



ประกาศจังหวัดพังงา

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser)
พร้อมน้ำยา จำนวน ๒๐ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพังงา มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยา จำนวน ๒๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๕,๗๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่ วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.khuanphanhospital.org/> หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ภายในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙ โดย จังหวัดพังงา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสาวอภิญญา เพ็ชรศรี)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพังงา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖/๒๕๖๙

การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยา

จำนวน ๒๐ รายการ

ตามประกาศจังหวัดพังงา

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๙

จังหวัดพังงา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยา จำนวน ๒๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก	จำนวน	๑	โครงการ
แบบอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยา			
จำนวน ๒๐ รายการ			

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การจัดขบวนการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง 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 หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ

การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด 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) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของ รัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็น ช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะ อยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดง ฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียอดเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียอดเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 โรงพยาบาลควนขนุน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๒๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๔๒๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยา จำนวน ๒๐ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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 เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับ

ราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง เช่า เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุให้เช่า โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลควนขนุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลควนขนุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอนั้นๆ และอาจพิจารณาเรียกเงาให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเข้าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเข้าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser)
พร้อมน้ำยา จำนวน ๒๐ รายการ
โรงพยาบาลควนขนุน อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลควนขนุน อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง มีความประสงค์เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกชนิดอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลควนขนุน เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิก ของผู้มารับบริการด้านการตรวจรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลควนขนุนให้มีประสิทธิภาพ คุณภาพมาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดพัทลุง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑. นางสาวอำพรณ ไซยพันธ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. นางพัทธรณ ศรียา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ
๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๑. นางสาวอำพรณ ไซพันธ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางพัทธมน ศรียา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาทต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง) (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. หลักฐานการเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

๔.๒ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หนังสือสำเนาวัตถุประสงค์ในการทำการค้า หรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกชนิด (Automation Chemistry Analyser) พร้อมรายละเอียดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ มาพร้อมกับการเสนอราคา

๔.๕ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาต่อหน่วยการทดสอบที่รวมน้ำยาทุกชนิด สารควบคุมคุณภาพ Calibrator Accessory ต่างๆ รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องมือ และรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๔.๖ เอกสารอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการเสนอราคา ให้แนบมาในระบบ เพื่อประกอบการพิจารณาผลของกรรมการ

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ในกรณีเครื่องมือนำเข้าจากต่างประเทศ แนบมาพร้อมกับการเสนอราคา

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้นำเข้าเครื่องมือและน้ำยาตรวจวิเคราะห์ หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้นำเข้า แนบมาพร้อมกับการเสนอราคา

๑. นางสาวอำพรณ ไซพันธ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางพัทธมน ศรียา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. เงื่อนไขและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๕.๑.๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์จำนวน ๑ เครื่อง ที่มีความเร็วอย่างน้อย ๑๘๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมงรวม ISE เพื่อความเหมาะสมกับภาระงานที่มีในปัจจุบัน โดยเป็นเครื่องที่ไม่เคยใช้งานโรงพยาบาลอื่นมาก่อน เพื่อใช้ร่วมกับน้ำยาที่ส่งมอบ โดยไม่คิดค่าเครื่องและค่าบำรุงรักษา มีรายละเอียดเครื่อง ดังนี้

๑. เครื่องทำงานแบบ Continuous Loading สามารถเติม สิ่งส่งตรวจ และน้ำยาเพิ่มได้ขณะเครื่องทำงานโดยไม่ต้องรอเครื่องหยุดทำงาน
๒. สามารถตรวจวิเคราะห์แบบ Batch และ/หรือ Random access และ Stat ได้
๓. มีระบบป้องกันปัญหาการปนเปื้อนระหว่างตัวอย่างตรวจ (Carry Over)
๔. เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบดูดสิ่งส่งตรวจที่สามารถตรวจสอบก่อนเลือดของสิ่งส่งตรวจ (Clot sensor), ปริมาณสิ่งส่งตรวจ (Liquid level sensor), ปริมาณฟองอากาศ (bubble detection) รวมถึงมีระบบการตรวจสอบ Hemolysis, Icteric, Lipemia (HIL check)
๕. เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถเจือจางสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ (Auto dilute)
๖. Cuvette เป็นแบบใช้แล้วทิ้ง หรือ reusable plastic cuvettes
๗. มีระบบล้าง Reaction cuvette อย่างน้อย ๖ ขั้นตอนเพื่อความสะอาดสูงสุด
๘. ระบบการตรวจวัด test Na⁺, K⁺ และ Cl⁻ ใช้หลักการ Indirect ISE และมีระบบ Integrated Multi-sensor Technology
๙. เครื่องมีระบบ Automatic maintenance
๑๐. เครื่องตรวจวิเคราะห์มีหลักการเจือจางตัวอย่างก่อนตรวจวิเคราะห์โดยอัตโนมัติ (Microvolume Technology)

๕.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล CE mark, US FDA และ ISO 13485 และมีเอกสารรับรอง

๕.๑.๓ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) ที่เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มาติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลควนขนุน

๑. นางสาวอำพรณ ไซพันธ์

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางพัทมน ศรียา

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๕.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๒.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ต่อปี ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน test	ราคา
๑	Glucose	๓๑,๐๐๐	๔.๘๕
๒	Bun	๓๓,๕๐๐	๙.๕๐
๓	Creatinine	๓๔,๒๐๐	๑๐.๐๐
๔	Cholesterol	๑๖,๐๐๐	๑๐.๐๐
๕	Triglyceride	๑๖,๐๐๐	๑๐.๐๐
๖	HDL	๑๖,๐๐๐	๓๓.๐๐
๗	LDL	๔,๕๐๐	๔๓.๐๐
๘	Uric acid	๑๔,๐๐๐	๑๐.๐๐
๙	Protein	๙,๕๐๐	๙.๐๐
๑๐	Albumin	๙,๘๐๐	๙.๐๐
๑๑	Total Bilirubin	๙,๕๐๐	๑๐.๐๐
๑๒	Direct Bilirubin	๙,๔๐๐	๑๐.๐๐
๑๓	AST	๙,๖๐๕	๑๐.๐๐
๑๔	ALT	๑๐,๙๐๐	๑๐.๐๐
๑๕	ALP	๙,๓๐๐	๑๐.๐๐
๑๖	electrolyte	๒๗,๘๔๒	๕๐.๐๐
๑๗	HbA1C	๑๐,๑๐๐	๘๗.๐๐
๑๘	Calcium	๑,๓๐๐	๑๗.๐๐
๑๙	Magnesium	๑,๑๐๐	๒๓.๐๐
๒๐	Phosphorus	๑,๓๐๐	๑๙.๐๐

โดยน้ำยาตรวจวิเคราะห์มีคุณสมบัติดังนี้

๑.๑.๑ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Glucose ใน Serum, Plasma , CSF

- (๑) ใช้หลักการ enzymatic hexokinase หรือ Glucose oxidase
- (๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๔-๗๐๐ mg/dl หรือดีกว่า

๑.๑.๒ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ BUN ใน Serum, Plasma และ Urine

- (๑) ใช้หลักการ Enzymatic urease
- (๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๕-๑๕๐ mg/dl และ Linearity Urine ๓๕-๑๐๐๐ mg/dl หรือดีกว่า

๑. นางสาวอำพรณ ไซพันธ์

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางพัทธมน ศรียา

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๑.๑.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Creatinine ใน Serum, Plasma และ Urine

(๑) ใช้หลักการปฏิกิริยา Enzymatic colorimetric

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๐.๑๕-๓๐.๐๐ mg/dl และ Linearity urine ๑-๒๔๕ mg/dl หรือดีกว่า

๑.๑.๔ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Cholesterol ใน Serum, Plasma

(๑) ใช้หลักการ enzymatic หรือ cholesterol oxidase หรือ Cholesterol esterase (CE) catalyzes

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๒๕-๖๑๕ mg/dl หรือดีกว่า

๑.๑.๕ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Triglyceride ใน Serum, Plasma

(๑) ใช้หลักการ glycerol-๓-phosphate oxidase หรือ enzymatic colorimetric GPO-PAP หรือ GPO-POD หรือ GPO , trinder without serum blank หรือ lipase/GPO – PAP no correction หรือ enzymatic procedure (lipoprotein lipase (LPL)

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๑๕-๑,๐๐๐ mg/dl หรือดีกว่า

๑.๑.๖ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ HDL-C โดยตรง ใน Serum, Plasma

(๑) ใช้หลักการ enzymatic colorimetric หรือ direct HDL PEG-modified cholesterol esterase หรือ direct clearance method หรือ Direct HDL method (Elimination/catalase) หรือ peroxidase reaction

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๕-๒๐๐ mg/dl หรือดีกว่า

๑.๑.๗ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Uric Acid ใน Serum, Plasma และ Urine

(๑) ใช้หลักการ uricase หรือ enzymatic colorimetric หรือ uricase PEP หรือ modification of the urease method

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๐.๕๐-๒๐.๐ mg/dl Linearity และ Linearity Urine ๐.๙-๑๘๐.๐ mg/dL หรือดีกว่า

๑.๑.๘ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Protein ใน Serum, Plasma

(๑) ใช้หลักการ biuret หรือ colorimetric biuret blank หรือ modification of the biuret reaction

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๒-๑๒ g/dl หรือดีกว่า

๑.๑.๙ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Albumin ใน Serum, Plasma

(๑) ใช้หลักการ colorimetric BCG หรือ Bromocresol purple (BCP) dye-binding หรือ BCG Dye-Binding

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๑.๐-๖.๐ g/dl หรือดีกว่า

๑. นางสาวอำพรณ ไซพันธ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางพัทมน ศรียา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๑.๑.๑๐ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Total Bilirubin ใน Serum, Plasma

- (๑) ใช้หลักการ colorimetric , diazo dye หรือ DPD หรือ diazotized sulfanilic acid หรือ oxidation to biliverdin (Vanadate) หรือ modification of the diazo method
(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๐.๑๕-๓๕.๐ mg/dL หรือดีกว่า

๑.๑.๑๑ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดปริมาณ Direct Bilirubin ใน Serum, Plasma

- (๑) ใช้หลักการหรือ diazotized sulfanilic acid หรือ oxidation to biliverdin (vanadate) หรือ End-point colorimetric (dual-wavelength) หรือ modification of the diazo method
(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๐.๑๐ - ๑๕.๐๐ mg/dL หรือดีกว่า

๑.๑.๑๒ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดปริมาณ AST ใน Serum, Plasma

- (๑) ใช้หลักการปฏิกิริยา Kinetic โดยวิธี IFCC without P-๕' -P หรือ modified IFCC หรือ tris buffer with P๕P IFCC/SFBC ๓๗°C หรือ Adaptation of IFCC
(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๑๐ -๑,๐๐๐ U/L หรือดีกว่า

๑.๑.๑๓ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดปริมาณ ALT ใน Serum, Plasma

- (๑) ใช้หลักการ IFCC without pyridoxal phosphate หรือ modified IFCC หรือ tris buffer with P๕P IFCC/SFBC ๓๗°C หรือ Adaptation of IFCC
(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๑๐ -๑,๐๐๐ U/L หรือดีกว่า

๑.๑.๑๔ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดปริมาณ ALP ใน Serum, Plasma

- (๑) ใช้หลักการ IFCC AMP buffer หรือ modified IFCC หรือ AMP optimized to IFCC ๓๗°C หรือ Adaptation of IFCC
(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๑๐-๑๐๐๐ U/L หรือดีกว่า

๑.๑.๑๕ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดสารอิเล็กโตรไลต์

๑.๑.๑๕.๑ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดสาร CO₂ ใน Serum, Plasma

- (๑) ใช้หลักการ CO₂ ใช้หลักการ enzymatic PEP-MD* หรือ enzymatic หรือ phosphor (enol) pyruvate (PEP) carboxylase หรือ phosphoenolpyruvate carboxylase-malate dehydrogenase coupled enzymatic reaction หรือ phosphoenolpyruvate carboxylase (PEPC) catalyzed
(๒) Linearity ๑๐-๔๐ mmol/L หรือดีกว่า

๑.๑.๑๕.๒ นํ้ายาสำหรับตรวจวัดสารอิเล็กโตรไลต์ (Na,K,CL) ใน Serum, Plasma และ Urine

- (๑) ใช้หลักการ Indirect Ion Selective Electrodes (indirect ISE) และ IMT (integrated multisensory technology) สำหรับ Na,K,CL

๑. นางสาวอำพรณ ไชยพันธ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. นางพัทธมน ศรียา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ
๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range (หรือดีกว่า)

Assay Range	Serum/Plasma
sodium	๕๐-๒๐๐ mmol/L
Potassium	๑-๑๐ mmol/L
Chloride	๕๐-๒๐๐ mmol/L
CO2	๑๐-๔๐ mmol/L

๑.๑.๑๖ น้ำยาตรวจหาปริมาณ HbA1C ใน serum หรือ plasma

(๑) ใช้หลักการตรวจ enzymatic method หรือ immuno-turbidity หรือ Liquid-flow capillary electrophoresis หรือ HPLC

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๓.๘๐-๑๔.๐๐ %HbA1c หรือ ๑๘.๐๓-๑๒๙.๕๐ mmol/mol HbA1c หรือดีกว่า

(๓) เครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐาน NGSP และ IFCC

(๔) การตรวจวัดปริมาณ HbA1C ใช้ primary tube โดยผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องทำ hemolysis ภายนอกตัวเครื่อง

(๕) เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติได้ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียม ตัวอย่างจนถึงการรายงานผล

๑.๑.๑๗ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Calcium ใน Serum, Plasma และ Urine

(๑) ใช้หลักการตรวจ o-cresolphthalein complexone (CPC)

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range;

Serum/plasma: ๑.๐-๑๕.๐ mg/dL (๐.๒๕-๓.๗๕ mmol/L) หรือดีกว่า

Urine: ๑.๐-๓๐.๐ mg/dL (๐.๒๕-๗.๕๐ mmol/L) หรือดีกว่า

๑.๑.๑๘ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Magnesium ใน Serum, Plasma และ Urine

(๑) ใช้หลักการตรวจ xylidyl blue

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range;

Serum and plasma: ๐.๕๐-๕.๐๐ mg/dL (๐.๒๑-๒.๐๖ mmol/L) หรือดีกว่า

Urine: ๑.๐๐-๑๔.๐๐ mg/dL (๐.๔๑-๕.๗๕ mmol/L) หรือดีกว่า

๑.๑.๑๙ น้ำยาตรวจหาปริมาณ Inorganic Phosphorus ใน Serum, Plasma และ Urine

(๑) ใช้หลักการตรวจ phosphomolybdate complex หรือ Direct UV

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range;

Serum/plasma: ๐.๓-๒๐.๐ mg/dL (๐.๑๐-๖.๔๖ mmol/L) หรือดีกว่า

Urine: ๔.๐-๑๐๐.๐ mg/dL (๑.๒๙-๓๒.๓๐ mmol/L) หรือดีกว่า

๑.๑.๒๐ น้ำยาสำหรับตรวจวัดปริมาณ LDL-C โดยตรง ใน Serum หรือ Plasma

(๑) ใช้หลักการ Direct method

(๒) Linearity หรือ Assay range หรือ Measurement range ๕-๔๐๐ mg/dL หรือดีกว่า

๑. นางสาวอำพรณ ไซยพันธ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางพัทธมน ศรียา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

2

๕.๒.๒ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน โดยน้ำยาตรวจวิเคราะห์และเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเป็นยี่ห้อเดียวกัน

๕.๒.๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล CE mark , US FDA และ ISO 13485 และมีเอกสารรับรอง

๕.๒.๔ น้ำยาต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๖ เดือนนับจากวันตรวจรับ

๕.๒.๕ บริษัทที่เสนอต้องเป็นบริษัทนำเข้าน้ำยา และเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทนำเข้า

๕.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๓.๑ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

๕.๓.๒ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

๕.๓.๓ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ดูแลตรวจสอบสภาพเครื่อง และบำรุงรักษาเครื่องอย่างสม่ำเสมอ และเปลี่ยนอะไหล่ตามรอบตามคู่มือเครื่องระบุ เพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์ อยู่ในใช้งานได้ตลอดเวลา

๕.๓.๔ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องฯ กับระบบ LIS กับระบบ HIS ให้กับทางโรงพยาบาล

๕.๓.๕ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง รวมทั้งค่าแรง และค่าอะไหล่ที่เกิดขึ้นตลอดจน Electrodes/sensor หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ สำหรับใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ตลอดอายุสัญญา

๕.๓.๖ ผู้ให้เช่าต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๓.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์ ฯ ดังกล่าว หากเป็นเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรต้องเป็นรายการเครื่องมือแพทย์ที่ปรากฏอยู่ในหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๓.๘ มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยาจากบริษัทเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีว่าน้ำยาที่ส่งมอบ สามารถใช้งานได้ดีกับเครื่องดังกล่าวโดยไม่มีการดัดแปลง

๕.๓.๙ ผู้ให้เช่าต้องให้เอกสารที่แสดงคุณลักษณะของน้ำยาตามที่ได้กำหนดคุณลักษณะไว้

๕.๓.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนการสมัครเข้าร่วมโครงการ EQA/PT กับองค์กรต่างๆ

๕.๓.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุน Calibrator และสารควบคุมคุณภาพชนิด Third Party control และ สารควบคุมคุณภาพที่เป็น lot เดียวกันอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี มีลักษณะเป็นน้ำเหลืองแห้ง (Lyophilized serum) หรือชนิดสารละลาย (Liquid Control) เตรียมจากส่วนประกอบที่ได้มาจากคน ปราศจากเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ซี และเชื้อไวรัส เอช ไอ วี ทั้งค่าปกติและค่าผิดปกติ รวมทั้งโปรแกรมควบคุมคุณภาพสำเร็จรูป โดยเป็นโปรแกรมที่สามารถแสดงผลเป็น ตัวเลข กราฟ สามารถคำนวณค่า Mean SD และ %CV ได้ และสามารถใช้ Westgard multi rule ในการประเมินผลได้และโปรแกรม บันทึกผล IQC สามารถแสดงผล sigma และผล interlab compare ได้

๕.๓.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้จัดหาและสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ น้ำยาและอุปกรณ์เสริมทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์และการรายงานผลให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน

๑. นางสาวอำพรณ ไซพันธ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางพัทธมน ศรียา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๕.๓.๑๓ หากเครื่องขัดข้อง ไม่สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์ได้ จะต้องมีช่างมาบริการภายใน ๑๒ ชม. หากไม่สามารถแก้ไขให้เครื่องใช้ภายในเวลาดังกล่าว หรือทางโรงพยาบาล มีความจำเป็นต้องส่งตรวจยังห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab) ทางผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๕.๓.๑๔ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนโปรแกรมที่สามารถตีรายการตรวจและดูผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจาก รพ.สต. จำนวน ๑๗ แห่ง

๕.๓.๑๕ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนเครื่องติดบาร์โค้ดบนหลอดเลือด จำนวนอย่างน้อย ๑ เครื่อง พร้อมเชื่อมต่อ LIS ที่ทางโรงพยาบาลควนขนุนใช้งานอยู่ โดยความเร็วไม่น้อยกว่า ๖๐๐ tubes/ชั่วโมง

๕.๓.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องตรวจวิเคราะห์หรือเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายในอายุสัญญา

๕.๓.๑๗ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการอบรมวิธีการใช้งานแก่บุคลากรพร้อมจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน ทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

๕.๓.๑๘ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสอบสภาพ เปลี่ยนอะไหล่ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของบริษัทผู้ผลิต และบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเป็นระยะๆ ให้เครื่องตรวจวิเคราะห์มีประสิทธิภาพใช้งานได้ตลอดเวลา โดยจัดทำตารางเวลากำหนดการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และดำเนินการตามกำหนดอย่างเคร่งครัด

๕.๓.๑๙ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่ราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม

๕.๓.๒๐ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้อย่างน้อย ๓๐ นาที

๕.๓.๒๑ กรณีต้องปรับปรุงพื้นที่เพื่อวางเครื่องมือ หรือวางน้ำยา ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงพื้นที่

๕.๓.๒๒ ผู้ให้เช่าต้องส่งเสริมความรู้ทางด้านวิชาการโดยสนับสนุนการเข้าร่วมประชุมประจำปีสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ปีละ ๒ ท่าน และการประชุมวิชาการประจำปีของสภาเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทยปีละ ๒ ท่าน เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ทั้งทางด้านวิชาการ เทคโนโลยี และ ด้านคุณภาพ

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับแต่ผู้ให้เช่าส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกชนิดอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมใช้งาน โดยไม่นับรวมระยะเวลาการติดตั้งเครื่องจนแล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๖๐ วัน รวมทั้งสิ้น ๔๒๕ วัน

๗. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาในการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกชนิดอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หรือการทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามวงเงินในสัญญาจ้าง

๑. นางสาวอำพรณ ไชยพันธ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางพัทธมน ศรียา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๘. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๔,๙๙๕,๗๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๙. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกชนิดอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์จากระบบ LIS

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกจากผู้ขายที่เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด

๑๑. อัตราค่าปรับ

๑๑.๑ กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกชนิดอัตโนมัติจนใช้งานได้ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา จังหวัดพัทลุง จะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจนถึงวันที่ติดตั้งแล้วเสร็จ

๑๑.๒ กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวันของวงเงินตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบแล้วเสร็จ

๑๒. ราคาากลาง ตามรายละเอียดแนบท้าย ๑

๑. นางสาวอำพรณ ไซยพันธ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. นางพัทมน ศรียา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. นางสาวกมลวรรณ แสงสม นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ลงชื่อ.....กรรมการ

A

เอกสารแนบท้าย ๑

รายละเอียดประมาณการปริมาณการใช้และจำนวนเงินงบประมาณ

การเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser)

พร้อมน้ำยา จำนวน ๒๐ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนการทดสอบ	ราคาต่อหน่วย	รวมจำนวนเงิน
1	Glucose	test/Report	31,000	4.85	150,350.00
2	Bun	test/Report	33,500	9.50	318,250.00
3	Creatinine	test/Report	34,200	10.00	342,000.00
4	Cholesterol	test/Report	16,000	10.00	160,000.00
5	Triglyceride	test/Report	16,000	10.00	160,000.00
6	HDL	test/Report	16,000	33.00	528,000.00
7	LDL	test/Report	4,500	43.00	193,500.00
8	Uric acid	test/Report	14,000	10.00	140,000.00
9	Protein	test/Report	9,500	9.00	85,500.00
10	Albumin	test/Report	9,800	9.00	88,200.00
11	Total Bilirubin	test/Report	9,500	10.00	95,000.00
12	Direct Bilirubin	test/Report	9,400	10.00	94,000.00
13	AST	test/Report	9,605	10.00	96,050.00
14	ALT	test/Report	10,900	10.00	109,000.00
15	ALP	test/Report	9,300	10.00	93,000.00
16	electrolyte	test/Report	27,842	50.00	1,392,100.00
17	HbA1C	test/Report	10,100	87.00	878,700.00
18	Calcium		1,300	17.00	22,100.00
19	Magnesium		1,100	23.00	25,300.00
20	Phosphorus		1,300	19.00	24,700.00
					4,995,750

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ 4,995,750.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอำพรณ ไขยพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัทธมน ศรียา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกมลวรรณ แสงสม)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

๑. ชื่อโครงการ เช้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (Automation Chemistry Analyser) พร้อมน้ำยาจำนวน ๒๐ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลควนขนุน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๙๕,๗๕๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๙
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๔,๙๙๕,๗๕๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย (บาท)
๑	Glucose	Report	๔.๘๕
๒	Bun	Report	๙.๕๐
๓	Creatinine	Report	๑๐.๐๐
๔	Cholesterol	Report	๑๐.๐๐
๕	Triglyceride	Report	๑๐.๐๐
๖	HDL	Report	๓๓.๐๐
๗	LDL	Report	๔๓.๐๐
๘	Uric acid	Report	๑๐.๐๐
๙	Protein	Report	๙.๐๐
๑๐	Albumin	Report	๙.๐๐
๑๑	Total Bilirubin	Report	๑๐.๐๐
๑๒	Direct Bilirubin	Report	๑๐.๐๐
๑๓	AST	Report	๑๐.๐๐
๑๔	ALT	Report	๑๐.๐๐
๑๕	ALP	Report	๑๐.๐๐
๑๖	electrolyte	Report	๕๐.๐๐
๑๗	HbA1C	Report	๘๗.๐๐
๑๘	Calcium	Report	๑๗.๐๐
๑๙	Magnesium	Report	๒๓.๐๐
๒๐	Phosphorus	Report	๑๙.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

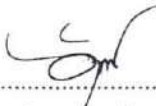
ใช้ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๕/๓๙๔๕ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗
แจ้งเวียนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/ โรงพยาบาลทั่วไปทุกแห่ง เพื่อทราบ เรื่องขอ
เผยแพร่ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่.....



๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวอำพรณ ไซยพันธ์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางพัทธมน ศรียา	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวกมลวรรณ แสงสม	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวอำพรณ ไซยพันธ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางพัทธมน ศรียา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวกมลวรรณ แสงสม)

