



ประกาศจังหวัดลำปาง

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลำปาง มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๙๒๑,๔๗๙.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้า บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เช่าเครื่องวิเคราะห์ CBC พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง
๒. เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง
(Chemistry Electrolyte)
๓. เช่าเครื่องอัตโนมัติพร้อมน้ำยา PT และ PTT จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เช่าเครื่องอัตโนมัติ TFT พร้อมน้ำยา ตรวจ (Thyroid Function Test) จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น ด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

/๗. เป็นนิติ...

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับผู้ยื่นข้อเสนอให้ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
- ๑๒..๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก
- (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- ๑๒..๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา
- ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น

/ข้อเสนอ...

ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑) ข้อ ๑๒.๑ (๒) และข้อ ๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน

วันที่ 25 ส.ค. 2567 ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thlp.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔๒๙๒๐๑๖-๑๗ ต่อ ๒๔๐๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒4 ส.ค. 2567

๘

๕

(นายสุวรรณ เพ็ชรรุ่ง)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดลำปาง ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๒ /๒๕๖๘

ประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๔ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดลำปาง

ลงวันที่ ๕-4 S.ก. 2567

จังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัดลำปาง" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. เช่าเครื่องวิเคราะห์ CBC พร้อมน้ำยา | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒. เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา (Chemistry Electrolyte) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๓. เช่าเครื่องอัตโนมัติพร้อมน้ำยา PT และ PTT | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. เช่าเครื่องอัตโนมัติ TFT พร้อมน้ำยา ตรวจ (Thyroid Function Test) | จำนวน ๑ เครื่อง |

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
 - 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
 - ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) สำเนาบัตรประชาชนของผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๘) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเถิน อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๑,๐๓๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเช่า ๑,๐๓๔ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เช่าทุกรายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดลำปางจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 25 ส.ค. 2567 ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัดลำปาง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัดลำปาง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัดลำปาง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัดลำปาง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๖๒๘,๙๖๔.๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดลำปางตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดลำปางจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดลำปางได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดลำปางจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดลำปาง จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดลำปางกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดลำปางสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดลำปางมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดลำปาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดลำปางทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดลำปางเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดลำปาง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดลำปาง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดลำปาง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดลำปาง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดลำปางอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่เป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดลำปางจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดลำปางเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดลำปางภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดลำปางยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็กหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็กหรือตราพดด้งลงวันที่ใช้เช็ก หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าท่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพ์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัดลำปาง ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดลำปาง จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยแบ่งออกเป็น ๓๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๒๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๒๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๒๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๒๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๓๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๓๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๓๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดที่ ๓๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๐๔ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๔ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๙๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัดลำปาง ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัดลำปาง ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเถิน ปีงบประมาณ

๒๕๖๘ - ๒๕๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดลำปางได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเถิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดลำปางได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใ้ เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดลำปางได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดลำปางจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดลำปางสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัดลำปาง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดลำปางอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ เรียกธำนาจค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดลำปางไม่ได้

(๑) จังหวัดลำปางไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดลำปาง หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดลำปาง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัดลำปาง ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
รายการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
(Complete Blood Count : CBC)
โรงพยาบาลแม่เถื่อน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดลพบุรี

.....

๑. วัตถุประสงค์

ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมชุดน้ำยาตรวจนับเซลล์เม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ ดังนี้ ชุดน้ำยาตรวจนับความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดชนิด ๕ part Diff

๒. ขอบเขตของงาน

ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องเพื่อใช้ในการตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood Count : CBC) โดยเป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติชนิด ๕-Part differential จำนวน ๑ เครื่อง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน เป็นน้ำยายี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ สำหรับตรวจนับเม็ดเลือด Complete Blood Count ที่ใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยน้ำยาและเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดต้องผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล US FDA หรือ CE mark

๓.๒ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO13485

๓.๓ เป็นชุดน้ำยาที่สามารถเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิไม่เกิน ๒-๓๐ องศาเซลเซียส มีการบรรจุหีบห่ออย่างดี แข็งแรง

๓.๔ น้ำยาทุกรายการมีฉลากข้างขวดระบุชื่อชนิดของน้ำยา lot number และวันหมดอายุ สามารถทดสอบกลับได้

๓.๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดมีระบบ RFID ในการ Load น้ำยาเข้าเครื่อง เพื่อช่วยลดความผิดพลาดและประหยัดเวลาในการป้อนรายละเอียดของน้ำยาแต่ละการทดสอบ

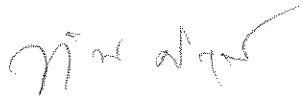
๓.๖ ผู้เข้ารับประกันคุณภาพน้ำยาตลอดสัญญา น้ำยาต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือนนับจากวันส่งมอบ

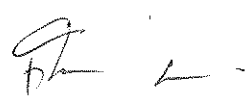
๔. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่อง

๔.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติจำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติทางด้านเทคนิคดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐ ตัวอย่าง/ชั่วโมง

๔.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ สามารถตรวจได้ทั้ง CBC + ๓Diff และ CBC+๕diff โดยมีความเร็วในการตรวจไม่น้อยกว่า ๙๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมงและ ๘๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง


(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์ฤชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายกิตติพันธ์ ปรมาริณ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวทัญภัทร ผลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติสามารถตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง เกล็ดเลือด และแยกชนิดของเม็ดเลือดขาว แบบ ๕-Part differential และรายงานผลตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ parameters ได้แก่ WBC, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, 6 Research parameter ALY#, ALY%, LIC#, LIC%, NRBC#, NRBC%, ๓ Histogram for WBC, RBC and PLT, One ๓D Scattergram and three ๒D scattergram for WBC differentiation

๔.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติใช้หลักการ Flow cytometry (FCM) และ Tri-angle Laser Scatter method for WBC differentiation ร่วมกับ หลักการ Impedance method ในการตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดขาว เม็ดเลือดแดง และ เกร็ดเลือด และ Cyanide free colorimetry for HGB test

๔.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติสามารถวัดค่า Body fluid ได้และไม่ต้องใช้น้ำยาเพิ่มเติมจากการตรวจ CBC+DIFF สามารถตรวจวัด Body fluid

๔.๑.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติใช้ปริมาณเลือดในการตรวจวิเคราะห์โดยอัตโนมัติ (Autoloader) ไม่เกิน ๒๐ ไมโครลิตร

๔.๑.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดสามารถโหลด tube เลือดได้อย่างต่อเนื่องโดย สามารถโหลดได้อย่างน้อยครั้งละอย่างน้อยกว่า ๖๐ tubes

๔.๑.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ สามารถเก็บและสืบค้นข้อมูลย้อนหลังได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ราย

๔.๑.๘ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติมีช่วงการตรวจวัด (Measuring range) อยู่ในช่วงที่กำหนดหรือกว้างกว่า ดังนี้

Parameter	Range	Unit
WBC count	๐ - ๔๐๐ x ๑๐ ^๙	cells/L
RBC count	๐ - ๘.๕ x ๑๐ ^{๑๒}	cells/L
Hemoglobin	๐ - ๒๕๐	g/L
Platelet count	๐ - ๕,๐๐๐ x ๑๐ ^๙	cells/L

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดแบบอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง ที่เป็นชนิด ๕-part differential (Fully Automated Hematology Analyzer)

๕.๒ เครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ เป็นเครื่องใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และเครื่องตรวจวิเคราะห์ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล US FDA หรือ CE Mark

(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์อุทัยชัย
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายกิตติพันธ์ ปรมาริยะ
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวหทัยภัทร ผลดี
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๕.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มาติดตั้งต้องมีอุปกรณ์เพิ่มเติม ดังนี้

- เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน สามารถใช้กับเครื่องที่มาติดตั้ง
- เครื่อง Printer ที่พิมพ์ผลการตรวจวิเคราะห์ และ หมึกพิมพ์ ชนิดที่ใช้งาน ตลอดระยะเวลา

ที่ใช้เครื่อง

๕.๔ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ LIS ที่ใช้ในโรงพยาบาลเข้ากับระบบโปรแกรมหลักของโรงพยาบาล (HIS) โดยต้องเชื่อมต่อ LIS ให้เสร็จสมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีเป็นที่พอใจกับผู้ใช้ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เครื่องแต่ละเครื่อง และบริษัทฯ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการดูแลรักษาระบบตลอดสัญญา

๕.๕ ผู้ให้เช่าต้องส่งช่างมาดูแลรักษาเครื่องที่มาติดตั้ง และตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ใช้ได้ตัวอย่างสม่ำเสมอทุก ๓ เดือน และเมื่อเครื่องมีปัญหาขัดข้อง ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งหรือติดต่อกลับทางโทรศัพท์ทันที เพื่อแนะนำทำการแก้ไขเบื้องต้น โดยที่ผู้ให้เช่ายินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทุกรายการ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล

๕.๖ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขให้เครื่องสามารถให้บริการตามที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทัน ในกรณีเครื่องเสียไม่สามารถซ่อมได้ ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องใหม่ที่มีศักยภาพใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๗ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการฝึกและแนะนำการใช้งานของเครื่องที่มาติดตั้ง ให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้เครื่องได้ รวมไปถึงมีความสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ในกรณีที่เครื่องมีปัญหาในการใช้งาน

๕.๘ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการจัดหาสารมาตรฐาน (Calibrator) และทำการสอบเทียบ (Calibration) ให้แก่โรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๙ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาสารควบคุมคุณภาพ (IQC) สำหรับการตรวจนับเม็ดเลือด (CBC) อย่างน้อย ๓ ระดับ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๕.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้กับสถาบันที่ต้องเข้าร่วมการทดสอบ (External Quality Assessment : EQA) ตลอดอายุการใช้งาน

๕.๑๑ ผู้ให้เช่าจะต้องมีหนังสือแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

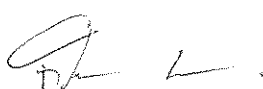
๕.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องมานำเสนอเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมน้ำยา และระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการให้บริการแก่ผู้เช่าอย่างครบถ้วน และมีเอกสารแสดงผ่านการนำเสนอแล้วจากห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล

๖. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา นับตั้งแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจความสมบูรณ์ของเลือดชนิดอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ และหากเกิดกรณีที่ผู้ให้เช่าแสดงเอกสารที่เป็นเท็จ ทางผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาการซื้อขายได้ทันที



(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์ฤชาชัย
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายกิตติพันธ์ พรมารริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวหทัยภัทร พลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๗. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ชำระเป็นรายเดือนโดยคิยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) โดยนับจำนวนรายงานจากระบบ Hospital information system (HIS)

๘. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

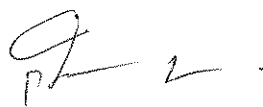
ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจความสมบูรณ์ของเลือดชนิดอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา



(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์อุชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายกิตติพันธ์ พรมารริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวหทัยภัทร ผลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวัดการแข็งตัวของเลือด (Cholangiogram)
โรงพยาบาลเถิน อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง
.....

๑. ความเป็นมา

ต้องการเข้าเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๒ รายการ
เพื่อใช้ในห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลเถิน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเข้าเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. Prothrombin time (PT)
๒. Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจวิเคราะห์ความแข็งตัวของเลือด (Cholangiogram)

๓.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ (Fully Automated)
โดยใช้หลักการ Clotting method (Magnetic bead) ในการตรวจวัด

๓.๒ ความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ (Throughput)

๓.๒.๑ ตรวจวิเคราะห์ PT ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตัวอย่าง/ชั่วโมง

๓.๒.๒ ตรวจวิเคราะห์ APTT ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตัวอย่าง/ชั่วโมง

๓.๓ เครื่องสามารถตรวจวัด Coagulation Parameter ได้ดังนี้ Prothrombin Time (PT), Activated Partial และรองรับการตรวจThromboplastin Time (APTT), Fibrinogen (Fbg), Thrombin Time (TT), Fibrin degradation products (FDP) D-Dimer ได้ เพื่อรองรับการใช้งานของห้องปฏิบัติการใน
อนาคต

๓.๔ สามารถตั้งค่า Dilute แบบอัตโนมัติ (Automatic sample dilution)

๓.๕ เครื่องมีระบบ Barcode Identification สำหรับอ่าน ID ของคนไข้และบอกชนิดของ
น้ำยา

๓.๖ สามารถตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจต่อเนื่องได้อย่างน้อย ๕๐ ตัวอย่างต่อรอบ

๓.๗ สามารถตรวจวัดและรายงานผลสิ่งส่งตรวจที่มีสิ่งรบกวนต่อการตรวจวิเคราะห์
อันได้แก่ Icteric และ Hemolysis ได้

๓.๘ สามารถตั้งค่าให้เครื่องทำการตรวจวัดซ้ำได้อัตโนมัติ (Automatic re-measurement
function)

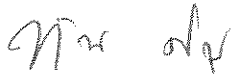
๓.๙ มีระบบตรวจสอบระดับน้ำยาและสิ่งส่งตรวจก่อนดูด (Liquid surface detection)

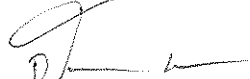
๓.๑๐ เครื่องสามารถโหลด Cuvette ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ชิ้น

๓.๑๑ มีช่องสำหรับวางน้ำยา ซึ่งสามารถวางน้ำยาได้อย่างน้อย ๑๒ ตำแหน่ง และมีระบบ
ควบคุมอุณหภูมิ

๓.๑๒ มีตำแหน่งใช้งานแบบ STAT สามารถแทรกการทำงานได้โดยไม่ต้องรอให้เครื่องหยุด
ทำงาน

๓.๑๓ ระบบแจ้งเตือนเป็นเสียงร้องและข้อความเตือนเมื่อน้ำยาหมดหรือเครื่องมีปัญหา


(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์อุชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายกิตติพันธ์ ปรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวหทัยภัทร ผลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๓.๑๔ มีระบบควบคุมคุณภาพ (Quality Control) ของการทดสอบ โดยสามารถแสดงผล L-J control และ Westgard rules

๓.๑๕ มีระบบเก็บข้อมูลผลการตรวจย้อนหลัง

๓.๑๖ สามารถเชื่อมต่อกับ External printer, Host computer และรองรับการเชื่อมต่อ LIS ของห้องปฏิบัติการได้

๔. คุณสมบัติของน้ำยาสำหรับการตรวจวิเคราะห์

๔.๑ เป็นน้ำยาแบบ Ready to use พร้อมใช้งาน ไม่ต้องการเตรียมน้ำยา

๔.๒ ส่วนประกอบชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ APTT คือ Cephalin, Ellagic acid และ Calcium Chloride มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๗ วัน ที่ ๒-๘°C หลังเปิดใช้งาน

๔.๓ ส่วนประกอบชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ PT คือ Calciferous Thromboplastin มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๗ วัน ที่ ๒-๘°C หลังเปิดใช้งาน

๔.๔ มีฉลากผู้ผลิตและวันเดือนปี วันหมดอายุชัดเจน

๔.๕ น้ำยา ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ของประเทศไทย และได้รับการรับรองตามมาตรฐาน US FDA หรือ CE mark

๔.๖ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ใช้กับเครื่องผลิตมาจากบริษัทเดียวกัน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติของผู้ให้เช่า ต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ(LIS) ที่ใช้อยู่หรือจัดหาและติดตั้งระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS) โดยผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อพร้อมชุดคอมพิวเตอร์เครือข่ายทั้งหมดที่ใช้ในระบบ LIS ตลอดจนการดูแลและบำรุงรักษาระบบตลอดสัญญาและดำเนินการทดสอบการใช้งานจนสามารถใช้งานได้

๕.๒ เครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติที่หอนำเสนอต้องมีจำนวน reference sit ที่ติดตั้งและใช้งานจริงในโรงพยาบาลรัฐหรือโรงพยาบาลในสังกัดมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑๐ แห่ง

๕.๓ ผู้ให้เช่าต้องส่งช่างที่มีความชำนาญมาดูแลรักษาเครื่องที่มาติดตั้ง และตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ใช้งานได้ดียู่เสมอทุก ๓ เดือน และเมื่อเครื่องมีปัญหาขัดข้อง ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีที่เครื่องเสียหรือขัดข้อง ไม่สามารถทำงานได้ผู้ให้เช่าจะต้องส่งตัวอย่างไปตรวจยังสถานที่อื่น โดยที่ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทุกรายการ กรณีเครื่องไม่สามารถซ่อมได้ต้องจัดหาเครื่องใหม่ทดแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้เช่า

๕.๔ ผู้ให้เช่าต้องแสดงข้อมูลทวนสอบ (Validation) จากผู้ผลิตและเมื่อมีการติดตั้งเครื่อง ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดทำ Method Validation และจัดทำรายงานสรุปผลให้แก่ผู้เช่า พร้อมทั้งทบทวนการทดสอบ (Validation) อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ตามกำหนดไว้อย่างเคร่งครัดโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย


(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์ฤชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายกิตติพันธ์ ปรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวหทัยภัทร พลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๕.๕ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำ Correlation และหาช่วงค่าปกติ Reference range และรายงานสรุปผลให้แก่ผู้เข้า ภายใน ๑ เดือน

๕.๖ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบมาตรฐาน (Calibrator) และสารควบคุมคุณภาพ ภายใน (Internal Quality Control; IQC) ตามหลักวิชาการ อย่างน้อย ๒ ระดับ ให้เพียงพอและครบถ้วนทุก การทดสอบตลอดอายุสัญญา

๕.๗ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมโครงการควบคุมคุณภาพ โดยองค์กรภายนอก (External Quality Assurance: EQA) ทุกรายการตรวจ อย่างน้อยปีละ ๑ โครงการ

๕.๘ ผู้ให้เข้าต้องจัดผู้ที่มีความรู้ และเชี่ยวชาญมาฝึกและแนะนำการใช้ การแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นแก่ผู้เข้าจนสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง

๕.๙ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาคู่มือการใช้เครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ

๕.๑๐ ผู้ให้เข้าต้องจัดหา Material Safety data sheet (MSDS) ของสารเคมีทุกตัว ที่เป็นส่วนประกอบของน้ำยาที่ใช้กับเครื่องอัตโนมัติ

๕.๑๑ ผู้ให้เข้ารับประกันคุณภาพน้ำยาและเครื่องตรวจวิเคราะห์ตลอดสัญญา

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและติดตั้งเครื่อง

ส่งมอบเครื่องตรวจอัตโนมัติภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาและเชื่อมต่อระบบ LIS ให้ใช้งานได้ดีภายใน ๓๐ นับถัดจากวันส่งมอบเครื่องตรวจอัตโนมัติ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๒ รายการ ชำระเป็น รายเดือนแห่งปฏิทิน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานทดสอบที่สมบูรณ์ (Per report หรือ test/รายงาน ผล) โดยนับจากระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (LIS) หรือระบบ HIS ของโรงพยาบาลลำปาง

๙. ระยะเวลาการเช่า

นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้ เข้าถูกต้องครบถ้วนแล้ว ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๑๐. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เข้าต้องนำเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดแบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของ โรงพยาบาลลำปาง แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าภายใน ๑๕ วัน



(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์อุษาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายกิตติพันธ์ ปรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวหทัยภัทร พลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เข้าเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์
โรงพยาบาลเถิน อำเภอกะปง จังหวัดลำปาง

.....

๑. ความต้องการ

ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๓ รายการ ได้แก่ FT_๓ FT_๔ TSH

๒. วัตถุประสงค์ /ขอบข่ายของงาน

ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา สำหรับโรงพยาบาลเถิน

๓. คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา และเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่เป็นยี่ห้อเดียวกัน และรับประกันตลอดอายุสัญญาโดยมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑ เป็นชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติด้วยหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) และเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐาน US FDA หรือ ISO๑๓๔๘๕ หรือ CE Mark และผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

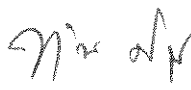
๓.๒ น้ำยา สารมาตรฐาน (Calibrator) และสารควบคุมคุณภาพ (Quality Control) เป็นแบบพร้อมใช้งาน ต้องได้รับรองมาตรฐาน US FDA หรือ ISO๑๓๔๘๕ หรือ CE Mark

๓.๓ บริษัทฯ ต้องรับประกันคุณภาพชุดน้ำยาตลอดระยะเวลาใช้งาน และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หากมีการเสื่อมหรือหมดอายุต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้ทันที

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องมือตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันแบบ Fully Automate ที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือ US FDA หรือ ISO๑๓๔๘๕ และต้องมีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักคณะกรรมการอาหารและยา จำนวน ๑ เครื่อง มีความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ การทดสอบ/ชั่วโมง

๔.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาใช้หลักการตรวจ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)


(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์ฤชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายกิตติพันธ์ ปรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวหทัยภัทร พลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๓ มีระบบใส่ตัวอย่างที่สามารถรองรับตัวอย่างได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๕๐ ตัวอย่าง

๔.๔ มีภาคใส่น้ำยาได้ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ช่อง มีระบบควบคุมอุณหภูมิ ๒ - ๘ องศาเซลเซียส มีระบบอ่านข้อมูลน้ำยา Lot วันหมดอายุ ระยะเวลาที่ต้องทำการ Calibrate จาก Barcode reader และสามารถ Load น้ำยาระหว่างการทดสอบโดยไม่ต้องรอให้อยู่ในสถานะ Stand by

๔.๕ ใช้ Reaction cuvette ชนิดใช้แล้วทิ้ง มีช่องสำหรับทำปฏิกิริยา (Incubation position) ไม่ต่ำกว่า ๘๐ ตำแหน่ง มีระบบควบคุมอุณหภูมิ 37 ± 0.3 องศาเซลเซียส ระบบการผสมตัวอย่างเป็นแบบ vortex mixing

๔.๖ โปรแกรมการใช้งานของเครื่องมี มีระบบแสดงสถานะน้ำยาและวัสดุสิ้นเปลือง และโปรแกรมมีระบบจัดเก็บข้อมูลของการควบคุมคุณภาพ (Quality control) พร้อมระบบการประเมินผลทางสถิติอัตโนมัติ (mean, SD, %CV) และรายงานค่าสถิติแยกเป็นช่วงเวลาได้ และสามารถตั้งโปรแกรมการบำรุงรักษาแบบอัตโนมัติได้

๔.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถโหลดวัสดุสิ้นเปลือง (Substate และ cuvette) ได้ไม่ต่ำกว่า ๒ ชุด โดยสามารถโหลดได้อย่างต่อเนื่อง และมีระบบแสดงสถานะวัสดุสิ้นเปลืองบนตัวเครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางและกรณีที่ราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม

๕.๒ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งาน ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๕.๓ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุน Third party IQC ให้กับห้องปฏิบัติการ

๕.๔ ในระหว่างการใช้ผู้ให้เช่าจะต้องมีแผนการบำรุงรักษา โดยส่งผู้เชี่ยวชาญมาทำการตรวจสภาพและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ อย่างน้อยทุก ๑ เดือน และเปลี่ยนอะไหล่ตามอายุการใช้งาน เพื่อให้เครื่องตรวจอัตโนมัติ มีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง ค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้น โดยผู้เชี่ยวชาญดังกล่าวต้องมีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี และได้รับการอบรมจากบริษัทเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งแสดงเอกสารยืนยัน (Certified training)

๕.๕ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้งในระหว่างการใช้ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก



(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์อุชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายกิตติพันธ์ ปรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวหทัยภัทร ผลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๕.๖ ผู้ให้เข้าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายในอายุสัญญา

๕.๗ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อบริบท LIS/HIS ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๘ ในกรณีที่ไม่มีการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์แล้ว ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้แล้วเสร็จภายใน ๑ สัปดาห์ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง แล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าเองทั้งสิ้น

๕.๙ ผู้ให้เข้า ต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนเพียงพอต่อการใช้งานตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้ให้เข้า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่งตลอดเวลาสัญญา

๕.๑๐ ผู้ให้เข้าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่ หรือเมื่อโรงพยาบาลร้องขอ และคอยให้คำปรึกษาในการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์เพื่อสามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

๕.๑๑ ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือได้รับมอบอำนาจในการเสนอราคาจากบริษัทผู้ผลิตผู้จำหน่าย หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์

๕.๑๒ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาจัดส่งคู่มือการตรวจวิเคราะห์การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ พร้อมกับคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์และMSDS ของน้ำยาอย่างละ ๑ ชุด ให้แก่ผู้ใช้

๖. ระยะเวลาการเช่า

นับแต่ผู้ให้เข้าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เข้า ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๗. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีภัณฑ์พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์(per report) จากระบบ HIS

๘. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เข้าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าภายใน ๑๕ วัน

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา


(นายทินทรศน์ ศิริโรจนฤชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายกิตติพันธ์ ปรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวหทัยภัทร ผลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี
โรงพยาบาลเถิน อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง

๑. ความต้องการ

ต้องการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจ
วิเคราะห์สารชีวเคมี สำหรับโรงพยาบาลเถิน โดยมีรายการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

๒. วัตถุประสงค์/ ขอบข่ายของงาน

ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติสำหรับใช้ งานใน
โรงพยาบาลเถิน โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

๒.๑ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติสำหรับใช้งานโรงพยาบาลเถิน

๒.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติที่เป็นเครื่องใหม่

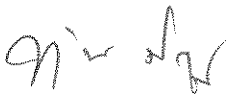
ไม่เคย ผ่านการใช้งานมาก่อนจำนวน ๑ เครื่อง โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาดังกล่าวต้องได้รับ
การรับรองมาตรฐานระดับสากล (ISO๑๓๔๘๕, USFDA หรือ CE Mark)

๒.๑.๒ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ ที่มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์รวม Electrolyte ไม่น้อยกว่า
๑,๐๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง

๒.๑.๓ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถใส่ตัวอย่างในการตรวจวิเคราะห์แบบ Rack ได้ โดยมี
ช่องใส่ตัวอย่างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตัวอย่าง เป็นระบบ Auto load มีช่องสำหรับใส่ตัวอย่างเร่งด่วนโดยเฉพาะ
และเครื่องสามารถ Load ตัวอย่างได้อย่างต่อเนื่อง (Sample Continuous Loading)

๒.๑.๔ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ มีช่องสำหรับใส่น้ำยาวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ช่อง โดยมี
ระบบควบคุมความเย็นของถาดใส่น้ำยา เพื่อรักษาสภาพน้ำยาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียสและสามารถ load
น้ำยาได้ระหว่างการทดสอบโดยไม่ต้องรอให้เครื่องอยู่ในสถานะ standby มีระบบอ่านข้อมูลน้ำยา Lot
วันหมดอายุจาก Barcode reader (Close system) มี Carousel น้ำยาสามารถกดหมุนได้ เพื่อความสะดวกในการ
เติมน้ำยา

๒.๑.๕ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่เครื่องมีการควบคุมอุณหภูมิของการตรวจวิเคราะห์ด้วยระบบ
Dry bath Technology หรือ Direct Solid Heating System ควบคุมอุณหภูมิของปฏิกิริยาที่ 37 ± 0.1
องศาเซลเซียส


(นายพินทรศน์ ศิริโรจน์อุชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายกิตติพันธ์ ปรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวหทัยภัทร ผลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๑.๖ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มี Probe สำหรับดูดตัวอย่างแยกจาก Probe ดุน้ำยา และมีระบบ วัดระดับของเหลว (Liquid level detection), มีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Sample clot detection) แจ้งเตือน Clot ก่อนดูด sample เพื่อป้องกัน Probe ตัน และมีระบบป้องกันการชนของ Probe ทั้งในแนวนอนและแนวตั้ง (Vertical and horizontal Collision protection)

๒.๑.๗ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถทำการตรวจซ้ำให้โดยอัตโนมัติ เมื่อผลการตรวจวัดสูงกว่า Linearity ของ Standard curve หรือ Limit detection ของการตรวจวิเคราะห์ และมีระบบ ผู้ใช้สามารถกำหนดอัตราส่วนเจือจางได้เอง

๒.๑.๘ มีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อน และมีระบบเตือน เมื่อคุณภาพน้ำออกนอกช่วงที่กำหนด

๒.๑.๙ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ ที่สามารถรองรับการตรวจวิเคราะห์หา HbA_{1c} โดยใช้ Whole Blood และ Probe สามารถดูดตัวอย่างเลือดจากกันหลอด เพื่อทำ onboard hemolysis ให้แบบอัตโนมัติ

๒.๑.๑๐ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ ที่มีระบบตรวจ Serum index ในกรณีที่ตัวอย่างตรวจมีภาวะ Hemolysis, Lipemia และ Icterus เพื่อเตือนกรณีที่ผลลัพธ์การตรวจวัดและสามารถรายงานผลได้โดยอัตโนมัติ

๒.๑.๑๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีระบบทำความสะอาด probe แบบอัตโนมัติ ทั้งภายในและภายนอก

๒.๑.๑๒ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ ที่มีโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลการควบคุมคุณภาพ (Quality control) ในรูปแบบต่างๆ เช่น Levy-Jennings, Cu mulative sum check หรือ Twin plot หรือสามารถออกแบบการเลือกใช้กฎต่างๆของระบบคุณภาพได้ เช่น Westgard multi-rule และต้องมีระบบแจ้งเตือนเมื่อผลของ QC ออกนอกช่วงที่กำหนด และโปรแกรม QC สามารถดึงข้อมูลออกมาในรูปแบบของกราฟได้ export print หรือ save file ได้

๒.๑.๑๓ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถกำหนดเวลาการบำรุงรักษาประจำวัน และประจำสัปดาห์ได้

๒.๑.๑๔ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถตรวจสอบรายงานจำนวนการตรวจแต่ละรายการ, จำนวนการตรวจซ้ำ, จำนวนการตรวจสอบควบคุมคุณภาพ, จำนวนการตรวจสอบเทียบ

๒.๒ คุณสมบัติของน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๒.๒.๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาชุดน้ำยาสำเร็จรูป สำหรับตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่ง

๒.๒.๒ และเป็นน้ำยาจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

๒.๒.๓ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาถ้วยทุกรายการที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองเป็นที่ยอมรับในระดับสากล เช่น USFDA หรือ CE Mark


(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์อุชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายกิตติพันธ์ ปรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวหทัยภัทร ผลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๒.๔ ผู้ให้เข้าต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุ หรือ ตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือนนับจากวันส่งมอบ

๒.๒.๕ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องมือตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและน้ำยาที่ผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

๒.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๓.๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งสำรองอีก ๑ เครื่อง ที่เป็นรุ่นเดียวกันหรือ สามารถใช้น้ำยาก็เหมือนกันกับเครื่องหลักได้และรับประกันคุณภาพตลอดอายุสัญญา

๒.๓.๒ ผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสอบตรวจสภาพและบำรุงรักษาเครื่องให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีตลอดอายุสัญญาโดยผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งาน

๒.๓.๓ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งให้เพียงพอและทันต่อการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนโดยการประมาณการใช้ต่อเดือนตามปริมาณงาน ของผู้ให้เข้า และตามที่ผู้ให้เข้าแจ้งประมาณการใช้เพิ่มเติม (กรณีที่มีตรวจสุขภาพ หรือตรวจ เฉพาะกิจเพิ่ม)

๒.๓.๔ ผู้ให้เข้ามีการประวัติการติดตั้งใช้งานเครื่องในโรงพยาบาลหน่วยงานของรัฐเพื่อเป็นแหล่งอ้างอิงในการดูแลรักษาและเป็นหลักประกันว่าผู้ให้เข้าสามารถให้บริการหลังการ ขาย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓.๕ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/ HIS ผู้ให้เข้าสามารถเลือกระบบปฏิบัติการ LIS ที่เหมาะสม โดยผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง ฐานข้อมูล ระบบสำรองข้อมูล รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบ LIS ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบ วิเคราะห์ที่เสนอตลอดอายุสัญญา (โดยเชื่อมต่อให้แล้วเสร็จหลังจากติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ อัตโนมัติ)

๒.๓.๖ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาและต้องทำการตรวจสอบการใช้ได้ของวิธีการทดสอบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Method/ Instrument Validation, Correlation ของเครื่องมือที่ติดตั้ง) ก่อนการใช้งานจริง โดยแสดงหลักฐาน ขั้นตอน วิธีการ ข้อมูล ตามหลักมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ โดยผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.๓.๗ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุดทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติผู้ให้เข้าจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งระหว่างการทำงาน ซ่อมผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องมือที่มีศักยภาพเท่ากัน หรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้ โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก



(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์อุษชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายกิตติพันธ์ พรมารริยะ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวนัทธ์ภัทร ผลดี)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๓.๘ ผู้ให้เข้าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลกรณี
ที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

๒.๓.๙ ผู้ให้เข้าต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA)
อย่างน้อย ๑ แห่ง ให้ครอบคลุมทุกรายการทดสอบตลอดอายุสัญญา และหากการทดสอบใดไม่มีผู้ให้บริการ EQA
ให้จัดทำ Interlaboratory Comparison แทนได้

๒.๓.๑๐ ผู้ให้เข้าต้องมีอะไหล่ และช่างที่ชำนาญเพื่อบริการซ่อมบำรุงและแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
และต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานหรือฝึกอบรมของช่างจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องตรวจวิเคราะห์ และต้องมา
บำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย ๖ ครั้งต่อปี

๒.๓.๑๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการให้สามารถใช้งานได้ดีและมีการอบรม
เพิ่มเติมกรณีมีเจ้าหน้าที่ใหม่ หรือเมื่อโรงพยาบาลร้องขอ และคอยให้คำปรึกษาในการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์
เพื่อสามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

๒.๓.๑๒ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาจัดส่งคู่มือการตรวจวิเคราะห์การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทย
และภาษาอังกฤษ และเอกสาร MSDS ของน้ำยาพร้อมทั้งคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อย่าง
ละเอียด ชัด ให้แก่ผู้ใช้

๒.๓.๑๓ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที โดยมี
ระบบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ มีแผนการบำรุงรักษาการเปลี่ยนอะไหล่ตามระยะเวลาที่กำหนด

๒.๓.๑๔ ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งระบบน้ำ Deionized water ที่เหมาะสมต่อการนำมาใช้ในการทำ
ปฏิกิริยาการตรวจวิเคราะห์โดยมีระบบการบำรุงรักษาระบบน้ำอย่างสม่ำเสมอโดยรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งหมด

๒.๓.๑๕ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ
โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางและกรณีที่ราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง
ผู้เสนอราคาต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอ ลดในราคารวม

๒.๓.๑๖ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและจัดหาวัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ
Standard) สารควบคุมคุณภาพ ให้เพียงพอต่อการใช้งานตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ ของ
ห้องปฏิบัติการของผู้ให้เข้า

๒.๓.๑๗ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาวัสดุควบคุมคุณภาพภายใน (Internal quality control) ให้ใช้
ตลอดอายุสัญญา และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยเป็นวัสดุควบคุมคุณภาพแบบ Third party control
และต้องมีระดับความเข้มข้นครอบคลุมช่วงค่าวิกฤติทางคลินิกโดยมีคุณสมบัติ เป็น Human serum based
คล้ายกับสิ่งส่งตรวจ


(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์ฤชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายกิตติพันธ์ พรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(นางสาวหทัยภัทร ผลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๒.๓.๑๘ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการปรับปรุงและดำเนินการจัดสถานที่สำหรับจัดวางเครื่องตรวจวิเคราะห์เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและมีความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๒.๓.๑๙ กรณีพบปัญหาในการตรวจวิเคราะห์ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพการวิเคราะห์มีผลต่อการรักษา ผู้ให้เข้าต้องหาสาเหตุและแก้ปัญหา หากไม่สามารถแก้ไขได้หรือเกิดปัญหาเดิมซ้ำบ่อยครั้ง ผู้เข้าสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้

๒.๓.๒๐ ผู้ให้เข้าต้องแสดงรายการอะไหล่พร้อมอายุการใช้งานโดยต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาการใช้งานที่กำหนดหรือตามปริมาณงานที่ใช้เพื่อคุณภาพของผลการตรวจวิเคราะห์

๒.๓.๒๑ ผู้ให้เข้าไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งโรงพยาบาลมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๓. ระยะเวลาการเช่า

นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เข้า จนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๔. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) จากระบบ HIS ของโรงพยาบาล

๕. ความรับผิดชอบของผู้ให้เข้า

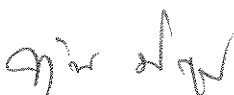
ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดแก่ชีวิต ร่างกาย อนามัย ทรัพย์สิน และสิทธิใดๆ ของฝ่ายผู้เช่าที่เกิดจากการติดตั้งเครื่อง หรือความชำรุดบกพร่องของเครื่องเช่าทุกกรณี

๖. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เข้าจะต้องนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าภายใน ๑๕ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา



(นายทินทรศน์ ศิริโรจน์ฤชาชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายกิตติพันธ์ พรมาริยะ)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวหทัยภัทร ผลดี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ