



ประกาศจังหวัดอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือดพร้อมน้ำยาตรวจ

วิเคราะห์ จำนวน ๓๙ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือดพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๓๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๔๗,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่หมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ ส.ค. ๒๕๖๔
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๐๒๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ saraban-kumpawa2@moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมน ตั้งสุนทรวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกุมภวาปี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๒๒/๒๕๖๙

การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือดพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๓๙

รายการ

ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๙

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือดพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๓๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสาร	จำนวน	๓๙	รายการ
ชีวเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือดพร้อมน้ำยา			
ตรวจวิเคราะห์			

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ ราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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 หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ

การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในประเทศไทยตามข้อ 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) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล 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 ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) ใบเสนอราคา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(๖) 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ใบเสนอราคา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(๖) 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 ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลกุมภวาปี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่เข้าไม่เกิน ๔๕๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือดพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๓๙ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๒๘ ส.ค. ๒๕๖๖** ระหว่างเวลา **๐๙.๐๐** น. ถึง **๑๓.๐๐** 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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๘๘,๖๐๕.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ - ๔ ก.ย. ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๑๘๘๐๑๒๖๑๑ ชื่อบัญชี โรงพยาบาลกุมภวาปี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัด ตรวจสอบ

ความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ **สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด** ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ 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 ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน นับถึจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุให้เช่า โดยต้องริบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถึจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณประเภทเงินบำรุงของโรงพยาบาลกุมภวาปี พ.ศ.๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณประเภทเงินบำรุงของโรงพยาบาลกุมภวาปี พ.ศ.๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมี และภูมิคุ้มกันวิทยาในเลือดพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลกุมภวาปี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลกุมภวาปี ได้จัดเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาในเลือดพร้อมน้ำยาสำหรับการตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๓๙ รายการไว้ วงเงิน ๑๓,๗๗๒,๑๐๐ บาท (สิบสามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เพื่อรองรับการให้บริการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับห้องปฏิบัติการมีข้อจำกัดทางทรัพยากร จึงจำเป็นต้องปรับปรุง ระบบบริหารจัดการ และเพิ่มศักยภาพเครื่องมือตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น และให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการให้บริการสูงสุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาในเลือดพร้อมน้ำยาสำหรับการตรวจวิเคราะห์ เพื่อให้แพทย์และผู้รับบริการได้รับผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้อง รวดเร็ว เป็นประโยชน์ต่อการรักษา

๒.๒ เพื่อจัดระบบการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการแบบอัตโนมัติ ที่ครอบคลุมงานตั้งแต่ระบบการจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจ ระบบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา และระบบจัดเก็บสิ่งส่งตรวจภายหลังการตรวจวิเคราะห์

๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการ ให้เป็นระบบอัตโนมัติที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูงสุด ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น ลดความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ และลดระยะเวลารอคอยของผู้รับบริการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ *พิมลพร ศรีอุดม* ประธานกรรมการ
 (นางสาวพิมลพร ศรีอุดม)

ลงชื่อ..... *เมธาวิ ดันคำใบ*กรรมการ
 (นางสาวเมธาวิ ดันคำใบ)

ลงชื่อ..... *ปนัดดา ชัยประโคน*กรรมการ
 (นางสาวปนัดดา ชัยประโคน)

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายชื่ออื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการเช่า

ต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาในเลือด จำนวน ๓๙ รายการ พร้อมน้ำยาโดยมีรายละเอียดรายการและจำนวนการรายงานผล ที่สมบูรณ์ต่อปี ดังนี้

๑	น้ำยา Creatinine	จำนวน	๗๖,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒	น้ำยา LDL-Cholesterol	จำนวน	๓๓,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓	น้ำยา Glucose	จำนวน	๔๑,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๔	น้ำยา Electrolyte	จำนวน	๖๘,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์

ลงชื่อ *นิพนธ์ ศรีอุดม* ประธานกรรมการ
(นางสาวพิมลพร ศรีอุดม)

ลงชื่อ *ณิชา* กรรมการ
(นางสาวเมธาวี ดันคำใบ)

ลงชื่อ *ณิชา* กรรมการ
(นางสาวบัณฑิตา ชัยประโคน)

๕	น้ำยา Urea/BUN	จำนวน	๓๓,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๖	น้ำยา HDL-Cholesterol	จำนวน	๗,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๗	น้ำยา Direct Bilirubin	จำนวน	๑๘,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๘	น้ำยา Triglyceride	จำนวน	๓๒,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๙	น้ำยา Albumin	จำนวน	๒๒,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๐	น้ำยา ALP	จำนวน	๒๒,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๑	น้ำยา Total Bilirubin	จำนวน	๑๘,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๒	น้ำยา Total Protein	จำนวน	๒๒,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๓	น้ำยา Magnesium	จำนวน	๑๗,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๔	น้ำยา Cholesterol	จำนวน	๓๒,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๕	น้ำยา Calcium	จำนวน	๑๗,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๖	น้ำยา Uric Acid	จำนวน	๗,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๗	น้ำยา ALT	จำนวน	๒๒,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๘	น้ำยา AST	จำนวน	๒๔,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๑๙	น้ำยา Phosphorus	จำนวน	๑๗,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๐	น้ำยา Lipase	จำนวน	๑,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๑	น้ำยา Urinary/CSF Protein	จำนวน	๑,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๒	น้ำยา Amylase	จำนวน	๑,๖๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๓	น้ำยา LDH	จำนวน	๑,๗๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๔	น้ำยา CPK	จำนวน	๓,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๕	น้ำยา Iron	จำนวน	๑,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๖	น้ำยา UIBC	จำนวน	๑,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๗	น้ำยา FREE TRI-iodothyronine (FT๓)	จำนวน	๕,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๘	น้ำยา FREE THYROXINE (FT๔)	จำนวน	๔,๔๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๒๙	น้ำยา THYROID STIMULATING HORMONE (TSH)	จำนวน	๘,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์

ลงชื่อ ณิพนธ์ ปิยะกุล ประธานกรรมการ
(นางสาวพิมพ์พร ศรีอุดม)

ลงชื่อ ณิพนธ์ กรรมการ
(นางสาวเมธาวิ ดันคำใบ)

ลงชื่อ ณิพนธ์ กรรมการ
(นางสาวบัณฑิตา ชัยประโคน)

๓๐	น้ำยาดตรวจวิเคราะห์เอชไอวี ANTI - HIV	จำนวน	๑๒,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓๑	น้ำยา Cortisol	จำนวน	๑,๗๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓๒	น้ำยา Beta-HCG	จำนวน	๘๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓๓	น้ำยา CEA	จำนวน	๑,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓๔	น้ำยา AFP	จำนวน	๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓๕	น้ำยา CA๑๙-๙	จำนวน	๖๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓๖	น้ำยา Troponin I (hsTnI)	จำนวน	๓,๒๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓๗	น้ำยา Ferritin	จำนวน	๑,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓๘	น้ำยา Parathyroid	จำนวน	๑,๕๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์
๓๙	น้ำยา HbA๑c	จำนวน	๑๕,๐๐๐	Test/รายงานผลสมบูรณ์

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้ำยาดตรวจวิเคราะห์

- ๔.๑.๑ เครื่องมือและน้ำยาดตรวจวิเคราะห์ผ่านการรับรองคุณภาพในระดับของการตรวจวินิจฉัยโรค (In vitro diagnostic) เรียบร้อยแล้ว
- ๔.๑.๒ น้ำยาทุกรายการและตัวเครื่องสามารถอ้างอิงถึงมาตรฐานที่เชื่อถือได้ ในระดับมาตรฐานสากล CE mark หรือ US FDA หรือ ISO ๑๓๔๘๕ และต้องแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าว
- ๔.๑.๓ ส่วนเครื่องมือและน้ำยาต้องแสดงเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข
- ๔.๑.๔ ผู้ให้เข้ายีนดีให้วัสดุสอบเทียบ Calibrator Standard สารควบคุมคุณภาพ สิ้นค้าสิ้นเปลือง และอุปกรณ์ เครื่องมือประกอบการวิเคราะห์ และการรายงานผลการวิเคราะห์ จำนวนตามที่ใช้งานจริง

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องมือและระบบ ประกอบด้วย

- ระบบเตรียมตัวอย่างก่อนการวิเคราะห์
- ระบบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา
- โดยทุกระบบต้องเชื่อมต่อกัน

๕.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบเตรียมตัวอย่างก่อนการตรวจวิเคราะห์และเก็บตัวอย่างหลังการตรวจวิเคราะห์ (Total laboratory automation, TLA เครื่องเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งระบบเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติในขั้นตอนก่อนการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Pre-analysis System) โดยสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก

ลงชื่อ คิมพ ศิริน ประธานกรรมการ
(นางสาวพิมพ์พร ศรีอุดม)

ลงชื่อ กมล กรรมการ
(นางสาวเมธาวี ต้นคำใบ)

ลงชื่อ ชวต กรรมการ
(นางสาวปนัดดา ชัยประโคน)

และภูมิคุ้มกันวิทยาได้ (Integrate) ประกอบด้วยระบบรางลำเลียงหลอดบรรจุสิ่งส่งตรวจเข้าเครื่องปั่นแยก (Centrifuge), เครื่องเปิดหลอด โดยลำเลียงสิ่งส่งตรวจผ่านระบบรางแบบหลอดสิ่งส่งตรวจเรียงเดี่ยวและเป็นอิสระต่อกันตลอดระยะทางในระบบรางไปยังเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาโดยอัตโนมัติที่เชื่อมต่อกันในระบบ TLA ทั้งหมด โดยสามารถละขนาดและประเภทของหลอดสิ่งส่งตรวจได้ในเวลาเดียวกัน เครื่องทั้งหมดต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๕.๑.๑ เครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจ (Input & Output module) เพื่อเตรียมหลอดสิ่งส่งตรวจเข้าสู่ระบบการวิเคราะห์อัตโนมัติ คัดแยกประเภทหลอดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง ในอัตราเร็วไม่น้อยกว่า ๘๕๐ หลอดต่อชั่วโมง มีช่องพิเศษสำหรับสิ่งส่งตรวจแบบเร่งด่วน (Stat/priority) สามารถละขนาดและประเภทของหลอดสิ่งส่งตรวจได้ในเวลาเดียวกัน และต้องมีระบบนำเข้าหลอดตัวอย่างพร้อมกันครั้งละหลายหลอด (Bulk load) เพื่อรองรับการนำเข้าสิ่งส่งตรวจแบบเหได้

๕.๑.๒ เครื่องปั่นแยกเลือดอัตโนมัติ (Centrifuge) จำนวน ๑ เครื่อง มีความจุในการปั่นแต่ละรอบไม่น้อยกว่า ๘๐ หลอด มีความเร็วในการปั่นรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๐ หลอดต่อชั่วโมง ที่เวลาในการปั่น ๑๐ นาทีสามารถตั้งเวลาการปั่นได้ มีระบบรักษาสมดุลของหลอดเลือดแบบอัตโนมัติ มีระบบควบคุมอุณหภูมิขณะปั่น

๕.๑.๓ เครื่องเปิดจุกหลอดเลือดอัตโนมัติ (De-capper) จำนวน ๑ เครื่อง มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๗๐๐ หลอดต่อชั่วโมง มีระบบป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสิ่งส่งตรวจในขั้นตอนการเปิดฝา โดยใช้ระบบ UV และ Air filter หรือระบบอื่นๆ

๕.๑.๔ หลังจากทำการวิเคราะห์เสร็จแล้ว สามารถจัดเก็บสิ่งส่งตรวจ (Archiving) แบบอัตโนมัติ โดยระบบต้องสามารถจดจำตำแหน่งหลอดเลือดหลังการวิเคราะห์ได้ และการค้นหาตัวอย่างได้

๕.๑.๕ มีการทำ Hemolysis, icterus, and lipemia (HIL) เพื่อตรวจสอบคุณภาพสิ่งส่งตรวจ ที่เชื่อมกับผลการทดสอบแต่ละรายการทดสอบได้ และมีการถ่ายภาพหลอดเลือดนำภาพแสดงที่หน้าจอรายงานผลร่วมกับค่าที่ได้จากเครื่องตรวจวิเคราะห์

๕.๑.๖ มีหน้าจอ (Dashboard) แสดงข้อมูลที่เป็นในการติดตามการทำงานของระบบ TLA ได้แบบ Realtime ซึ่งประกอบไปด้วย ปริมาณงานที่เข้ามาในระบบ แจ้งเตือนค่าวิกฤติ, แจ้งเตือน TAT, แจ้งเตือนน้ำยาหมด เป็นต้น

๕.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก และภูมิคุ้มกันวิทยา

๕.๒.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก

๕.๒.๑.๑ ผู้ให้เข้ายีนดีให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก เพื่อตรวจหาสารชีวเคมีในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง โดยเครื่องต้องสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาได้ (Integrate)

๕.๒.๑.๒ เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ครอบคลุมทุกรายการทดสอบทางเคมีคลินิกทั้งหมดตาม TOR เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกและเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาและระบบรางต้องเป็นเครื่องใหม่เท่านั้น ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน

ลงชื่อ นมจพ ศิริอุดม ประธานกรรมการ
(นางสาวพิมพ์พร ศรีอุดม)

ลงชื่อ รอม กรรมการ
(นางสาวเมธาวี ดันคำใบ)

ลงชื่อ ชนิต กรรมการ
(นางสาวปนัดดา ชัยประโคน)

๕.๒.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก เครื่องหลักอย่างน้อย ๑ เครื่อง ที่ต้องเชื่อมต่อกับระบบราง มีความเร็วในการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ test/ชั่วโมง รวม ISE และ เครื่องสำรอง ๑ เครื่อง มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐๐ test/ชั่วโมง รวม ISE

๕.๒.๑.๔ Probe สำหรับดูดสิ่งส่งตรวจ สามารถตรวจสอบ Clot detect, Bubble และปริมาณสิ่งส่งตรวจ (Level sensing detection) เพื่อลดความผิดพลาด และระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์

๕.๒.๑.๕ สามารถตรวจสอบคุณภาพตัวอย่างที่เรียกว่า Serum Index และแจ้งเตือนการรบกวนของ Hemolysis, icterus, and lipemia (HIL) ในแต่ละการทดสอบผ่านทางระบบของเครื่อง หรือ ระบบ Middleware

๕.๒.๑.๖ ช่องใส่น้ำยามีระบบควบคุมความเย็นอยู่ภายในตัวเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีจำนวนช่องใส่น้ำยาแต่ละเครื่องไม่น้อยกว่า ๖๐ ช่อง

๕.๒.๑.๗ มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ผสมแบบใช้คลื่นความถี่สูง หรือ Probe mixing หรือ mixer

๕.๒.๑.๘ Cuvette ของเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก เป็นแบบ Permanent glass cuvettes หรือ plastic cuvette เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างต่อเนื่อง อายุการใช้งานมากกว่า ๖ เดือน

๕.๒.๑.๙ มีระบบ Automatic Maintenance ได้ทั้ง Daily, Weekly และ Quarterly ได้อัตโนมัติและสามารถกำหนดเวลาในการทำ Automatic Maintenance ได้แบบอิสระ เมื่อถึงเวลาที่กำหนด เครื่องทำให้แบบอัตโนมัติโดยไม่ต้องส่งงานเข้าจากหน้าจอ เครื่องสามารถทวนสอบและพิมพ์ประวัติการบำรุงรักษาเครื่อง (Maintenance record) ได้

๕.๒.๑.๑๐ น้ำยา HbA๑c ต้องไม่มีกระบวนการ Pre-manually lyse whole blood ก่อนเข้าเครื่องวิเคราะห์ และใช้หลักการ Enzymatic ซึ่งไม่ถูกรบกวน ด้วย Hemoglobin variant

๕.๒.๑.๑๑ สามารถนำส่งสิ่งส่งตรวจเข้าตรวจวิเคราะห์ โดยตรงที่เครื่องอัตโนมัติได้ พร้อมกับการใช้ระบบราง

๕.๒.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยา

๕.๒.๒.๑ ผู้ให้เขายินดีให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวนอย่างน้อย ๑ เครื่อง ที่เชื่อมต่อกับระบบราง สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ครอบคลุมทุกรายการทดสอบที่ระบุตาม TOR โดยเครื่องที่นำเสนอ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านภูมิคุ้มกันวิทยา ต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ (Total throughput) รวมไม่น้อยกว่า ๕๐๐ test/ชั่วโมง

๕.๒.๒.๒ Probe สำหรับดูดสิ่งส่งตรวจ สามารถตรวจสอบ Clots, Bubble และ ปริมาณสิ่งส่งตรวจ (Level Sensing Detection) เพื่อลดความผิดพลาด และระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์

ลงชื่อ พิมลพร ศรีอุดม ประธานกรรมการ
(นางสาวพิมลพร ศรีอุดม)

ลงชื่อ รณิ กรรมการ
(นางสาวเมธาวี ดันคำใบ)

ลงชื่อ ชว กรรมการ
(นางสาวปนัดดา ชัยประโคน)

๕.๒.๒.๓ ช่องใส่ น้ำยา มีระบบควบคุมความเย็นอยู่ภายในตัวเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีจำนวนช่องใส่ น้ำยา รวมแต่ละเครื่อง สามารถใส่ น้ำยา ได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ ช่อง

๕.๒.๒.๔ สามารถนำส่งสิ่งส่งตรวจเข้าตรวจวิเคราะห์ โดยตรงที่เครื่องอัตโนมัติได้ พร้อมกับการใช้ระบบราง

๕.๒.๒.๕ มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ผสมแบบใช้คลื่นความถี่สูง Ultrasound mixing ร่วมกับ Vortex mixing

๕.๒.๒.๖ สามารถใส่ consumable ได้อย่างน้อย ๒ ชุดเพื่อให้เกิดการทำงานอย่างต่อเนื่อง

๕.๒.๒.๗ มีระบบ Automatic Maintenance ได้ทั้ง Daily ได้โดยอัตโนมัติและสามารถกำหนดเวลาในการทำ Automatic Maintenance ได้แบบอิสระ เมื่อถึงเวลาที่กำหนด เครื่องทำให้แบบอัตโนมัติโดยไม่ต้องส่งงานเข้าจากหน้าจอ เครื่องสามารถพิมพ์ตารางบำรุงรักษาเครื่อง (Maintenance record) ได้

๕.๒.๒.๘ ใช้หลักการในการตรวจวัด Chemiluminescence Microparticle immunoassay (CMIA) หรือ Chemiluminescence immunoassay (CLIA)

๖. ผู้ให้เข้าจะต้องติดตั้งระบบเรียกคิวคนไข้ เพื่อรองรับการให้บริการ ณ ห้องเจาะเลือด ช่วยจัดระเบียบการเข้ารับบริการ ลดความแออัดบริเวณหน้าห้องเจาะเลือด ประกอบด้วย เครื่องกดบัตรคิวที่สามารถสแกนบาร์โค้ด หรือพิมพ์เลข HN เพื่อออกบัตรคิวได้ สามารถแบ่งประเภทคิวได้ตามที่หน่วยงานต้องการ จอแสดงผลหมายเลขคิวและลำโพงเรียกคิวตามหมายเลข เครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์บาร์โค้ดประจำจุดเจาะเลือด พร้อมระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการจัดการและจอ touch screen กดเรียกคิวเข้ารับบริการพร้อมข้อมูลผู้ป่วยเพื่อยืนยันตัวบุคคลก่อนเจาะเลือด โดยเชื่อมต่อกับระบบการเรียกคิวคนไข้ และระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) หรือระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS)

๗. ผู้ให้เข้าต้องจัดหาระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS) เพื่อเชื่อมต่อกับระบบของเครื่องตรวจวิเคราะห์เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันและระบบการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการแบบอัตโนมัติ สามารถใช้ในการอ่านรับส่งข้อมูลจากเครื่องตรวจวิเคราะห์, พิมพ์ผลการตรวจและเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล โดยติดตั้งให้ครอบคลุมคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานในห้องปฏิบัติการ และต้องจัดให้มีระบบรายงานผลผ่านอินเทอร์เน็ต (Web Reporting) เพื่อให้หน่วยงานภายในโรงพยาบาลสามารถเข้าถึงผลการตรวจได้ทันที รวมถึงรองรับการให้บริการแก่ลูกค้าระดับปฐมภูมิและทุติยภูมิ โดยสามารถรายงานผลการตรวจได้ทันทีหลังการวิเคราะห์เสร็จสิ้น (Real-time) และมีระบบบริหารจัดการสิทธิการเข้าถึงข้อมูลผู้ป่วย

๘. เงื่อนไขเฉพาะ

๘.๑ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบในการสรุบน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และส่วนประกอบต่างๆให้เพียงพอต่อการใช้งาน กรณีที่เกิดการเสื่อมสภาพ ก่อนหมดอายุการ ใช้งานตามปกติ และผู้ให้เข้ายินดีเปลี่ยนน้ำยาที่ใกล้หมดอายุให้ตลอดการใช้งาน

ลงชื่อ พิมลพร ศรีอุดม ประธานกรรมการ
(นางสาวพิมลพร ศรีอุดม)

ลงชื่อ..... เมธาวีกรรมการ
(นางสาวเมธาวี ดันคำใบ)

ลงชื่อ..... นันทดากรรมการ
(นางสาวนันทดา ชัยประโคน)

๘.๒ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษา เปลี่ยนอะไหล่เครื่องมือและโปรแกรมทั้งหมดใน TOR ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือเครื่องภาษาอังกฤษ เพื่อให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดี ตลอดระยะเวลา ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการบำรุงรักษา ผู้ให้เช่ารับผิดชอบทั้งหมด

๘.๓ ผู้ให้เช่าต้องมีระบบบริการให้คำปรึกษา และช่องทางการแจ้งปัญหาต่างๆ ที่ครอบคลุมด้าน Service Application และ IT Specialist เพื่อให้บริการผู้ป่วยได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อทำการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจนปฏิบัติงานได้ดี โดยได้รับการติดต่อกลับภายใน ๓๐ นาที ตลอดอายุสัญญา

๘.๔ ผู้ให้เช่าต้องมีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด ให้กับ ห้องปฏิบัติการ

๘.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งน้ำยาพร้อมติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา ที่มีคุณสมบัติตาม TOR และในการติดตั้งระบบ Total laboratory automation จะต้องมีการติดตั้งระบบ Deionized Water ให้เหมาะสมและเพียงพอกับการใช้งาน จัดทำระบบน้ำทิ้ง

๘.๖ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำ Method Validation เครื่องมือและจัดทำรายงานผล Method Validation มอบให้ผู้เช่า ให้แล้วเสร็จก่อนการใช้งานจริง และจัดทำ Correlation test ประจำปี ในการทดสอบชนิดเดียวกันที่มีการใช้มากกว่า ๑ เครื่อง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบ

๘.๗ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนน้ำยา ที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ภายในห้องปฏิบัติการ (Internal Quality Control: IQC) ทุกรายการทดสอบตาม TOR ให้เพียงพอตลอดอายุสัญญา

๘.๘ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุน การสมัครเข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (External Quality Assessment: EQA) ในทุกรายการน้ำยาตาม TOR

๘.๙ ผู้ให้เช่าต้องเชื่อมต่อจัดระบบการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการแบบอัตโนมัติ (Total lab Automation) และเครื่องสำรอง กับระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information system: LIS) ตามที่ผู้เช่ากำหนด

๘.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องส่งเค้าโครงแผน (Lab layout) ของพื้นที่ที่วางเครื่องมือทั้งหมดตาม TOR ตามขนาดเครื่องและขนาดพื้นที่จริงของห้องปฏิบัติการ

๘.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องปรับปรุงพื้นที่ที่ไว้วางเครื่องมือตาม TOR ภายในห้องปฏิบัติการ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการตาม Lab layout

๘.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาล ในกรณีที่ปริมาณ งานเพิ่มมากขึ้นหรือให้เพียงพอกับการใช้งาน (ปริมาณงานที่เปลี่ยนแปลงไปตามดุลพินิจของผู้ใช้งาน) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆภายในอายุสัญญา

๘.๑๓ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดส่งน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้เช่า หรือหากเครื่องวิเคราะห์ไม่สามารถใช้งานได้ ทำให้ต้องหยุดการทดสอบในรายการใดรายการหนึ่งหรือทั้งหมดของรายการใน TOR ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานภายนอกที่ และค่าใช้จ่ายทั้งหมด บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบ โดยที่โรงพยาบาลไม่ต้องสำรองจ่ายก่อน

๘.๑๔ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง

ลงชื่อ **ทพ.พร ศรีสกุล**
(นางสาวพิมพ์พร ศรีอุดม)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ **พิมพ์พร**กรรมการ
(นางสาวเมธาวี ดันคำใบ)

ลงชื่อ **ด.นันท**กรรมการ
(นางสาวปนัดดา ชัยประโคน)

๘.๑๕ ในระหว่างสัญญา ผู้เช่าสามารถเพิ่มรายการทดสอบได้ ตามความต้องการของผู้เช่า ในการทดสอบที่เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้

๙. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบน้ำยาและติดตั้งเครื่อง ระบบรวม Total laboratory automation ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันสั่งซื้อสั่งจ้าง

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๑๑. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลกุมภวาปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๑๓,๗๗๒,๑๐๐ บาท (สิบสาม ล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๒. งบงานและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก และภูมิคุ้มกันวิทยาพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์จำนวน ๓๙ รายการ ชำระเป็นรายเดือนแห่งปฏิทิน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณ รายงานทดสอบที่สมบูรณ์

๑๓. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ตามแบบสัญญาเช่า คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (๐.๑%) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๔. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกัน ความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่า ที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาตามสัญญา นับจากวันที่จังหวัดได้รับมอบพัสดุ ที่ให้เช่าโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๕. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๑๖. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ พร้อมอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิม ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

ลงชื่อ

พิมพ์ ศิริอุดม

ประธานกรรมการ

(นางสาวพิมพ์พร ศรีอุดม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

อมก

(นางสาวเมธาวิ ดันคำใบ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ด.ช.ด.ด

(นางสาวบัณฑิตา ชัยประโคน)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตาหารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือด พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๓๙ รายการ
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๗๗๒,๑๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๕.....
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๑๑,๐๔๗,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่หมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)
ราคาต่อรายการ (ถ้ามี)
 ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด ตามใบเสนอราคาของบริษัท ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท เฟิร์มเมอร์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เอ็กซ์แอส จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท พีแอลพี เมดิคอล จำกัด
 ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวพิมลพร ศรีอุดม	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นางสาวเมธาวี ต้นคำใบ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
๖.๓ นางสาวปนัดดา ชัยประโคน	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
- ลงชื่อพิมลพร ศรีอุดม..... ประธานกรรมการ
(นางสาวพิมลพร ศรีอุดม)
- ลงชื่อเมธาวี..... กรรมการ
(นางสาวเมธาวี ต้นคำใบ)

ลงชื่อปนัดดา..... กรรมการ
(นางสาวปนัดดา ชัยประโคน)