



ประกาศจังหวัดแพร่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยจังหวัดแพร่ โดยโรงพยาบาลสูงเม่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๙๖,๖๙๐.๗๙ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.smhos.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายรุ่งกิจ ปินใจ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรื่องกวาง

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสูงเม่น

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖ /๒๕๖๔

การจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่น งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลสุ่งเม่น ๒๓๙ ม.๓ ต.พระหลวง อ.สุ่งเม่น จ.แพร่ ๕๔๑๓๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ จัดซื้อ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๙ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัด

๒๒

มกราคม ๒๕๖๙



คุณลักษณะเฉพาะ
งานจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ
โรงพยาบาลสูงเม่น จ.แพร่

.....

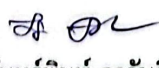
๑. ความต้องการ

ต้องการเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด พร้อมจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี

๒. คุณลักษณะเฉพาะของงาน

- ๒.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องจำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้
- ๒.๑.๑ เป็นเครื่องวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งแบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่างและต่อเนื่อง (Random Access and Continuous Access)
- ๒.๑.๒ ภาตสำหรับใส่สิ่งส่งตรวจ สามารถใส่ได้ทั้ง Primary tube และ Sample cup และสามารถใส่สิ่งส่งตรวจรวมกันไม่น้อยกว่า ๖๐ สิ่งส่งตรวจ
- ๒.๑.๓ มีช่องสำหรับจัดเก็บน้ำยาไม่น้อยกว่า ๔๐ ตำแหน่ง (ไม่รวมระบบอิเล็กทรอนิกส์) ช่องใส่น้ำยามีระบบทำความเย็นอยู่ในช่วงอุณหภูมิ ๒-๘°C
- ๒.๑.๔ Cuvette เป็นแบบ Cuvette Film Cartridge ซึ่งจะใช้ระบบความร้อนในการป้อนพิมพ์ cuvette เพื่อใช้เป็นส่วนที่ทำปฏิกิริยา และวัดค่าสารเคมี มีระบบควบคุมอุณหภูมิในช่องคิวเวตได้ที่ ๓๗°C และ Cuvette ไม่ต้องมีการล้าง ใช้แล้วทิ้ง, ไม่เปลืองน้ำ และไม่มีการปนเปื้อน
- ๒.๑.๕ เครื่องสามารถสั่งงานในระบบ STAT และสามารถ load ตัวอย่างเข้าสู่เครื่องได้อย่างต่อเนื่อง
- ๒.๑.๖ แหล่งกำเนิดแสงเป็นแบบ Halogen lamp
- ๒.๑.๗ มีช่วงคลื่นแสงที่ใช้วัดปฏิกิริยา ตั้งแต่ ๒๙๓-๗๐๐ nm, อย่างน้อย ๑๐ ช่วงคลื่น
- ๒.๑.๘ มีระบบอ่านบาร์โค้ดของสิ่งส่งตรวจ (Barcode scanner)
- ๒.๑.๙ มีระบบเจือจางสิ่งส่งตรวจโดยอัตโนมัติ (Automatic dilution)
- ๒.๑.๑๐ มีระบบตรวจสอบปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (Level Detection)
- ๒.๑.๑๑ อุปกรณ์ประกอบเครื่อง ประกอบด้วย
- | | |
|-----------------------------|-------|
| อุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผลิต | ๑ ชุด |
| เครื่องกรองน้ำ | ๑ ชุด |
- เครื่องสำรองไฟสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที/เครื่องตรวจวิเคราะห์
- ๒.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี โดยมีคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา ดังนี้
- ๒.๒.๑ ลักษณะเฉพาะของน้ำยา Glucose
- ๒.๒.๑.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Glucose ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum, plasma (lithium heparin, sodium fluoride, potassium EDTA), urine หรือ CSF โดยใช้หลักการ Hexokinase
- ๒.๒.๑.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)
- ๒.๒.๑.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Glucose (Analytical Range) ได้ตั้งแต่ ๐-๕๐๐ mg/dL
- ๒.๒.๑.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C


 นางสาวอัจฉราวรรณ ผาคำ
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 ประธานกรรมการ


 นางจันทร์พิมพ์ คาวินต์
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 กรรมการ


 นายอุดมศักดิ์ วิจิคำ
 เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
 กรรมการและเลขานุการ

๒.๒.๑.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที
ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา Urea

๒.๒.๒.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Urea ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum, plasma (lithium heparin) หรือ Urine โดยใช้หลักการ Urease with GLDH

๒.๒.๒.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๒.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Urea Analytical Range) ได้ตั้งแต่ ๕-๑๕๐ mg/dL

๒.๒.๒.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๒.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที
ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๓ คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา Creatinine

๒.๒.๓.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Creatinine ในสิ่งส่งตรวจเป็น Serum, plasma (lithium heparin) หรือ Urine โดยใช้หลักการ Enzymatic (Creatininase)

๒.๒.๓.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๓.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Creatinine (Analytical range) ได้ในช่วง ๐.๐๕-๒๐.๐๐ mg/dL

๒.๒.๓.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๓.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที
ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๔ คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา Uric acid

๒.๒.๔.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Uric acid ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum plasma (lithium heparin) หรือ Urine โดยใช้หลักการ Uricase/Peroxidase

๒.๒.๔.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๔.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Uric acid (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๕-๒๐ mg/dL

๒.๒.๔.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๔.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที
ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๕ คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา Cholesterol

๒.๒.๕.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Cholesterol ในสิ่งส่งตรวจเป็น Serum หรือ plasma (Sodium Heparin) โดยใช้หลักการ Enzymatic

๒.๒.๕.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

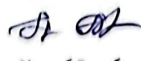
๒.๒.๕.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Cholesterol (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๕๐-๒๐๐ mg/dL

๒.๒.๕.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๕.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที
ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ



นางสาวอัจฉราวรรณ ผาคำ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ



นางจันทร์พิมพ์ คาวินต์
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ



นายอุดมศักดิ์ วิจิตรคำ
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการและเลขานุการ

๒.๒.๖ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยา Triglyceride

๒.๒.๖.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Triglyceride ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (Sodium Heparin) โดยใช้หลักการ GPO

๒.๒.๖.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๖.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Triglyceride (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๕-๑๐๐๐ mg/dL

๒.๒.๖.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๖.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๗ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยา HDL-Cholesterol

๒.๒.๗.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ HDL-Cholesterol ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (lithium heparin) HDL ใช้หลักการตรวจวัด Direct method with PEG cholesterol esterase

๒.๒.๗.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๗.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร HDL-Cholesterol (Analytical Range) ได้ตั้งแต่ ๕-๑๕๐ mg/dL

๒.๒.๗.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๗.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๘ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยา LDL-Cholesterol

๒.๒.๘.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ LDL-Cholesterol ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (lithium heparin) LDL ใช้หลักการตรวจวัดเป็นหลักการ Enzymatic Method (Direct method with peroxidase /Cholesterol esterase)

๒.๒.๘.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๘.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร LDL-Cholesterol (Analytical Range) ได้ตั้งแต่ ๕-๓๐๐ mg/dL

๒.๒.๘.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๘.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๙ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยา Total Protein

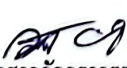
๒.๒.๙.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Total protein (TP) ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (lithium heparin) โดยใช้หลักการ Biuret

๒.๒.๙.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๙.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Protein (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๒-๑๒ g/dL

๒.๒.๙.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๙.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ


นางสาวจรรจวรรณ ผาคำ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ


นางจันทรีทิพย์ คาวานต์
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ


นายอุดมศักดิ์ วิจิตรคำ
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๒.๒.๑๐ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยา Albumin

๒.๒.๑๐.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Albumin (ALB) ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (Sodium heparin , Heparinized) โดยใช้หลักการ Bromocresol purple (BCP method)

๒.๒.๑๐.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๑๐.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Albumin (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๖-๘.๐ g/dL

๒.๒.๑๐.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๑๐.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๑๑ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยา Aspartate Aminotransferase

๒.๒.๑๑.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณเอนไซม์ Aspartate Aminotransferase ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (lithium heparin) โดยหลักการ IFCC L-Aspartate/ α -KG/NADH to NAD

๒.๒.๑๑.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๑๑.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดปริมาณเอนไซม์ AST (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐๐ U/L

๒.๒.๑๑.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๑๑.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๑๒ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยา Alanine Aminotransferase

๒.๒.๑๒.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณเอนไซม์ Alanine Aminotransferase (ALT) ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (lithium heparin) โดยหลักการ IFCC L-Alanine/ α -KG/NADH to NAD

๒.๒.๑๒.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๑๒.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดปริมาณเอนไซม์ ALT (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๖-๑๐๐๐ U/L

๒.๒.๑๒.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๑๒.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๑๓ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยา Alkaline Phosphatase

๒.๒.๑๓.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณเอนไซม์ Alkaline Phosphatase ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (lithium heparin) โดยหลักการ IFCC p-NPP/AMP

๒.๒.๑๓.๒ น้ำยาเป็นชนิดเข้มข้นและเป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๑๓.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดปริมาณเอนไซม์ ALP (Analytical) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๑๐๐๐ U/L

๒.๒.๑๓.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C



นางสาวอัญจรรณ ผาคำ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ



นางจันทน์พิมพ์ คาวานต์
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ



นายอุดมศักดิ์ วิโจคำ
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๒.๒.๑๓.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๑๔ คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา Direct bilirubin

๒.๒.๑๔.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Direct bilirubin ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (lithium heparin) โดยใช้หลักการ Vanadate oxidation หรือ Diazotized sulfanillic and method

๒.๒.๑๔.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๑๔.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Direct bilirubin (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๐๕-๑๕ mg/dL

๒.๒.๑๔.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๑๔.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๑๕ คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา Total bilirubin

๒.๒.๑๕.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Total bilirubin ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum หรือ plasma (lithium heparin) โดยใช้หลักการ Vanadate oxidation หรือ Diazotized sulfanillic and method

๒.๒.๑๕.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๑๕.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Total bilirubin (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๑-๒๕ mg/dL

๒.๒.๑๕.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๑๕.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๑๖ คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา Calcium

๒.๒.๑๖.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Calcium ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum plasma (lithium heparin) และ urine โดยใช้หลักการ Arsenazo III หรือ o-cresolphthalein complexone OCPC

๒.๒.๑๖.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๑๖.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Calcium (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๕-๑๕ mg/dL

๒.๒.๑๖.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C

๒.๒.๑๖.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

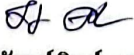
๒.๒.๑๗ คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา Inorganic Phosphorus

๒.๒.๑๗.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Inorganic Phosphorus ในสิ่งส่งตรวจที่เป็น Serum plasma (lithium heparin) หรือ urine โดยใช้หลักการ Phosphomolybdate/UV

๒.๒.๑๗.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)

๒.๒.๑๗.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Inorganic Phosphorus (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๕ - ๙ mg/dL

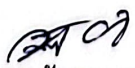

นางสาวจันทวรรณ ผาคำ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ


นางจันทร์ทิพย์ คาวานต์
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

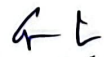

นายอุดมศักดิ์ วิจิคำ
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

- ๒.๒.๑๗.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C
- ๒.๒.๑๗.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่อง
ทั้งนี้ เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ
- ๒.๒.๑๘ คุณลักษณะเฉพาะของน้ำยา Magnesium
- ๒.๒.๑๘.๑ น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Magnesium ในสิ่งส่งตรวจ Serum
plasma (lithium heparin) หรือ urine โดยใช้หลักการ Xylidyl blue หรือ Methylthymol blue
- ๒.๒.๑๘.๒ เป็นน้ำยาที่พร้อมใช้งานได้ทันที (Ready to use)
- ๒.๒.๑๘.๓ เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Magnesium (Analytical range)
ได้ตั้งแต่ ๐ - ๒๐ mg/dL
- ๒.๒.๑๘.๔ เป็นน้ำยาที่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นที่อุณหภูมิ ๒-๘°C
- ๒.๒.๑๘.๕ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่อง ทั้งนี้
เครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ
- ๒.๓ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตาม
ปริมาณการใช้ต่อปี ดังแสดงในตาราง

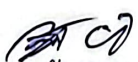
ลำดับ	รายการ	จำนวน (test)
๑	น้ำยา Glucose	๒๙,๐๐๐
๒	น้ำยา BUN	๔,๕๐๐
๓	น้ำยา Creatinine	๓๕,๐๐๐
๔	น้ำยา Uric acid	๔,๐๐๐
๕	น้ำยา Cholesterol	๑๐,๐๐๐
๖	น้ำยา Triglyceride	๑๐,๐๐๐
๗	น้ำยา HDL	๑๐,๐๐๐
๘	น้ำยา LDL-Cholesterol	๑๐,๓๕๙
๙	น้ำยา Total protein	๕,๕๐๐
๑๐	น้ำยา Albumin	๖,๒๐๐
๑๑	น้ำยา AST	๗,๕๐๐
๑๒	น้ำยา ALT	๘,๐๐๐
๑๓	น้ำยา ALP	๗,๐๐๐
๑๔	น้ำยา Total bilirubin	๕,๓๐๐
๑๕	น้ำยา Direct bilirubin	๕,๓๐๐
๑๖	น้ำยา Calcium	๒,๗๐๐
๑๗	น้ำยา Phosphorus	๒,๗๐๐
๑๘	น้ำยา Magnesium	๒,๓๐๐


นางสาวจัตตารัตน์ ผาคำ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ


นางจันทร์พิมพ์ คาวินดี
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ


นายอุดมศักดิ์ วิจิคำ
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

- ๒.๔ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล
- ๒.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งน้ำยาเป็นงวดๆ ตามที่ผู้ซื้อกำหนด กรณีน้ำยาที่หมดอายุหรือเกิดการเสื่อมสภาพ ผู้ให้เช่าต้องนำน้ำยาที่ใช้ตรวจวิเคราะห์มาเปลี่ยนแทนทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ
- ๒.๖ น้ำยาทุกชนิดที่ใช้ทางชีวเคมีต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๒.๗ กรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าต้องจัดช่างเข้ามาแก้ไขภายใน ๒๔ ชม. นับแต่ได้รับแจ้งตลอดอายุสัญญาฯ โดยไม่คิดมูลค่า ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในกรณีที่ต้องส่งตัวอย่างไปตรวจภายนอกอันเป็นผลมาจากเครื่องขัดข้องใช้งานไม่ได้
- ๒.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาวัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard), น้ำยาและวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ รวมถึงสติ๊กเกอร์บาร์โค้ด ที่ต้องใช้กับเครื่องให้แก่โรงพยาบาล ตลอดอายุสัญญาฯ โดยไม่คิดมูลค่า
- ๒.๙ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการเชื่อมระบบ LIS ที่ห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน หรือที่จะใช้ในอนาคตตามความต้องการผู้เช่า และดำเนินการเชื่อมต่อ ระบบ LIS กับระบบโปรแกรมสารสนเทศ (HOSXP) ของโรงพยาบาลให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างอย่างต่อเนื่องไม่ส่งผลกระทบต่องานโดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น
- ๒.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนสารควบคุมคุณภาพภายในและสารควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) จำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า ตลอดอายุสัญญาฯ โดยไม่คิดมูลค่า
- ๒.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาโปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ และทำการเชื่อมต่อบริบบโดยไม่คิดมูลค่า
- ๒.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมระบบสำรองไฟภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ยื่นนามในสัญญาและมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้
- ๒.๑๓ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งผู้ชำนาญมาแนะนำ การใช้เครื่องให้กับผู้ปฏิบัติงานจนกว่าจะปฏิบัติงานได้
- ๒.๑๔ หากคุณภาพของน้ำยาหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่เป็นที่น่าพอใจของผู้ซื้อเมื่อมีการใช้งาน ผู้ซื้อจะมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา
- ๒.๑๕ กรณีจัดส่งน้ำยาไม่เพียงพอต่อการใช้งานทำให้ต้องส่งตัวอย่างไปตรวจภายนอก ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจ
๓. ระยะเวลาการเช่า
- ระยะเวลา ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า
๔. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา
- ค่าเช่าเครื่องตรวจเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติและการจัดหาจ่ายยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report)
๕. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า
- ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า ภายใน ๑๕ วัน


นางสาวอัจฉราวรรณ ผาคำ
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ประธานกรรมการ


นางจันทร์พิมพ์ คาวันดี
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ


นายอุดมศักดิ์ วิใจคำ
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙
โดยวิธี e-bidding

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสูงเม่น ตำบลพระหลวง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๖๙๖,๖๙๐.๗๙ บาท
(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘
จัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกจำนวน ๑๘ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ โดยวิธี e-bidding
วงเงินรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๑,๖๙๖,๖๙๐.๗๙ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบบาท
เจ็ดสิบเก้าสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และ พ.ศ. ๒๕๖๘

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวอัจฉราวรรณ ผาคำ	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางจันทร์พิมพ์ คาวินดี	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายอุดมศักดิ์ วิใจคำ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)
๑	น้ำยา Glucose	๔.๐๐
๒	น้ำยา BUN	๖.๐๐
๓	น้ำยา Creatinine	๗.๕๗
๔	น้ำยา Uric acid	๑๒.๐๐
๕	น้ำยา Cholesterol	๑๔.๐๐
๖	น้ำยา Triglyceride	๑๔.๐๐
๗	น้ำยา HDL	๔๐.๐๐
๘	น้ำยา LDL-Cholesterol	๑๒.๐๐
๙	น้ำยา Total protein	๑๑.๐๐
๑๐	น้ำยา Albumin	๑๒.๐๐
๑๑	น้ำยา AST	๑๒.๐๐
๑๒	น้ำยา ALT	๑๒.๐๐
๑๓	น้ำยา ALP	๑๒.๐๐
๑๔	น้ำยา Total bilirubin	๑๒.๐๐
๑๕	น้ำยา Direct bilirubin	๑๒.๐๐
๑๖	น้ำยา Calcium	๑๒.๐๐
๑๗	น้ำยา Phosphorus	๑๒.๐๐
๑๘	น้ำยา Magnesium	๕๐.๐๐