

(ร่าง)

ประกาศจังหวัดตราด
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดตราด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ รายการดังต่อไปนี้

๑. ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด - ด่าง - ก๊าซ ในเลือด จำนวน ๑,๗๕๐ หน่วย
 ๒. ชุดตรวจอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย, ไมโครแบคทีเรียในกระแสเลือด จำนวน ๗,๕๐๐ หน่วย
 ๓. ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD๔ จำนวน ๓๐๐ หน่วย
- ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดตราด

ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่มิถุนายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่.....มิถุนายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่มิถุนายน ๒๕๕๙ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.trathospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๙๕๒ ๒๗๒๒, ๐ ๓๙๕๑ ๑๐๔๐ ถึง ๑ ต่อ ๖๔๘ ,๖๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../๒๕๕๙

ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศจังหวัดตราด

ลงวันที่.....มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙

จังหวัดตราด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายการต่อไปนี้

๑. ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด - ด่าง - ก๊าซ ในเลือด จำนวน ๑,๗๕๐ หน่วย

๒. ชุดตรวจอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย, ไมโครแบคทีเรียในกระแสเลือด จำนวน ๗,๕๐๐ หน่วย

๓. ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD๔ จำนวน ๓๐๐ หน่วย

ซึ่งพัสดุ ที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคล...

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกไว้เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอ...

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลตราด

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....มิถุนายน ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคา...

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก **ราคาต่อรายการ**

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ
ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาด
เพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบ
การจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรออกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่ง
อย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ในการ...

๕.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็นอัตรากำไรก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตร...

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลตราด การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อโรงพยาบาลตราดได้รับการอนุมัติให้สั่งซื้อแล้ว

เท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนออราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง-ก๊าซในเลือด (Blood Gas)
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลตราด จังหวัดตราด


๑. ความต้องการ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซและกรด-ด่างในเลือดด้วยเครื่องอัตโนมัติ สามารถวิเคราะห์ได้จาก Arterial, Venous และ Capillary พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซ pO_2 , pCO_2 และ pH ในเลือดของผู้ป่วย ได้โดยอัตโนมัติ
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ เป็นน้ำยาชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use) น้ำยามีคุณภาพมาตรฐานโดยมีหนังสือรับรองคุณภาพ
 - ๓.๒ น้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ และบรรจุในกล่องน้ำยาสำเร็จรูปแบบบรรจุ รวมในระบบปิด ภายในกล่องน้ำยาบรรจุ reagent, sensor card, pump tubing, sample probe และ waste container และไม่ต้องใช้ถังแก๊สภายนอกสำหรับการปรับเทียบค่า
 - ๓.๓ น้ำยาที่ใช้ตรวจวิเคราะห์และน้ำยาควบคุมคุณภาพ ต้องอยู่ภายในกล่องเดียวกัน เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
๔. คุณลักษณะอื่นๆ
 - ๔.๑ ผู้ชนะการประกวดต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์มาวางพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องให้ใช้ได้กับน้ำยาตามที่คุณลักษณะกำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการติดตั้งผู้ชนะการประกวดต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
 - ๔.๒ ผู้ชนะการประกวดต้องจัดส่ง สารมาตรฐาน (Calibration) ตลอดจน Accessory ที่จำเป็นต่างๆ เช่น กระดาษพิมพ์ผลให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อโดยไม่มีคิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาค่าอะไหล่ ค่าแรง ฯลฯ เป็นความรับผิดชอบของผู้ชนะการประกวด โรงพยาบาลผู้ซื้อจะจ่ายเฉพาะค่าน้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น
 - ๔.๓ ผู้ชนะการประกวดจะต้องมีทีมบริการหลังการขาย อันได้แก่ Service engineer และ Application Specialist ที่ได้รับหนังสือรับรองการอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และสามารถที่จะดูแลและซ่อมบำรุงระบบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ สามารถติดต่อได้ตลอดเวลาและเข้าซ่อมแซมแก้ไขเครื่องภายใน ๒๔ ชม. นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง
 - ๔.๔ กรณีที่เครื่องขัดข้องและทางโรงพยาบาลผู้ซื้อไม่สามารถแก้ไขได้เอง ช่างของผู้ชนะการประกวดจะต้องมาแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถซ่อมได้ภายในเวลา ดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดต้องจัดหาเครื่องสำรองมาให้ใช้งาน

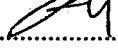
๔.๕ ผู้ชนะ...

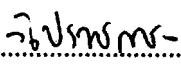



- ๔.๕ ผู้ชนะการประกวดต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) ตลอดวัน
ให้มีสภาพดีใช้งานได้ปกติ
- ๔.๖ ต้องมีคู่มือการใช้งานเครื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๔.๗ ผู้ชนะการประกวดจะต้องจัดให้มีระบบ LIS พร้อมการบำรุงรักษาระบบ ให้กับทางโรงพยาบาล
ผู้ซื้อ
- ๔.๘ ผู้ชนะการประกวดต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ และการ
แก้ไข เบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
- ๔.๙ ผู้ชนะการประกวดจะต้องมีการประกันราคาทดสอบ กรณีเกินราคารกลางที่กำหนด ต้องชดเชย
ส่วนต่างให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ ซึ่งต้องมีการชดเชยภายในรอบ ๖ เดือน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายณัฐพล มาลีผล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวตรีชญา วิจิตรสมบัติ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอัญชลี ชัยศรี)

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด
(นายธีรพงศ์ ตุนาค)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดขวดอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย, ไมโครแบคทีเรียในกระแสเลือด
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลตราด จังหวัดตราด

๑. ความต้องการ

ชุดขวดอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย, ไมโครแบคทีเรียในกระแสเลือด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้เป็นชุดอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย, ไมโครแบคทีเรียในกระแสเลือด

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นชุดอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียและไมโครแบคทีเรียในเลือดและ Sterile Body fluid
- ๓.๒ ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียมี ๒ ชนิด คือ
 - Aerobic Bottle สำหรับตรวจหา Aerobes และ facultative aerobic organisms
 - Anaerobic Bottle สำหรับตรวจหา Strict Anaerobes และ facultative anaerobic organisms
- ๓.๓ ภาชนะที่ใช้บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อเป็นชนิดทนต่อแรงกระแทก (Impact resistance)
- ๓.๔ สามารถใช้ปริมาณตัวอย่าง (Specimen) ต่ำกว่า ๐.๒ ml ได้ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานและมีเอกสารรับรอง
- ๓.๕ สามารถใช้ตรวจได้ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่ ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน
- ๓.๖ สามารถตรวจหาความไวต่อยาของเชื้อวัณโรค (M.Tuberculosis) ได้
- ๓.๗ สามารถวางชุดอาหารเลี้ยงเชื้อในตำแหน่งใดก็ได้ในเครื่องเพื่อความสะดวกของผู้ปฏิบัติงาน
- ๓.๘ มีระบบ Data management ซึ่งจะสามารถวิเคราะห์รวบรวมผลข้อมูลคนไข้ และรายงานได้หลายรูปแบบ ซึ่งมีความทันสมัย และง่ายต่อการใช้งาน
- ๓.๙ อายุน้ำยา ณ วันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน
- ๓.๑๐ เก็บรักษาน้ำยาได้ที่อุณหภูมิ ๑๕ - ๓๐ องศาเซลเซียส

๔. คุณลักษณะอื่น ๆ

- ๔.๑ ผู้ชนะการประกวดต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์มาวางพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องให้ใช้ได้กับน้ำยาตามที่คุณลักษณะกำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการติดตั้งผู้ชนะการประกวดต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
- ๔.๒ ผู้ชนะการประกวดจะต้องมีทีมบริการหลังการขาย อันได้แก่ Service engineer และ Application Specialist ที่ได้รับหนังสือรับรองการอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และสามารถที่จะดูแลและซ่อมบำรุงระบบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ สามารถติดต่อได้ตลอดเวลาและเข้าซ่อมแซมแก้ไขเครื่องภายใน ๒๔ ชม. นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง
- ๔.๓ ผู้ชนะการประกวดจะต้องจัดให้มีระบบ LIS พร้อมการบำรุงรักษาระบบ ให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ
- ๔.๔ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจำนวน ๒ ชุดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๔.๕ ผู้ชนะการประกวดต้องรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี และมีเอกสารรับรอง
- ๔.๖ ผู้ชนะการประกวดจะต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานเครื่องได้ดีและมีเอกสารรับรอง

๔.๗ ผู้ชนะ...



๔.๗ ผู้ชนะการประกวดจะต้องมีการประกันราคาทดสอบ กรณีเกินราคากลางที่กำหนดต้องชดเชย
ส่วนต่างให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ ซึ่งต้องมีการชดเชยภายในรอบ ๖ เดือน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....*ชาริพย์ มุกดาเพชรรัตน์*.....ประธานกรรมการ
(นางสาวชาริพย์ มุกดาเพชรรัตน์)

(ลงชื่อ).....*เวชกุล อัดเส็ง*.....กรรมการ
(นายเวชกุล อัดเส็ง)

(ลงชื่อ).....*กฤษณา มิตชิด*.....กรรมการ
(นางกฤษณา มิตชิด)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด
(นายธีรพงศ์ ทุนาค)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD4
ของกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลตราด จังหวัดตราด

๑. ความต้องการ

ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 ในเลือด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD4 ในเลือด

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ น้ำยาย้อมผิวเซลล์เม็ดเลือดขาว T-lymphocyte ชนิด CD4

๓.๑.๑ ประกอบด้วย Monoclonal antibody ต่อเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด CD45 ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง, เซลล์ชนิด CD3 ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง และเซลล์ชนิด CD4 ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง ซึ่งจะจับกันอย่างจำเพาะกับผิวเซลล์ที่มี CD45, CD3 และ CD4

๓.๑.๒ ใช้ย้อมผิวเซลล์เม็ดเลือดที่มี CD45, CD3 และ CD4 เพื่อทดสอบหา จำนวน T-lymphocyte ชนิด CD3 และ CD4 ในตัวอย่างเลือด

๓.๑.๓ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรอง ให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยถูกระบุอยู่ที่กล่องและขวดน้ำยา (In Vitro Diagnostic Use, IVDU)

๓.๑.๔ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง ไม่น้อยกว่า ๔๐ tests

๓.๑.๕ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒ - ๘ องศาเซลเซียส

๓.๑.๖ อายุการใช้งานตามที่ระบุข้างบรรจุภัณฑ์ หากยังไม่มีเปิดใช้ และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน หลังจากเปิดใช้งาน

๓.๒ น้ำยาทำความสะอาด

๓.๒.๑ ประกอบด้วย Proteolytic enzyme ที่ช่วยในการกำจัดโปรตีนที่สะสมบริเวณที่ใช้ในการนับวัดเซลล์เม็ดเลือดของเครื่อง

๓.๒.๒ ปราศจากสาร Azide ที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองกับผู้ใช้งาน

๓.๒.๓ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๓.๒.๔ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓ ลิตร

๓.๒.๕ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒ - ๒๕ องศาเซลเซียส

๓.๒.๖ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ เดือน หลังจากเปิดใช้งาน

๓.๓ น้ำยา...



- ๓.๓ น้ำยาตรวจสอบระบบ Fluidics และ Optics ของเครื่องมือ
- ๓.๓.๑ ประกอบด้วย Polystyrene fluorospheres bead ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ไมโครเมตร ใช้ในการปรับตั้งระบบรับสัญญาณแสง (Optical alignment) และระบบของไหล (Fluidic system)
 - ๓.๓.๒ เป็น bead ที่มีสี fluorochrome ติดอยู่ซึ่งเมื่อถูกกระตุ้นที่ความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า ๔๘๐ นาโนเมตร จะให้แสงฟลูออเรสเซนซ์ ที่ความยาวคลื่นตั้งแต่ ๕๒๕ - ๗๐๐ นาโนเมตร
 - ๓.๓.๓ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรอง ให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยถูกระบุอยู่ที่กล่องและขวดน้ำยา (In Vitro Diagnostic Use, IVDU)
 - ๓.๓.๔ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน (Ready to use)
 - ๓.๓.๕ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ขวด
 - ๓.๓.๖ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒ - ๘ องศาเซลเซียส
 - ๓.๓.๗ อายุการใช้งานตามที่ระบุข้างบรรจุภัณฑ์
- ๓.๔ น้ำยา Standardize ระบบการวิเคราะห์ของเครื่องมือ
- ๓.๔.๑ ประกอบด้วย Polystyrene fluorospheres bead ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ไมโครเมตร ใช้ในการปรับสัญญาณ Light Scatter และสัญญาณ Fluorescence สำหรับเครื่อง Flow Cytometer
 - ๓.๔.๒ เป็น bead ที่มีสี fluorochrome ติดอยู่ซึ่งเมื่อถูกกระตุ้นที่ความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า ๔๘๐ นาโนเมตร จะให้แสงฟลูออเรสเซนซ์ ที่ความยาวคลื่นตั้งแต่ ๕๒๕ - ๗๐๐ นาโนเมตร
 - ๓.๔.๓ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรอง ให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยถูกระบุอยู่ที่กล่องและขวดน้ำยา (In Vitro Diagnostic Use, IVDU)
 - ๓.๔.๔ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน (Ready to use)
 - ๓.๔.๕ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ขวด
 - ๓.๔.๖ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒ - ๘ องศาเซลเซียส
 - ๓.๔.๗ อายุการใช้งานตามที่ระบุข้างบรรจุภัณฑ์ หากยังไม่มีการเปิดใช้ และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน หลังจากเปิดใช้งาน
- ๓.๕ น้ำยาที่ทำให้เม็ดเลือดแดงแตก
- ๓.๕.๑ ประกอบด้วยน้ำยาไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด โดยมีน้ำยาหลักได้แก่ Erythrolyse lytic agent, Leukocyte stabilizer และ Cell membrane fixative
 - ๓.๕.๒ น้ำยามีคุณสมบัติทำให้เม็ดเลือดแดงแตก ทำให้ได้เม็ดเลือดขาวแขวนตะกอน สำหรับนำไปวิเคราะห์โดยเครื่องตรวจหาภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ (Flow cytometer) ต่อไป โดยไม่ต้องปั่นล้าง



- ๓.๕.๓ มีสาร Paraformaldehyde ที่ช่วยในการรักษาเซลล์เม็ดเลือดขาว
- ๓.๕.๔ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรอง ให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยผู้กระเบื้อง
ที่กล่องและขวดน้ำยา (In Vitro Diagnostic Use, IVDU)
- ๓.๕.๕ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ tests
- ๓.๕.๖ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๑๕ - ๓๐ องศาเซลเซียส
- ๓.๕.๗ อายุการใช้งานตามที่ระบุข้างบรรจุภัณฑ์ หากยังไม่มีมีการเปิดใช้ และมีอายุการใช้งานไม่
น้อยกว่า ๒๐ วัน หลังจากเปิดใช้งาน

๓.๖ สารควบคุมคุณภาพ

- ๓.๖.๑ ประกอบด้วยน้ำยาสำหรับควบคุมคุณภาพชนิด Positive ระดับปกติ (Normal) และ
ระดับต่ำ (Low)
- ๓.๖.๒ เป็นน้ำยาที่มีส่วนประกอบของ antigen expression และ antibody staining
properties ซึ่งพบได้ในเลือดคนปกติ
- ๓.๖.๓ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒ - ๘ องศาเซลเซียส
- ๓.๖.๔ อายุการใช้งานตามที่ระบุข้างบรรจุภัณฑ์ หากยังไม่มีมีการเปิดใช้ และมีอายุการใช้งานไม่
น้อยกว่า ๘๐ วัน หลังจากเปิดใช้งาน

๓.๗ น้ำยาเจือจางตัวอย่าง

- ๓.๗.๑ เป็นน้ำยา Balanced electrolyte solution ประกอบด้วย Sodium chloride เพื่อให้
ตัวอย่างคงสภาพก่อนทำการวิเคราะห์
- ๓.๗.๒ ปราศจากสารเรืองแสง (non-fluorescent) และไม่กระทบต่อระบบการตรวจวัดปริมาณ
เม็ดเลือดขาว
- ๓.๗.๓ ปราศจากสาร Azide ที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองกับผู้ใช้งาน
- ๓.๗.๔ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๓.๗.๕ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร

๔. คุณลักษณะอื่นๆ

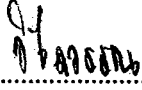
- ๔.๑ ผู้ชนะการประกวดต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์มาวางพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องให้ใช้ได้กับน้ำยา ตาม
ที่คุณลักษณะกำหนด โดยเป็นเครื่องวิเคราะห์ปริมาณและแยกเก็บเซลล์แบบอัตโนมัติที่ควบคุม
การทำงานและประมวลผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์
- ๔.๒ ผู้ชนะการประกวดจะต้องมีทีมบริการหลังการขาย อันได้แก่ Service engineer และ
Application specialist ที่ได้รับหนังสือรับรองการอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และสามารถที่
จะดูแลและซ่อมบำรุงระบบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ที่ติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ สามารถ
ติดต่อได้ตลอดเวลาและเข้าซ่อมแซมแก้ไขเครื่องภายใน ๒๔ ชม. นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง


๔.๓ มีคู่มือ...



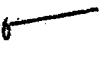
- ๔.๓ มีคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๔.๔ ผู้ชนะการประกวดต้องจัดอบรมการใช้งาน ให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ดี พร้อมทั้งมีเอกสารรับรองการฝึกอบรม
- ๔.๕ ผู้ชนะการประกวดต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพภายนอก (EQA) ให้แก่ทางโรงพยาบาล
- ๔.๖ ผู้ชนะการประกวดจะต้องจัดให้มีระบบ LIS พร้อมการบำรุงรักษาระบบ ให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ
- ๔.๗ ผู้ชนะการประกวดต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่อง
- ๔.๘ ผู้ชนะการประกวดจะต้องมีการประกันราคาทดสอบ กรณีเกินราคากลางที่กำหนด ต้องชดเชยส่วนต่างให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ ซึ่งต้องมีการชดเชยภายในรอบ ๖ เดือน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาววิไลวรรณ พลประชุม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวตรีชฎา วิจิตรสมบัติ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววัลลีย์ พาหิติน)

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด
(นายธีรพงศ์ ตุนาค)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ได้แก่
 - ๑.๑ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด - ต่าง - ก๊าซ ในเลือด จำนวน ๑,๗๕๐ หน่วย
 - ๑.๒ ชุดตรวจอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย, ไมโครแบคทีเรียในกระแสเลือด จำนวน ๗,๕๐๐ หน่วย
 - ๑.๓ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD๔ จำนวน ๓๐๐ หน่วย
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลตราด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๖๕,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙
 - ๓.๑ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด - ต่าง - ก๊าซ ในเลือด จำนวน ๑,๗๕๐ หน่วย ราคาหน่วยละ ๔๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐.-บาท
 - ๓.๒ ชุดตรวจอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย, ไมโครแบคทีเรียในกระแสเลือด จำนวน ๗,๕๐๐ หน่วย
ราคาหน่วยละ ๑๓๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๙๗๕,๐๐๐.-บาท
 - ๓.๓ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD๔ จำนวน ๓๐๐ หน่วย ราคาหน่วยละ ๓,๓๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐.-บาทแหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยสืบราคาซื้อขายครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด - ต่าง - ก๊าซ ในเลือด จำนวน ๑,๗๕๐ หน่วย
 - ๑ นายณัฐพล มาลีผล
 - ๒ นางสาวตรีชฎา วิจิตรสมบัติ
 - ๓ นางสาวอัญชลี ชัยศรี
 - ๕.๒ ชุดตรวจอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรีย, ไมโครแบคทีเรียในกระแสเลือด จำนวน ๗,๕๐๐ หน่วย
 ๑. นางสาวธารทิพย์ มุกดาเพชรรัตน์
 ๒. นายเวชกุล อืดเส็ง
 ๓. นางกฤษณา มิตชิด
 - ๕.๓ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเม็ดเลือดขาวชนิด CD๔ จำนวน ๓๐๐ หน่วย
 ๑. นางสาววิไลวรรณ พลประชุม
 ๒. นางสาวตรีชฎา วิจิตรสมบัติ
 ๓. นางสาววัลลีย์ พาทีทิน