



ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจวัดจำนวนภูมิคุ้มกันแบบสามสี ขนาดบรรจุ ๑x๐.๕ml จำนวน ๓๓ กล่อง
๒. น้ำยาทำให้เม็ดเลือดแดงแตก ขนาดบรรจุ ๑x๒๑๕ml จำนวน ๕ กล่อง
๓. น้ำยาสำเร็จรูปหาปริมาณเม็ดเลือดขาว ขนาดบรรจุ ๑x๒๐ml จำนวน ๘ กล่อง
๔. น้ำยาปรับระบบรับสัญญาณแสงและระบบของเหลว ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
๕. น้ำยาปรับสัญญาณแสงและสัญญาณฟลูออเรสเซนต์ ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
๖. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ขนาดบรรจุ ๒x๓ml จำนวน ๓ กล่อง
๗. น้ำยาทำความสะอาด ขนาดบรรจุ ๕l จำนวน ๒ กล่อง
๘. น้ำยารักษาสมดุลของเซลล์เม็ดเลือด ขนาดบรรจุ ๑๐l จำนวน ๒ กล่อง

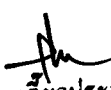
ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๘ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๔๑ ๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐ - ๑๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘


(นายวิริยะ เอี่ยมประเสริฐ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการจังหวัดชัยนาท

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๑ /๒๕๕๘

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์

ตามประกาศจังหวัดชัยนาท ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจวัดจำนวนภูมิคุ้มกันแบบสามสี ขนาดบรรจุ ๑x๐.๕ml จำนวน ๓๓ กล่อง
๒. น้ำยาทำให้เม็ดเลือดแดงแตก ขนาดบรรจุ ๑x๒๑๕ml จำนวน ๕ กล่อง
๓. น้ำยาสำเร็จรูปหาปริมาณเม็ดเลือดขาว ขนาดบรรจุ ๑x๒๐ml จำนวน ๘ กล่อง
๔. น้ำยาปรับระบบรับสัญญาณแสงและระบบของเหลว ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
๕. น้ำยาปรับสัญญาณแสงและสัญญาณฟลูออเรสเซนต์ ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
๖. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ขนาดบรรจุ ๒x๓ml จำนวน ๓ กล่อง
๗. น้ำยาทำความสะอาด ขนาดบรรจุ ๕l จำนวน ๒ กล่อง
๘. น้ำยารักษาสมดุลของเซลล์เม็ดเลือด ขนาดบรรจุ ๑๐l จำนวน ๒ กล่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดคืนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่เสนอราคา ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคัดฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอการที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคาเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรดำเนินการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคาขายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ สอบราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ
- ๑.๑ น้ำยาตรวจวัดจำนวนภูมิคุ้มกันแบบสามสี ขนาดบรรจุ ๑x๐.๕ml จำนวน ๓๓ กล่อง
 - ๑.๒ น้ำยาทำให้เม็ดเลือดแดงแตก ขนาดบรรจุ ๑x๒๑๕ml จำนวน ๕ กล่อง
 - ๑.๓ น้ำยาสำเร็จรูปหาปริมาณเม็ดเลือดขาว ขนาดบรรจุ ๑x๒๐ml จำนวน ๘ กล่อง
 - ๑.๔ น้ำยาปรับระบบรับสัญญาณแสงและระบบของเหลว ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
 - ๑.๕ น้ำยาปรับสัญญาณแสงและสัญญาณฟลูออเรสเซนซ์ ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
 - ๑.๖ น้ำยาควบคุมคุณภาพ ขนาดบรรจุ ๒x๓ml จำนวน ๓ กล่อง
 - ๑.๗ น้ำยาทำความสะอาด ขนาดบรรจุ ๕l จำนวน ๒ กล่อง
 - ๑.๘ น้ำยารักษาสมดุลของเซลล์เม็ดเลือด ขนาดบรรจุ ๑๐l จำนวน ๒ กล่อง
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๓,๙๐๐.-บาท (หกแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๒๗ เมษายน ๒๕๕๘

รวมเป็นเงิน ๖๕๓,๙๐๐.-บาท (หกแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียด ดังนี้

- ๓.๑ น้ำยาตรวจวัดจำนวนภูมิคุ้มกันแบบสามสี ขนาดบรรจุ ๑x๐.๕ml จำนวน ๓๓ กล่อง
ราคากล่องละ ๑๒,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๙๖,๐๐๐.- บาท
- ๓.๒ น้ำยาทำให้เม็ดเลือดแดงแตก ขนาดบรรจุ ๑x๒๑๕ml จำนวน ๕ กล่อง
ราคากล่องละ ๑๘,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐.- บาท
- ๓.๓ น้ำยาสำเร็จรูปหาปริมาณเม็ดเลือดขาว ขนาดบรรจุ ๑x๒๐ml จำนวน ๘ กล่อง
ราคากล่องละ ๗,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๕๖,๐๐๐.- บาท
- ๓.๔ น้ำยาปรับระบบรับสัญญาณแสงและระบบของเหลว ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
ราคากล่องละ ๑๔,๘๕๐.- บาท เป็นเงิน ๒๙,๗๐๐.- บาท
- ๓.๕ น้ำยาปรับสัญญาณแสงและสัญญาณฟลูออเรสเซนซ์ ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
ราคากล่องละ ๑๔,๘๕๐.- บาท เป็นเงิน ๒๙,๗๐๐.- บาท
- ๓.๖ น้ำยาควบคุมคุณภาพ ขนาดบรรจุ ๒x๓ml จำนวน ๓ กล่อง
ราคากล่องละ ๑๒,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐.- บาท
- ๓.๗ น้ำยาทำความสะอาด ขนาดบรรจุ ๕l จำนวน ๒ กล่อง
ราคากล่องละ ๗,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐.- บาท
- ๓.๘ น้ำยารักษาสมดุลของเซลล์เม็ดเลือด ขนาดบรรจุ ๑๐l จำนวน ๒ กล่อง
ราคากล่องละ ๑,๒๕๐.- บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐.- บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดและเว็บไซต์ต่าง ๆ
จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๔.๑ บริษัท พี ซี แอล โฮลดิ้ง จำกัด

๔.๒ บริษัท คิว.เอส. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

๔.๓ บริษัท ไอดีไอ(ประเทศไทย) จำกัด

๔.๔ -

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายมนตรี ศรีจรัส ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๕.๒ นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

๕.๓ นางสาวอักษร ทาเอื้อ ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

**คุณลักษณะเฉพาะของ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร**

๑. ลักษณะความต้องการ

วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นน้ำยาสำหรับนำไปวิเคราะห์โดยเครื่องตรวจหาภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ (Flow Cytometer) ประกอบด้วย

๑. น้ำยาตรวจวัดจำนวนภูมิคุ้มกันแบบสามสี ขนาดบรรจุ ๑x๐.๕ml จำนวน ๓๓ กล่อง
๒. น้ำยาทำให้เม็ดเลือดแดงแตก ขนาดบรรจุ ๑x๒๑๕ml จำนวน ๕ กล่อง
๓. น้ำยาสำเร็จรูปหาปริมาณเม็ดเลือดขาว ขนาดบรรจุ ๑x๒๐ml จำนวน ๘ กล่อง
๔. น้ำยาปรับระบบปรับสัญญาณแสงและระบบของเหลว ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
๕. น้ำยาปรับสัญญาณแสงและสัญญาณฟลูออเรสเซนต์ ขนาดบรรจุ ๓x๑๐ml จำนวน ๒ กล่อง
๖. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ขนาดบรรจุ ๒x๓ml จำนวน ๓ กล่อง
๗. น้ำยาทำความสะอาด ขนาดบรรจุ ๕l จำนวน ๒ กล่อง
๘. น้ำยารักษาสมดุลของเซลล์เม็ดเลือด ขนาดบรรจุ ๑๐l จำนวน ๒ กล่อง

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ น้ำยาตรวจวัดจำนวนภูมิคุ้มกันแบบสามสี
 - ๒.๑.๑ ประกอบด้วยภูมิคุ้มกันจำเพาะ (Monoclonal Antibody) ต่อเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด CD๔๕ ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง FITC เซลล์ชนิด CD๓ ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง PC๕ และเซลล์ชนิด CD๔ ซึ่งติดฉลากสีเรืองแสง RD๑
 - ๒.๑.๒ ใช้ย้อมผิวเซลล์เม็ดเลือดที่มี CD๔๕, CD๓ และ CD๔ เพื่อทดสอบหาจำนวน T- Lymphocytes ชนิด CD๓ และ CD๔ ในตัวอย่างเลือด
 - ๒.๑.๓ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรอง ให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยถูกระบุอยู่ที่ กล่องและขวดน้ำยา (In Vitro Diagnostic Use, IVDU)
- ๒.๒ น้ำยาทำให้เม็ดเลือดแดงแตก
 - ๒.๒.๑ ประกอบด้วยน้ำยา ๓ ชนิด ได้แก่ Erythrolyse lytic agent, Leukocyte stabilizer และ Cell membrane fixative
 - ๒.๒.๒ น้ำยามีคุณสมบัติทำให้เม็ดเลือดแดงแตก ทำให้ได้เม็ดเลือดขาวแขวนตะกอน สำหรับนำไปวิเคราะห์โดยเครื่องตรวจหาภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ (Flow Cytometer) โดยไม่ต้องปั่นล้าง
 - ๒.๒.๓ มีสาร Paraformaldehyde ที่ช่วยในการรักษาเซลล์เม็ดเลือดขาว
 - ๒.๒.๔ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรอง ให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (In Vitro Diagnostic Use, IVDU)
- ๒.๓ น้ำยาสำเร็จรูปหาปริมาณเม็ดเลือดขาว
 - ๒.๓.๑ เป็นน้ำยาที่มี polystyrene fluorospheres bead ขนาด ๑๐ ไมโครเมตร และระบุปริมาณความเข้มข้น
 - ๒.๓.๒ เป็น bead ที่มีสี fluorochrome ติดอยู่ ซึ่งเมื่อถูกกระตุ้นที่ความยาวคลื่น ๔๘๘ nm. จะให้แสง ฟลูออเรสเซนต์ ที่ความยาวคลื่นตั้งแต่ ๕๒๕-๗๐๐ nm.
 - ๒.๓.๓ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรอง ให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยถูกระบุอยู่ที่ กล่องและขวดน้ำยา (In Vitro Diagnostic Use, IVDU)
 - ๒.๓.๔ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน

In Vitro
๑กม. ๗๒๐

-๒-/๒.๔ น้ำยาปรับระบบ...

๒.๔ น้ำยาปรับระบบรับสัญญาณแสงและระบบของเหลว

- ๒.๔.๑ ประกอบด้วย polystyrene fluorospheres bead ขนาด ๑๐ ไมโครเมตร ใช้ในการปรับตั้งระบบรับสัญญาณแสง (Optical alignment) และระบบของเหลว (Fluidic System)
- ๒.๔.๒ เป็น bead ที่มีสี fluorochrome ติดอยู่ซึ่งเมื่อถูกกระตุ้นที่ความยาวคลื่น ๔๘๘ นาโนเมตร จะให้แสงฟลูออเรสเซนต์ ที่ความยาวคลื่นตั้งแต่ ๕๒๕-๗๐๐ นาโนเมตร
- ๒.๔.๓ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรองให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยถูกระบุอยู่ที่กล่องและขวดน้ำยา (In Vitro Diagnostic Use, IVDU)
- ๒.๔.๔ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน

๒.๕ น้ำยาปรับสัญญาณแสงและสัญญาณฟลูออเรสเซนต์

- ๒.๕.๑ ประกอบด้วย polystyrene fluorospheres bead ขนาด ๓.๖ ไมโครเมตร ใช้ในการปรับสัญญาณแสงและสัญญาณฟลูออเรสเซนต์ สำหรับเครื่อง Flow Cytometer
- ๒.๕.๒ เป็น bead ที่มีสี fluorochrome ติดอยู่ซึ่งเมื่อถูกกระตุ้นที่ความยาวคลื่น ๔๘๘ นาโนเมตร จะให้แสง ฟลูออเรสเซนต์ ที่ความยาวคลื่นตั้งแต่ ๕๒๕-๗๐๐ นาโนเมตร
- ๒.๕.๓ เป็นน้ำยาที่ผ่านการรับรองให้สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ โดยถูกระบุอยู่ที่กล่องและขวดน้ำยา (In Vitro Diagnostic Use, IVDU)
- ๒.๕.๔ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน

๒.๖ น้ำยาควบคุมคุณภาพ

- ๒.๖.๑ ประกอบด้วยน้ำยาสำหรับควบคุมคุณภาพระดับคือระดับปกติ (Normal) และระดับต่ำ (Low)
- ๒.๖.๒ เป็นน้ำยาที่มีส่วนประกอบของ antigen expression และ antibody staining properties ซึ่งพบได้ในเลือดคนปกติ

๒.๗ น้ำยาทำความสะอาด

- ๒.๗.๑ ประกอบด้วย proteolytic enzyme ที่ช่วยในการกำจัดโปรตีนที่สะสมบริเวณที่ใช้ในการนับวัดเซลล์เม็ดเลือดของเครื่อง
- ๒.๗.๒ ปราศจากสาร azide
- ๒.๗.๓ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน

๒.๘ น้ำยารักษาสมดุลของเซลล์เม็ดเลือด

- ๒.๘.๑ เป็นน้ำยา Balanced Electrolyte Solution ประกอบด้วย Sodium chloride เพื่อให้ตัวอย่างคงสภาพก่อนทำการวิเคราะห์
- ๒.๘.๒ เป็นน้ำยาที่ปราศจากสารเรืองแสง (non-fluorescent)
- ๒.๘.๓ เป็นน้ำยาที่ปราศจากสาร Azide
- ๒.๘.๔ เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑. น้ำยาทุกรายการต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๖ เดือน นับแต่วันที่ส่งมอบสินค้าจากผู้ขาย
- ๒. น้ำยาตรวจที่เสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งาน หรือมีปัญหาใด ๆ บริษัทต้องรับเปลี่ยนให้ตามจำนวนที่เสียหาย
- ๓. บริษัทผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ



โรจน์

ชกศ. ๗๒๕

๕. บริษัทต้องให้ยืมเครื่องเครื่องตรวจหาภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ และอุปกรณ์ฟุ้งที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์นั้น ๆ
๖. บริษัทต้องดูแลรักษาให้เครื่องวิเคราะห์สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่มีเงื่อนไขอื่นใดและไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องและค่าอะไหล่เครื่อง
๗. มีระบบบาร์โค้ดในการตรวจวิเคราะห์
๗. มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อระบบ LIS ได้
๙. บริษัทต้องสามารถเชื่อมต่อเครื่องตรวจหาภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ นั้น เข้ากับระบบ Laboratory information system (LIS) ที่โรงพยาบาลมีอยู่โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเชื่อมระบบ
๑๐. ถ้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติไม่สามารถใช้งานได้บริษัทต้องมีเครื่องสำรองให้ทันทีภายใน ๗ วัน

.....
Q-
In m
อินท ๓๒๕