



ประกาศจังหวัดเชียงราย

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
ทางสารเคมี จำนวน ๑ โครงการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสาร
คัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางสารเคมี จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่
พันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ เมษายน
๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ม.ส.๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://maelaohospital.moph.go.th/> และ
www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

สุขชัย เจียรเศวตตระกูล

(นายสุขชัย เจียรเศวตตระกูล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่ลาว ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ม.ล.๑/๒๕๖๙

การเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางสาร

เคมี จำนวน ๑ โครงการ

ตามประกาศ จังหวัดเชียงราย

ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙

จังหวัดเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางสารเคมี จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือด จำนวน ๑ โครงการ
และสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยา
ตรวจวิเคราะห์ทางสารเคมี

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
 - (๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
 - (๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า
 - (๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย 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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 ๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้
 ๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ

เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 โรงพยาบาลแม่ลาว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

แค็ตตาล็อก ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง 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 จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่หน่วยงานกำหนด ตามที่หน่วยงานกำหนดดังนี้

๕.๒.๑ เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อม
น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางสารเคมี

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) มีคุณสมบัติของเครื่องตรวจและน้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ได้กำหนด กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - มีคุณสมบัติเป็นไปหรือมีมากกว่าตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ได้กำหนด * คลอบคลุมคุณสมบัติที่กำหนด (๑๐ คะแนน) * ขาดคุณสมบัติคุณสมบัติในบางข้อแต่คลอบคลุมร้อยละ ๘๐ ของคุณสมบัติที่กำหนด (๘ คะแนน)
ต้องได้คะแนน มีคุณสมบัติของเครื่องตรวจและน้ำยาตรวจ
วิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ได้กำหนด ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อยละ ๔๐.๐๐ ขึ้นไป

(๒.๒) แสดงรายชื่อโรงพยาบาลที่จัดตั้งเครื่องอัตโนมัติชนิดเดียวกันที่อยู่ใกล้เคียงอย่างน้อย ๑ โรงพยาบาล(ภายในจังหวัดเชียงราย) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - สอบถามและใช้เป็นการทวนสอบเพื่อยืนยันถึงประสิทธิภาพการใช้งานได้จริงจากผู้ใช้จริงด้วย ว่าเป็นไปตามคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้จริงหรือไม่- สามารถโทรสอบถามถึงประสิทธิภาพได้มากกว่า ๒ โรงพยาบาล และมีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่เสนอ (๑๐ คะแนน)-สามารถโทรสอบถามถึงประสิทธิภาพได้ ๑ โรงพยาบาล และมีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่เสนอ (๘ คะแนน)-สามารถโทรสอบถามถึงประสิทธิภาพได้ และแต่ไม่มีประสิทธิภาพเป็นไปตามที่เสนอ (๕ คะแนน)

ต้องได้คะแนน แสดงรายชื่อโรงพยาบาลที่จัดตั้งเครื่องอัตโนมัติชนิดเดียวกันที่อยู่ใกล้เคียงอย่างน้อย ๑ โรงพยาบาล(ภายในจังหวัดเชียงราย) ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อยละ ๑๐.๐๐ ขึ้นไป

(๒.๓) แสดงผลการควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก(EQA)ที่ผ่านอย่างน้อย ๖ เดือน และต้องมีผลผ่านเกณฑ์ อย่างน้อยอยู่ในระดับ Acceptable หรือ good กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ -บริษัทที่มีการสนับสนุนให้การตรวจ EQA หน่วยงานที่ได้รับมาตรฐาน ๒ หน่วยงาน (๑๐ คะแนน) - บริษัทที่มีการสนับสนุนให้การตรวจ EQA หน่วยงานที่ได้รับมาตรฐาน ๑ หน่วยงาน (๕ คะแนน)

ต้องได้คะแนน แสดงผลการควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก (EQA)ที่ผ่านอย่างน้อย ๖ เดือน และต้องมีผลผ่านเกณฑ์ อย่างน้อยอยู่ในระดับ Acceptable หรือ good ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อยละ ๑๐.๐๐ ขึ้นไป

(๒.๔) แผนการแสดงผล validation ของเครื่อง กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ - มีการทำ validation ของเครื่อง ครบทุกขั้นตอนพร้อมผลการทำ (๑๐ คะแนน)- มีการทำ validation ของเครื่อง ครบทุกขั้นตอน แต่ขาดเอกสารแสดงในบางขั้นตอน (๘ คะแนน) - มีการทำมีการทำ validation ของเครื่อง ครบทุกขั้นตอน แต่ขาดเอกสาร (๕ คะแนน)

ต้องได้คะแนน แผนการแสดงผล validation ของเครื่อง ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อยละ ๑๐.๐๐ ขึ้นไป

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

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

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ

จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เข้าที่เขาดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้อง

ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



คุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

เข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางสารเคมี
จำนวน ๑ โครงการ ของโรงพยาบาลแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลแม่ลาว โดยกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ มีภารกิจให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเพื่อใช้ประกอบการวินิจฉัยโรค การติดตามผลการรักษา และการประเมินภาวะสุขภาพของผู้ป่วยทั้งผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน และหน่วยบริการเครือข่าย โดยการตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งเป็นการตรวจพื้นฐานที่มีความจำเป็นทางคลินิก และมีปริมาณการตรวจเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

เพื่อให้การให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีความถูกต้อง แม่นยำ และได้มาตรฐานวิชาชีพ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา และวัสดุสิ้นเปลืองที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบริการติดตั้ง ทดสอบระบบ และบำรุงรักษาเครื่องมือ ตลอดระยะเวลาการใช้งาน เพื่อสนับสนุนภารกิจของโรงพยาบาลแม่ลาวให้สามารถให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้โรงพยาบาลมีเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีที่มีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อการให้บริการ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยและติดตามผลการรักษาผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

๒.๓ เพื่อให้การบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการมีความต่อเนื่อง และได้มาตรฐาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุศย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิชานันท์ อุปละ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขาย/รับจ้างพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณี ดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๔.๑.๑ มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง และมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์เมื่อรวมชุดตรวจวิเคราะห์ Electrolyte แล้วไม่น้อยกว่า ๘๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง

๔.๑.๒ เครื่องมีช่องสำหรับใส่ตัวอย่างในการตรวจวิเคราะห์แบบ Rack ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตัวอย่าง โดยมีช่องสำหรับตัวอย่าง STAT ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัวอย่าง สามารถ Load ตัวอย่างได้อย่างต่อเนื่อง (Sample Continuous Loading)

๔.๑.๓ มีช่องสำหรับใส่น้ำยาวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๘๐ ช่อง และสามารถ load น้ำยาได้ระหว่างการทดสอบโดยไม่ต้องรอให้เครื่องอยู่ในสถานะ standby มีระบบอ่านข้อมูลน้ำยา Lot วันหมดอายุจาก Barcode reader (Close system)

๔.๑.๔ ควบคุมอุณหภูมิของการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบ Dry bath Technology หรือ Direct Solid Heating System ควบคุมอุณหภูมิของปฏิกิริยาที่ 37 ± 0.1 องศาเซลเซียส ระบบตรวจวัดการดูดกลืนแสงมีช่วงความยาวคลื่นไม่น้อยกว่า ๑๖ ความยาวคลื่นแสง

๔.๑.๕ มี Probe สำหรับดูดตัวอย่าง แยกจากที่ใช้ดูดน้ำยาและมีระบบวัดระดับของเหลว (Liquid level detection), มีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Sample clot detection) และระบบการป้องกันชนของ Probe ทั้งในแนวราบและแนวตั้ง (Vertical and horizontal Collision protection) และสามารถทำการเจือ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุศย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิชานันท์ อุปละ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

จางตัวอย่างอัตโนมัติ (Automatic sample dilution)

๔.๑.๖ เครื่องสามารถรองรับการตรวจวิเคราะห์หา HbA๑c โดยใช้ whole blood โดย Probe สามารถดูดตัวอย่างเลือดจากกันหลอด เพื่อทำ onboard hemolysis ให้แบบอัตโนมัติ

๔.๑.๗ ระบบ ISE module ใช้หลักการ direct Ion Selective Electrode (direct ISE) สามารถทำงานได้อย่างน้อย ๓๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง

๔.๑.๘ มีระบบตรวจ Serum index ในกรณีที่ตัวอย่างตรวจมีภาวะ Hemolysis, Lipemia และ Icterus เพื่อเตือนกรณีที่มีผลรบกวนค่าการตรวจวัดและรายงานผลได้โดยอัตโนมัติ


๔.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ต่อปี ดังนี้

ลำดับ	รายการตรวจ	จำนวน (Test/ปี)	ราคา/เทสต์ (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	Glucose	๑๒,๙๙๐	๔	๕๑,๙๖๐
๒	Cholesterol	๑๑,๐๐๐	๗	๗๗,๐๐๐
๓	Triglyceride	๑๑,๐๐๐	๑๒	๑๓๒,๐๐๐
๔	HDL	๑๐,๔๐๐	๓๐	๓๑๒,๐๐๐
๕	LDL	๒,๐๐๐	๓๐	๖๐,๐๐๐
๖	BUN	๑๔,๐๐๐	๗	๙๘,๐๐๐
๗	Creatinine (Enzyme)	๒๔,๐๐๐	๘	๑๙๒,๐๐๐
๘	Uric acid	๓,๓๐๐	๗	๒๓,๑๐๐
๙	Total Protein	๓,๑๐๐	๕.๘๐	๑๗,๙๘๐
๑๐	Albumin	๓,๓๐๐	๕.๕	๑๘,๑๕๐
๑๑	Total Bilirubin	๓,๑๐๐	๕.๕๐	๑๗,๐๕๐
๑๒	Direct Bilirubin	๓,๐๐๐	๕.๕๐	๑๖,๕๐๐
๑๓	Alkaline Phosphatase	๓,๓๐๐	๘.๘๐	๒๙,๐๔๐
๑๔	SGOT (AST)	๙,๔๐๐	๘.๘๐	๘๒,๗๒๐
๑๕	SGPT (ALT)	๙,๕๐๐	๘.๘๐	๘๓,๖๐๐
๑๖	Electrolyte	๒๑,๐๐๐	๓๙	๘๑๙,๐๐๐
๑๗	Urine Protein	๓๐๐	๓๐	๙,๐๐๐
๑๘	Urine Creatinine	๔๐	๗.๕๐	๓๐๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุศย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางนิชานันท์ อุปถะ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๑๙	HbA๑c	๔๐๐	๑๐๐	๔๐๐,๐๐๐
๒๐	Calcium	๑,๔๐๐	๑๗	๒๓,๘๐๐
๒๑	Magnesium	๑,๐๐๐	๑๗	๑๗,๐๐๐
๒๒	Phosphorus	๑,๔๐๐	๑๗	๒๓,๘๐๐
	รวม	๑๔๘,๙๓๐		๒,๕๐๔,๐๐๐

๔.๓ คุณสมบัติทั่วไปของน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๔.๓.๑ เป็นน้ำยาทดสอบสำเร็จรูป พร้อมใช้งาน (ready to use) ทุกรายการ

๔.๓.๒ เป็นน้ำยาพร้อมใช้ที่บรรจุอยู่ในขวดสำเร็จรูปพร้อม barcode ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที และเครื่องสามารถ ระบุ lot วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติเพื่อช่วยลดความผิดพลาดและประหยัดเวลาในการระบุรายละเอียดของน้ำยาแต่ละการทดสอบ

๔.๓.๓ น้ำยาทดสอบสามารถเก็บไว้ในเครื่องตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้งานได้จนหมดโดยไม่ต้องขนย้ายน้ำยาออกจากเครื่องตรวจวิเคราะห์ในแต่ละวัน

๔.๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาทั้งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล (FDA US, TUV หรือ CE Mark)

๔.๔ คุณสมบัติทางเทคนิคของน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๔.๔.๑ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Glucose ใน serum, plasma, น้ำไขสันหลัง หรือสารน้ำในร่างกาย โดยใช้หลักการ Glucose Hexokinase Method เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๕.๐-๕๙๔ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Urea ใน serum, plasma, ปัสสาวะ โดยใช้หลักการ UREASE/GLUTAMATE DEHYDROGENASE เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๑.๐ - ๑๑๒ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๑ วัน

๔.๔.๓ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Creatinine ใน serum, plasma, ปัสสาวะ โดยใช้หลักการ Sarcosine Oxidase Method (Enzymatic method) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๑๑-๗๙.๓ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๔ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Uric Acid ใน serum, plasma, ปัสสาวะ โดยใช้หลักการ Uricase/Peroxidase เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๓๕ -๒๕.๒ mg/dL มีความคงตัวหลังจาก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุศย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิชานันท์ อุปละ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

การเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๕ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Cholesterol ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Cholesterol Oxidase/Peroxidase เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๓.๘ - ๗๗๓ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๖ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Triglyceride ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Glycerokinase Peroxidase /Peroxidase เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๘.๘ - ๑๑๐๖ mg/dl มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๑ วัน

๔.๔.๗ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา HDL Cholesterol ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Catalase method (Direct method) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๑.๙-๒๓๑ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๘ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา LDL Cholesterol ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Catalase method (Direct method) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๑.๙-๙๙๕ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๙ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Total Protein ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Biuret เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๒ - ๑๒๐ g/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๑๐ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Albumin ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Bromocresol green (BCG Method) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๓- ๖.๐ g/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๑๑ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Total Bilirubin ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Diazotized sulfalnic เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๓๕ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๑๒ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Direct Bilirubin ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Diazotized Sulfanilic Acid Method เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๐๖-๑๕ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๑๓ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจหา SGOT(AST) ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Kinetic Method (IFCC) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๔- ๘๐๐ U/L มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุศย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิชานันท์ อุปละ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๔.๑๔ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา SGPT(ALT) ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Kinetic Method (IFCC) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๔- ๑๐๐๐ U/L มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๑๕ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา ALP ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Kinetic Method (IFCC) เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๕-๘๐๐ U/L มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๑๔ วัน

๔.๔.๑๖ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Calcium ใน serum, heparinized plasma หรือ urine โดยใช้หลักการ Arsenazo III เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๔- ๑๕.๐ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๑๗ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยา Magnesium ใน serum, heparinized plasma โดยใช้หลักการ Xylidyl blue เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๑-๔.๑๖ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๑๐ วัน

๔.๔.๑๘ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา phosphorus ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Phosphomolybdate /UV เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๐.๙๓- ๑๒.๔ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๑๙ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Protein (Urine/CSF) โดยใช้หลักการ Pyrogallol red Colorimetric เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๒๐๐๐ mg/dL มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน

๔.๔.๒๐ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา HbA๑c ใน Whole blood โดยใช้ EDTA, NaF-EDTA หรือ Heparin เป็นสารกันเลือดแข็ง โดยใช้หลักการ Enzymatic method เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๓.๐- ๑๖.๐ %(NGSP) มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน

๔.๔.๒๑ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Electrolyte (Na,K,Cl,CO๒)

๔.๔.๒๑.๑ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาดตรวจ (Na , K และ Cl) ใช้เพื่อเป็นสาร Standard ในการทำ ๒-point calibration ของ Electrode (Na , K & Cl) เพื่อใช้วัดปริมาณ Sodium (Na) , Potassium(K) และ Chloride(Cl) ใน serum หรือ Plasma และปัสสาวะ โดยใช้หลักการ Direct Ion Selective electrode (ISE) ในการตรวจวิเคราะห์ เป็นน้ำยาที่บรรจุอยู่ในภาชนะสำเร็จรูปรวมอยู่ใน Pack เดียวกัน พร้อม barcode หรือ เชื่อมผ่าน Connector ที่สามารถใส่เข้าเครื่องได้ทันที และเครื่องสามารถระบุ lot วันหมดอายุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุคย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิชานันท์ อูปณะ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ มีอายุการใช้งานของน้ำยาหลังเปิดใช้งานในเครื่อง (Stability on board) ๑๐ เดือน เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัด (Linearity limit) Sodium ใน serum ได้ตั้งแต่ ๑๐๐-๒๐๐ mmol/L และใน urine ได้ตั้งแต่ ๑๐-๕๐๐ mmol/L Potassium ใน serum ได้ตั้งแต่ ๑.๐-๑๐ mmol/L และใน urine ได้ตั้งแต่ ๒-๓๐๐ mmol/L Chloride ใน serum ได้ตั้งแต่ ๕๐-๒๐๐ mmol/L และใน urine ได้ตั้งแต่ ๑๕-๔๐๐ mmol/L

๔.๔.๒๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจ CO₂ ใน serum, plasma โดยใช้หลักการ Enzymatic method เป็นน้ำยาที่มี Linearity Limit ได้ตั้งแต่ ๑.๐- ๕๐.๐ mmol/L มีความคงตัวหลังจากการเปิดใช้งานครั้งแรก (Stability on-board) ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๔.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติซึ่งเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ (เครื่องสำรอง) มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งเครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาวิเคราะห์ดังกล่าวจะต้องได้รับมาตรฐานรับรอง พร้อมเครื่องสำรองไฟ (UPS) โดยไม่คิดมูลค่า จนกว่าจะใช้น้ำยาหมด

๔.๖ ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๔.๗ ผู้ให้เช่า สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และวัสดุอื่น ๆ ทุกชนิดที่ใช้กับเครื่อง เช่น Cup, Cuvette ที่ใช้ร่วมในกระบวนการตรวจวิเคราะห์และบำรุงรักษาเครื่องตลอดระยะเวลาใช้งานให้เพียงพอและเหมาะสม

๔.๘ ผู้ให้เช่า เป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสภาพและบำรุงรักษาเครื่องเป็นให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ตลอดเวลา

๔.๙ ผู้ให้เช่า เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุศย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิชานันท์ อุปละ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- ๔.๑๐ ผู้ให้เข้ายินดี รับผิดชอบค่าใช้จ่ายจากการสูญเสียน้ำยาในการทำงานของเครื่องในการทำ Method Validation, Calibration, Internal Control, Rerun และ ดูแลรักษาเครื่อง
- ๔.๑๑ ผู้ให้เข้ายินดี เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครโปรแกรมประเมินคุณภาพทางเคมีคลินิกโดยองค์กรภายนอก (EQA) ตลอดอายุสัญญา
- ๔.๑๒ ผู้ให้เข้ายินดี จัดฝึกอบรมตัวแทนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการที่ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้ และแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น
- ๔.๑๓ ผู้ให้เข้ายินดี จัดส่งคู่มือการตรวจวิเคราะห์ การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมกับคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้แก่ผู้ใช้
- ๔.๑๔ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๔.๑๕ ในกรณีที่เครื่องมีปัญหา ผู้ให้เข้ายินดี จัดช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมโดยมีหนังสือรับรองการอบรมที่ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือมาซ่อมบำรุงให้เครื่องมือใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งหรือติดต่อกลับทางโทรศัพท์ทันทีเพื่อแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น
- ๔.๑๖ ผู้ให้เข้ายินดี จัดส่งน้ำยาและวัสดุส่วนควบต่างๆมาให้ทางโรงพยาบาลอย่างต่อเนื่องเพียงพอต่อการใช้งานของโรงพยาบาลให้ครบตามสัญญาโดยจัดส่งเป็นงวด หากผู้ให้เข้าไม่สามารถจัดหา น้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ระบุไว้ในใบสั่งเข้าได้ทันตามความต้องการของผู้ใช้งานและ/หรือเครื่องเสียไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทำให้ผู้เข้าต้องส่งตรวจวิเคราะห์นอกหน่วยงาน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบ
- ๔.๑๗ ผู้ให้เข้าต้องมานำเสนอเครื่องมือให้ผู้เข้าและต้องมีหน่วยงานราชการที่ใช้เครื่องรุ่นที่นำเสนออย่างน้อย ๒๐ เครื่องขึ้นไป
- ๔.๑๘ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุศย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิชานันท์ อุปละ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ต่อหน่วยของราคากลาง

๔.๑๙ การพิจารณาเครื่องมือเป็นสิทธิ์ของคณะกรรมการตามข้อกำหนดเพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้สูงสุดในการปฏิบัติงาน และทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ได้ผ่านการประเมินและนำเสนอคุณสมบัติของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์กับทางห้องปฏิบัติการมาก่อน โดยมีเอกสารแสดงที่ลงนามโดยห้องปฏิบัติการ

๕.ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๑๒ เดือน นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๖.วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่ง ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

๗. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

เกณฑ์ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐ และเกณฑ์คุณภาพ/ประสิทธิภาพของเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีกำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๗๐

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงของโรงพยาบาลแม่ลาว ตามแผนรายการ คน เงิน ของ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุศย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิขานันท์ อุปทะ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนสมบูรณ์ จำนวน ๑ งวด ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๑. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับส่งมอบล่าช้าร้อยละ ๐.๑๐% ของมูลค่าทั้งหมดในการสัญญาเช่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวมณฑนา บุศย์เมือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนิชานันท์ อุปละ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยสิทธิ์ สุวรรณจักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

การเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลแม่ลาว

กรณีใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะยื่นข้อเสนอกรม/จังหวัด/สำนักงาน จะพิจารณาโดยใช้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑. เกณฑ์คุณภาพ/ประสิทธิภาพของเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๗๐ ซึ่งจะกำหนดเกณฑ์ประเมิน ดังต่อไปนี้

เกณฑ์ประเมิน	น้ำหนักคะแนน
๑. มีคุณสมบัติของเครื่องตรวจและนำยาตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามเกณฑ์คุณสมบัติที่ได้กำหนด	๕๐
๒. แสดงรายชื่อโรงพยาบาลที่จัดตั้งเครื่องอัตโนมัติชนิดเดียวกันที่อยู่ใกล้เคียงอย่างน้อย ๑ โรงพยาบาล(ภายในจังหวัดเชียงราย)	๑๐
๓. แสดงผลการควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก (EQA) ที่ผ่านอย่างน้อย ๖ เดือน และต้องมีผลผ่านเกณฑ์ อย่างน้อยอยู่ในระดับ Acceptable หรือ good	๑๐
๔. แผนบการแสดงผล validation ของเครื่อง	๑๐
รวม	๗๐ คะแนน

๒. เกณฑ์ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

เกณฑ์ประเมิน	น้ำหนักคะแนน
๑. เสนอราคาต่ำสุด และอยู่ในช่วงราคากลางที่กำหนด	๓๐
รวม	๓๐

โดยกำหนดน้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

คณะกรรมการกำหนดคุณสมบัติของเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพ

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนนเต็ม	เกณฑ์การให้คะแนน	เอกสารที่แสดงคุณลักษณะ
๑	มีคุณสมบัติของเครื่องตรวจและ นำยาตรวจวิเคราะห์เป็นไปตาม เกณฑ์คุณสมบัติที่ได้กำหนด	๔๐	-มีคุณสมบัติเป็นไปหรือมี มากกว่าตามเกณฑ์ คุณสมบัติที่ได้กำหนด * คลอบคลุมคุณสมบัติที่ กำหนด (๑๐ คะแนน) * ขาดคุณสมบัติคุณสมบัติ ในบางข้อแต่ครอบคลุม ร้อยละ ๘๐ของคุณสมบัติ ที่กำหนด (๘ คะแนน)	- ใบแสดงคุณสมบัติของ เครื่องตรวจ อย่างละเอียด พร้อมแนบรูปแบบตัวเครื่อง
๒	แสดงรายชื่อโรงพยาบาลที่จัดตั้ง เครื่องอัตโนมัติชนิดเดียวกันที่อยู่ ใกล้เคียงอย่างน้อย ๑ โรงพยาบาล (ภายในจังหวัด เชียงราย)	๑๐	- สอบถามและใช้เป็นการ ทวนสอบเพื่อยืนยันถึง ประสิทธิภาพการใช้งานได้ จริงจากผู้ใช้งานจริงด้วย ว่า เป็นไปตามคุณสมบัติ ตามที่กำหนดไว้จริงหรือไม่ - สามารถโทรสอบถามถึง ประสิทธิภาพได้มากกว่า ๒ โรงพยาบาล และมี ประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ เสนอ (๑๐ คะแนน) -สามารถโทรสอบถามถึง ประสิทธิภาพได้ ๑ โรงพยาบาล และมี ประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ เสนอ (๘ คะแนน) -สามารถโทรสอบถามถึง ประสิทธิภาพได้ และแต่ไม่ มีประสิทธิภาพเป็นไป ตามที่เสนอ (๕ คะแนน)	-แนบรายชื่อโรงพยาบาลที่ วางเครื่องพร้อมเบอร์โทร (ภายในจังหวัดเชียงราย)
๓	แสดงผลการควบคุมคุณภาพจาก องค์กรภายนอก(EQA)ที่ผ่านมา อย่างน้อย ๖ เดือน และต้องมีผล ผ่านเกณฑ์	๑๐	-บริษัทมีการสนับสนุนให้ การตรวจ EQA หน่วยงาน ที่ได้รับมาตรฐาน ๒ หน่วยงาน (๑๐ คะแนน) - บริษัทมีการสนับสนุนให้ การตรวจ EQA หน่วยงาน ที่ได้รับมาตรฐาน ๑ หน่วยงาน (๕ คะแนน)	- แนบเอกสารการให้การ สนับสนุนEQAของแต่ละ รายการตรวจ อย่างน้อย ๖ เดือน

๔	แบบการแสดงผล validation ของเครื่อง	๑๐	<ul style="list-style-type: none"> - มีการทำ validation ของเครื่อง ครบทุกขั้นตอน พร้อมผลการทำ (๑๐ คะแนน) - มีการทำ validation ของเครื่อง ครบทุกขั้นตอน แต่ขาดเอกสารแสดงใน บางขั้นตอน (๘ คะแนน) - มีการทำมีการทำ validation ของเครื่อง ครบทุกขั้นตอน แต่ขาด เอกสาร (๕ คะแนน) 	<p>แบบผลการทำ validation ของเครื่อง โดยกำหนดการทำครบทุก ขั้นตอนของ validation (on site) ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑ .Compare เครื่องเดิม ๒ precision accuracy ๓. linearity ของทุกรายการ ตรวจ
---	------------------------------------	----	---	---