อมใช้ได้ทันที ไม่ต้องมีขั้นตอนการละลายน้ำยา
4. น้ำยามี Stability ไม่ต่ำกว่า 4 สัปดาห์หลังจากเปิดใช้งาน เมื่อเก็บไว้ใน Automate clinical Chemistry analyzer
5. น้ำยามี measuring range 0.186-1.61 mmol/L (0.3-2.6 g/dL)
6. น้ำยามีขนาดบรรจุ 150 เทสต์
7. น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Automate clinical chemistry analyzer รุ่น cobas c ได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐภัสร์ เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

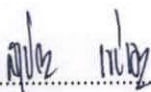
(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

2. เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีทางภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน 1 เครื่อง (น้ำยาจำนวน 5 รายการ) วงเงิน 738,000 บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/ หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1	FT4 GEN.II Elecsys	8	Report	24,000.00	192,000.00
2	TSH Elecsys	8	Report	24,000.00	192,000.00
3	FT3 GEN.III Elecsys	8	Report	24,000.00	192,000.00
4	Elecsys HIV Combi PT	12	Report	9,500.00	114,000.00
5	Anti-TP	8	Report	6,000.00	48,000.00
	รวม 5 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น				738,000.00

(เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐปภัทร์ เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

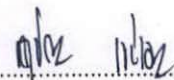
1. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจ FT4 III

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ น้ำยาตรวจ FT4 III จำนวน 8 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. ใช้เพื่อตรวจหา free thyroxine (FT4) แบบปริมาณ (Quantitative)
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay โดยเป็นแบบ Competition principle
3. น้ำยาประกอบด้วย
 1. M (ฝาใส) Streptavidin-coated microparticles ขนาดบรรจุ 12 มล.
 2. R1 (ฝาสีเทา) Anti-T4-Ab ~Ru(bpy)²⁺₃ ขนาดบรรจุ 18 มล.
 3. R2 (ฝาสีดำ) T4~biotin ขนาดบรรจุ 18 มล.
4. ใช้เวลาในการ Incubate 18 นาที
5. ขนาดบรรจุ 200 เทสต์
6. สามารถตรวจวัดค่าของ FT4 ได้ตั้งแต่ 0.5 -100.0 pmol/L
7. ขีดจำกัดค่าต่ำกว่าของการวัด
 - Limit of Blank = 0.3 pmol/L
 - Limit of Detection = 0.5 pmol/L
 - Limit of Quantitation = 1.3 pmol/L
8. สามารถใช้ได้กับเครื่อง MODULAR ANALYTICS E170, cobas e411, cobas e601 และ cobas e602 ได้
9. เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

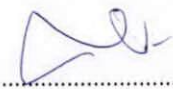
(นางณัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรุตติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

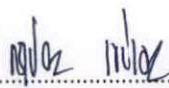
2. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจ TSH

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ น้ำยาตรวจ TSH จำนวน 8 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ


คุณสมบัติทั่วไป

1. ใช้เพื่อตรวจหา thyrotropin (TSH) แบบปริมาณ (Quantitative)
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay โดยเป็นแบบ Sandwich principle
3. น้ำยาประกอบด้วย
 1. M (ฝาใส) Streptavidin-coated microparticles ขนาดบรรจุ 12 มล.
 2. R1 (ฝาสีเทา) Anti-TSH-Ab ~ biotin ขนาดบรรจุ 14 มล.
 3. R2 (ฝาสีดำ) Anti-TSH-Ab ~ Ru(bpy)²⁺₃ ขนาดบรรจุ 12 มล.
4. ใช้เวลาในการ Incubate 18 นาที
5. ขนาดบรรจุ 200 เทสต์
6. สามารถตรวจวัดค่าของ TSH ได้ตั้งแต่ 0.005-100.0 μ IU/mL
7. ขีดจำกัดค่าต่ำกว่าของการวัด (Lower limits of measurement): 0.005 μ IU/mL
8. สามารถใช้ได้กับเครื่อง MODULAR ANALYTICS E170, cobas e411, cobas e601 และ cobas e602 ได้
9. เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวจิตติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

3. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา น้ำยาตรวจ FT3 III

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ FT3 III จำนวน 8 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. ใช้เพื่อตรวจหา free triiodothyronine (FT3) แบบปริมาณ (Quantitative)
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay โดยเป็นแบบ Competition principle
3. น้ำยาประกอบด้วย
 1. M (ฝาใส) Streptavidin-coated microparticles ขนาดบรรจุ 12 มล.
 2. R1 (ฝาสีเทา) Anti-T3-Ab ~Ru(bpy)²⁺₃ ขนาดบรรจุ 18 มล.
 3. R2 (ฝาสีดำ) T3~biotin ขนาดบรรจุ 18 มล.
4. ใช้เวลาในการ Incubate 18 นาที
5. ขนาดบรรจุ 200 เทสต์
6. สามารถตรวจวัดค่าของ FT3 ได้ตั้งแต่ 0.400-50.0 pmol/L หรือ 0.260-32.6 pg/mL
7. ขีดจำกัดค่าต่ำกว่าของการวัด (Lower limits of measurement): 0.400 pmol/L หรือ 0.260 pg/mL
Limit of Blank = 0.4 pmol/L
Limit of Detection = 0.6 pmol/L
Limit of Quantitation = 1.5 pmol/L
8. สามารถใช้ได้กับเครื่อง MODULAR ANALYTICS E170, cobas e411, cobas e601 และ cobas e602 ได้
9. เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐภัสร์ เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรุตติมา จันท์ธนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

4. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจ HIV combi PT

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ HIV combi PT จำนวน 12 Report
วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ
คุณสมบัติทั่วไป

1. ใช้เพื่อตรวจหา HIV-1 p24 antigen และ antibody to HIV-1, including group O, and HIV-2 แบบคุณภาพ (Qualitative)
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay โดยเป็นแบบ Sandwich principle
3. น้ำยาประกอบด้วย
 1. M (ฝาไล) Streptavidine-coated microparticles ขนาดบรรจุ 6.5 มล.
 2. R0 (ฝาสีขาว) MES buffer 50 mmol/L, pH 5.5; 1.5% Nonidet P40 ขนาดบรรจุ 4 มล.
 3. R1 (ฝาสีเทา) Anti-p24~, HIV-1/-2-specific recombinant antigens (E.coli)~, HIV-1/-2-specific peptide~biotin ขนาดบรรจุ 7 มล.
 4. R2 (ฝาสีดำ) Anti-p24~, HIV-1/-2-specific recombinant antigens (E. coli)~, HIV-1/-2-specific peptides~Ru(bpy)²⁺, ขนาดบรรจุ 7 มล.
 5. Cal1 (ฝาสีขาว) Negative calibrator จำนวน 2 ขวด แบบผงแห้ง ขนาดบรรจุขวดละ 1.0 มล.
 6. Cal2 (ฝาสีดำ) Positive calibrator จำนวน 2 ขวด แบบผงแห้ง ขนาดบรรจุขวดละ 1.0 มล.
4. ใช้เวลาในการ Incubate 27 นาที
5. ขนาดบรรจุ 100 เทสต์
6. ค่าขีดจำกัดที่ตรวจได้ (Detection limit ของ HIV-1 p24 Ag) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 2 IU/mL
7. มีความไวทางคลินิก (Clinical Sensitivity) 100%
8. มีความจำเพาะทางคลินิก (Clinical Specificity) จากการทดสอบกับเลือดผู้บริจาคทั้งในทวีปยุโรปและเอเชียโดยคัดเลือกตัวอย่างแบบสุ่ม เท่ากับ 99.88 % (Repeatedly reactive: RR)
9. มีความจำเพาะทางคลินิก (Clinical Specificity) จากการคัดเลือกแบบสุ่มจากผู้ป่วยในแต่ละวัน ผู้ป่วยล้างไต และในหญิงตั้งครรภ์ เท่ากับ 99.81 % (Repeatedly reactive: RR)
10. สามารถใช้ได้กับเครื่อง MODULAR ANALYTICS E170, cobas e411, cobas e601 และ cobas e602 ได้
11. เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐปภัทร์ เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

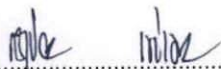
5. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจ Syphilis (Anti- TP)

ความต้องการ น้ำยาทดสอบ HIV combi PT จำนวน 8 Report

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยในโรงพยาบาลชาติตระการ

คุณสมบัติทั่วไป

1. ใช้เพื่อตรวจหา total antibodies ต่อ *Treponema pallidum* แบบคุณภาพ (Qualitative)
2. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay โดยเป็นแบบ Sandwich principle
3. น้ำยาประกอบด้วย
 1. M (ฝาใส) Streptavidine-coated microparticles ขนาดบรรจุ 6.5 มล.
 2. R1 (ฝาสีเทา) TP-specific recombinant antigens (E. coli)~biotin ขนาดบรรจุ 9 มล.
 3. R2 (ฝาสีดำ) TP-specific recombinant antigens (E. coli)~Ru(bpy)²⁺₃ ขนาดบรรจุ 9 มล.
 4. Cal1 (ฝาสีขาว) Negative calibrator จำนวน 2 ขวด แบบผงแห้ง ขนาดบรรจุขวดละ 1.0 มล.
 5. Cal2 (ฝาสีดำ) Positive calibrator จำนวน 2 ขวด แบบผงแห้ง ขนาดบรรจุขวดละ 1.0 มล.
4. ใช้เวลาในการ Incubate 18 นาที
5. ขนาดบรรจุ 100 เทสต์
6. ความไวทางคลินิก (clinical sensitivity) เท่ากับ 100%
7. ความจำเพาะทางคลินิก (clinical specificity) จากการทดสอบกับเลือดผู้บริจาค เท่ากับ 99.93 %
(Repeatedly reactive: RR)
8. มีความจำเพาะทางคลินิก (clinical Specificity) จากผู้ป่วยในโรงพยาบาลแต่ละวัน เท่ากับ 99.80 %
(Repeatedly reactive: RR)
9. สามารถใช้ได้กับเครื่อง MODULAR ANALYTICS E170, cobas e411, cobas e601 และ cobas e602 ได้
10. เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นางนัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

3. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน 1 เครื่อง (น้ำยาจำนวน 1 รายการ) วงเงิน 540,000 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/ หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1	CBC	12,000	Report	45.00	540,000.00
	รวม 1 รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น				540,000.00


(ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

1. ความต้องการ

ด้วยโรงพยาบาลชาติตระการ จ.พิษณุโลก มีความต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้สำหรับการวิเคราะห์หาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count: CBC) จากสิ่งส่งตรวจ สำหรับการให้บริการผู้ป่วยของโรงพยาบาลชาติตระการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวสุติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

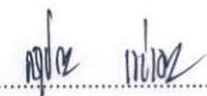
(ลงชื่อ)..........กรรมการ


(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)


นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 ผู้ให้เข้ายีนดีให้ยืม หรือติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ (Automatic blood cell analyzer) ชนิดอย่างน้อย ๕-part differential และมี Autoloader รวมถึงสามารถตรวจวิเคราะห์นับจำนวนและรายงานปริมาณเม็ดเลือดสารน้ำในร่างกาย (Body fluid; cerebrospinal, serous fluid และ CAPD) ได้จำนวน ๑ เครื่อง
- 3.1.1 เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก US FDA หรือ CE Mark และ อย.ไทย
- 3.1.2 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- 3.1.3 ใช้ปริมาณตัวอย่างเลือด ๒๕ ไมโครลิตรในการวิเคราะห์ทั้งใน Manual Mode และ Sampler Mode ใช้ปริมาณตัวอย่างเลือด ๗๐ ไมโครลิตรสำหรับ Predilute Mode และการตรวจ Body Fluid
- 3.1.4 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจวิเคราะห์เลือดได้อย่างน้อย ๗๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง โดยใช้เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ที่ให้ค่าการตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง เป็นที่ยอมรับของสากล โดยใช้หลักการ Fluorescence Flow Cytometry using a semiconductor laser
- 3.1.5 เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดแดง และเกล็ดเลือดด้วยหลักการ Hydrodynamic focusing direct current detection method เป็นระบบการนับเซลล์เรียงเดี่ยวที่ละเซลล์ ซึ่งป้องกันการซ้อนทับของเซลล์และนับเซลล์ซ้ำซ้อน ทำให้สามารถนับจำนวนของเม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือดได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- 3.1.6 เครื่องตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin ด้วยหลักการ SLS hemoglobin detection method ซึ่งใช้น้ำยาที่ไม่มีส่วนประกอบของโซยานีนต์ จึงปลอดภัยต่อผู้ใช้งานและไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม
- 3.1.7 เครื่องตรวจวิเคราะห์ Hematocrit ด้วยหลักการ Cumulative pulse height detection method ซึ่งเป็นการวัดค่า HCT โดยตรงจากปริมาตรสะสมของเม็ดเลือดแดงต่อปริมาตรเลือดทั้งหมด
- 3.1.8 เครื่องสามารถตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว, เกล็ดเลือด และแสดงค่าทางโลหิตวิทยาได้ไม่น้อยกว่า ๒๘ Parameter ดังนี้ WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EO%, EO#, BASO%, BASO#, IG%, IG#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, Micro R และ Macro R
- 3.1.9 เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์ Reticulocyte Haemoglobin (Ret-He) ได้
- 3.1.10 เครื่องสามารถตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดขาวตัวอ่อนชนิด Immature granulocyte (IG) และจะแสดงค่าวิเคราะห์ในใบรายงานผล โดยไม่ต้องใช้น้ำยาอื่นเพิ่มเติม

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางณัฐภัทร์ เชื้อนเมือง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

- 3.1.11 มี Low WBC Mode สำหรับตรวจวัดค่าเม็ดเลือดขาว
- 3.1.12 มี Mode ที่สามารถตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่เป็นสารน้ำจากร่างกายได้ (Body Fluid Mode) โดยสามารถตรวจได้ 5 ชนิด ได้แก่ CSF, Synovial Fluid, Pleural Fluid, Ascitis Fluid และ CAPD
- 3.1.13 มีระบบ Autoload หรือ Sampler ที่สามารถทำงานแบบ Continuous loading ซึ่งสามารถบรรจุสิ่งส่งตรวจพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ หลอดทดลอง
- 3.1.14 มีระบบ Manual Load ที่สามารถแทรกงานด่วนหรือ STAT Sample และการตรวจโดยใช้ RBT micro collection tube ได้
- 3.1.15 สามารถอ่าน Barcode ด้วยเครื่องอ่านที่ติดตั้งภายใน และภายนอกตัวเครื่องได้
- 3.1.16 มีระบบใส่ตัวอย่างวิเคราะห์ได้ทั้งระบบ Manual mode และ Sampler mode
- 3.1.17 เครื่องมีระบบรางหรือ Sampler แบบ Auto Reflex ซึ่งเครื่องจะทำการ Rerun/Repeat โดยอัตโนมัติตาม Rule setting ที่กำหนดไว้
- 3.1.18 สามารถเก็บผลการวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ราย ทั้ง Scattergram และ Histogram
- 3.1.19 เครื่องมี Cumulative Data ซึ่งสามารถเรียกดูผลการวิเคราะห์ครั้งก่อนๆ ของคนไข้แต่ละรายได้ไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง
- 3.1.20 มีระบบข้อความหรือเสียงหรือแสงไฟ และกราฟบอกระดับความผิดปกติ เพื่อบอกถึงความผิดปกติของตัวอย่างเลือด
- 3.1.21 เครื่องมีโปรแกรมควบคุมคุณภาพ (Quality Control) ไม่น้อยกว่า ๙๙ ไฟล์ และเก็บได้ไฟล์ละไม่น้อยกว่า ๓๐๐ จุด และสามารถพิมพ์ผลออกมาในรูปแบบกราฟและข้อมูลดิบ
- 3.1.22 มีโปรแกรมที่ช่วยประมวลผล IQC เทียบกับ peer group ที่สามารถทราบผล ได้แบบ Real time
- 3.1.23 มีระบบน้ำยาที่สามารถแสดงชนิดน้ำยา, Lot น้ำยา, วันที่หมดอายุหลังจากเปิดใช้น้ำยา และจำนวนหลอดคงเหลือที่เครื่องสามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้ ทำให้สามารถบริหารจัดการระบบน้ำยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.1.24 การบำรุงรักษาทำได้ง่ายเพียงการ Shutdown เครื่องวันละครั้ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางณัฐปภัสร เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวฐิติมา จันทร์ถนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

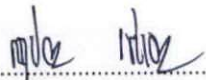
(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

- 3.2 ผู้ให้เข้าต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ โดยต้องเป็นน้ำยา Original และบรรจุในขวด หรือกล่องสำเร็จรูปมี barcode พร้อมใช้งาน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
- 3.2.1 เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า
 - 3.2.2 น้ำยามีอายุไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับจากวันตรวจรับ
 - 3.2.3 เป็นน้ำยาที่ผลิตจากบริษัทที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
 - 3.2.4 น้ำยาที่จัดให้ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจาก US FDA หรือ CE Mark และ มาตรฐาน อย.ไทย โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ให้เข้ามามอบให้ในวันส่งสินค้า
 - 3.2.5 ต้องจัดหาน้ำยาควบคุมคุณภาพอย่างน้อย ๓ ระดับ Low, Normal, High ของการทดสอบ CBC ให้เพียงพอต่อการทดสอบ ๑ ครั้งต่อวันต่อเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม


4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ (Automatic blood cell analyzer) และต้องจัดหาช่างที่ชำนาญงานมาทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
 - 4.2 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา, ค่าอะไหล่, ค่าแรง ฯลฯ ผู้ให้เข้าจะเป็นผู้รับผิดชอบตลอดอายุสัญญา
 - 4.3 ผู้ให้เข้าต้องจัดทำแผนกำหนดการบำรุงรักษาและการ Calibrate, Verify, Correlation เครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว ตลอดอายุสัญญาและดำเนินการให้ครบถ้วน ตรงตามเวลาที่กำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางโรงพยาบาล
 - 4.4 ผู้ให้เข้าต้องจัดทำคู่มือการตรวจวิเคราะห์การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทย ๑ ชุด และคู่มือประจำเครื่องตรวจวิเคราะห์ฉบับภาษาอังกฤษอีก ๑ ชุด มอบให้แก่ผู้เข้า
- ผู้ให้เข้าต้องจัดการอบรมการใช้น้ำยากับเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ (Automatic blood cell analyzer) ในการ Calibrate และการทำ Control อย่างถูกต้องเพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นางณัฐภัสร์ เชื้อนเมือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวรุตติมา จันทรธนอม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา นันทวรรณ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ... การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน 3 เครื่อง (ตามเอกสารแนบท้าย)
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลชาติตระการ... ส่วนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....5,494,241.บาท... (ห้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

3.1. เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ (น้ำยาจำนวน ๑๘. รายการ) คือ

3.1.1 Glucose	จำนวน 18 Report	3.1.10 Albumin	จำนวน 24 Report
3.1.2 BUN	จำนวน 40 Report	3.1.11 Bilirubin Total	จำนวน 30 Report
3.1.3 Creatinine	จำนวน 80 Report	3.1.12 Direct Bilirubin	จำนวน 22 Report
3.1.4 Cholesterol	จำนวน 8 Report	3.1.13 AST	จำนวน 18 Report
3.1.5 Triglyceride	จำนวน 33 Report	3.1.14 AST	จำนวน 28 Report
3.1.6 HDL-CHOL	จำนวน 44 Report	3.1.15 ALP	จำนวน 38 Report
3.1.7 LDL-CHOL	จำนวน 33 Report	3.1.16 CO2-L	จำนวน 80 Report
3.1.8 Uric acid	จำนวน 8 Report	3.1.17 ISE	จำนวน 4 Report
3.1.9 Total Protein	จำนวน 24 Report	3.1.18 HBA1C	จำนวน 32 Report

3.2. เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีทางภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน 1 เครื่อง (น้ำยาจำนวน 5. รายการ) คือ

3.2.1 FT4 GEN.II Elecsys	จำนวน 8 Report
3.2.2 TSH Elecsys	จำนวน 8 Report
3.2.3 FT3 GEN.III Elecsys	จำนวน 8 Report
3.2.4 Elecsys HIV Combi PT	จำนวน 12 Report
3.2.5 Anti-TP	จำนวน 8 Report

3.3. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน 1 เครื่อง คือ

3.3.1 FT4 GEN.II Elecsys	จำนวน 45 Report
--------------------------	-----------------

4. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จำนวน ณ วันที่ 14 มกราคม 2566 รวม 3 รายการ เป็นเงิน 5,494,241 บาท

4.1. เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ (น้ำยาจำนวน ๑๘. รายการ) คือ

4.1.1 Glucose	วงเงิน 100,800 บาท	4.1.10 Albumin	วงเงิน 57,624 บาท
4.1.2 BUN	วงเงิน 340,000 บาท	4.1.11 Bilirubin Total	วงเงิน 148,470 บาท
4.1.3 Creatinine	วงเงิน 300,000 บาท	4.1.12 Direct Bilirubin	วงเงิน 152,416 บาท
4.1.4 Cholesterol	วงเงิน 56,304 บาท	4.1.13 AST	วงเงิน 168,300 บาท
4.1.5 Triglyceride	วงเงิน 232,353 บาท	4.1.14 AST	วงเงิน 169,400 บาท
4.1.6 HDL-CHOL	วงเงิน 242,000 บาท	4.1.15 ALP	วงเงิน 167,200 บาท
4.1.7 LDL-CHOL	วงเงิน 519,750 บาท	4.1.16 CO2-L	วงเงิน 560,000 บาท
4.1.8 Uric acid	วงเงิน 80,000 บาท	4.1.17 ISE	วงเงิน 336,000 บาท
4.1.9 Total Protein	วงเงิน 57,624 บาท	4.1.18 HBA1C	วงเงิน 528,000 บาท

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

4.2 เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีทางภูมิคุ้มกันวิทยา. พร้อมน้ำยา. จำนวน. 1 เครื่อง. (น้ำยাজำนวน. 5. รายการ). คือ

4.2.1 FT4 GEN.II	วงเงิน	192,000 บาท
4.2.2 TSH	วงเงิน	192,000 บาท
4.2.3 FT3 GEN.III	วงเงิน	192,000 บาท
4.2.4 HIV Combi PT	วงเงิน	114,000 บาท
4.2.5 Anti-TP	วงเงิน	48,000 บาท

4.3. เครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติ. ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด. พร้อมน้ำยา. จำนวน. 1 เครื่อง. คือ

4.3.1 FT4 GEN.II	วงเงิน	540,000 บาท
------------------	--------	-------------

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามคำสั่งจังหวัดพิษณุโลก ที่ 9869/2565 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2565

6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางณัฐปภัสร	เชื่อนเมือง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
6.2 นางสาวฐิติมา	จันทร์ถนอม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
6.3 นางสาวศรัญญา	นันทวรรณ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ